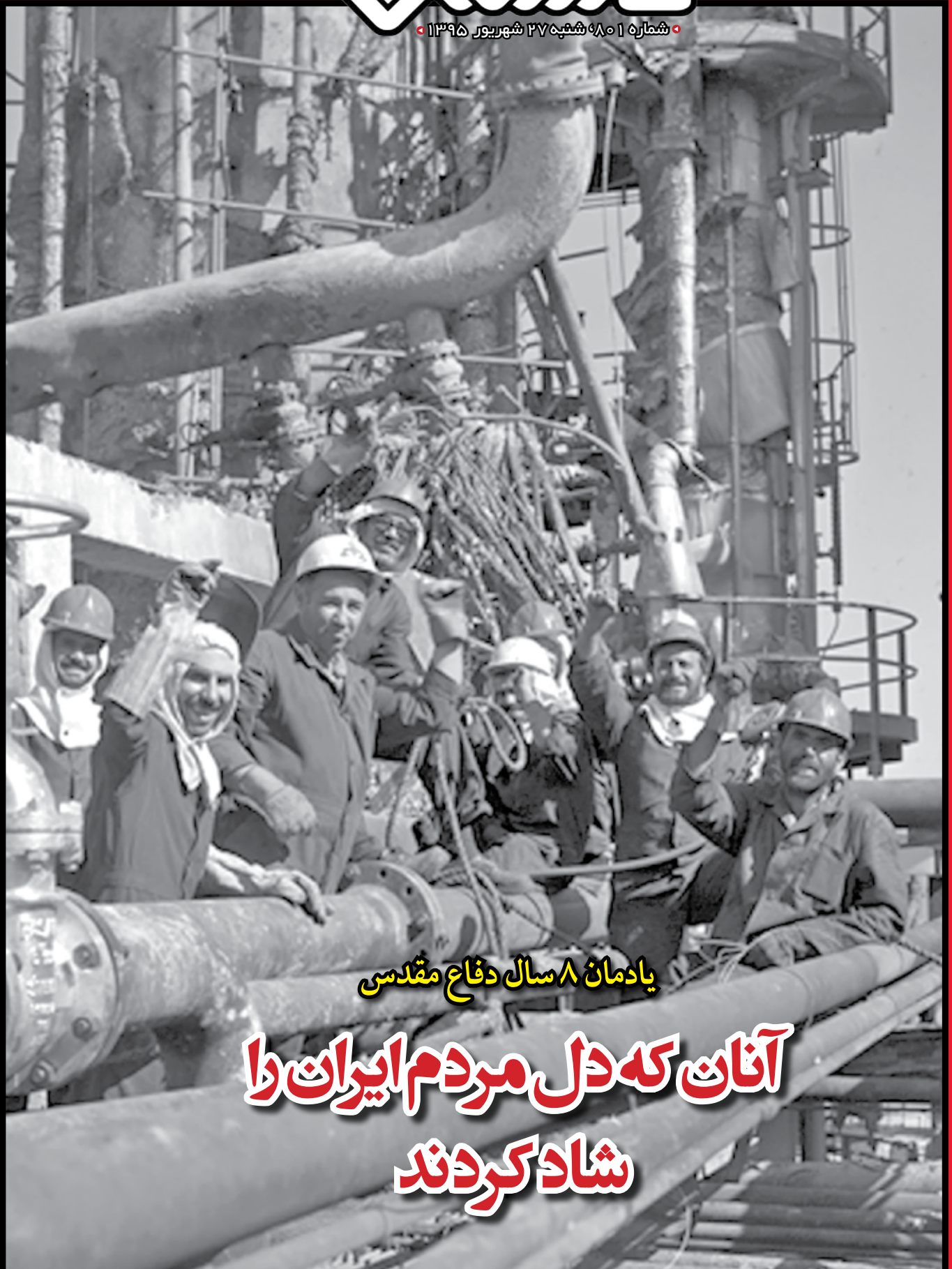


- رویش جوانه‌های امید در دل کارکنان مناطق عملیاتی
- می‌توانیم پالایشگاه صد درصد ایرانی طراحی کنیم
- سهم ایران را در میدان‌های مشترک می‌برند
برخی از بروجام انتقاد می‌کنند!



یادمان ۸ سال دفاع مقدس

آنان که دل مردم ایران را شاد کردند



مَدِينَةُ
مَكَّةَ الْمُكَرَّمَةَ

هفته ایستادگی

کربلا



وَلَا تَقُولُوا لِمَن يُقَاتِلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتٌ أَمْ لَمْ يَمُوتُوا لَكِن لَّا تَشْعُرُونَ



جنگ، کار
تا پیروزی ...

نمایشگاه یادواره

مکان: مزار شهدای گمنام وزارت نفت
زمان: ۳۱ شهریورالی ۸ مهرماه
از ساعت: ۸ صبح الی ۱۷ عصر



صنعت نفت حامی محیط زیست



آنان که دل مردم ایران را شاد کردند

■ اکبر نعمت‌الهی

مسئولان و کارکنان صنعت نفت، در سخت‌ترین مواقع و شرایط، تولید و صادرات نفت را در بالاترین حد نیاز حفظ و علاوه بر ترمیم مراکز آسیب‌دیده، در اعماق آب‌ها و دل دریاها و بستر زمین و کوه‌ها به اکتشاف و توسعه این صنعت مهم ادامه دادند که برای بسیاری از صاحب‌نظران امور شگفتی‌آور است، چرا که در اوج حملات بی‌وقفه دشمنان، حتی یک روز هم تولید و صادرات نفت این کشور قطع نشد.

این جملات که بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران بیستم دی ماه ۱۳۶۷ در بزرگداشت فداکاری‌های کارکنان صنعت نفت بیان فرمودند، تصویری روشن و دقیق از مجاهدت‌ها و حماسه‌آفرینی‌های صنعت مردان نفت را در ۸ سال دفاع مقدس ترسیم می‌کند.

از آغاز جنگ تحمیلی در آخرین روز شهریور ۱۳۵۹ تا اعلام آتش‌بس در بیست‌ونهمین روز مرداد ۱۳۶۷، تأسیسات و مراکز صنعت نفت، آماج شدیدترین حملات توپخانه‌ای، هوایی و موشکی دشمن بود. کارکنان صنعت نفت هم‌زمان در سه جبهه در مقابل دشمن ایستاده بودند؛ حضور مستقیم در میدان‌های جنگ، حضور در خط مقدم اقتصادی و دفاع از تأسیسات نفتی و جبهه پشتیبانی از نیروهای نظامی!

اگر چه صدام حسین، پیش از صدور فرمان حمله به ایران، اختلاف‌های مرزی را بهانه آغاز جنگ اعلام کرده بود، اما راهبردهای به کار گرفته، نشان از طمع نیروهای مهاجم به میدان‌های نفتخیز جنوب غربی و غرب ایران داشت و چون مقاومت دلاورانه رزمندگان، آرزوهای آنان را نقش بر آب کرد، نابودی تأسیسات نفتی و حذف درآمدهای نفتی را در دستور کار قرار دادند.

مراکز بهره‌برداری، مجموعه‌های تقویت فشار، تلمبه‌خانه‌های انتقال نفت، مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشگاهی نفت و گاز، مخازن، اسکله‌ها و نفتکش‌ها، در طول ۸ سال، هزاران بار مورد حمله قرار گرفت تا شاید با قطع منابع مالی و پشتیبانی، صحنه نبرد در جبهه‌ها به نفع دشمن تغییر کند، اما کارکنان صنعت نفت با مقاومت و فداکاری، در برابر همه دشواری‌ها ایستادند و ضمن کمک به نیروهای نظامی در ایجاد مراکز ارتباطی و مخابراتی، برپایی کارگاه‌های تعمیراتی ساخت و ترمیم تجهیزات نظامی، احداث بیمارستان‌های صحرائی و... با بازسازی بی‌وقفه تأسیسات و تجهیزات آسیب‌دیده، علاوه بر تامین سوخت مورد نیاز نیروهای خط مقدم، اجازه ندادند حتی برای یک روز صادرات نفت متوقف شود.

حضور بیش از ۱۰ هزار جانباز، نزدیک به ۱۲۰۰ آزاده، افزون بر ۱۳ هزار رزمنده در صنعت نفت و تقدیم بیش از یک هزار شهید، گویای جایگاه ویژه صنعت نفت در پیروزی پرافتخار دفاع مقدس است.

کارکنان صنعت نفت، امروز نیز با همان روحیه ایثار و سختکوشی در مسیر توسعه این صنعت گام برمی‌دارند. دستاوردهای بزرگ سال‌های اخیر، حاصل همت مردان و زنانی است که به دنیا ثابت کرده‌اند که می‌توانند با فکر و تلاش خود چرخ‌های اقتصاد کشور را به حرکت درآورند و همان گونه که امام خمینی (ره) پیش‌بینی کرده بودند که «با مژده راه‌اندازی کامل صنعت نفت در آینده‌ای نه چندان دور، چشم و دل مردم ایران را روشن و شاد خواهند کرد»، چشم مردان ایران با موفقیت‌های آنان روشن و دل‌هایشان به آینده‌ای که رقم زده‌اند، شاد است.

با گرامیداشت آغاز هفته دفاع مقدس و پاسداشت یاد و خاطره شهیدان شاهد صنعت نفت به ویژه وزیر شهید محمدجواد تندگویان؛ بر تداوم این راه پیمان می‌بندیم و تا رسیدن به بلندترین قله‌های افتخار، لحظه‌ای از پای نخواهیم نشست.



فهرست

۳	شرکت‌ها و پیمانکاران نفتی در داخل ایران تحریم نیستند
۵	فروش میعانات گازی ذخیره شده ایران چند ماه آینده به پایان می‌رسد
۶	جذب سرمایه خارجی رشد اقتصادی و رفاه عمومی به همراه دارد
۱۰	کهاب، اراده‌ای برای ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی
۱۴	آماده رویارویی با فصل سرما
۱۸	حوادث از دیدگاه ایمنی چراغ می‌دهند
۲۲	تامین انرژی بر سر دوراهی
۲۶	درخشش نفتی هادر المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال
۴۰	... تاگویند که از یاد فراموشانند
۴۴	کودکان را چگونه برای آغاز سال تحصیلی جدید آماده کنیم؟!



مدیر مسئول: اکبر نعمت‌الهی

جانشین مدیر مسئول: ابوالحسن درویشی

دبیر تحریریه: مهناز محمدقلی

صفحات اجتماعی: زینب محبتی، سعید محمدبگی

صفحات ورزشی: آرش جعفری

آلتیه هنری: حسین گلپایگانی

شادی حاجی مشهدی

ویراستار: زهرا شهبازی

حروفچین: رقیه مصطفوی

همانگی و ارتباطات: مریم دهلوی

گروه عکس: سید مصطفی حسینی، محبتی محمدقلی،

نازیلا حقیقتی، سید حسن حسینی، رضارستمی



• MASHAL.MOP.IR • Email: mashal@mop.ir

• شماره ۸۰۱ • ۲۷ شهریور ۱۳۹۵ • 17 September 2016 • ۱۵ ذی الحجه ۱۴۳۷



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



سهم ایران را در میدان‌های مشترک می‌برند، برخی از برجام انتقاد می‌کنند!



نایب رئیس مجلس گفت: پیش از امضای برجام، کشور کوچک قطر روزانه چهار هزار میلیارد ریال سهم گاز ایران در خلیج فارس را می‌برد و عراق در میدان مشترک نفتی سهم ما را می‌گیرد و چرا تاکنون نتوانسته‌ایم جلوی آن را بگیریم.

مسعود پزشکیان در نشستی با خبرنگاران با بیان این که نمی‌دانم چرا برخی افراد درباره برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) به دولت فشار می‌آورند، افزود: اگر برجام نبود، یک کشتی ایرانی نمی‌توانست در اسکله‌ای خارج از ایران لنگر بیندازد و امکان داد و ستد با دیگر کشورها را هم نداشتیم.

وی با بیان این که پیش از امضای برجام، کشور کوچک قطر روزانه چهار هزار میلیارد ریال سهم گاز ایران در خلیج فارس را می‌برد و عراق در میدان مشترک نفتی سهم ما را می‌گیرد، چرا تاکنون نتوانسته‌ایم جلوی آنها را بگیریم، گفت: اگر برجام نبود، وضع کشور نامعلوم بود و حتی دارو هم نمی‌توانستیم وارد کنیم.

پزشکیان خطاب به منتقدان برجام با طرح این سوال که اگر برجام را قبول ندارید، چه گزینه‌ای برای جایگزینی دارید، افزود: با شعار و فریاد نمی‌توان کشور را اداره کرد و اینکه آمریکا در اجرای برجام بدعهدی می‌کند جداست؛ اما در سایه برجام الان ما با دنیا تعامل می‌کنیم و بستر مرادات بین‌المللی آماده شده است.

نماینده مردم تبریز، اسکو و آذرشهر در مجلس با بیان این که قلدری عربستان در منطقه به خاطر برجام است، گفت: «برجام بزرگ ترین دستاورد نظام است. اگر رهبر معظم انقلاب برجام را امضا نمی‌کردند، هیچ قدرتی در کشور جرأت نداشت آن را به فرجام برساند و دفاع معظم له از برجام و تیم هسته‌ای منتقدان را سر جای خود نشانند.

وی با بیان این که منتقدان نمی‌خواهند دولت روی پای خود بایستد، افزود: این که دولت نتوانسته ثبات را در کشور ایجاد کند و با دنیا تعامل داشته باشد، بزرگ ترین دستاورد است.

نایب رئیس مجلس شورای اسلامی افزود: در معامله باید چیزی بدهی و چیزی بستانی و اینکه هیئت‌های بزرگ اقتصادی و سیاسی خارجی پس از اجرای برجام به ایران می‌آیند، دستاورد ارزشمندی است.

سخنگوی دولت:

شرکت‌ها و پیمانکاران نفتی در داخل ایران تحریم نیستند



سخنگوی دولت با بیان این که ما هیچ یک از تحریم‌های ظالمانه را به رسمیت نمی‌شناسیم، گفت: هم‌اکنون هیچ شرکت و پیمانکار نفتی در داخل ایران از سوی بانک‌های کشور تحریم نیست. محمدباقر نوبخت، سخنگوی دولت با بیان این که دولت هیچ یک از تحریم‌هایی را که بدخواهان علیه ملت ایران تحمیل کرده‌اند به رسمیت نمی‌شناسد، گفت: این که گفته می‌شود برخی شرکت‌ها و پیمانکاران نفتی به دلیل تحریم‌های خارجی در داخل نیز تحریم هستند صحت ندارد.

وی افزود: اگر یک نهاد و یا شخصیت حقیقی و یا حقوقی به دلایل غیرهسته‌ای هنوز از طرف کشورها و شرکت‌های خارجی تحریم باشد، ما آن را به رسمیت نمی‌شناسیم، اما اگر این شرکت بخواهد با طرف خارجی ال سی باز کند ممکن است شرکت خارجی ال سی را قبول نکند، اما همان شرکت و پیمانکار در داخل کشور با محدودیتی مواجه نیست.

نوبخت در پاسخ به این سوال که چرا برخی افراد در داخل با قراردادهای نفتی مخالف هستند، تصریح کرد: به برخی هر چه گفته شود که قراردادهایی نظیر قراردادهای نفتی اصلاح شده‌اند باز عنوان می‌کنند هنوز مشکلی وجود دارد و نظر ما تأمین نشده است، ما چطور باید نظر آن‌ها را تأمین کنیم؟

وی همچنین به موضوع خروج پتروشیمی‌ها از بورس اشاره کرد و گفت: دولت موضعی در این مورد ندارد و موافق خروج پتروشیمی‌ها از بورس نیست. نوبخت در پاسخ به منتقدان قراردادهای نفتی افزود: تاکنون ابهام‌ها و اتهام‌های فراوانی در این زمینه مطرح شده است که مسئولان ذیربط دولتی به این گونه ابهام‌ها پاسخ داده‌اند، بویژه وزیر امور اقتصادی و دارایی که در برنامه زنده تلویزیونی به طور مستقیم به سوال‌ها پاسخ داد. سخنگوی دولت تصریح کرد: صرف نظر از این که نوع مباحث، مباحثی نیست که جمع بندی آن در رسانه‌ها و فضای مجازی و گفت‌وگو مطبوعاتی رسیدگی شود، قراردادهای نفتی یک موضوع تخصصی و ملی است.

وی به انتقادهای وارد شده به قراردادهای نفتی در تریبون‌های نماز جمعه اشاره و عنوان کرد: از تریبون‌های

نماز جمعه انتظار داریم تقوا، عدالت، مسائل دینی و سیاست را ترویج کنند، از سوی دیگر در شورای عالی امنیت ملی که سران قوا، فرماندهان نظامی و جمعی از وزرا حضور دارند مباحثی که امکان دارد منافع ملی را مخدوش کند مورد بحث قرار خواهد گرفت.

نوبخت گفت: از جمع بندی شورای عالی امنیت ملی نسبت به این موضوع با خبر هستیم و هر بخشی که لازم باشد دبیر این شورا اطلاع رسانی می‌کند و جای این گونه مباحث در شورای عالی امنیت ملی است.

سخنگوی دولت ادامه داد: احساس می‌کنم پرسش‌هایی در رسانه‌ها مطرح می‌شود و شنونده در شرایطی قرار می‌گیرد که برای توضیح، باید مطالبی را بیان کند که نباید در آن تریبون گفته شود، همچنان که در تریبون دیگر کشورها نیز اینگونه مباحث شنیده نمی‌شود.

نوبخت با تأکید بر این که جواب‌های دولت صریح و قانونی است، تصریح کرد: دولت تدبیر و امید تلاش کرد تا هر آنچه مدنظر سوال کنندگان است، اصلاح کند اما هر از گاهی فردی یا کارشناسی نظری می‌دهد، بنابراین دولت چه اقدامی باید انجام دهد تا این گونه نظرات را تأمین کند؟ سخنگوی دولت عنوان کرد: فرزندان ملت بر همه موضوع‌ها حساس هستند و زیر هر قراردادی که منافع ملی مطرح می‌شود، امضا نخواهند کرد.

صادرات گاز ایران از مرز ۲۰ میلیارد متر مکعب گذشت



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در آیین تودیع و معارفه مدیر توسعه منابع انسانی این شرکت گفت: حجم صادرات گاز ایران در دولت یازدهم (مرداد ۹۲ تا خرداد ۹۵) با ۱۳/۶ درصد رشد نسبت به دوره قبل (دولت دهم) به ۲۰ میلیارد و ۳۰۰ میلیون متر مکعب رسیده است.

حمید رضا عراقی افزود: صادرات پایدار گاز سبب اعتماد بین‌المللی به صنعت گاز ایران شده است. وی تصریح کرد: صنعت گاز افزون بر تأمین نیاز بخش‌های مختلف داخل کشور به صنعتی ارزش‌آفرین برای کشورمان تبدیل شده است. عراقی با اشاره به فعالیت‌های شرکت ملی گاز ایران در سه سال گذشته یادآور شد: با توجه به افزایش تولید گاز از مخزن مشترک پارس جنوبی، حجم تحویل گاز به بخش‌های مختلف مصرف از جمله نیروگاه‌ها و صنایع نیز افزایش

وهشت هزار روستای دیگر نیز تا پایان فعالیت دولت یازدهم به بهره‌برداری خواهند رسید. عراقی با بیان این که توسعه گازرسانی در کشور سبب ایجاد امنیت انرژی و رفاه عمومی به ویژه در روستاها شده است، تأکید کرد: افزایش گازرسانی به واحدهای صنعتی نیز زمینه‌ساز برای شکوفایی اقتصاد کشور فراهم کرده است.

معاون وزیر نفت در امور گاز، همچنین با اشاره به پایداری انتقال گاز شمال کشور گفت: با اجرای طرح‌های خطوط انتقال گاز و توسعه گازرسانی در مناطق شمالی کشور، پایداری انتقال گاز در این مناطق تقویت شده است.

وی ادامه داد: ذخیره‌سازی مطلوب گاز در مخزن شوریه، ضریب پایداری شبکه گاز شمال و شمال شرق کشور را بیش از پیش افزایش داده است.

پیمانکاران و تجهیزات ایمنی در پالایش و پخش ممیزی می‌شوند

مدیر اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران از ممیزی پیمانکاران و تجهیزات ایمنی و آتش نشانی پس از هفتم مهرماه «روز آتش نشانی و ایمنی» در مجموعه پالایش و پخش کشور خبر داد.

ایرج کلهری با بیان این مطلب اعلام کرد: ممیزی پیمانکاران و تجهیزات ایمنی و آتش نشانی در مجموعه شرکت‌های پالایشی، خطوط لوله و مخازن، ملی مهندسی و ساختمان نفت و پخش فرآورده‌های نفتی اجرائی خواهد شد.

وی افزود: این اقدام با هدف بهبود عملکرد پیمانکاران و بررسی وضع تجهیزات ایمنی و آتش نشانی به صورت مستمر در طول سال انجام خواهد شد.

مدیر اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران اظهار امیدواری کرد نتایج این ممیزی تا پایان امسال آماده و این روند در طول سال ادامه یابد.

وی با اشاره به هفتم مهرماه به عنوان روز ایمنی و آتش نشانی اعلام کرد: در این روز نتایج ممیزی اچ اس ای ۹ پالایشگاه، ۱۲ منطقه خطوط لوله و مخازن نفت، ۳۷ منطقه پخش فرآورده‌های نفتی و طرح‌های شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت اعلام خواهد شد.

کلهری ادامه داد: ممیزی اچ اس ای شامل ممیزی ایمنی و آتش نشانی، محیط زیست، بهداشت حرفه‌ای، پدافند غیرعامل و کمیته بحران و آموزش است که مجموع امتیازات در این بخش‌ها رتبه‌های یکم تا سوم را مشخص خواهد کرد.

وی با بیان این که ستاد اچ اس ای تنها ممیزی ۹ پالایشگاه را بر عهده داشته است، گفت: ممیزی ۱۲ منطقه شرکت خطوط لوله و مخازن نفت، ۳۷ منطقه شرکت پخش فرآورده‌های نفتی و طرح‌های ملی مهندسی و ساختمان نفت از طریق ستاد این شرکت‌ها انجام شده و تنها نتایج به این واحد ابلای می‌شود.

مدیر اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به اقدامات انجام شده در این دوره از ممیزی در بخش پالایشگاهی کشور افزود: انتخاب سرممیز از سه بخش ایمنی و آتش نشانی، بهداشت حرفه‌ای و حفاظت از محیط زیست، برگزاری کلاس بازآموزی برای سرممیزان، اعلام برنامه زمانبندی مراحل ممیزی به پالایشگاه‌ها و حضور همکاران پالایشگاه‌ها در سه تیم ممیزی از جمله کارهای انجام شده در این دوره بود.

معاون اول رئیس جمهوری:

مجتمع پارس جنوبی فرهنگ صنعتی و کارآفرینی را به ارمغان می‌آورد



منطقه‌ای، فرهنگ صنعتی و کارآفرینی را به ارمغان می‌آورد و در آینده استان نقش بسزا خواهند داشت.

معاون اول رئیس جمهوری در عین حال تصریح کرد: واحدهای بزرگی که نتوانند نیازهای مردم منطقه را مرتفع کنند موفق نیستند و این واحدها باید بتوانند در کنار ایجاد کارآفرینی مشکلات مردم را نیز مدنظر قرار دهند.

وی در بخش دیگری از سخنانش که اعتماد مردم به دولت را سرمایه اجتماعی کشور ارزیابی و بر حفظ این سرمایه تأکید کرد و گفت: اگر اقتصاد ایران از کاهش قیمت نفت کمتر تحت تأثیر قرار گرفت به دلیل مدیریت خوب بود که جزئی از سرمایه اجتماعی به شمار می‌آید.

جهانگیری سپس با اشاره به موضوع حقوق‌های نامتعارف برخی از مدیران دولتی گفت: قبول داریم که برخی از پرداخت‌ها

معاون اول رئیس جمهوری گفت: واحدهای صنعتی بزرگ نظیر مجتمع پارس جنوبی در استان بوشهر افزون بر توسعه منطقه‌ای، فرهنگ صنعتی و کارآفرینی را به ارمغان می‌آورد و در آینده استان نقش بسزا خواهند داشت.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، اسحاق جهانگیری شبیه، ۲۰ شهریور ماه در جلسه شورای اداری استان بوشهر که با محوریت اقتصاد مقاومتی برگزار شد، با اشاره به آغاز عملیات اجرائی احداث واحدهای جدید نیروگاه اتمی بوشهر، افزود: همه این موفقیت‌ها در حوزه هسته‌ای نشان می‌دهد که فشارها و تحریم‌ها علیه ملت ایران برای این بوده است که مردم به مسئولان کشور فشار بیاورند اما ملت ایران در پایداری و استقامت خوش درخشیدند.

دکتر جهانگیری با اشاره به محدودیت‌های بودجه دولت و عدم امکان توسعه کشور از طریق بودجه دولتی، گفت: متأسفانه بودجه دولت در وضعیتی است که میزان تخصیص برای کارهای عمرانی بسیار ناچیز است.

جهانگیری بوشهر را پایتخت انرژی کشور توصیف کرد و با اشاره به ظرفیت‌های بی نظیر جغرافیایی و انسانی استان، اظهار کرد: واحدهای صنعتی بزرگ نظیر مجتمع پارس جنوبی در استان بوشهر افزون بر توسعه

همکاری شرکت ملی نفت ایران و جهاد دانشگاهی گسترش می‌یابد

واقع جهاد حلقه واسطه میان دانشگاه و صنعت نفت است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر اینکه وظیفه اصلی جهاد دانشگاهی در وهله نخست تولید فناوری است، اظهار کرد: در این زمینه شرکت ملی نفت نیز آماده هر گونه همکاری با جهاد دانشگاهی است.

همکاری مدیریت پژوهش و فناوری نفت و جهاد دانشگاهی

حمید رضا طیبی، رئیس جهاد دانشگاهی در جریان بازدید مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران از مراکز مختلف مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاد دانشگاهی بر گسترش ارتباطات و روند همکاری‌های نفت و جهاد دانشگاهی تأکید کرد. وی افزود: جهاد دانشگاهی، یک نهاد عمومی غیر دولتی است که در تمام استان‌ها به جز استان بوشهر (۱۲ واحد در تهران و ۳۰ واحد در سایر استان‌ها) فعالیت دارد.

طیبی با بیان این که این نهاد با دارا بودن ۱۹

پژوهشکده مستقل در زمینه‌های مختلف و خاص فعال است، اظهار کرد: پژوهشگاه بزرگ ابن سینا، رویان و علوم انسانی از جمله پژوهشگاه‌های بزرگ جهاد دانشگاهی است و پارک علم و فناوری با عنوان پارک البرز، همچنین پارک کرمانشاه و ۱۹ مرکز رشد در تهران و دیگر شهرستان‌ها نیز، واحدهای فعال جهاد دانشگاهی به شمار می‌روند.

جهاد دانشگاهی مواد شیمیایی پر مصرف میدان‌های نفتی را تامین می‌کند

ابراهیم علوی طالقانی، سرپرست پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران نیز با بیان اینکه جهاد دانشگاهی بستری برای توسعه استعداد تحقیقات علمی و فناوری است، اظهار کرد: نفت هم‌اکنون خواستار همکاری با جهاد دانشگاهی در زمینه تامین مواد شیمیایی پر مصرف برای میدان‌های بی‌بی حکیمه، اهواز، چشمه خوش و ابودر است که در مراحل بعدی نیز برای سایر میدان‌ها نیز تامین خواهیم کرد.

ضوابط اعطای برند جایگاه‌های سوخت اعلام شد



شرایط ثبت نام شرکت‌های صاحب صلاحیت زنجیره‌ای توزیع (برند) در عرصه ساخت جایگاه‌های سوخت از سوی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران اعلام شد.

محمد رضامظلومی، مدیر بازرگانی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، با اشاره به ابلاغ دستور عمل اجرایی از سوی وزیر نفت به این شرکت گفت: طرح شرکت‌های زنجیره‌ای توزیع (برند) با هدف کیفی‌سازی هرچه بیشتر ارائه خدمات در جایگاه‌های سوخت کشور اجرا خواهد شد.

وی افزود: آن دسته از متقاضیانی که موافقت نامه ساخت جایگاه را از مناطق ملی شرکت پخش فرآورده‌های نفتی با توجه به ضوابط و پیشرفت بالای ۶۰ درصد را دارند، چنانچه تا پایان امسال نسبت به تکمیل و بهره‌برداری جایگاه اقدام کنند، امکان امضای قرارداد با آنها به عنوان شخص حقیقی میسر خواهد بود.

مدیر بازرگانی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، درباره مجتمع‌های بین راهی که تا پیش از مردادماه ۹۴ نسبت به ساخت سایر پروژه‌های خدماتی مجتمع اقدام کرده‌اند و تنها عملیات احداث جایگاه باقی مانده است، افزود: چنانچه این دسته از افراد تا پایان امسال پروژه را به پایان برسانند و حمل فرآورده‌های نفتی از مبادی تامین تا محل جایگاه را مشخصاً متقبل شوند، امضای قرارداد با این دسته از مالکان میسر خواهد بود. در غیر این صورت می‌توانند از طریق شرکت‌های صاحب برند اقدام کنند. وی توان مالی، سابقه اجرایی، امکانات، نیروی انسانی و فرآیند داخلی کسب و کار را ملاک حضور شرکت‌های زنجیره‌ای توزیع اعلام کرد و افزود: متقاضیان ساخت جایگاه‌های زنجیره‌ای بر این اساس رتبه‌بندی می‌شوند.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران:

قیمت تمام شده پروژه‌ها مهم است



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تاکید بر ضرورت توجه به قیمت تمام شده در تکمیل پروژه‌ها گفت: رسیدن به این مهم فناوری نوین و منابع می‌خواهد، دستیابی به فناوری هم در مسیر توسعه یافتگی حاصل می‌شود و یک شبه به دست نمی‌آید.

علی کاردر در نشست با مدیران و سرپرستان شرکت نفت و گاز اروندان که در سالن جلسات این شرکت در خرمشهر برگزار شد، با تشکر از اقدام مدیرعامل شرکت اروندان در تقدیر از بازنشستگان این شرکت در ابتدای جلسه، افزود: امید است همین غیرت و حمیت به نسل جوان منتقل شود و آنها نیز با همین توانمندی فعالیت‌ها را ادامه دهند.

وی کارکنان بازنشسته را منابع ارزشمند تجربه و دانش خواند و اظهار امیدواری کرد مکانیسم‌هایی برای انتقال تجربه آنها ایجاد شود.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه شرکت نفت و گاز اروندان شرکت جوانی است که باید به ساختار آن توجه ویژه شود، افزود: یک دگردیسی کامل در بخش‌های مختلف نفت در حال شکل‌گیری است که باید با ظرفیت آن را مدیریت کرد تا این پوست اندازی به بهترین شکل به منصفه ظهور برسد.

کاردر تصریح کرد: همان‌طور که در پارس جنوبی یک تمدن صنعتی شکل گرفت، در اروندان نیز یک تمدن صنعتی باید تکمیل شود که بر همین اساس، طرح

بارها تکرار کرده‌ام ما خدمتگزاران تولید و توسعه هستیم و باید این مسیر را تسهیل کنیم تا خط اول جبهه تولید به خوبی بتواند نقش خود را ایفا کند.

کاردر با اشاره به اینکه در شرایط کنونی نمی‌توان برای کمک به توسعه سهم بیشتری گرفت بلکه باید سهم جدیدی را وارد کنیم، افزود: اعتقاد دارم صنعت نفت این توانمندی را دارد و در مناطق دیگری در دنیا که رشد بالای ۸ درصد را تجربه کرده‌اند، مشاهده می‌شود با کمک منابع خارجی به این موفقیت دست یافته‌اند.

وی تصریح کرد: شاید در بخش‌هایی پروژه‌ای را به خوبی به پایان رساندیم که این قابل تقدیر است اما گاهی زمان را نیز بسیار از دست دادیم، بنابراین باید تاکید کنم قیمت تمام شده پروژه برای ما بسیار مهم است و مدیریت پروژه نیز فناوری و منابع کافی می‌خواهد.

جامع غرب کارون در حال نهایی شدن است تا بتوان همزمان علاوه بر تولید که مهمترین ماموریت شرکت ملی نفت است، به توسعه منطقه نیز سرعت بخشید. وی با بیان اینکه برای توسعه غرب کارون مدل مالی جدیدی مطرح شد و مجوز گرفت، افزود: هم‌اکنون غرب کارون و پارس جنوبی برای تامین منابع با مشکل خاصی روبه‌رو نیستند اما باید اشاره کرد متأسفانه غالب این منابع، تسهیلاتی است.

با کاهش بوروکراسی توسعه و تولید را تسهیل کنیم
معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در چند سال اتفاقاتی رخ داد که مسیر صنعت نفت را از ریل اصلی خارج کرد، گفت: سازمان‌هایی با این شرایط معمولاً از نظر بوروکراسی وضعیت بدی دارند و

واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن در اراک افتتاح شد

فناوری پتروشیمی در مرکز اراک قرار دارد. ظرفیت واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ۲۴۰۰ تن در سال است و قابلیت تولید گریدهای مختلف پلی پروپیلن را دارد.

ساخت واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن از مهرماه ۱۳۹۱ آغاز شده و پس از ۴۳ ماه از اردیبهشت ماه امسال تاکنون ۴۰ تن پلی پروپیلن را در مرحله پیش راه‌اندازی تولید کرده است. ساخت تجهیزات کلیدی واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن توسط سازندگان داخلی انجام شده و هدف گذاری آن کسب دانش فنی کاتالیست‌ها و گریدهای جدید، توسعه فرآیند و کاتالیست، توسعه محصول و رفع مشکلات واحدهای صنعتی مربوط است.

برای واحد نیمه صنعتی تولید پروپیلن اهداف و برنامه‌هایی



واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در اوایل روزهای شهریورماه امسال با حضور مرضیه‌شاهدایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به بهره‌برداری رسید. واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن شرکت پژوهش و

فروش میعانات گازی ذخیره شده ایران چند ماه آینده به پایان می رسد

مدیر امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران از پایان فروش میعانات ذخیره شده ایران در ماه های آینده خبر داد و گفت: بخش اعظم میعانات گازی متهم نفتی پس گرفته شد که به تدریج آن را خواهیم فروخت.

سید محسن قمصری با بیان این مطلب اظهار کرد: میزان صادرات میعانات گازی ایران روزانه ۶۰۰ هزار بشکه در حالی که تولید این محصول ۵۳۰ هزار بشکه است؛ بنابراین به تدریج میعانات ذخیره شده فروخته خواهد شد. به گفته قمصری، هم اکنون ۱۰۰ هزار بشکه میعانات گازی نیز در داخل کشور مصرف می شود.

قمصری درباره محموله های نفتی باک زنجانی هم با بیان این که این متهم نفتی سه نوع محموله نفتی داشته است، اظهار کرد: وضعیت محموله نفت کوره این متهم نفتی مشخص نیست و یکی از مواردی است که در پرونده اش وجود دارد.

وی با بیان این که محموله نفت خام را توانستیم پس بگیریم درباره میعانات گازی نیز گفت: بخشی از میعانات گازی در اختیار خودش بود که مشخص نیست با آنها چه کرده است اما بخش اعظم میعانات گازی را پس گرفته و به تدریج خواهیم فروخت.

قالب قراردادهای فروش نفت ایران فوب است

مدیر امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران درباره قرارداد فروش نفت

ایران گفت: بیشتر قراردادهای فروش نفت ایران به صورت فوب است منتهی محموله هایی که در مقصد به خریدار تحویل داده می شود هزینه آن دریافت می شود. در قراردادهای فوب، تحویل کالا در عرشه کشتی در مبدأ است؛ فروشنده وقتی کالا را از روی نرده کشتی عبور داد ریسک خود را خاتمه داده است. هزینه حمل و بیمه با خریدار است. عقد قرارداد حمل از بندر تحویل و بیمه و بازرسی با خریدار است. قمصری، ظرفیت نفتکش های ایران را برای صادرات نفت کافی ندانست و گفت: با هماهنگی های انجام شده بخشی از مشتریان، نفت را با کشتی های خود حمل می کنند، در واقع هم اکنون ترکیبی از کشتی های ایران و خارجی نفت ایران را حمل می کنند. وی دو سر بار شدن نفتکش ها را برای کاهش هزینه های آنها ضروری دانست و با بیان این که برای دریافت کلاس انجام این کارها لازم است، افزود: بنابراین باید تلاش کنیم بخشی از ظرفیت نفتکش های ایرانی را خالی کنیم تا آنها بتوانند به انجام فعالیت بین المللی بپردازند.

کاهش واردات بنزین

قمصری درباره صادرات فرآورده های نفتی اظهار کرد: صادرات نفت کوره هم اکنون دو میلیون تن در ماه است که رکورد جدید در صادرات این فرآورده محسوب می شود. وی صادرات نفت گاز را

بیش از ۵۰۰ هزار تن در ماه عنوان کرد و با بیان این که امیدواریم بتوانیم این میزان را افزایش دهیم، درباره صادرات ال پی جی نیز گفت: هم اکنون ماهانه ۱۴۰ تا ۱۵۰ هزار تن ال پی جی صادر می کنیم؛ البته ال پی جی عرضه کنندگان متفاوتی دارد و علاوه بر امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی گاز و شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز آن را صادر می کنند. به گفته مدیر امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران، با وارد مدار شدن فازهای جدید پارس جنوبی، صادرات ال پی جی افزایش می یابد. وی درباره واردات بنزین با اشاره به این که واردات این فرآورده نفتی از ۱۲ میلیون لیتر شروع و به ۹ میلیون لیتر کاهش یافته است، تصریح کرد: قرار است در نیمه دوم امسال این میزان به هفت میلیون و ۵۰۰ هزار لیتر کاهش یابد.

مذاکره نیکو با متقاضیان سوآپ

قمصری درباره سوآپ نفت خام هم با بیان این که زیر ساخت و زمینه سوآپ آماده است، افزود: البته تاکید برای سوآپ این است که سوآپرها بتوانند نفت خام را خودشان به فروش برسانند. وی با اشاره به این که هم اکنون برای دریافت سهم از بازار آسپار قابت فشرده های بین تولید کنندگان نفت وجود دارد، تصریح کرد: مسئولیت سوآپ هم اکنون با شرکت نیکو است و این شرکت در حال مذاکره با متقاضیان است.

مدیر کل حسابرسی و امور مجامع وزارت نفت منصوب شد

با صدور حکمی از سوی وزیر نفت، دکتر سید شریف حسینی، مشاور وزیر نفت، به عنوان مدیر کل حسابرسی و امور مجامع وزارت نفت منصوب شد. در حکم مهندس بیژن زنگنه آمده است: با عنایت به تعهد، تخصص جنابعالی، بدینوسیله به عنوان مدیر کل حسابرسی و امور مجامع وزارت نفت منصوب می شوید. هماهنگ سازی ارتباطات شرکت های تابعه با دستگاه های نظارتی نیز بر عهده جنابعالی خواهد بود. از خداوند دانای توانا برای جنابعالی توفیق مسئلت می کنم.

انتصاب اعضای جدید هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران

وزیر نفت طی احکامی جداگانه، حسن منظر تربیتی و جعفر حیدر اصفهانی به عنوان اعضای اصلی و بهزاد بابازاده را به عنوان عضو علی البدل هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران منصوب کرد.

در این احکام، مهندس بیژن زنگنه با استناد به ماده ۵ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت مصوبه ۱۹ اردیبهشت ۹۱ مجلس شورای اسلامی و مواد ۱۷ و ۱۸ اساسنامه شرکت ملی گاز ایران، اعضای جدید هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران را برای مدت سه سال به منظور تصدی مسئولیت های یاد شده، منصوب کرده است.

تشکر وزیر نفت از اعضای پیشین هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران

وزیر نفت همچنین در نامه هایی جداگانه از عزیرالله رضانی و ناصر ابراهیمی (اعضای پیشین هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران) تشکر و قدردانی کرده است. در نامه های ارسالی به اعضای پیشین شرکت ملی گاز ایران آمده است: از آنجا که در پی ابلاغ قانون ممنوعیت به کارگیری بازنشستگان در دستگاه های اجرایی، امکان استفاده از خدمات جنابعالی به عنوان عضو هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران ممکن نیست، لذا بدین وسیله وظیفه خود می داند که در پایان مدت عضویت جنابعالی در هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران، از خدمات ارزشمن آن جناب، قدردانی و تشکر کرده و از خداوند قادر متعال برای جنابعالی در ادامه خدمات خود در شرکت، توفیق مسئلت نمایم.

یک انتصاب در صندوق بازنشستگی نفت

با صدور حکمی از سوی رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی، سید عبدالامیر شیرازی به سمت معاون امور بازنشستگی و رفاه صندوق ها منصوب شد.

همچون اجرای طرح های پژوهشی با هدف بومی سازی دانش فنی مر تبط، توسعه محصولات و بهینه سازی فرآیندها، بومی سازی تجهیزات خاص، افزایش راندمان تولید و سودآوری، نوآوری و بهبود در فناوری و کمک به تربیت نیروی انسانی پژوهشگر و بهره بردار در نظر گرفته شده است.

ظرفیت اسمی تولید پروپیلن کشور تا سال ۹۲ حدود ۹۶۵ هزار تن بوده است؛ افزایش ظرفیت تولید این محصول در برنامه ششم توسعه حدود چهار میلیون تن در نظر گرفته شده است. بنابر برنامه ریزی، ظرفیت تولید پروپیلن تا پایان برنامه هفتم توسعه به حدود هشت میلیون تن خواهد رسید.

مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، پیش از افتتاح واحد نیمه صنعتی تولید پلی پروپیلن شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، در بازدید از پالایشگاه امام خمینی (ره) شانزدهم اردیبهشت در باره حضور خود در این پالایشگاه گفت: این پالایشگاه خوراک پتروشیمی اراک را تأمین می کند و با توجه به وجود آن در قلب

کشور، به لحاظ راهبردی بسیار اهمیت دارد. شهادایی پالایشگاه اراک را از مهم ترین پالایشگاه های کشور خواند و اظهار کرد: این پالایشگاه به عنوان نخستین پالایشگاه تولید کننده بنزین و گازوئیل یورو ۴ در کشور است. وی همچنین درباره پتروشیمی خمین نیز گفت: پتروشیمی خمین قرار است با دریافت خوراک پروپیلن از پالایشگاه اراک، پلی پروپیلن تولید کند.

وی تصریح کرد: تولید پروپیلن در پالایشگاه شانزدهم دلیل اصلی تعریف طرح پتروشیمی خمین بوده است. به گفته معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، طرح پتروشیمی خمین هم اکنون در مرحله خرید تجهیزات قرار دارد و محصول پلی پروپیلن تولید خواهد کرد.

شاهدایی افزود: غیر از نفتا که به عنوان خوراک از پالایشگاه اراک دریافت می شود، در صدد مذاکره برای دریافت ال پی جی از این پالایشگاه به عنوان خوراک پتروشیمی ها هستیم.

اتکای صنعت گاز به توانمندی های داخلی

حسن منتظر تربتی
مدیر عامل شرکت مهندسی و
توسعه گاز ایران



صنعت گاز ایران در حالی نیم قرن فعالیت خود را پشت سر گذاشته که تاکنون دستاوردهای بزرگی در حوزه های مختلف به دست آورده است.

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران نیز به عنوان بازوی اجرایی شرکت ملی گاز ایران در طول سال های گذشته توانسته است در توسعه این صنعت نقشی بسزا داشته باشد و در این مسیر از ظرفیت شرکت های توانمند داخلی بهره برده است. حرکت صنعت گاز در گذر زمان و بویژه در سال های گذشته با تمرکز بر افزایش توانمندی داخل و توسعه بومی این صنعت استوار بوده و شاهد این مدعا نیز، دستیابی به ساخت دو نوع توربو کمپرسور در داخل است که از جمله پیشرفته ترین تجهیزات صنعت گاز به شمار می رود. شرکت ملی گاز ایران افتخار دارد که نخستین توربین ملی را با عنوان تجاری IGT25 در آبانماه پار سال در ایستگاه تقویت فشار گاز دهق نصب و این توربین هم اکنون همه آزمایش های مورد نیاز را طی کرده است و در مدار قرار دارد.

همسو با تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی و با هدف اشتغال زایی و بهره گیری از توان داخل، قرار داد ساخت ۲۰۰ دستگاه توربو کمپرسور بادو شرکت توانمند داخلی امضا و تاکنون حدود ۵۰ دستگاه از این توربو کمپرسورها در تاسیسات تقویت فشار گاز کشور نصب و بهره برداری شده است. از سوی دیگر، با افزایش برداشت گاز از فاز های جدید پارس جنوبی، برنامه ریزی برای ایجاد ظرفیت های جدید انتقال گاز به مبادی مصرف در دستور کار قرار گرفته و شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در این مسیر توانسته پروژه های کلیدی این بخش را نیز به بهره برداری برساند که اجرای این پروژه ها در افزایش گاز رسانی به بخش های مختلف از جمله نیروگاه ها تاثیر گذار بوده و سبب کاهش آلودگی هوا شده است.

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در مسیر اجرای خطوط انتقال گاز، تاکنون همکاری قابل ملاحظه ای با شرکت های داخلی داشته و از ظرفیت این شرکت ها حداکثر بهره برداری را برده است. فعالیت های یاد شده باعث شده که این شرکت در طول سه سال گذشته با استفاده از روش های جدید تامین سرمایه و با استفاده از ظرفیت های بند «ق» و قانون رفع موانع تولید، ضمن جذب حدود ۲۵ میلیارد دلار سرمایه، حدود ۶۰۰ کیلومتر خط لوله و پنج ایستگاه تقویت فشار را با بهره گیری از توان شرکت های داخلی احداث کند. از ظرفی، گسترش صنعت گاز در مناطق کمتر توسعه یافته و روستاها سبب می شود نیروی کار جوان در این مناطق باقی بمانند و از مهاجرت آنها به شهر ها جلوگیری می شود که این برنامه از جمله اهداف کلان نظام جمهوری اسلامی ایران در حوزه عدالت محوری و محرومیت زدایی است. به موازات اقدام های یاد شده و به منظور تقویت توان مشاوران و پیمانکاران داخلی در زمینه طراحی، ساخت و تامین تجهیزات مورد نیاز صنعت گاز کشور، اقدامات و حمایت های گسترده ای انجام شده، به طوری که در شرایط کنونی همه اقدام ها در حوزه اجرای طرح های صنعت گاز از سوی پیمانکاران و مشاوران داخلی انجام می شود. در یک تصویر ساده می توان گفت وضعیت صنعت گاز ایران از یک صنعت کاملاً خارجی و وابسته، به یک صنعت کاملاً بومی و توانمند تبدیل شده است که این مهم افزون بر خودکفایی و خوداتکایی، ظرفیت بی نظیری نیز در زمینه اشتغال زایی ایجاد کرده است. صنعت گاز ایران، امروزه بیش از نیاز بخش داخلی توسعه یافته، از این رو فرصت بسیار مغتنمی است که در سال های پیش رو با توجه به زمینه هایی که در پساپار جام فراهم شده، با استفاده از توانمندی های کیفی موجود و افزایش این توانمندی ها، قابلیت آمادگی ورود به بازار های منطقه ای و بین المللی، به ویژه بازار های ربه توسعه در کشورهای منطقه از جمله عراق، افغانستان و ترکمنستان را ایجاد کند و سبب ارتقای جایگاه این صنعت در منطقه و جهان شود.

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران:

جذب سرمایه خارجی رشد اقتصادی و رفاه عمومی به همراه دارد



با حضور مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، آیین تحویل رسمی ورزشگاه نفت و گاز اروندان خرمشهر به اداره ورزش و جوانان استان خوزستان برگزار شد. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران در این مراسم با بیان اینکه با اتکا به منابع داخلی تغییری در سطح رفاه موجود اتفاق نمی افتد، افزود: جذب سرمایه خارجی می تواند به رشد اقتصادی و رفاه عمومی کمک کند.

علی کاردر در آیین تحویل رسمی ورزشگاه نفت و گاز اروندان خرمشهر به اداره ورزش و جوانان استان خوزستان با بیان اینکه با اتکا به منابع داخلی، اقتصاد نمی تواند رشد بالای ۴ درصد را تجربه کند، اظهار کرد: با این میزان رشد اقتصادی هیچ تغییری در سطح رفاه موجود اتفاق نمی افتد.

وی ادامه داد: هم اکنون کشورهای همسایه از جمله آذربایجان با جذب سرمایه های خارجی موفق شده اند رشد اقتصادی بالای ۹/۸ درصد را تجربه کنند که ایران نیز باید برای تحقق اهداف اقتصادی پیش بینی شده در برنامه های توسعه ای باید جذب سرمایه خارجی را در دستور کار خود قرار دهد.

کاردر ماموریت اصلی شرکت ملی نفت ایران را تولید نفت و گاز خواند و گفت: نگاه مسئولیت مدارانه این شرکت ایجاب می کند همگام با تولید و توسعه، بهبود شرایط و امکانات رفاهی را در مناطق عملیاتی نیز مدنظر قرار دهیم که در این زمینه، ارگان های محلی نیز باید کمک رسان باشند.

وی ضمن قدر دانی از دست اندر کاران توسعه ورزشگاه ۱۵ هزار نفری اروندان گفت: در سال های جنگ مردم این مرز و بوم مرارت های زیادی را متحمل شدند که امیدواریم با توسعه شهری بازماندگان جنگی بتوانند زندگی در شرایط آرام، شاد و توسعه یافته را تجربه کنند.

کاردر با اشاره به وجود حس مسئولیت در بدنه نفت و ضرورت رعایت مسئولیت های اجتماعی گفت: شرکت ملی نفت ایران مانند سایر سازمان ها تنها به بخش کوچکی از درآمدهای نفتی دسترسی دارد اما همواره ایفای مسئولیت اجتماعی و فعالیت های توسعه ای را در برنامه کاری خود دارد. وی یادآور شد: پیش از این نیز مباحثی با موضوع توسعه بیشتر استان خوزستان با وزیر نفت مطرح شده است. استانداری خوزستان هم با نگاه مثبت به مسائل همواره در کنار نفت یاری رسان بوده اما در مجموع همگی باید با دید مثبت و در کنار هم و در حد توان در راستای توسعه این منطقه گام برداریم.

پروژه احداث ورزشگاه ۱۵ هزار نفری شرکت نفت و گاز اروندان با هدف ایجاد امکانات لازم و فضای مناسب جهت توسعه ورزش فوتبال، بر

اساس استانداردهای روز فدراسیون فوتبال آسیا در شهرستان خرمشهر با تخصیص اعتبار افزون بر ۵۲۷ میلیارد ریال در زمینی به مساحت ۱۳۸ هزار متر مربع در مهر ۱۳۹۰ آغاز شد. از مشخصات و امکانات این پروژه می توان به دارا بودن زمین چمن به مساحت ۷ هزار و ۱۴۰ متر مربع، پیست تارتان دو و میدانی، سکوی مسقف تماشاچیان با نصب صندلی در دو طبقه با ظرفیت ۱۵ هزار نفر، پارکینگ با ظرفیت حدود ۲ هزار خودرو، محوطه سازی، جاده ورودی، خیابان ها و فضاسازی به مساحت ۸۲ هزار متر مربع، برج های روشنایی و سیستم برق اضطراری با دیزل ژنراتور، جایگاه تماشاگران ویژه با امکانات کافی و دو دستگاه آسانسور اشاره کرد.

با اجرای فاز یک پروژه، به منظور انجام فعالیت های تکمیلی و رعایت استانداردهای لازم برای برگزاری مسابقات رسمی فوتبال، فاز دوم پروژه با تامین اعتبار مورد نیاز در آبان ۱۳۹۳ آغاز شد که انجام فعالیت هایی همچون ساخت سایه بان تماشاچیان در طبقه دوم ورزشگاه، اجرای روکش پیست تارتان دو و میدانی، تکمیل نمای ورزشگاه، نصب صندلی ها و تکمیل جایگاه ویژه و نصب آسانسورها، تکمیل فضای سبز و محوطه، تکمیل پارکینگ، آسفالت محوطه، جاده ها و خیابان ها، نصب برج ها و پایه های روشنایی با پروژکتورهای بخار سدیم، نصب تابلو نشانگر امتیازات، نصب دوربین های مدار بسته و احداث اتاق خبرنگار و نشست مطبوعاتی از جمله آنهاست.

امکان برگزاری مسابقات رسمی فوتبال و دو میدانی، ایجاد اشتغال برای اهالی منطقه به صورت مستقیم و غیر مستقیم، توسعه فعالیت های ورزشی به ویژه ورزش فوتبال و دو میدانی در میان جوانان و نوجوانان، ایجاد زمینه مناسب برای ارتباط با تیم ها و باشگاه های برتر کشور، پر کردن اوقات فراغت اهالی با حضور در ورزشگاه و تماشای مسابقات نیز، از فواید بهره برداری از این پروژه ورزشی است. همچنین

پیامدهای کاهش قیمت نفت در شورای همکاری خلیج فارس

بهروز بیک علیزاده، سرپرست اداره کل اوپک و روابط
بامجموع انرژی

بر اساس گزارش صندوق بین‌المللی پول، پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۱۶ درآمد کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس (GCC) شامل: عربستان، کویت، امارات متحده عربی، قطر، بحرین و عمان، حدود ۳۰۰ میلیارد دلار نسبت به سال ۲۰۱۴ کاهش یابد. از این رو این کشورها باید در طرح‌های هزینه‌ای خود بازنگری کنند؛ به طوری که پروژه‌های با اولویت‌های کمتر را متوقف کرده و در بخش درآمدها با افزایش مالیات بر ارزش افزوده و مالیات‌های غیرمستقیم، درآمدهای غیرنفتی را افزایش دهند.

با توجه به کاهش هزینه‌های تولید نفت، ظهور تولیدکنندگان بزرگ نفتی و کاهش رشد اقتصادی جهان، در صورت عدم تغییر سیاست کشورهای بزرگ تولیدکننده نفت مبنی بر حفظ سهم خود در بازار، کاهش قیمت نفت در شرایط کنونی طولانی مدت خواهد بود. صندوق بین‌المللی پول، رشد اقتصادی کشورهای GCC را در سال ۲۰۱۶ به ۱/۸ درصد کاهش داد. این رقم در سال ۲۰۱۵ معادل ۳/۳ درصد بود.

بر همین اساس، کشورهای عضو GCC برای جبران کسری بودجه، اقدام‌هایی انجام داده‌اند. امارات متحده عربی هزینه سوخت را بر اساس قیمت بازارهای جهانی تعیین کرده است. عربستان قیمت گاز طبیعی، سوخت حمل‌ونقل، برق و آب را افزایش خواهد داد. بحرین و عمان نیز به طور چشمگیر قیمت بنزین و گازوئیل را افزایش دادند. قطر، یارانه بنزین و گازوئیل را قطع و قیمت آنها را هماهنگ با قیمت جهانی کرد. کویت قیمت بنزین را بین ۴۲ تا ۸۳ درصد در هر لیتر افزایش خواهد داد.

این اصلاحات تنها گوشه‌ای از خسارت‌های عظیم کاهش قیمت نفت را می‌تواند جبران کند؛ از این رو انتظار می‌رود اقدام‌هایی از جمله قطع یارانه انرژی، توقف پروژه‌های زیرساختی جدید و توقف استخدام در بخش دولتی، در دستور کار کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس قرار گیرد. وزرای دارایی کشورهای عضو GCC، اجرای مالیات بر ارزش افزوده و مالیات غیرمستقیم را تصویب کردند.

عربستان سعودی یارانه‌ها را هدفمند خواهد کرد و پیش‌بینی می‌کند، درآمدهای غیرنفتی خود را تا سال ۲۰۲۰ به ۱۴۱ میلیارد دلار افزایش دهد. پیش‌بینی می‌شود در صورتی که متوسط قیمت نفت عربستان در سال ۲۰۱۶ معادل ۴۰ دلار در هر بشکه باشد، کسری بودجه آن کشور در سال جاری به ۸۷ میلیارد دلار بالغ برسد. سال گذشته، به دلیل کاهش قیمت نفت، کسری بودجه آن کشور معادل ۹۸ میلیارد دلار بود، به دلیل اقدام دولت در برداشت از ذخایر خارجی برای جبران کسری بودجه، در ماه ژوئیه ۲۰۱۶ به ۵۵۵ میلیارد دلار کاهش یافت.

آمادگی برجسته‌ترین پروژه غرب کارون برای بهره‌برداری



در روز پیش‌بینی شده است که با بهره‌برداری از آنها، تولید نفت از آزادگان شمالی در مجموع به ۱۵۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید.

وی با یادآوری اینکه مطالعات اولیه فاز ۲ از سوی شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) نشان می‌دهد که حجم ذخایر نهایی حدود ۶۳ میلیارد بشکه است، افزود: مطالعات انجام شده درباره توسعه فاز دوم میدان آزادگان شمالی حاکی از این است که نفت در جای این میدان ۳۰ درصد بیش از برآوردهای اولیه انجام شده در مطالعات اولیه برنامۀ جامع توسعه میدان (MDP) در سال ۸۷ است.

امکان تغییر هدف‌گذاری تولید در فاز دوم آزادگان شمالی

بهبهانی تصریح کرد: با توجه به احتمال وجود ذخایر بیشتر، نفت در جاتا حدود هفت میلیارد بشکه هم تخمین زده می‌شود، بر این اساس ممکن است هدف‌گذاری تولید در فاز دوم توسعه این میدان مشترک تغییر کند.

وی درباره اینکه چرا هنوز شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن)، میدان مشترک آزادگان شمالی را از شرکت چینی تحویل نگرفته و به شرکت ملی نفت ایران تحویل نشده است، توضیح داد: با توجه به احتمال آغاز توسعه فاز دوم این طرح توسعه ای با حضور شرکت چینی، در انجام این فاز راهکاری برای جلوگیری از تداخل مسئولیت‌ها در زمان توسعه و در زمان بهره‌برداری در دست بررسی است که با نهایی شدن آنها ضمن آغاز بازپرداخت، توسعه فاز دوم هم در برنامه قرار خواهد گرفت. بهبودی با تأکید بر اینکه سهم ساخت داخل در آزادگان شمالی بیش از ۵۱ درصد قید شده در قرارداد است، گفت: در این طرح ۶۷ درصد قراردادها حفاری را به شرکت‌های ایرانی و به ویژه به شرکت ملی حفاری ایران واگذار کردیم، در صورتی که الزام بر ۵۱ درصد بود.

میدان آزادگان شمالی از جمله میدان‌های مشترک نفتی ایران با کشور عراق است که میزان نفت در جای آن معادل ۶/۳ میلیارد بشکه برآورد شده است. طرح توسعه این میدان در دو فاز هر یک با ظرفیت تولید ۷۵ هزار بشکه نفت در روز پیش‌بینی شده است که با بهره‌برداری هر ۲ فاز آزادگان شمالی تولید از این میدان در مجموع ۱۵۰ هزار بشکه نفت خواهد بود که در این مقطع فقط فاز نخست اجرا شده است.

مجرى طرح توسعه میدان نفتی آزادگان شمالی اعلام کرد: مقدمات آغاز بازپرداخت این طرح به پیمانکار چینی در دست هماهنگی است و وزارت نفت به زودی در باره افتتاح رسمی آزادگان شمالی تصمیم‌گیری می‌کند. کرامت‌بهبهانی از صادرات ۸ میلیون بشکه‌های نفت از میدان آزادگان شمالی از اواخر فروردین ماه تاکنون خبر داد و با بیان اینکه این طرح هم‌اکنون به طور کامل آماده بهره‌برداری رسمی از سوی مقام‌های کشوری است، گفت: مقدمات آغاز بازپرداخت این طرح به پیمانکار چینی در دست هماهنگی است و وزارت نفت به زودی در باره افتتاح رسمی آزادگان شمالی تصمیم‌گیری می‌کند. وی با بیان این که بر اساس قرارداد اولیه، شرکت چینی (CNPCI) می‌باید طرح پیشنهادی خود را برای اجرای فاز دوم ارائه دهد، گفت: در صورت توافق شرکت ملی نفت ایران با طرح پیشنهادی ارائه شده، فاز دوم این طرح توسعه ای اجرایی می‌شود.

بهبهانی تصریح کرد: شرکت ملی نفت ایران و شرکت چینی «CNPCI» در حال مذاکره برای توسعه فاز دوم این میدان هستند. بر اساس قراردادی که میان ایران و این شرکت چینی امضا شده، توسعه فاز دوم میدان آزادگان شمالی را هم شرکت چینی اجرا خواهد کرد، مگر اینکه طرفین به توافق نرسند.

وی مجموعه عملکرد شرکت چینی در اجرای طرح توسعه میدان نفتی آزادگان شمالی را به نسبت قابل قبول اعلام کرد و گفت: در مجموع نتایج خوبی از عملکرد آنها در این طرح توسعه ای به دست آمده است.

منافع ملی در توسعه فاز دوم آزادگان شمالی تضمین می‌شود

بهبهانی در باره اختلاف نظر با چینی‌ها درباره اجرای فاز دوم طرح توسعه آزادگان شمالی توضیح داد: اختلاف نظری که با آنها داریم این است که باید با شرایط پسابرجام هماهنگی داشته باشد و منافع ملی را کاملاً مدنظر قرار دهد.

وی با بیان اینکه توسعه میدان آزادگان شمالی در فاز دوم بر اساس آخرین ویرایش طرح جامع توسعه (MDP ۲ Phase) به صورت مرحله ای انجام می‌شود، اظهار کرد: در مرحله نخست فاز دوم، تولید ۲۵ هزار بشکه نفت خام در روز در دستور کار خواهد بود.

بهبهانی ادامه داد: در مجموع طرح توسعه میدان آزادگان شمالی در ۲ فاز هر یک با ظرفیت تولید ۷۵ هزار بشکه نفت

گفت‌وگو با مدیر منابع انسانی مناطق نفتخیز جنوب رویش جوانه‌های امید در دل کارکنان مناطق عملیاتی



«عضویت مدیر منابع انسانی مناطق نفتخیز جنوب در هیئت مدیره» در

فروردین ۹۵ نوید بخش تحولی عظیم در این حوزه مهم مدیریتی است؛ به ویژه آن که این رخداد مبارک حداقل پس از دو دهه رخ داده و بیانگر تغییر اساسی در رویکرد وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران به مقوله نیروی انسانی است. بی تردید با اعلام این خبر، امیدهایی تازه در دل کارکنان سختکوش مناطق عملیاتی جوانه زده است؛ از جمله اینکه وضعیت مهمترین سرمایه‌های سازمان، بهبود نسبی یافته و برنامه‌های حفظ و نگهداشت نیروهای شاغل در خط مقدم تولید، سرعت و کیفیت بهتری پیدا کرده است. بررسی مهمترین چالش‌ها و راهکارهای نگهداشت نخبگان در قطب تولید نفت ایران، محور گفت‌وگو بی است که با ابراهیم منصور نژاد، مدیر منابع انسانی و عضو هیئت مدیره شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب صورت گرفته است که خلاصه‌ای از آن تقدیم خوانندگان می‌شود:

گاهی سرپرست با رفتاری که دارد، نه تنها در زیردستان انگیزه ایجاد نمی‌کند بلکه باعث دل‌سردی هم می‌شود و گاهی نیز باعث استرس در کارکنان می‌شود و همه اینها می‌تواند در تمایل به خروج نیروها مؤثر باشد. علم مدیریت معتقد است سازمان‌هایی موفق هستند که مدیران آنها بتوانند مسیر بین مدیریت و رهبری را به سرعت طی کنند. زیرا رهبری و مدیریت دو مقوله متفاوت هستند. تعریف مدیریت «هنر انجام کار به وسیله دیگران» و تعریف رهبری «هنر انجام کار به وسیله دیگران از روی میل و اشتیاق» است یعنی رهبر کسی است که زیردستان را با رغبت به کار وادارد. رهبر شدن در سازمان شعار نیست بلکه پارامترهایی دارد و مسیری دارد که باید طی شود. رفتار سرپرستی و مدیریتی باید به ایجاد اعتماد در زیر مجموعه منجر شود و آموزش می‌تواند کمک مؤثری در این زمینه کند.

سه‌م عدم اجرای نظام جبران خدمات در این میان چه قدر است؟

این عامل نقش بیشتری از سایر عوامل را به خود اختصاص داده است. جبران نظام خدمات در حوزه کارکنان رسمی نیاز به اهتمام و توجه بیشتر سرپرستان و مدیریت هنگام توزیع خدمات و در بخش نیروهای قراردادی و پیمانکاری به ترمیم و بهبود مزایای متعلقه نیاز دارد؛ از این رو با توجه به توافق مقام عالی وزارت این موضوع در حال بررسی و کارشناسی که امیدوار هستیم با بهبود شرایط اقتصادی در آینده این ترمیم با توجه به حساسیت و سختی کار این عزیزان صورت پذیرد.

گرفته می‌شود، برای مثال اعطای امتیاز رفاهی به کارکنان با مدرک کارشناسی برای استفاده از مسکن سازمانی از آن جمله بود. امیدوار هستیم با بهبود شرایط و مهیا شدن بستر مناسب با اجرای ماده ۱۰ تأثیر این عامل کاهش چشمگیر پیدا کند. گاهی هم حضور نیروها در عملیات و کار کردن آنها در شرایط نامساعد و بروز بیماری‌هایی مانند دیسک کمر و کاهش شنوایی، باعث کوچ اجباری نیروها از عملیات می‌شود و گاهی مشکلات خانوادگی مانند وجود فرزندان بیمار می‌شود کار کردن در عملیات، نقش سرپرست خانواده را تحت تأثیر قرار دهد و نیرو به اجبار از عملیات خارج شود، البته این عامل سهم کمتری در تمایل نیروها به خروج از عملیات دارد. ادامه تحصیل کارکنان عملیاتی؛ در رشته‌های غیر مرتبط با وظیفه سازمانی نیز یکی از این دلایل است. در طول زمان تغییرات تدریجی فرهنگ و رفتار سازمانی و گاه کاهش تعلق خاطر سازمانی و نیز افزایش تمایل به کارهای پشتیبانی در این باره مؤثر است.

ضعف رفتار سرپرستی هم یک حوزه گسترده است و شامل رفتار تمام سرپرستان در همه رده‌ها می‌شود. ضعف و قدرت رفتار سرپرستی به دانش، رفتار و شایستگی سرپرست بستگی دارد. مجموعه این عوامل موجب افزایش تقاضا برای جابه‌جایی می‌شود.

به نظر می‌رسد ضعف رفتار سرپرستی از بقیه عوامل تأثیرگذار تر باشد. این گونه نیست؟

انتخاب و انتصاب در حوزه سرپرستی متأثر از عوامل مختلفی است و رسیدن به نقطه مطلوب، تابع اراده مدیریتی و شرایط سازمان است. رفتار سرپرست نگاه کارکنان به سازمان را معین می‌کند.

یکی از چالش‌های حوزه منابع انسانی در صنعت نفت، تمایل به جابه‌جایی نیروهای عملیاتی است در مناطق نفت خیز جنوب چه دلایلی می‌تواند عامل این تمایل و درخواست باشد؟

لازم است توضیح دهم که به لحاظ قانونی مجموعه شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به صورت یکپارچه عملیاتی بوده و تمام فعالیت‌ها در این شرکت مرتبط با تولید است. بر اساس ارزیابی‌های صورت گرفته در این شرکت، عوامل متعددی موجب می‌شود تا نیروها در خواست جابه‌جایی را مطرح کنند که از این میان ۶ عامل مؤثرتر تشخیص داده شده است. این عوامل عبارتند از: جذاب نبودن شغل و محیط کار، ضعف نظام جبران خدمات، مشکلات جسمی و خانوادگی، ادامه تحصیل، تغییر فرهنگ‌ها و ضعف رفتار سرپرستی.

اگر ممکن است بیشتر توضیح دهید.

گاهی شغل و گاهی هم محیط برای فرد جذاب نیست. در بحث جذب نخبه‌ها یا فارغ‌التحصیلان ممتاز دانشگاهی، گاه پذیرفته شدگان در دوره‌های آموزشی بدو استخدام عنوان می‌کنند که تصورشان از صنعت نفت، چیز دیگری بوده و به تحلیل خودشان با آنچه از قبل تصور می‌کردند، مغایرت دارد و این یکی از دلایلی است که می‌تواند در تمایل به انتقال نیروها یا گاهی خروج کلی از سازمان تأثیر داشته باشد. ضعف نظام جبران خدمات، هم بحث حقوق و مزایا و خدماتی است که سازمان برای کارکنان در نظر می‌گیرد. این موضوع خیلی قوی‌تر از سایر دلایل خود را نشان می‌دهد. در گذشته به دلیل این که رقابت ایجاد شغل وجود داشت و امکان جذب نیرو در سایر سازمان‌ها میسر بود، جذابیت‌هایی برای نگهداشت آنها در نظر

رکورد شکنی‌های جدید در پایانه ماهشهر

پایانه نفتی ماهشهر یکی از چهار منطقه عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران است که ماموریت آن عملیات پهلودهی و جداسازی نفتکش‌ها به اسکله، اسکورت و هدایت کشتی‌ها در زمان ورود به پایانه نفتی ماهشهر و خروج تا بندر امام (ره) است. انجام این ماموریت در پایانه ماهشهر در آمد قابل توجهی برای صنعت نفت کشور همراه داشته است. آنچه مسلم است در دوره پسا برجام، منطقه ماهشهر نیز، همچون دیگر مناطق عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران با افزایش تردد کشتی‌ها روبه‌رو بوده در این مدت رکوردهای جدیدی در زمینه بارگیری و پهلودهی کشتی‌ها در این پایانه ثبت شده است.



به نظر می‌رسد پس از تعطیلی آموزشگاه‌های حرفه‌ای و تغییر در فرایند جذب نیروی انسانی، بحث جابه‌جایی و انتقال زود هنگام نیروها از واحدهای عملیاتی به ستاد و مناطق خوش آب و هوا شدت گرفت. نظر شما چیست؟

با حذف این منبع تأمین نیرو در سازمان، در واقع مرز بین نیروهای دانشی و عملیاتی مخدوش شده است. پیش‌تر دو منبع تأمین نیرو داشتیم، یکی دانشگاه و دیگری آموزشگاه‌های حرفه‌ای. نیروهای دانشگاهی بحث نظری کارشناسی، تصمیم‌گیری و هدایت سازمان را به عهده داشتند و نیروهای آموزشگاهی کار اجرا و عملیات را عهده‌دار می‌شدند و مسیر رشد هر یک مشخص بود. اما اکنون منبع آنها مشترک است و همه از دانشگاه تأمین می‌شود، ضمن آنکه سطح توقع همه نیروها از سازمان یکسان و لذا تفکیک بین نیروی دانشی و عملیاتی با مشکل روبه‌رو شده است امروزه در بخش نیروهای مهارتی و وظیفه‌ای خلاء بیشتری احساس می‌شود.

آیا جذاب بودن در آمد شرکت‌های خارجی عاملی برای خروج نیروهای عملیاتی محسوب می‌شود؟

یکی از دلایل تمایل کارکنان با تجربه برای ترک شرکت و کار در شرکت‌های خارجی مسئله تفاوت درآمدها است که عده‌ای با توجه به توانمندی علمی برای برخورداری از حقوق بالاتر به شرکت‌های خارجی می‌پیوندند. البته با توجه به حس میهن پرستی و عشق ورزی کارکنان به ایران اسلامی، تعداد خروج نیروها به این دلیل بسیار اندک است و مدیران ارشد سازمان همواره به این موضوع توجه داشته و بر آن بوده‌اند که این فاصله را کاهش دهند. ضمن اینکه باید توجه داشته باشیم موضوع اختلاف نامحسوس دریافتی کارکنان پس از جابه‌جایی از واحدهای عملیاتی به واحدهای پشتیبانی نیز قابل تأمل است، از این رو جذاب تر شدن حقوق و مزایای کار در عملیات می‌تواند به ماندگاری نیروها کمک کند.

خبر نوید بخش شما برای کارکنان چیست؟

مقدمات آموزش و شناسایی نیروهای بومی با هدف تأمین نیروی انسانی مورد نیاز پروژه‌های بزرگ نفتی در استان خوزستان و بویژه غرب کارون که در آینده نزدیک فعال خواهند شد، آغاز شده و شرایط اشتغال بهبود چشم‌گیر خواهد یافت.

در پایان اگر صحبتی دارید، بفرمایید.

نیروی انسانی عامل اصلی حیات هر سازمان است. افزایش بهره‌وری، موفقیت و دستیابی به اهداف سازمانی بدون تردید با رضایتمندی کارکنان و نیروی انسانی ارتباط مستقیم دارد؛ بنابراین با پرهیز از هر گونه شعار و حرف‌های کلیشه‌ای در این خصوص، از آنجائی که رسیدن به اهداف شرکت ملی نفت ایران و وزارت نفت نقش، انکارناپذیری در توسعه کشور دارد، تردیدی نیست که مدیریت صنعت نفت از صدر تأذیل از هیچ کوششی برای ایجاد رضایتمندی در کارکنان خدوم و حتمشک فروگذار نبوده و با درک متقابل از شرایط و امکانات، این مهم دست‌یافتنی خواهد بود.

عملیات دریایی ماهشهر است که در مجموع قدرتی بیش از ۱۱ هزار اسب بخار دارند و همواره باید فعال باشند. حتی در زمان تعمیرات دوره‌ای نیز باید یدک کش جایگزین در پایانه مستقر و در منطقه عملیاتی ماهشهر به سرویس دهی مشغول باشند. زاهدی درباره ویژگی یدک کش‌های مستقر در ماهشهر گفت: یدک کش‌های شرکت پایانه‌های نفتی ایران مستقر در منطقه عملیاتی ماهشهر، مجهز به سیستم آتش‌نشانی، پمپ‌های قوی، خطوط لوله انتقال آب آتش‌نشانی، پمپ‌ها و مخازن کف و مواد ذایل‌کننده مواد نفتی (OSD) هستند.

رئیس پایانه ماهشهر گفت: اگرچه دوران پسا برجام موجب افزایش تردد کشتی‌ها به این پایانه و ثبت رکوردهای جدید شده است، اما با توجه به قابلیت و توانمندی کارکنان این پایانه پیش‌تر نیز رکوردهای دیگری از جمله رکورد انجام موفق پهلودهی و جداسازی ۴ نفتکش در شرایط نامطلوب جوی در کارنامه کاری ناخدا و پایلوت‌های منطقه ماهشهر ثبت شده است، به نحوی که در صورت وجود کشتی در پایانه ماهشهر هیچ‌گاه باد شدید و گرد و غبار محلی نتوانسته است عملیات پهلودهی و جداسازی

جواد زاهدی، رئیس پایانه ماهشهر در این باره می‌گوید: پس از برجام، سه رکورد در پایانه ماهشهر ثبت شده است که به ترتیب ثبت رکورد باز و بسته شدن ۶ کشتی در ۱۰ ساعت و نیم، همچنین ثبت رکورد بارگیری و ۲ پهلودهی (اجرای پنج عملیات) در ۱۰ ساعت و باز و بسته کردن ۴ کشتی در مدت زمان ۹ ساعت از آن جمله است. هر چند که با برداشته شدن کامل تحریم‌ها انتظار می‌رود از این پس با افزایش تردد کشتی‌ها به پایانه ماهشهر بیش از پیش شاهد ثبت این رکوردها در این پایانه باشیم.

وی با ارائه آمار مقایسه‌ای از عملکرد کارکنان این پایانه در شش ماه نخست ۹۵ با مدت مشابه در سال ۹۴ گفت: افزایش ۲۵ درصدی پهلودهی نفتکش‌ها در منطقه عملیاتی ماهشهر به دلیل رفع تحریم‌ها و در نتیجه افزایش تردد و حضور نفتکش‌های خارجی ایجاد شده است.

به گفته زاهدی، در سال ۹۳ ۲۲۴۹۳ کشتی و در سال ۹۴ و پس از برجام ۲۸۲ کشتی در پایانه ماهشهر بسته شد، همچنین مقایسه آمار تعداد کشتی‌های بسته شده ماهشهر در شش ماه نخست ۹۴ با سال جاری نیز نشان می‌دهد که سال گذشته در مدت مشابه ۱۲۹ کشتی و در سال جاری



کشتی را در این منطقه عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران متوقف کند.

وی با بیان اینکه در بسیاری از بنادر منطقه در شرایط باد شدید فعالیت بندری متوقف می‌شود (port closed) اما کارکنان پایانه‌ها در ماهشهر، با فداکاری تعداد قابل توجهی، نفتکش را باز و بسته کردند و برنامه‌ها بدون وقفه انجام شده؛ این در حالی است که دید ناخدا و پایلوت در چنین شرایطی کاهش و ریسک عملیات افزایش می‌یابد.

زاهدی افزود: با آنکه در منطقه عملیاتی ماهشهر، از نیروهای جوان استفاده می‌شود، ناخدا و پایلوت‌های این منطقه تاکنون بارها توانسته‌اند در شرایط بد آب و هوایی و گرد و غبار به خوبی عملیات پهلودهی و جداسازی را انجام دهند.

بیش از ۱۴۰ کشتی در این پایانه بسته شده است. رئیس پایانه نفتی ماهشهر افزود: هم‌اکنون شمار کارکنان پایانه‌های نفتی ایران در پایانه ماهشهر ۷۹ نفر است که به طور ۲۴ ساعته آماده ارائه خدمات پهلودهی و بارگیری هستند و با برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف و متناسب شغل افراد همواره به روز و آماده هستند.

زاهدی گفت: در ماهشهر سه فروند یدک‌کش در حال فعالیت است که یدک‌کش‌های ASD، یدک‌کش‌های معمولی دو پروانه و یدک‌کش‌های ویت شناپدر را شامل می‌شود و ناخدایان پایانه ماهشهر باید مهارت کاربری هر سه کلاس یدک‌کش‌ها را آموزش ببینند.

زاهدی افزود: بر اساس قرارداد شرکت پایانه‌های نفتی ایران با پالایشگاه نفت آبادان، سه یدک‌کش در اختیار

اراده‌ای برای ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی

کهاب



■ عبدالله ملافاقر

مدیر مهندسی طرح‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران

توزیع، تخلیه و بارگیری مجدد در خودروها است. به ویژه در کلانشهرها استفاده می‌شود. با توجه به مصرف روزانه حدود ۷۵ میلیون لیتر بنزین در کشور و متوسط ظرفیت هر نفتکش تریلر به میزان حدود ۳۲ هزار لیتر، با همین تعداد نفتکش تجهیز شده، جابه‌جایی بنزین مصرفی جایگاه‌ها امکان پذیر است. شرکت‌های سازنده موظف به تجهیز کلیه نفتکش‌های تولیدی جدید به سیستم طرح کهاب شده‌اند.

تجهیز انبارهای نفت

به منظور باز یافت بخار بنزین حاصل از بارگیری نفتکشها در انبارهای نفت و نیز بخار برگشتی از جایگاه‌ها به طراحی و اجرای سیستم باز یافت بخار بنزین V.R.U اقدام شده است. بر اساس بررسی‌های به عمل آمده و میزان فروش روزانه بنزین، از مجموع ۹۳ باب انبار نفت، اولویت تجهیز به دودسته زیر تقسیم بندی می‌شوند:

طرح ملی کهاب با هدف کاهش، هدایت، انتقال و باز یافت بخار بنزین در سال‌های گذشته در سطح شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی به اجرا درآمده است. هدف از این طرح، کاهش انتشار بنزین از طریق بخارهای این فرآورده هنگام بارگیری، انتقال به جایگاه‌های



اجرای این بخش شده‌اند.

ب) مرحله دوم جلوگیری از انتشار بخار بنزین در زمان سوختگیری خودرو و هدایت آن از باک خودروی سواری به مخازن زیرزمینی جایگاه به منظور کسب دانش و تجربه اجرای این سیستم و تطبیق تدریجی آن با وضعیت کنونی جایگاه‌ها نسبت به اجرای آزمایشی دوشیوه متفاوت (با پمپ خلاء داخل دیسپنسر و با پمپ خلاء مرکزی) در دو جایگاه شرکتی تهران و کرج اقدام شده است که در صورت حصول نتایج مثبت، از اثر بخشی آن اقدام به توسعه آن در سایر جایگاه‌ها خواهد شد.

تجهیز نفتکش‌ها

به منظور انتقال بخار بنزین حاصل از تخلیه نفتکش از جایگاه به انبار نفت، اقدام به نصب تجهیزاتی روی حدود ۴۶۰۰ (از مجموع ۱۲ هزار دستگاه) نفتکش ناوگان زمینی حمل فرآورده شده است. بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده،

اقدام‌های طرح کهاب

آخرین اقدام‌های طرح کهاب برای اجرای ابلاغ مصوبه مورخ ۹۴/۲/۱۰ هیئت وزیران و برنامه زمانبندی اجرای پروژه‌های طرح کهاب شامل آب‌بندی مسیر جابه‌جایی و انتقال بنزین از مبدا (انبار نفت) تا مقصد (مصرف کننده) و مقابله موثر با کاهش آلودگی هوا ناشی از انتشار بخار بنزین در انبارهای نفت، تانکرهای زمینی حمل بنزین و مجاری عرضه سوخت، با اولویت اجرا در کلانشهرها به شرح ذیل بوده است:

مجاری عرضه

الف) مرحله نخست جلوگیری از انتشار بخار بنزین مخازن مجاری عرضه و هدایت آن از مخزن زیرزمینی جایگاه به نفتکش در این مرحله، تجهیز بیش از ۹۷ درصد مجاری عرضه کشور (حدود ۳۴۰۰ باب جایگاه توزیع) به ادوات مورد نیاز به اتمام رسیده و همه جایگاه‌های تازه احداث نیز موظف به



بنزین در زمان سوختگیری خودرو و هدایت آن از باک خودروی سواری به مخازن زیرزمینی جایگاه در حال حاضر، اجرای آزمایشی طرح مذکور به شیوه استفاده از پمپ خلأ مرکزی در یکی از جایگاه‌های شرکتی در حال انجام است که در صورت اخذ نتایج مثبت نسبت به تعمیم آن با سایر جایگاه‌ها اقدام خواهد شد.

تهیه نفتکش‌ها

به منظور انتقال بخار حاصل از تخلیه نفتکش از جایگاه به انبار نفت، نصب تجهیزاتی بر روی ۱۷۰ دستگاه نفتکش حمل بنزین انجام شده است که در صورت استفاده از این تعداد نفتکش در حمل روزه بنزین مصرفی استان تهران، از انتشار حجم زیادی از بخار بنزین جلوگیری می‌شود. شرکت‌های سازنده موظف به تجهیز کلیه نفتکش‌های تولیدی جدید به سیستم طرح کهاب هستند.

تهیه انبارهای نفت

برای امکان باز یافت بخار بنزین حاصل از بارگیری نفتکش‌ها در انبارهای نفت و نیز بخار برگشتی از جایگاه‌ها، نسبت به طراحی و اجرای سیستم باز یافت بخار بنزین VRU در سه انبار نفت شمال غرب، ری و شمال شرق تهران به شرح زیر اقدام شده است.

- اجرای پایلوت سیستم VRU انبار نفت شمال غرب تهران (شیوه تبریدی)

در سال ۱۳۹۰ به طراحی و نصب سیستم VRU یاد شده اقدام شد که با بهره‌برداری از این سیستم، از ورود روزه حدود ۵ هزار متر مکعب بخار بنزین به هوا جلوگیری و حدود ۶ هزار لیتر در روز بنزین نیز حاصل می‌شود.

- مناقصه عمومی دومرحله‌ای طراحی و نصب سیستم VRU در دو انبار نفت شمال شرق تهران و ری در مرحله پیمان‌سپاری و ارزیابی اسناد مناقصه‌گران است که در سال جاری، عملیات طراحی و احداث سیستم باز یافت بخار بنزین انبارهای یاد شده آغاز خواهد شد. با راه‌اندازی این سیستم، از ورود روزه ۱۲ هزار متر مکعب بخار بنزین به هوا پیشگیری و حدود ۱۹ هزار لیتر در روز نیز بنزین حاصل می‌شود.

- اجرای پروژه «ساخت داخل سیستم باز یافت بخار بنزین جایگاه» در یکی از جایگاه‌های شرکتی منطقه تهران با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت شروع شده است و پیشرفت فیزیکی آن حدود ۵۰ درصد است.

وسيله نفتکش به انبار نفت نبوده و بخار بنزین در خود جایگاه باز یافت می‌شود. با اخذ نتایج مثبت، از میزان اثر بخشی سیستم و کسب مجوز سرمایه‌گذاری در جایگاه‌های بخش خصوصی، تعمیم آن به سایر جایگاه‌ها امکان پذیر است.

بومی‌سازی تجهیزات طرح کهاب

با توجه به مشکلات به وجود آمده در خرید و انتقال سیستم‌های باز یافت بخار بنزین به کشور و به منظور عدم وابستگی در تهیه قطعات و نگهداشت سیستم‌های طرح کهاب به خارج از کشور، اقدام‌های ذیل با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت‌های ذی‌ربط بخش خصوصی صورت گرفته است.

- مراحل مقدماتی عقد قرارداد "پروژه پژوهشی توسعه دانش فنی، طراحی و ساخت داخل سیستم باز یافت بخار بنزین VRU در انبار نفت" با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت در حال بررسی است.

- اجرای پروژه «ساخت داخل سیستم باز یافت بخار بنزین جایگاه» در جایگاه شماره ۲۳ شرکتی منطقه تهران با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت آغاز شده که پیشرفت فیزیکی پروژه حدود ۵۰ درصد است.

- نصب آزمایشی سیستم باز یافت بخار بنزین STAGE III در جایگاه اختصاصی اصفهان از سوی شرکت نفت ابزار (بخش خصوصی)

با توجه به گذشت حدود یک سال از نصب سیستم یاد شده و باز دیدهای صورت گرفته، عملکرد فنی سیستم از لحاظ کلی، مثبت ارزیابی شده است، اما با توجه به اهمیت موضوع ایمنی و اینکه دستگاه یاد شده برای اولین بار در داخل کشور ساخته می‌شود، موضوع از سوی واحد اچ‌اس‌ای در درست بررسی تخصصی است.

اقدام‌های طرح کهاب در کلانشهر تهران

مجاری عرضه

الف) اجرای بخش اول پروژه (جلوگیری از انتشار بخار بنزین مخازن مجاری عرضه و هدایت آن از مخزن زیرزمینی جایگاه به نفتکش) هم‌اکنون تجهیز بیش از ۹۷ درصد مجاری عرضه منطقه تهران (حدود ۲۶۶ باب جایگاه) به تجهیزات و ادوات مورد نیاز به اتمام رسیده و جایگاه‌های تازه احداث نیز موظف به اجرای این بخش هستند. ب) اجرای مرحله دوم پروژه (جلوگیری از انتشار بخار

الف- کلان‌شهرها شامل ۷ انبار نفت: تهران (ری و شمال شرق) - اهواز - مشهد - تبریز - اراک - شیراز -

ب- غیر کلانشهرها شامل ۳۰ انبار نفت: یزد - کرمان - ساری - رشت - قزوین - همدان - چالوس - میاندوآب - گرگان - سمنان - شاه‌رود - سمنان - زاهدان - تربت حیدریه - ارومیه - اردبیل - ماهشهر - بوشهر - فسنجان - سیرجان - دره شهر - زنجان - سبزوآب - قم - خرم‌آباد - ازنا - کرمانشاه - چاه‌بهار - شهرکرد - گنبد

- اجرای پایلوت سیستم VRU انبار نفت شمال غرب تهران (شیوه تبریدی)

با تکمیل و راه‌اندازی پروژه VRU در انبار نفت شمال غرب تهران از ورود روزه ۶ هزار متر مکعب بخار بنزین به هوا جلوگیری می‌شود و حدود ۹ هزار لیتر در روز نیز بنزین دوباره به چرخه مصرف بر می‌گردد.

- اجرای پایلوت سیستم VRU انبار نفت منطقه البرز (شیوه غشایی)

با بهره‌برداری از پروژه VRU در انبار نفت کرج، از ورود روزه ۴ هزار متر مکعب بخار بنزین به محیط زیست جلوگیری می‌شود و حدود ۶ هزار لیتر در روز نیز بنزین مجدداً به چرخه مصرف بر می‌گردد.

- اجرای پایلوت سیستم VRU انبار نفت منطقه هرمزگان (شیوه جذبی)

با بهره‌برداری از پروژه VRU انبار نفت بندرعباس از ورود روزه ۲ هزار متر مکعب بخار بنزین به محیط زیست جلوگیری می‌شود و حدود ۲۵۰۰ لیتر در روز نیز بنزین مجدداً به چرخه مصرف بر می‌گردد. (این پروژه برای اجرای مفاد پیمان کیوتو از طرف کشور ژاپن در انبار نفت بندرعباس اجرا شده است)

پروژه‌های جاری طرح کهاب

- اجرای سیستم باز یافت بخار بنزین (VRU) به شیوه جذبی (کربن فعال) و اصلاح بازوهای بارگیری انبار نفت اصفهان به اتمام رسیده و در مرحله بهره‌برداری است. با بهره‌برداری از پروژه VRU انبار نفت اصفهان، از ورود روزه ۶ هزار متر مکعب بخار بنزین به هوا جلوگیری می‌شود و حدود ۹ هزار لیتر در روز نیز بنزین مجدداً به چرخه مصرف بر می‌گردد. - عملیات اجرای ۴ پروژه نصب سیستم VRU در انبارهای نفت کلانشهرهای مشهد، تبریز، اهواز و اراک به طور هم‌زمان شروع شده است.

با بهره‌برداری از ۴ پروژه VRU مذکور نیز ورود روزه ۱۴ هزار متر مکعب بخار بنزین به هوا متوقف می‌شود و حدود ۲۱ هزار لیتر در روز نیز بنزین مجدداً به چرخه مصرف بر می‌گردد.

- مناقصه عمومی دو مرحله‌ای طراحی و نصب سیستم VRU در ۶ انبار نفت کرمان، یزد، رشت، قزوین، ساری و همدان برای انتخاب پیمانکار مجری در مرحله پیمان‌سپاری و بازگشایی پاکات مناقصه است.

- مناقصه عمومی دومرحله‌ای طراحی و نصب سیستم VRU در دو انبار نفت کلانشهر تهران (شمال شرق و ری) در مرحله پیمان‌سپاری و ارزیابی اسناد مناقصه‌گران است.

- اجرای آزمایشی نصب سیستم باز یافت بخار بنزین VAPOURSAVER در جایگاه شرکتی کرج

با هدف باز یافت بخار بنزین در محل جایگاه و کسب دانش و تجربه حاصل از اجرای اقدام مذکور و تطابق آن با وضعیت فعلی جایگاه‌ها به نصب این سیستم اقدام شده است. با نصب سیستم مزبور، دیگر نیازی به انتقال بخار بنزین جایگاه به



روایتی از فعالیت تعمیراتی بزرگترین پالایشگاه گاز شرق ایران

قطار تعمیرات اساسی خانگیران در ایستگاه پایانی

۹۸ درصد نیروهای تعمیرات اساسی را افراد بومی تشکیل می دهند

و همه خدمات رسانی ها به مردم مستلزم متوقف نشدن زمان تولید گاز است. در پالایشگاه خانگیران، کارکنان در فصل های بهار و تابستان در دمای بالای ۴۵ درجه و در زمستان تا دمای منفی ۲۲ درجه، شبانه روز تلاش می کنند تا تحت هیچ شرایطی مراحل فرآورش گاز قطع نشود. به طور معمول انجام تعمیرات اساسی طبق یک برنامه از پیش تعیین شده در فصل تابستان انجام می شود تا برای خدمات رسانی به هم میهنان در فصل زمستان آمادگی داشته باشند. همه اینها نشان از اهمیت و پیچیدگی تعمیرات اساسی در این مجتمع گازی است. این مطلب، گوشه ای از خدمات ارزنده کارکنان صنعت نفت در خط مرزی سرخس را بازتاب می دهد که مشروح آن را می خوانید.

■ خبرنگار: سید مرتضی هاشمی / عکاس: ایمان قویدل

تعمیرات اساسی در تاسیسات عظیم پالایشگاهی، از جمله اقدام های ضروری است که به منظور تولید پایدار گاز در تمام فصول سال و به ویژه فصل زمستان که با بارش برف و سرمای سخت همراه است، انجام می شود. همه فعالان صنعت عظیم نفت و گاز به خوبی می دانند که پالایشگاه های گازی جنوب کشور از نظر مسافت و هم پوشانی به هم نزدیک هستند، اما شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد سرخس، به عنوان تنها مجتمع گازی شمال شرق کشور، تامین گاز شش استان کشور را به عهده دارد. با توجه به توسعه شهرها و افزایش ساخت و سازها، هر روز بر مشترکان خانگی این نعمت خدادادی افزوده می شود

به کارم علاقه مندم



نخستین همکاری که هممان گفت و گوی ما می شود، در نخستین روز از شهریور ۱۳۳۸ در خانوادگی ۹ نفره در شهرستان سرخس دیده به جهان گشود، دارای دو خواهر و چهار برادر است و در حال حاضر ۳۴ سال در صنعت نفت خدمت

کرده و خداوند به او سه فرزند دختر عطا کرده است، با مدرک دیپلم و در تاریخ ۱۸ تیرماه ۶۱ استخدام شرکت ملی گاز ایران در آمد و از زمان راه اندازی پالایشگاه گاز هاشمی نژاد در این مجتمع حضور داشته و جزو قدیمی های پالایشگاه به شمار می رود. در سالیان گذشته به همراه خانواده در شهر مرزی سرخس سکونت دارد، این همکار کسی نیست جز محمد رضاداد آرامی.

در چه سمت هایی در پالایشگاه خانگیران مشغول به کار بوده اید؟

در ۳۲ سال گذشته از زمان استخدام در قسمت کارگاه مرکزی و جوشکاری مشغول به کار بودم و هم اکنون به مدت دو سال است که با هماهنگی مسئولان به واحد تعمیرات اساسی آمده ام و در حال خدمت در صنعت گاز هستم. بنده زمان تعمیرات اساسی (اورهال) پالایشگاه به عنوان ناظر در قسمت نوسازی فعالیت دارم. در این بخش خطوطی را که فرسوده می شوند، از زرد خارج یا تعویض می کنیم و پروژه نوسازی واحدهای عملیاتی را انجام می دهیم.

فعالیت یک روز کاری در تعمیرات را تشریح بفرمایید.

فعالیت هایی که در تعمیرات انجام می شود، طبق یک برنامه زمان بندی شده صورت می گیرد، واحدهای عملیاتی که قرار است برای تعمیرات از سرویس خارج شوند، طبق هماهنگی با استاد تهران انجام می شود. با توجه به اینکه کارهای تعمیراتی در شش ماه نخست هر سال است و تمام فعالیت ها از قبیل برآورد تعیین نوع متریال و اجناس، تعداد نیروها و زمان تعمیرات مشخص و قبل از آغاز اورهال تمامی لوله ها ضخامت سنجی می شود، در کل فعالیت واحد تعمیرات از جایگاهی ویژه برخوردار است.

در بخش نوسازی به عنوان ناظر جوشکاری بر فعالیت های کاری نظارت دارم و این روند از زمانی که واحدهای پالایش از سرویس خارج



سربازی به خدمت فراخوانده شد و تا سال ۶۴ دوران سربازی را گذراند.

این همکار سختکوش که محمد نوری نام دارد، در سیزدهمین روز از خردادماه سال ۱۳۶۵ به عنوان تکنسین تعمیرات به استخدام شرکت ملی گاز ایران در آمد و هم اکنون دارای مدرک کارشناسی حقوق است.

می شوند، انجام می گیرد و با هماهنگی بازرسی فنی، نقاط معیوب در سیستم تعویض می شود. این موضوع نیازمند یک تیم قوی و اشراف کلی به تعمیرات است تا فعالیت ها به موقع و دقیق انجام شود.

تعمیرات در ماه رمضان چطور بود؟

در ماه رمضان که ماه پربرکت خداست، با زبان روزه و در گرمای طاقت فرسا کارهای تعمیراتی را انجام می دهیم و هیچ مشکل خاصی نداریم و لذت کار زمانی بیشتر می شود که در این گرما با استقامت همکاران، کارهای روزمره صورت می گیرد و سفره افطار حضور پیدایم کردیم.

مشعل را دوست دارم

در ادامه مصاحبه به سراغ دیگر همکارانی می رویم که با تلاش خود در این صنعت باعث شکوفایی این پالایشگاه در این خطه از میهن اسلامی شده اند، همکار عزیزمان که جزء قدیمی های شرکت به شمار می رود، متولد دومین روز از خرداد ۱۳۴۲ در شهر سرخس و دارای چهار خواهر و دو برادر بوده و فرزند سوم خانواده است. در سال ۱۳۶۱ موفق به اخذ مدرک دیپلم شد، سپس در سال ۶۲ برای گذران دوران

از چه تاریخی در پالایشگاه خانگیران سرخس مشغول به کار شدید؟

اوایل حضورم در سال ۶۵ چند سالی به عنوان نیروهای ۸۵ روزه مشغول به کار شدیم و از آن سال تا سال ۸۵ به عنوان نفر دوم واحد تعمیرات مشغول به کار بودم.

نحوه یک روز فعالیت کاری را تشریح بفرمایید.

از سال ۱۳۸۳ که مسئله پیمانکاری در صنعت گاز شروع شد، کل

روند فعالیت‌های اجرایی در تعمیرات اساسی به پیمانکاران سپرده شده، از زمانی که از صبح اول وقت در محل کار حضور پیدا می‌کنیم، بنده به عنوان ناظر در واحد گوگردسازی به دنبال اخذ پر میت یا همان مجوز ورود به کار در هر واحد هستیم.

مجوز پر میت با توجه به هر واحدی فرق دارد، اما بنده به عنوان نماینده دستگاه نظارت در واحد گوگردسازی انجام وظیفه می‌کنم و شرایط کار ایمن و صحیح را برای کل مجموعه آماده و به اطلاع پیمانکار می‌رسانیم و بر روند فعالیت نیروهای پیمانکار در بخش تعمیرات اساسی نظارت داریم.

آیا نشریه‌های حوزه نفت و گاز مانند مشعل را مطالعه می‌کنید؟

بله، به مطالعه نشریات صنعت نفت و گاز به ویژه نشریه مشعل علاقه‌مند هستم. با توجه به اینکه گزارش‌های مختلفی در این نشریه به چاپ می‌رسد، با سایر همکاران قدیمی در دیگر مناطق، واحدها و تاسیسات صنعت نفت آشنا می‌شویم.

تفاوت پالایشگاه خانگیران سرخس با دیگر تاسیسات صنعت نفت چیست؟

از نظر کاری پالایشگاه ما جزو پالایشگاه‌های سرآمد کشور و در سطح وزارت نفت دارای بهترین نیروها و متخصصین است و این مهم را تمامی مسئولان تأیید می‌کنند که بهترین نیروها در این پالایشگاه مشغول به خدمت هستند و در حین کار همیشه انسجام و همبستگی نیروهای شاغل در شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد مثال زدنی است. سال ۶۶ یک گروه پنج‌نفره از پالایشگاه ما برای بازسازی پالایشگاه نفت به تبریز اعزام شدیم تا کارهای تعمیراتی آنجا را طبق برنامه انجام دهیم و در ذهن دارم کاری که به همکاران اعزامی سپرده شده بود، به نحو احسن انجام شد.

در تعمیرات اساسی کارگاه مرکزی وظیفه ساخت قطعات را دارد، چه هماهنگی‌هایی در این زمینه صورت می‌گیرد؟

ما در مرحله نخست نیازهایمان را در زمان تعمیرات اساسی مکتوب و از طریق سیستم اتوماسیون اداری، نیازمندی به نوع قطعات مختلف را به کارگاه مرکزی ارسال می‌کنیم و همکاران با توجه به نوع درخواست، قطعات مورد نیاز را در کارگاه ساخته، سپس به ما اطلاع می‌دهند، بعد از ساخت انتقال قطعات جهت نصب در واحدهای عملیاتی صورت می‌پذیرد.

نجات جان همکاران بهترین خاطره

او متولد دهمین روز از مردادماه ۱۳۳۹ در شهر مشهد است، در زمان انقلاب موفق به اخذ مدرک دیپلم شد. با وجود جنگ تحمیلی در آن دوران در وزارت سپاه مشغول بکار و وظیفه جهادی به ایشان محول شده بود، بعد از سال ۶۷ برای آشنایی با صنعت به پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد ورود پیدا کرد و به استخدام شرکت ملی گاز ایران در آمد. خداوند به او دو فرزند (یک پسر و یک دختر) عطا کرده و در سال‌های گذشته با خانواده‌اش با قبولی فرزندان در دانشگاه به مشهد عزیمت کرده، این همکار سختکوش به لحاظ جایگاه و حساسیت کاری در شهر سرخس ماندگار شده و در خانه‌های مجردی شهرک شهید مهاجر سکونت دارد و هم‌اکنون با دارا بودن مدرک کارشناسی عمران، یکی از کارکنان شاغل در واحد تعمیرات پالایشگاه است.

محمد علی اکرمی از اوایل ورود به پالایشگاه در کارگاه تراشکاری مشغول به کار شده و هم‌اکنون ۳۲ سال از عمرش را در واحد تعمیرات اساسی گذرانده است.



با توجه به فرآورش گاز در واحد و حساسیت کار در زمان تعمیرات آیا خطرهای در ذهن دارید؟

در سال‌های نه چندین دور، یک روز در زمان اورهال چند نفر از همکاران دچار گاز زدگی شدند و بنده بلافاصله با آموزش‌هایی که قبلاً دیده بودم و تجربیاتی که داشتم، خود را سریعاً روی زمین انداختم، سپس اپراتور واحد با مشاهده من، این وضعیت را اعلام کرد و با این کار به سایر ناظران اطلاع دادیم که در واحد اتفاق ناگواری افتاده تا بتوانیم همکاران را از خطر نجات دهیم، من برای اینکه دچار گاز زدگی نشوم، در جهت خلاف ورزش با حرکت کردم که در آن زمان همکاران آتش‌نشانی و ایمنی وارد عمل شدند و توانستیم همکاران را از خطر نجات دهیم که این موضوع بهترین خاطره خوشی بود که در ذهن داشتم.

آیا نشریه‌های حوزه نفت و گاز را مطالعه می‌کنید؟

من همیشه نشریه‌های صنعت همچون هفته نامه مشعل را مطالعه می‌کنم و همین که مسائل صنعت و گفت‌وگو با خانواده‌ها را منتشر می‌کنند، لذت می‌برم، اما اگر طوری باشد که تبادل اطلاعات صورت بگیرد خیلی تأثیرگذار است یعنی همکاران شاغل در پالایشگاه خانگیران از فعالیت‌های همکاران در سایر مناطق به لحاظ کارهای فنی اطلاعات داشته باشیم و تبادل تجربیات دو جانبه باشد تأثیر مثبتی دارد.

تفاوت پالایشگاه خانگیران با سایر مجتمع‌های پالایشگاهی چیست؟

من نظرم این است که مدیران باید نگاه دیگری به صنعت داشته باشند، پالایشگاه خانگیران همیشه جزو پالایشگاه‌های سرآمد بوده و یکی از عوامل مهم آن فرآورش همزمان گاز ترش و شیرین در منطقه عملیاتی است، به هر حال مدیران شاغل در صنعت دارای اطلاعات فنی هستند و حرف برای گفتن دارند که این موضوع باعث افتخار است. من به همراه تعدادی از همکاران در سال‌های گذشته برای راه‌اندازی واحدهای عملیاتی به پالایشگاه ایلام و پارس‌سیان رفته ایم، در ذهن دارم در سال‌های گذشته زمستان سردی در خراسان حکمفرما بود و طبیعتاً در شمال کشور هم به دلیل قطعی گاز، مشترکان نیاز به گاز داشتند و همکاران تلاش زیادی را انجام دادند تا بتوانند واحدها را راه‌اندازی کنند و در آن زمان حرکت جهادی برای خدمت‌رسانی به مردم انجام شد.

برنامه تعمیرات بر اساس زمان بندی است

در پایان گزارش به سراغ محمد یوسفیان، رئیس تعمیرات اساسی و نوسازی پالایشگاه خانگیران رفتیم.

وی متولد ۳۰ شهریور ۱۳۴۸ در شهر شیروان از توابع استان خراسان شمالی است، تحصیلات خود را تا مقطع دیپلم در شهر شیروان گذراند، سپس برای ادامه تحصیل و اخذ مدرک کارشناسی مکانیک به دانشگاه فردوسی مشهد رفت، پس از پایان تحصیل برای گذراندن دوران خدمت مقدس سربازی به تهران اعزام شد و در سال‌های ۱۳۷۳ و ۱۳۷۴ دوران خدمت را در پدافند هوایی تهران گذراند، وی از سال ۱۳۸۱ به مدت ۱۴ سال در منازل سازمانی شهرک گاز شهید مهاجر به همراه خانواده مستقر شده و دارای دو فرزند دختر است.

شما در چه زمانی وارد صنعت گاز شدید؟

در سال ۱۳۸۰ در آزمون شرکت ملی گاز ایران شرکت کردم و پس از حضور در آزمون کتبی و گزینش موفق به قبولی در آزمون ورود به صنعت گاز شدم، سپس برای گذراندن دوره آموزش سه ماهه به محمود آباد اعزام شدم و بعد از گذراندن این دوره در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد مشغول به کار شدم و تاکنون سمت‌های رئیس تعمیرات ماشین‌آلات و رئیس کارگاه مرکزی را در کارنامه کاری خود دارم.

برنامه تعمیرات اساسی را تشریح بفرمایید.



تعمیرات اساسی امسال با سال‌های گذشته کمی متفاوت بود هر سال طبق برنامه از تاریخ ۲۰ فروردین ماه شروع و تا ۳۰ شهریور هر سال پایان می‌یابد، اما امسال از سوی ستاد شرکت

ملی گاز برنامه زمان‌بندی شده به تعویق افتاد و تعمیرات اساسی سال ۹۵ از تاریخ ۱۵ اردیبهشت ماه آغاز شد و تاکنون ۹۵ درصد کار پیشرفت داشته است و تا پایان ۱۵ مهرماه به پایان خواهد رسید. ما بر اساس این برنامه، واحدهای عملیاتی را در شورای راهبردی تعمیرات اساسی پیش می‌بریم و از نرم‌افزار کنترل پروژه برای کنترل برنامه تعمیرات اساسی استفاده می‌کنیم.

در زمان تعمیرات اساسی میانگین نفراتی بکارگیری شده حدود ۲۲۰ نفر است و ۹۸ درصد این افراد را بومی‌های منطقه تشکیل می‌دهند. در سالیان گذشته به این افراد آموزش‌های لازم ارائه شده و در قالب تیم‌های مختلف فعالیت‌هایی که به آنان محول شده است را انجام می‌دهند. پیمانکاران تعمیرات اساسی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد سرخس را نفرات بومی و از استان خراسان تشکیل می‌دهند و باید تأکید کنیم که یکی از نکات مثبت و بارز این پالایشگاه، اعزام همکاران و نیروهای فنی برای راه‌اندازی واحدهای عملیاتی و کمک به بخش‌های تعمیراتی سایر شرکت‌هاست. حین اجرای کار واحدهای ایمنی و بازرسی فنی نظارت دارند، در زمان انجام کار کلیه تجهیزات به طور کامل بازمی‌شوند و در اختیار بازرسی فنی قرار می‌گیرد و واحد بازرسی بعد از نظارت، در صورت نیاز دستورالعملی را صادر و بعد از اجرایی شدن و تأیید، مجوز بهره‌برداری و راه‌اندازی واحدهای عملیاتی صادر می‌شود.

قبل از آغاز تعمیرات برای پیمانکاران چه دوره‌های آموزشی برگزار می‌شود؟

قبل از ورود پیمانکار و نفرات به سایت عملیاتی، آموزش‌های ایمنی را داریم که در مرحله نخست باید طب صنعتی را بگذرانند، سپس دوره ایمنی برای نفرات پیمانکار برگزار می‌شود، قبل از آغاز هر کاری تعدادی از نیروهای ایمنی در سایت حضور دارند تا فعالیت‌ها به درستی انجام شود.

یک خاطره خوش از دوران خدمت را برای ما تشریح بفرمایید.

در سال ۱۳۸۶ مسئولیت راه‌اندازی واحد باز یافت گوگرد شماره چهار به عنوان نماینده تعمیرات به اینجانب واگذار شد، این در حالی بود که ۲۰ درصد تجهیزات مربوطه موجود نبود، با استفاده از توان داخلی توانستیم به مدت شش ماه واحد را آماده راه‌اندازی کنیم و زمان راه‌اندازی با سرمای منفی ۲۲ درجه سوزان سال ۸۶ روبه‌رو شد و طی ۱۷ روز در این سرما، همکاران اینجانب موفق شدند بدون هیچ‌گونه حادثه‌ای واحد را راه‌اندازی کنند.

گفت‌و‌گویی مشعل با مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زنجان

آماده رویارویی با فصل سرما



استان زنجان که یکی از محورهای ارتباطی مهم کشور به شمار می‌آید، نقطه‌ای ارتباطی مرکز باختر و شمال باختری ایران است و به عنوان راهرو و ترانزیتی تهران-اروپا عمل می‌کند. بنابراین آخرین تقسیمات کشوری، استان زنجان دارای سه شهرستان، ۱۳ شهر، ۴۴ دهستان و ۹۸۱ پارچه آبادی است و با توجه به بهره‌مندی آن از دواقلیم کوهستانی و جلگه‌ای (دشت) تعداد روزهای سرد این استان در طول سال به ۱۰۰ روز می‌رسد. جغرافیای منطقه و سردسیر بودن آن می‌طلبد تا فرآورده‌های نفتی به نحو مطلوبی در بخش‌های مختلف مصرف اعم از خانگی، تجاری، صنعتی و... توزیع شود؛ این مهم انگیزه‌ای شد تا خبر نگار هفته نامه مشعل در سفر به استان زنجان با محمود آقا محمدیان مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گفت‌و‌گو کند که مشروح آن در پی می‌آید:

مصرف کنندگان قرار گیرد.

مصرف کنندگان عمده منطقه زنجان مربوط به کدام بخش‌هاست؟

نیروگاه سلطانیه زنجان، معدن انگوران، کارخانه سیم و کابل ابهر، همچنین شرکت کالمین مصرف کنندگانی هستند که عمده نفت گاز این منطقه به آنها تخصیص می‌یابد. با توجه به اتصال نیروگاه به شبکه گاز، مصرف نفت گاز آن نیز کاهش یافته است و در صورت نیاز به سوخت مایع (معمولاً در زمستان) این مهم با خط لوله انجام می‌شود. فرآورده‌های دریافتی پس از ورود به انبار از طریق خط لوله به وسیله ۱۲۰ دستگاه نفتکش که در قالب چهار پیمانکار فعالیت می‌کنند، به مبادی مصرف ارسال می‌شوند.

چه تعداد جایگاه عرضه سوخت در منطقه زنجان فعالیت می‌کنند؟

تاقبل از سال ۸۰، شمار جایگاه‌های عرضه سوخت مایع (بنزین و گازوئیل) ۲۷ بود و از این سال بارشد ۱۹ درصدی به ۳۲ باب و در دهه ۹۰ با ۵۹ باب افزایش به ۵۲ باب رسید. در هفته دولت نیز پنجاه و سوسومین جایگاه عرضه سوخت مایع در ناحیه مرکزی به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون شمار جایگاه‌های عرضه سوخت مایع در منطقه زنجان به ۵۳ باب رسیده که ۱۷ باب آن در ناحیه ابهر، ۳۰ باب آن در ناحیه مرکزی و ۶ باب دیگر نیز در ناحیه قیدار (خدابنده) است.

نیز به ناحیه تبدیل شد و فعالیت رسمی و مستقل خود را به عنوان منطقه پس از جدا شدن از منطقه قزوین در سال ۱۳۷۲ آغاز کرد.

هم‌اکنون کدام مناطق زیر پوشش خدمات رسانی شرکت پخش منطقه زنجان قرار دارند؟

با استقلال فعالیت‌های منطقه زنجان، این منطقه فعالیت‌های سوخت رسانی به بخش‌های مختلف را در قالب سه ناحیه مرکزی، ابهر و خدابنده (قیدار) در هفت استان ساماندهی کرد و هم‌اکنون این فعالیت بدون وقفه و با تکیه بر نیروی انسانی متعهد و متخصص، انجام می‌می‌شود. ارتباط زنجان با هفت استان قزوین، گیلان، همدان، کردستان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و اردبیل، این منطقه را به یکی از بزرگراه‌های پر تردد کشور تبدیل و تامین سوخت در آن را نیز ویژه و خاص کرده است.

میزان فرآورده‌هایی که از طریق این نواحی در اختیار بخش‌های مصرف کنندنده قرار می‌گیرد، چقدر است؟

روزانه ۸۰۰ تا ۸۵۰ هزار لیتر بنزین، یک میلیون لیتر نفت گاز (گازوئیل) ۱۰ تا ۱۵ هزار لیتر نفت کوره و ۴۰۰ هزار مترمکعب گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در استان زنجان مصرف می‌شود و شرکت پخش منطقه زنجان تلاش کرده است تا مقادیر یاد شده بدون کوچک‌ترین وقفه در اختیار

آقا محمدیان متولد اردبیل است و در سال ۱۳۳۶ خدمت خود را به عنوان رئیس ناحیه سراب آغاز کرده است. موی سپیدش حکایت از سال‌ها تجربه دارد؛ تجربه‌ای که او در نزدیک به ۳۰ سال از عمر ۵۷ ساله خود به دست آورده است و با دل و جان می‌کوشد تا آن را به جوان‌ترهایی که در ابتدای این مسیر طولانی قرار دارند، منتقل کند. با لهجه شیرین آذری کلمات فارسی را ادای می‌کند؛ از او درباره مسئولیت‌هایی که طی این سال‌ها عهده داشته است، پرسیدم و او در پاسخ گفت: چند ماهی است مسئولیت اداره پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زنجان را به عهده گرفته‌ام و قبل از آن در نقاط دیگر کشور عهده دار وظایف دیگری در این حوزه (پخش فرآورده‌های نفتی) بوده‌ام.

رئیس ناحیه مرکزی و معاون فنی عملیاتی منطقه قزوین، معاون فنی عملیاتی منطقه اردبیل، همچنین معاون منطقه پخش چالوس، معاون فنی عملیاتی منطقه کرمانشاه و مدیر منطقه اردبیل به مدت هشت سال از جمله مسئولیت‌های وی است. آقا محمدیان درباره پیشینه فعالیت شرکت پخش منطقه زنجان و ویژگی‌های این منطقه نیز این‌طور توضیح داد: شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زنجان از ۱۳۱۶ با نام شعبه پخش زنجان و به عنوان یکی از شعب ناحیه قزوین فعالیت خود را شروع کرده است. پس از تغییرات سازمانی و تشکیل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران به عنوان یکی از چهار شرکت اصلی وزارت نفت، با تبدیل شدن ناحیه قزوین به منطقه، زنجان

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان

آماده سوخت رسانی هستیم



نگهداشت و توزیع، از اهم وظایف شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان به عنوان یکی از شرکت‌های خدمت رسان و زیر مجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران است که سوخت رسانی در همه

بخش‌های صنعتی، خانگی، اصناف، کشاورزی، حمل و نقل (زمینی، هوایی، دریایی) را در استان گیلان و همچنین تامین بخشی از فرآورده‌های مصرفی استان‌های همجوار مازندران، قزوین و زنجان به عهده دارد.

علی اصغر عباسی، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان، از توزیع روزانه افزون بر ۲/۵ میلیون لیتر بنزین معمولی، ۱۵۰ هزار لیتر بنزین سوپر، یک میلیون متر مکعب سی‌ان‌جی در جایگاه‌های استان خبر داد که از طریق ۱۷۸ باب جایگاه عرضه سوخت، عملیات توزیع را به انجام می‌رسانند.

وی گفت: در ایام تعطیلات و افزایش تعداد سفرها، گاه مصرف بنزین تا دوبرابر در شرایط عادی افزایش می‌یابد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان، ضمن تقدیر از استاندار و نمایندگان مجلس برای رشد فرایند گازرسانی در استان، گیلان را در استفاده از سی‌ان‌جی و صنعت سبز پیشتر از کشور اعلام کرد و افزود: با هزینه‌های بالا و سرمایه‌گذاری‌هایی که دولت برای تامین آسایش مردم در قالب گازرسانی انجام داده، خانوارهایی که در حوزه گازرسانی هستند، باید برای بهره‌برداری از این نعمت هر چه سریع‌تر زیرساخت‌ها را فراهم کنند و تا آن زمان تحت پوشش شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی برای دریافت سوخت خواهند بود.

وی یاری رساندن به افراد کم‌بضاعت یا اشخاصی که مشکلات نظام مهندسی دارند، در اولویت برنامه‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان خواند و گفت: به این افراد برای تبدیل سوخت فرصت مناسب داده می‌شود تا هر چه سریع‌تر به استفاده از سوخت پاک اقدام کند اما ادامه این روند در دراز مدت در صورت کوتاهی مصرف‌کنندگان به دلیل وجود گاز در دسترس آنها امکان‌پذیر نیست و مصرف‌کنندگان موظف به اقدام به موقع هستند.»

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان در باره کیفیت سوخت در استان، این سوخت را در حد استانداردهای بزرگ‌ارزیابی کرد که با کنترل و نظارت کارشناسان بخش کنترل کیفیت به طور روزانه در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان در حال انجام است.

وی همچنین در خصوص وضعیت ترافیک جایگاه‌های سی‌ان‌جی استان با عنوان اینکه در حال حاضر ۹۶ باب جایگاه سی‌ان‌جی در گیلان فعال است، گفت: «در بحث سی‌ان‌جی دو بحث تعداد و پراکندگی مطرح می‌شود که در حال حاضر استان از نظر جایگاه‌ها اشباع است اما اگر در برخی نواحی مشاهده می‌شود که صف‌های بیشتری داریم، به دلیل پراکندگی نامتوازن جایگاه‌هاست، از این رو اولویت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی مکان‌نمایی مطلوب است که هم ترافیکی که گاه در جاهایی مشاهده می‌شود رفع شود و هم برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی سوددهی داشته باشد.»

مدیر منطقه گیلان در بحث واگذاری جایگاه‌های عرضه سوخت به بخش خصوصی نیز گفت: از مجموع ۱۷۸ باب جایگاه استان، تنها پنج مورد شرکتی بوده که این تعداد نیز از سوی سازمان خصوصی سازی و در همسویی با الزامات اصل ۴۴ قانون اساسی در حال واگذاری به بخش خصوصی است. جایگاه‌های شرکتی آستارا و انزلی واگذار شده و جایگاه‌های ۱۷ شهریور رشت، رودبار و فومن در مرحله واگذاری است.

اجرای برندسازی متقاضیان در این حوزه را راهنمایی و کمک کنیم.

با توجه به نزدیک شدن به نیمه دوم سال و ضرورت آمادگی‌های لازم برای ورود به فصول سردسال، چه اقداماتی انجام داده‌اید؟

استان زنجان از استان‌های سردسیر کشور محسوب می‌شود بنابراین تامین سوخت به میزان کافی از ضرورت‌های همیشگی است که این منطقه با هماهنگی ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی به آن توجه دارد.

البته باید این نکته را باید در نظر داشت که با توسعه گازرسانی نگرانی‌ها در مورد تامین سوخت مایع به میزان قابل توجهی کاهش یافته؛ با وجود این همانند سال‌های گذشته برای روبرویی با فصول سرد به ویژه زمستان، تمهیدات لازم پیش‌بینی شده است که از آن جمله می‌توان به تامین نفت سفید مناطق روستایی فاقد گاز و ذخیره سازی سوخت مایع نیروگاهی و صنایع استان اشاره کرد.

در باره پیشگیری از عرضه غیر مجاز فرآورده‌های نفتی چه می‌کنید؟

استان زنجان، اگرچه مرزی با کشورها ندارد، اما دپو و حمل آن به استان‌های مرزی می‌تواند زمینه خروج از کشور را فراهم آورد، از این رو پیشگیری از وقوع چنین امری مانند دیگر مناطق در دستور کار قرار دارد؛ به طوری که در سایه تلاش همکاران، میزان نفت سفید مکشوفه در سال ۹۳ (۱۸۲ هزار لیتر) به ۱۳۸ هزار لیتر در سال گذشته رسید.

نفت‌گاز مکشوفه ثبت شده در سال گذشته به ۹۷ هزار لیتر رسید، در حالی که سال قبل از آن، مقدار مکشوفه نفت گاز بیش از ۱۸۲ هزار لیتر بوده است. این آمارها نشان می‌دهند همه تلاش‌ها در این جهت متمرکز است تا عرضه فرآورده‌های نفتی در مسیر و شبکه اصلی خود انجام و از عرضه خارج از شبکه تا حد ممکن جلوگیری شود.

تعامل شما با ارگان‌های و نهادهای استان زنجان چگونه است؟

خوشبختانه ارتباط و تعامل خوبی میان شرکت پخش استان زنجان با نهادهای سازمان‌های مختلف استان در همه بخش‌ها وجود دارد و در سایه این تعاملات سازنده، تلاش شده است ضمن توجه به افزایش رضایتمندی، خدمات مطلوبی نیز به شهروندان ارائه شود.

در پایان اگر صحبتی دارید بفرمایید....

منطقه زنجان هم مثل دیگر مناطق با موضوعی با عنوان حذف سمت سازمانی روبرو است. وقتی سمتی در سازمان حذف می‌شود، شرح وظایف آن باقی می‌ماند و این برای سازمان ایجاد مشکل می‌کند؛ بنابراین اگر قرار است سمتی حذف شود نخست آن که با مشورت مناطق باشد و نکته دیگر آن که این سمت‌ها کلیدی نباشند تا خللی در فعالیت‌های سازمان ایجاد نشود.



۱۸۳ فروشندگی نفت نیز در سه ناحیه زیرپوشش منطقه زنجان فعالیت است که خدمات رسانی به روستاییان را برای تامین نفت آنها برعهده دارند؛ از این تعداد ۴۲ فروشندگی در ناحیه ابهر، ۵۹ فروشندگی در ناحیه قیدار و ۱۰۲ فروشندگی نیز در ناحیه مرکزی فعالیت می‌کنند و ۵۸ هزار خانوار روستایی را زیرپوشش قرار داده‌اند.

جایگاه سی‌ان‌جی چطور؟

جایگاه‌های سی‌ان‌جی فعال در منطقه زنجان نیز ۴۰ باب است که ۲۴ باب آن تک منظوره و بقیه دو منظوره است.

پراکندگی این جایگاه‌ها در منطقه زنجان چگونه است؟

از مجموع ۴۰ جایگاه سی‌ان‌جی، ۲۴ باب در ناحیه مرکزی، ۱۲ جایگاه در ناحیه ابهر و چهار جایگاه نیز در ناحیه خدا بنده (قیدار) فعال هستند. درباره نظارت‌های و پایش‌هایی کنترلی جایگاه‌های عرضه سوخت بگویید. پایش‌های کنترلی جایگاه‌ها به صورت مداوم انجام می‌شود؛ ضمن این‌که جایگاه‌داران نیز با تعامل خوبی با شرکت دارند و تلاش می‌کنند خدمات مطلوبی به مراجعان ارائه دهند.

از آنجا که خدمات رسانی مطلوب تر، زیبا سازی و نظافت جایگاه‌ها، نمازخانه و سلامت تجهیزات، کارمزد جایگاه داران را افزایش می‌دهد، جایگاه داران نیز برای دستیابی به رتبه‌های ممتاز و درجه ۱ فعالیت‌های قابل توجهی انجام داده‌اند؛ به گونه‌ای که هم‌اکنون ۴۰ درصد جایگاه‌های سوخت منطقه زنجان ممتاز و ۹ جایگاه نیز درجه یک است.

با توجه به تاکید وزیر نفت مبنی بر عرضه کیفی سوخت و خدمات رسانی بهتر، برندسازی موضوع مهمی است که علاوه بر کاهش تصدی‌گری می‌تواند به تحقق این مهم (عرضه کیفی خدمات) کمک کند؛ در این بخش چه کرده‌اید؟

همانطور که شما هم اشاره کردید، برندسازی جایگاه‌ها می‌تواند رقابتی را در میان جایگاه‌داران برای عرضه کیفی تر خدمات به مراجعان ایجاد کند و با توجه به دستورالعملی که از سوی مدیریت بازرگانی ستاد شرکت ملی پخش در اختیار داریم، این آمادگی وجود دارد تا براساس آیین‌نامه

همانند سال‌های گذشته برای روبرویی با فصول سرد به ویژه زمستان، تمهیدات لازم پیش‌بینی شده است که از آن جمله آن می‌توان به تامین نفت سفید مناطق روستایی فاقد گاز و ذخیره سازی سوخت مایع نیروگاهی و صنایع استان اشاره کرد

پالایشگاه تهران میزبان نفت خام ۳ کشور می شود

پالایشگاه تهران با از سرگیری سوآپ، میزبان نفت خام سه کشور قزاقستان، آذربایجان و ترکمنستان می شود.

حسن باقریان، مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه تهران گفت: امکان انتقال نفت خام برای صادرات به دیگر کشورها به شمال ایران با ایجاد تاسیساتی در منطقه تهران و مسیر خط لوله برای سوآپ آماده شده است.

وی افزود: سوآپ نفت که تاکنون از طریق خط لوله نکا-ری به صورت ورودی انجام می شد، با انجام تغییرات و ایجاد تاسیسات جدید، قابلیت صادرات پیدا کرده است.

باقریان با بیان این که این روند معکوس با تلاش های اخیر کارکنان شرکت به ثمر رسیده است، افزود: این اقدام به منظور کمک به افزایش صادرات نفت خام کشور انجام شده است.

آمادگی سوآپ ۵۰۰ هزار بشکه نفت خام وجود دارد

به گفته وی، شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه تهران برای سوآپ نفت به ظرفیت ۵۰۰ هزار بشکه در روز و رساندن نفت خام دیگر کشورها به ۲ پالایشگاه ایران (تهران و تبریز) آمادگی کامل دارد.

مدیر خطوط لوله و مخابرات منطقه تهران با اشاره به این که دستور توقف سوآپ نفت خام به ایران سال ۹۱ داده شده است، گفت: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در ماه های اخیر با تلاش های انجام شده، مراحل اجرایی سوآپ نفت خام را طی کرده است و هم اکنون این شرکت آمادگی دارد نفت خام سه کشور قزاقستان، آذربایجان و ترکمنستان را به ۲ پالایشگاه ایران برساند.

وی با اشاره به دو مزیت سوآپ برای کشور گفت: سوآپ زمینه ارز آوری برای کشور و کاهش مراکز انتقال نفت خام از ۱۶ مرکز جنوب به سه مرکز در شمال را ایجاد خواهد کرد، افزود: انرژی ذخیره شده در کاهش تعداد مراکز انتقال نفت باعث سود و صرفه اقتصادی خواهد شد.

به گفته باقریان، با اقدام های مثبتی که پالایشگاه تهران انجام داده است، هم اکنون این پالایشگاه می تواند خوراک روزانه ۲۵۰ هزار بشکه ای خود را از طریق سوآپ تامین کند.

طرح اولیه سوآپ با ظرفیت ۱۲۰ هزار بشکه آغاز به کار کرد و کم کم به ۲۵۰ هزار بشکه در روز رسید، این در حالی است که هم اکنون این ظرفیت به ۵۰۰ هزار بشکه در روز نیز قابل افزایش است.

حفر چاه های اکتشافی در محدوده خلیج فارس امسال آغاز می شود

رئیس برنامه ریزی و کنترل تولید طرح های مدیریت اکتشاف، از حفر یک چاه مرزی در محدوده خلیج فارس در سال ۹۵ خبر داد.

مسعود انصاری با بیان این که برنامه های امسال مدیریت اکتشاف در ادامه برنامه های پار سال عملیاتی می شود، افزود: کماکان امسال ۶ دکل خشکی

خواهیم داشت که این ۶ دکل در سراسر حوضه های رسوبی بویژه حوضه رسوبی زاگرس در حال فعالیت هستند.

وی از افزوده شدن یک دستگاه حفاری دریایی به ناوگان عملیاتی مدیریت اکتشاف در اواسط امسال خبر داد و گفت: بر اساس برنامه ریزی های انجام شده، قرار است این دستگاه در خلیج فارس مستقر شود و حفاری یکی از چاه های مرزی را آغاز کند.

اجرای پروژه های لرزه نگاری با سرمایه دافلی و فارمی

انصاری همچنین از تعریف پروژه های ژئوفیزیک و لرزه نگاری زیادی به ویژه در جنوب غرب ایران خبر داد و گفت: به محض تصویب بودجه های سالانه از سوی شرکت ملی نفت ایران، این پروژه ها با سرمایه گذاری داخلی و یا با جذب سرمایه شرکت های خارجی اجرایی می شود. به گفته انصاری، هم اکنون مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران دو پروژه لرزه نگاری فعال، یکی در منطقه ذهاب (دو بعدی) در غرب ایران و یکی سپهر (سه بعدی) در منطقه جنوب غرب ایران دارد.

امماب کار مدیریت اکتشاف از سال ۹۷ افزایش می یابد

وی با بیان این که حجم کاری مدیریت اکتشاف از سال ۹۷

افزایش می یابد، گفت: یک دکل خشکی و یک دکل دریایی به ناوگان عملیاتی این مدیریت افزوده می شود، ضمن این که حجم پروژه های لرزه نگاری در مناطق مرزی جنوب غرب، شمال غرب و شمال شرق افزایش می یابد. بر اساس گزارش شرکت ملی نفت ایران،



انصاری افزود: در هر منطقه ای که ظرفیت هیدرو کربوری وجود داشته باشد، پروژه های لرزه نگاری تعریف شده و به محض اینکه بودجه ها از حال رکورد خارج شود برای سرمایه گذاری آماده می شویم. وی با بیان این که برنامه های زمین شناسی در سراسر حوضه های رسوبی کشور ادامه دارد، افزود: این برنامه ها هم عملیات زمین شناسی پایه و هم تهیه نقشه های زمین شناسی و زمین شناسی اکتشافی با هدف کشف منابع هیدرو کربوری و افق های جدید و عمیق اکتشافی در سراسر ایران را شامل می شود. اداره برنامه ریزی و کنترل طرح ها با استخراج خط مشی ها و اهداف کلان وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران از مصوبات و دستورالعمل های هیئت مدیره و مدیریت برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران وظیفه تدوین و بازنگری برنامه های طرح اکتشاف نفت و گاز در قالب برنامه های بیست ساله، پنج ساله و سالانه و همچنین بر آورد و تخصیص بودجه مورد نیاز پروژه ها و زیر پروژه ها و تدوین موافقت نامه طرح اکتشاف نفت و گاز و تحلیل و آنالیز فنی و اقتصادی کلیه پروژه های اکتشافی و تهیه گزارش های مطالعات اقتصادی از میدان های کشف شده نفت و گاز را به عهده دارد. این اداره از سه واحد تخصصی، برنامه ریزی و تخصص منابع، کنترل طرح ها و بررسی های فنی و اقتصادی تشکیل شده است.

تولید مجتمع های پتروشیمی غرب کشور افزایش می یابد

کنونی تولید را به طور خیره کننده ای افزایش خواهد داد و امید است امسال بتوانیم خوراک پایدار برای تولید در این مجتمع ها را به طور کامل تامین کنیم.

ساخت خط لوله اتیلن غرب با مصوبه هیئت وزیران در سال ۱۳۸۱ باهدف توسعه مناطق کمتر توسعه یافته در دوره نخست وزارت بیژن زنگنه در وزارت نفت آغاز شد و این خط از مبدا پارس جنوبی تا استان های آذربایجان غربی و شرقی امتداد دارد.

خط لوله اتیلن غرب خوراک مجتمع های پتروشیمی واقع در استان های خوزستان، فارس، لرستان، کهگیلویه و بویر احمد، چهارمحال و بختیاری، کردستان، کرمانشاه، آذربایجان غربی و شرقی، ایلام و همدان را تامین می کند.



نیز داخل و نیز صادرات شاهد خواهیم بود. بساط زاده با بیان اینکه با راه اندازی ایستگاه های تقویت فشار در اهواز و سنندج، توان ارسال خوراک به مجتمع های پتروشیمی واقع در مسیر خط لوله اتیلن غرب افزایش خواهد یافت، گفت: افزایش حجم خوراک مجتمع های پتروشیمی لرستان، ایلام، کرمانشاه، کردستان و مهاباد ظرفیت

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی از افزایش تولید مجتمع های پتروشیمی غرب کشور با توجه به افزایش حجم خوراک ارسالی از مسیر خط لوله اتیلن غرب کشور خبر داد.

علی محمد بساطی زاده با اشاره به افزایش ارسال اتیلن از پتروشیمی کاویان به خط لوله اتیلن غرب گفت: با افزایش تولید اتان از فاز های جدید پارس جنوبی، پیش بینی می شود تولید پتروشیمی های در مسیر خط لوله اتیلن غرب افزایش یابد.

وی با اشاره به برنامه ریزی های صورت گرفته در شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: با تحقق برنامه شاهد روند رو به رشد تولید در بیشتر مجتمع های پتروشیمی کشور مواجه بودیم و امسال چشم در تولید محصولات متنوع پتروشیمی را برای تامین

مدیریت اکتشاف و انجمن ژئوفیزیک تفاهنامه امضا کردند

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و انجمن ژئوفیزیک ایران تفاهنامه دو جانبه پژوهشی، فنی و علمی امضا کردند.

سید صالح هندی، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و عبدالرحیم جواهریان به نمایندگی از انجمن ژئوفیزیک ایران این تفاهنامه را روز چهارشنبه (۱۷ شهریورماه) امضا کردند.

در این تفاهنامه دو طرف بر همکاری مشترک در زمینه‌های تحقیقاتی و پیشبرد پروژه‌های نفتی تأکید کردند.

برگزاری کنفرانس‌های تخصصی ژئوفیزیکی، برگزاری دوره‌های آموزشی و کارآموزی، تهیه و اجرای طرح‌های پژوهشی صنعتی و دانشجویی، تهیه نرم‌افزارهای مورد نیاز صنعت نفت، گسترش روابط بین‌المللی و دعوت از متخصصان صنعت نفت و ژئوفیزیک از دیگر زمینه‌های مورد تأکید این تفاهنامه است.

این تفاهنامه مشتمل بر پنج ماده و ۱۲ بند بوده و مدت اجرای آن دو سال از زمان امضاست.

در ۵ ماه نخست امسال ایران بیش از ۳/۶ میلیارد دلار محصولات پتروشیمی صادر کرد

ایران در پنج ماه نخست امسال بیش از هشت میلیون و ۷۲۴ هزار تن انواع محصول پتروشیمی به ارزش بیش از سه میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار به بازارهای بین‌المللی صادر کرد.

روند صادرات محصولات پتروشیمی کشور پس از اجرای برجام و رفع تدریجی موانع بانکی و سایر محدودیت‌ها در حال افزایش است.

صادرات انواع محصولات پتروشیمی در مردادماه نیز همانند ماه‌های پیشین امسال، روندی مطلوب را شاهد بود؛ به طوری که در مردادماه، یک میلیون و ۸۵۹ هزار تن انواع محصولات پتروشیمی به ارزش بیش از ۵۶۹ میلیون دلار روانه بازارهای بین‌المللی شد.

اکنون ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور به سالانه ۶۱ میلیون تن رسیده است که در صورت راه‌اندازی واحدهای نیمه کاره تا چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ به ۱۲۰ میلیون تن افزایش می‌یابد.

با هدف جلوگیری از سوزانده شدن گازهای همراه

عملیات اجرایی پروژه ان جی ال ۳۱۰۰ آغاز شد



خود دارد.

کارفرمای این پروژه شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی نفت (اپیک) و ارزش طرح یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار است. پروژه ان جی ال ۳۱۰۰ دهلران ششم شهریور ۹۵ و همزمان با هفته دولت با حضور تنی چند از مقام‌ها و مسئولان استانی، نماینده مردم دهلران، امام جمعه این شهر، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی صنعت نفت، مدیرعامل شرکت پیمانکار و مدیران پروژه کلنگ زنی شد.

ساختمان صنایع نفت (اویک)، با تکمیل و راه‌اندازی دو فاز این پروژه، محصولاتی شامل ۷۴ میلیون فوت مکعب گاز سبک شیرین، ۱۰۵ میلیون فوت مکعب گاز سبک ترش، ۴۶ هزار بشکه C۲+ و ۱۱۷۰ بشکه میعانات گازی ترش به صورت روزانه تولید خواهد شد.

اجرای پروژه ان جی ال ۳۱۰۰ به صورت EPCF به گروه شرکت اویک واگذار شده است که تجربه موفق انجام پروژه‌های ۱۵۰۰ و ۱۳۰۰، ۱۲۰۰ ان جی ال و همچنین پروژه ان جی ال جزیره سیری را در کارنامه کاری

عملیات اجرایی پروژه ساخت کارخانه گاز و گاز مایع ان جی ال ۳۱۰۰ در منطقه چشمه خوش دهلران با هدف جلوگیری از سوزانده شدن روزانه ۲۷۰ میلیون فوت مکعب گاز همراه نفت آغاز شد.

هدف از اجرای این پروژه، جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه با نفت حوزه نفتی در فول شمالی و جنوب غرب ایلام به ظرفیت روزانه ۲۷۰ میلیون فوت مکعب گاز، تامین خوراک مورد نیاز پتروشیمی دهلران و تولید ارزش افزوده، تامین گاز مورد نیاز برای تزریق به چاه‌های منطقه و افزایش طول عمر آنها است.

این پروژه افزون بر ارزش اقتصادی چشمگیر ناشی از جلوگیری از هدر رفت گازهای همراه که سال‌ها در این منطقه سوزانده می‌شدند، آثار قابل توجهی نیز در صیانت از محیط زیست این منطقه در بردارد. علاوه بر این، اشتغال زایی و ایجاد رونق اقتصادی در منطقه دهلران را می‌توان از دیگر نتایج انجام این پروژه ملی در غرب کشور خواند.

بر اساس گزارش شرکت مهندسی و

زیرساخت‌های گازرسانی شمال شرق کشور توسعه می‌یابد

که این خط انتقال گاز در قالب طرح‌های بند (ق) قانون بودجه تعریف و در هیئت مدیره شرکت ملی گاز ایران تصویب شده است، یادآور شد: خط لوله انتقال گاز همت آباد-بار از خط لوله ۲۰ اینچ نیشابور-سبزوار منشعب و سبب توسعه زیرساخت‌های گازرسانی بخش‌های مختلف این منطقه می‌شود.



مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تأکید کرد: تاکنون بخش قابل توجهی از لوله مورد نیاز این خط انتقال گاز تامین و به کارگاه منتقل شده و هفته گذشته نیز عملیات جوشکاری آغاز شده است.

وی ادامه داد: بر اساس برنامه تعریف شده، این طرح اوایل سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد که با توجه به پیشرفت مطلوب کار تلاش می‌کنیم تا اواخر امسال عملیات اجرایی آن پایان یابد.

اجرای خط لوله انتقال گاز همت آباد-بار سبب توسعه زیرساخت‌های گازرسانی شمال شرق کشور می‌شود.

حسن منتظر تربتی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اظهار کرد: اجرای این خط لوله ۵۲ کیلومتری، امکان پیوستن شهرهای همت آباد و بار، همچنین ناحیه صنعتی کمال آباد و بیش از هشت روستای شهرستان فیروزه استان خراسان رضوی را به شبکه سراسری گاز فراهم می‌کند.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با بیان این که برای اجرای این خط لوله انتقال گاز بیش از ۲۵۴ میلیارد ریال اعتبار، هزینه می‌شود، افزود: افزون بر خط انتقال، سه ایستگاه تقلیل فشار گاز با ظرفیت ۳۰ هزار مترمکعب - در ساعت نیز ساخته می‌شود. وی با بیان این

طرح جامع بهینه سازی تاسیسات مناطق نفتخیز جنوب اجرا می‌شود

ملی مناطق نفتخیز جنوب توضیح داد: اکنون ۱۵۰ واحد تولیدی، حدود ۳۲ هزار کیلومتر خطوط لوله نفت و گاز و ۷۰۰ دستگاه انواع ماشین آلات فرایندی در حال فعالیت هستند. به گفته موسوی، این تاسیسات نفت خام فرآوری شده حدود ۲ هزار حلقه چاه را در گستره پنج استان کشور به مبادی مصرف انتقال می‌دهند. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب میانگین عمر تاسیسات شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب را حدود ۴۰ سال اعلام کرد و افزود: بخشی از آنها حدود ۷۰ سال است در مدار عملیاتی قرار دارند که با تعمیر و نگهداری مستمر سرپانگه داشته شده‌اند. شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب هم‌اکنون با بیش از ۴۵ میدان هیدرو کربوری بزرگ و کوچک در گستره‌ای افزون بر ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان، حدود ۸۰ درصد نفت خام و ۱۶ درصد گاز کشور را تولید می‌کند.

طرح جامع بهینه سازی تاسیسات روزمینی در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در حال اجراست.

سید عبداله موسوی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب گفت: طرح بهینه‌سازی تاسیسات روزمینی



برنامه‌های جامع و بلندمدت برای نوسازی و بازاریابی تاسیسات تولیدی شرکت‌های بهره‌بردار زیر مجموعه این شرکت به‌شمار می‌آید و هدف آن ایمن سازی، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های تولید و بهره‌گیری از فناوری‌های روزآمد است. وی با تشریح طرح بهینه سازی تاسیسات روزمینی در شرکت

در منطقه گچساران نفتهای، معدنیها را نجات دادند

گوگل محل دقیق کارشناسان مدرن را شناسایی و اعلام کرد آنها میان کوه و در کنار دره فصلی گرفتار شده‌اند. پس از آن بود که توانستیم این دو کارشناس معدن را نجات دهیم. فرماندار گچساران هم از این اقدام نیروهای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران تشکر و قدردانی کرد.

با توجه به ویژگی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران و تاسیسات آن در چهار استان این شرکت در مواقع ضروری و بحران‌ها نیز به کمک مردم می‌شتابد. مهار آتش‌سوزی در سردشت زیدون، شهرستان بندر دیلم، گچساران و باشت از جمله اقدام‌هایی بوده که از سوی واحد اچ‌اس‌ای این شرکت انجام شده است. واحد اچ‌اس‌ای این شرکت در یک سال اخیر بیش از ۲۴ مورد عملیات مهار آتش‌سوزی و امداد و نجات انجام داده است.



بود. به همین دلیل پس از برقراری ارتباط با مرکز ماهواره‌ای تهران و دریافت موقعیت، دوباره به منطقه رفته‌یم ولی این بار هم اثری از آنها نیافتیم. صفری با بیان اینکه از جست‌وجو ناامید نشدیم، افزود: سرانجام مرکز ماهواره‌ای تهران از طریق

نیروهای شرکت نفت و گاز گچساران دو نفر از کارشناسان صنعت معدن را که در کوه‌های بی‌بی حکیمه گرفتار شده بودند، نجات دادند.

به گزارش مشعل، این کارشناسان برای نقشه‌برداری از معادن به کوه‌های منطقه بی‌بی حکیمه رفته بودند که آنجا گرفتار می‌شوند. شهپاز صفری، رئیس اداره ایمنی و آتش‌نشانی نفت که برای عملیات امداد و نجات با بالگرد به منطقه رفته بود، گفت: پس از آگاهی از حادثه سعی کردیم با هماهنگی روابط عمومی در کوتاه‌ترین زمان ممکن بالگرد را آماده پرواز و جست‌وجو را آغاز کنیم. وی افزود: با وجود آن که زمان شرایط پرواز روبه پایان بود، عملیات جست‌وجوی هوایی را آغاز کردیم. پس از تماس تلفنی با کارشناسان گرفتار سعی کردیم محل دقیق آنها را شناسایی کنیم، اما تلاش‌های اولیه بی‌نتیجه

حوادث از دیدگاه ایمنی چرا رخ می‌دهند

کاری است در این موارد شما باید تمهیدات لازم ناشی از تغییر در فرایند کاری را اندیشیده باشید و با نظارت واحد ایمنی و آماده باش تجهیزات آتش‌نشانی به انجام آن بپردازید. به طور مثال حادثه پتروشیمی بوعلی سینا از تعمیر یک پمپ نشات گرفت، با استارت فاز جدید پالایشگاه آبادان در سال‌های قبل که با انفجار همراه بود، یک تغییر در فرایند محسوب می‌شوند.

۶) پرمیت‌ها یا مجوزهای کاری کارهای گرم و خطرناک را با بیشترین وسواس و تامین امکانات لازم انجام دهید. پرمیت‌های ورود به فضای بسته بیشترین احتمال خفگی و مسمومیت را دارند یا پرمیت‌های کار گرم ظرفیت آتش‌سوزی و انفجار را دارد. پس برای جلوگیری از این خطرات آیا تمهیدات لازم اندیشیده شده است؟ برای انجام این‌گونه کارها هیچگاه از نظرهای مسئولان ایمنی و درخواست‌های آنان کوتاهی نکنید که کوچکترین کوتاهی عواقب جبران‌ناپذیری دارد. به طور مثال کشته شدن چند کارگر در زمان اورهال پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند مربوط به عدم رعایت نکات کار در فضای بسته بود.

۷) به طور کلی کار در ارتفاع خطر سقوط و مرگ را به همراه دارد.

کار در فضای بسته خطر خفگی یا انفجار را دارد و کار گرم در کنار بخارات قابل اشتعال، آتش‌سوزی را به همراه دارد. انجام این کارها که مخاطره‌آمیزترین فعالیت‌ها در صنعت نفت است، با نظارت مستقیم خود و با ایجاد تمهیدات لازم و استقرار تجهیزات آتش‌نشانی مناسب انجام دهید. به سخت‌گیری‌های کارشناسان ایمنی خود توجه کنید و از اجرای آنها غافل نشوید تا اتفاقی ناخوشایندی رخ ندهد.

امید است مدیران سخت‌کوش صنعت نفت کشور با تعهد مسئولانه و جاری کردن فرهنگ ایمنی در شرکت خود و به کارگیری افسران متخصص و مجرب در بخش‌های مرتبط با واحد، بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) و به کارگیری توصیه‌های آنان احتمال بروز حوادث را به پایین‌ترین سطح رسانند.

**علی جعفری افسر ارشد ایمنی و آتش‌نشانی
بخش اراک**

۲) افرادی که از کار خود راضی نیستند یا به اصطلاح نارضایتی شغلی دارند، ظرفیت بیشتری برای بروز حادثه دارند. معمولاً درصد خطای انسانی در این افراد بیشتر از بقیه است؛ به طوری که حتی ممکن است انتقام نارضایتی شغلی خود را با ایجاد حادثه عمدی بگیرند. پس همیشه از سپردن کارهای پرخطر با مسئولیت به این افراد بپرهیزید.

۳) قبل از انجام هر کاری به ارزیابی ریسک آن بپردازید. یعنی ابتدا باید بتوانید ریسک‌های معمول این کار را حدس بزنید که البته کار بسیار بزرگی است که نیاز به تجربه زیادی دارد. شما می‌توانید از تجربیات دیگران و اهل فن نیز کمک بگیرید. گاهی حتی کارگران با تجربه با توجه به سابق حادثه بیشتر از سایرین از خطرات آن کار باخبرند، اما برای راحتی خود یا اهمال در به کارگیری اصول ایمنی، خود و دیگران را به



دردسر می‌اندازند.

۴) حوادث در روزها یا ساعات تعطیل معمولاً بیشتر روی می‌دهد که این می‌تواند علت‌های متفاوتی داشته باشد. از نبود نظارت کافی بگریزد تا درگیری‌های ذهنی کارگران که درصد خطای انسانی را بالا می‌برد؛ انجام کارهای خطرناک و غیر ضروری در این مواقع حتی امکان بهره‌برداری و در صورت ضرورت، انجام کار با نظارت کافی و ایجاد تمهیدات ایمنی و آتش‌نشانی لازم همراه باشد.

۵) تغییرات در عملیات معمولاً با حادثه همراه است، اگر تمام جوانب کار را نسنجیده باشید، هرگونه تغییری در فرایند باید با سنجیدن تمامی جوانب کار و با مشورت واحد ایمنی انجام شود. از ایجاد تغییر در عملیات کاری بدون رعایت نکات ایمنی و جوانب کار بپرهیزید. تعمیرات یک نوع تغییر در فرایند

با توجه به حوادث رخ داده در چند پتروشیمی کشور در روزهای اخیر و نامه وزیر درباره ضرورت بهره‌برداری ایمن از واحدهای عملیاتی صنعت نفت و اهمیت گذاردن به مقوله ایمنی در فعالیت‌های جاری مجموعه‌های تابع وزارت نفت، به خوبی می‌توان اهمیت ایمنی را در صنعت نفت درک کرد. هر حادثه‌ای که روی می‌دهد، علاوه بر خسارت‌های جانی و مالی تبعات بسیار ناخوشایندی را ایجاد می‌کند که پس از بررسی‌ها مشخص می‌شود تنها ناشی از غافل شدن از یک اصل ایمنی بوده است. برای ایجاد ساختاری ایمن در فعالیت‌های عملیاتی صنعت نفت، تعهد مدیریت مهم‌ترین نقش را دارد. وقتی تعهد مسئولانه به انجام کار ایمن از بالاترین تا پایین‌ترین سطوح یک واحد عملیاتی برقرار باشد، می‌توان اطمینان یافت احتمال بروز حوادث در این مجموعه بسیار کاهش خواهد یافت؛ به همین سبب به مدیران این واحدها توصیه می‌شود علاوه بر جاری کردن فرهنگ ایمنی در مجموعه خود، سعی در کاهش ریسک‌های ایمنی فعالیت‌های عملیاتی کنند. به تجربه ثابت شده است مدیرانی که از ایمنی عملیات اطلاعات بیشتری دارند و به آن اهمیت می‌دهند و عملیات خود را با سطح ریسک پایینی انجام می‌دهند، با حوادث کمتری روبه‌رو بوده‌اند. به کار گرفتن افراد با تجربه و متخصص و با انگیزه بالا در بخش‌های ایمنی شرکت و استفاده از تجربیات و تخصص این افراد و انجام فعالیت‌های عملیاتی با نظارت چنین افرادی نیز به شدت توصیه می‌شود. هر حادثه‌ای که رخ می‌دهد، پس از علت‌یابی وقوع حادثه و آنالیز و بررسی جوانب آن به نتایجی می‌رسیم که این نتایج و تجربیات در آینده باید سرلوحه انجام فعالیت‌های عملیاتی شرکت باشد. پس از بررسی اتفاقات اخیر، نتایج و تجربیاتی بیان می‌شود که از آن به عنوان درس‌های هر حادثه یاد می‌شود و به کارگیری آن تجربیات در جلوگیری از بروز حوادث احتمالی بعدی بسیار مفید خواهد بود. در ادامه مواردی از آن یادآوری می‌شود:

۱) احتمال بروز حوادث در زمان اوج خستگی کارگران و اوپراتورهای دستگاه‌ها بسیار بالا می‌رود. همیشه مدیران و مسئولان، زمانی را برای ریکاوری افراد درگیر در یک عملیات کاری در نظر بگیرند و از انجام کار به هر صورت و با اجبار به مدت طولانی بپرهیزند.

برگزاری ۱۳۶۰ نفر - ساعت آموزش ایمنی در منطقه البرز

دوره آموزشی ایمنی جایگاه‌های سی‌ان‌جی در انبار نفت شهید دولتی کرج برگزار شد.



به گزارش روابط عمومی منطقه البرز محمدعلی نجفی، رییس بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی استان البرز گفت:

رعایت نکات ایمنی در جایگاه‌های سی‌ان‌جی از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار است، به گونه‌ای که کمترین سهل‌انگاری می‌تواند خطرات جانی و مالی وسیع را در پی داشته باشد. از این رو با همکاری واحدهای سی‌ان‌جی و ایچ‌اس‌ای دوره آموزشی ایمنی جایگاه‌های عرضه سوخت سی‌ان‌جی در سالن همایش انبار نفت شهید دولتی کرج به مدت سه روز برگزار شد. نجفی افزود: در این دوره آموزشی تعداد ۳۴۰ نفر از کارکنان جایگاه‌های عرضه گاز شرکت کردند و مباحث آموزشی را که به صورت کاربردی و به مدت ۱۳۶۰ نفر ساعت ارائه شد، فرا گرفتند.

در حال حاضر سوخت سی‌ان‌جی استان البرز از طریق ۵۰ باب جایگاه عرضه می‌شود.

آموزش اپراتورهای سامانه هوشمند سوخت در منطقه ارومیه

در توانمندی فنی و عملیاتی اپراتورهای



سامانه هوشمند سوخت جایگاه‌های سوخت (مسئولان IS) دوره آموزشی سامانه هوشمند سوخت در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی

منطقه ارومیه برگزار شد به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ارومیه، احمد مجرد، مدیر منطقه ارومیه گفت: آموزش و شفاف‌سازی نحوه کار با سامانه‌های الکترونیکی برای مشتریان داخلی اعم از جایگاه‌ها و مصرف‌کنندگان فرآورده‌های نفتی در اولویت برنامه‌های امسال است. وی گفت: در این دوره تشریح روش‌های فنی و عملیاتی کنترل جایگاه، ثبت صحیح دفاتر واخذ به موقع و صحیح گزارشات سامانه هوشمند سوخت مجاری، اقدامات لازم در زمان تعویض هارد و روش‌های کنترل لیست سیاه و نسخه‌های ارسال از مرکز داده و کنترل پایداری جایگاه‌ها و سایر موارد کنترل فنی و عملیاتی، کسری و نحوه صحیح تخلیه محمولات وصولی، از سرفصل‌های مهم این آموزش است. وی گفت: با توجه به افزایش روز افزون جایگاه‌ها و تعدد جایگاه‌های ممتاز در مرکز استان، اهمیت عملیات سامانه هوشمند سوخت در پردازش اطلاعات و اخذ گزارش‌های تحلیلی و آماری نقش به‌سزایی دارد.

چالش‌های حوزه محیط زیست صنعت گاز بررسی شد

گلستان ضمن خوشامدگویی، دغدغه‌های زیست محیطی کشور و استان گلستان را تغییر اقلیم، تخریب جنگلها و مراتع، تغییر اکوسیستم و موارد مرتبط دیگر عنوان و بر اهمیت و جامع بودن مسائل زیست محیطی تاکید کرد. باقر باقری، رئیس امور ایچ‌اس‌ای گلستان نیز گزارشی از عملکرد شرکت



در حوزه گازرسانی و محیط زیست ارائه کرد. در این نشست همچنین نوایی، رئیس محیط زیست شرکت ملی گاز ایران بر ضرورت تهیه شناسنامه و شرح وظایف مدون برای کمیته‌های ایچ‌اس‌ای تاکید کرد و گفت: این موضوع در ستاد شرکت ملی گاز در حال پیگیری است.

هفدهمین نشست کمیته تخصصی محیط زیست شرکت ملی گاز ایران با هدف بررسی برنامه‌ها و چالش‌های حوزه محیط زیست صنعت گاز به میزبانی گاز گلستان برگزار شد.

در جلسه هم‌اندیشی که به این منظور با حضور رئیس محیط زیست شرکت ملی گاز ایران و کارگروه تخصصی محیط زیست به مدت دو روز در محل سالن اجتماعات گاز گلستان برگزار شد، مباحث مهمی درباره موضوع جلسه مطرح شد که پس از بحث و تبادل نظر اعضای کمیته، نتایج بسیار خوبی به همراه داشت. در ابتدای جلسه جمال لیوانی، مدیرعامل شرکت ملی

دوره آموزشی تعمیرات و کالیبراسیون تجهیزات میترینگ در پخش مرکزی

منطقه استان مرکزی و انبار نفت سردار شهید رحیم نجفی برگزار شد. این دوره آموزشی با هماهنگی و برنامه‌ریزی مدیریت مهندسی طرح‌ها و اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران طراحی و در منطقه استان مرکزی به صورت تئوری و عملی در قالب workshop برگزار و در طول دوره، رئیس واحد ابزار دقیق این منطقه مطالب ارزنده‌ای در سرفصل‌های مختلف در خصوص تعمیرات اساسی و باز و بسته کردن میتری‌های از نوع smit و نحوه کار با آنها و همچنین کالیبراسیون میتری‌ها باگیری فرآورده‌های نفتی ارائه شد.

دومین دوره آموزشی تئوری و عملی تعمیرات و کالیبراسیون تجهیزات میترینگ انبارهای نفت مناطقی از شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران به صورت تئوری و عملی به میزبانی واحد ابزار دقیق منطقه استان مرکزی برگزار شد

به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه استان مرکزی، این دوره آموزشی به صورت فنی و تخصصی با حضور تعدادی از مهندسان و کارشناسان انبارهای نفت مناطق تبریز، ارومیه، سنندج، کرمانشاه، البرز، قزوین، ساری و یزد به مدت شش روز سطح

اجرای بزرگ‌ترین مانور زلزله گاز کرمان

شناسایی و آمادگی ساختار مدیریتی هنگام بروز حوادث از جمله زلزله، انفجار و آتش‌نشانی بر شمرده و گفت: در این مانور، شبیه‌سازی عملیات مختلف و برگزاری مانورها برای آتش‌نشانان، امدادگران و ماموران نیروی انتظامی بسیار حائز اهمیت بود، زیرا نقش بسزایی در بالا بردن سرعت عمل و افزایش کارایی ماموران وظیفه‌شناس هر بخشی در زمان عملیات دارد.

شرکت گاز استان کرمان با همکاری ارگان‌های فعال در منطقه یکی از بزرگ‌ترین و تخصصی‌ترین مانورهای برگزار شده در استان را به نمایش درآورد.

ودیعتی، مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان با اشاره به لزوم نگهداری، حفاظت و ایمن‌سازی بیش از ۱۲ هزار کیلومتر شبکه گاز در استان کرمان هدف از انجام و برگزاری این مانور را افزایش توانمندی، آگاهی، هماهنگی بین ادارات و سازمان‌ها،

تدوین استانداردهای حفاظت کاتدی در گاز چهار محال و بختیاری

گاز استان در این نشست با اشاره به پنجاه سالگی صنعت گاز و همچنین ورود به صده دوم حیات صنعت نفت و لزوم حفاظت و نگهداری بهینه از تجهیزات و تاسیسات شرکت، به ویژه شبکه‌های گازرسانی به نقش ارزنده و مهم کارشناسان و متخصصان حوزه حفاظت کاتدی در این زمینه پرداخت و خواستار تشکیل جلسات تخصصی بیشتر برای مدیریت دارایی‌های فیزیکی در این زمینه شد. صدیقی مهندس طراح و اجرای برق و حفاظت کاتدی استان چهار محال و بختیاری نیز در این نشست با ارائه گزارشی از اقدام‌های انجام شده کارگروه حفاظت از زنگ و خوردگی استان، همچنین بیان مشکلات و چالش‌ها در این زمینه، هدف از تشکیل این جلسه را تدوین روش‌های جلوگیری و کاهش اثرات تداخل برق AC در خطوط لوله گاز اعلام کرد. وی ابراز امیدواری کرد تصمیمات این جلسه بتواند قسمتی از چالش‌های موجود را برطرف سازد.



دوازدهمین جلسه کارگروه برق و حفاظت کاتدی مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز ایران با حضور اعضای کارگروه و تشکیل جلسات کارشناسی طی دوروز در شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری برگزار شد. سلیمیان، رئیس امور مهندسی و اجرای طرح‌های شرکت



رئیس پژوهشکده پالایش پژوهشگاه صنعت نفت در گفت و گو با مشعل:

می توانیم پالایشگاه صد درصد ایرانی طراحی کنیم

پژوهشکده پالایش پژوهشگاه صنعت نفت، دارای پنج گروه پژوهشی است که همگی بر اساس مأموریت اصلی این پژوهشکده کار می کنند. یکی از این بخش ها گروه تبدیل و بهینه سازی است که بر فناوری های تبدیل (تبدیل نفت کوره باقی بر فرآورده های سبکتر) تمرکز دارد. دومین گروه این پژوهشکده، گروه تصفیه و پالایش است. فرآورده های پالایشگاهی مانند بنزین و گازوئیل پس از تقطیر در پالایشگاه ها حاوی موادی مضر زیست محیطی مانند مرکاپتان و گوگرد هستند که باید با فناوری های خالص شوند که این فعالیت ها به عهده گروه تصفیه است. گروه مهندسی، پس از توسعه یا تولید فناوری ها، کار مهندسی را تا حد PDP و یا طراحی فرآیند انجام می دهد. گروه دیگر، گروه روغن و روان کننده هاست که از گروه های بسیار قدیمی این پژوهشکده و فعالیت اصلی آن در زمینه روغن، گریس و فرآورده های روان کاری و روان سازی است که در صنعت نفت هم استفاده می شوند. گروه ارزیابی نفت خام و فرآورده ها، گروه دیگر این پژوهشکده است که تمرکز آن بر مطالعه نفت خام و فرآورده ها از جمله قیر است. شناسایی و ارزیابی نفت خام و فرآورده های حاصل از نفت خام که پایه بسیاری از فناوری ها و طراحی ها قرار می گیرد، به عهده این گروه است. به منظور آگاهی بیشتر از فعالیت های این پژوهشکده با علی احسان نظربیگی، رئیس این پژوهشکده گفت و گویی انجام دادیم که در ادامه می خوانید:



شاخص ترین ویژگی پژوهشکده پالایش را در چه می بینید؟

تمام فعالیت های تحقیقاتی که در این پژوهشکده انجام می شود، بر اساس اهداف و مأموریت های کلی پژوهشگاه شکل گرفته اند. از مهم ترین ویژگی های این پژوهشکده می توان به نیروی انسانی متخصص و ماهر آن اشاره کرد که بالاترین سرمایه این مجموعه به حساب می آیند. از سوی دیگر، می توان به تجهیزات آزمایشگاهی و پایلوتی بسیار مناسب این مجموعه اشاره کرد که منحصر به فرد است. برای مثال آزمایشگاه ها و تجهیزات گروه نفت خام، سطح کیفی بالایی دارند که حتی در کشور بی نظیر است، به گونه ای که تمام ارزیابی های نفت خام صنعت نفت را پژوهشگاه انجام می دهد.

مهم ترین اقدام ها و فعالیت های این پژوهشکده چه بوده است؟

مهم ترین فعالیت این پژوهشکده، انجام پروژه های مرکاپتان زدایی از برش های سبک نفتی (DMD) و مرکاپتان زدایی از میعانات گازی (DMC) بوده است؛ به عبارتی دی مرکاپتانیزه کردن یا تصفیه فرآورده های سبک نفت خام یا میعانات گازی که خود پژوهشگاه دانش فنی آن را توسعه داد و به صنعت ارائه کرد و هم اکنون به مرحله تجاری سازی رسیده است.

برترین پروژه هایی که تاکنون در پژوهشکده پالایش انجام شده اند کدامند؟

که چاه ها و مخازن را مطالعه می کند، نفت خام را برای تقطیر به این پژوهشکده می فرستند و در نهایت نتایج به آنها گزارش می شوند. گاهی این پژوهشکده تولیدات ویژه هم دارد. مصرف برخی روغن ها و گریس ها در کشور بسیار اندک و از طرفی نیز تولید آنها ضروری است؛ به همین خاطر گروه روغن پژوهشکده، پالایش این مواد را انجام می دهد.

● از مهم ترین ویژگی های این پژوهشکده می توان به نیروی انسانی متخصص و ماهر آن اشاره کرد که بالاترین سرمایه این مجموعه به حساب می آیند. از سوی دیگر، می توان به تجهیزات آزمایشگاهی و پایلوتی بسیار مناسب این مجموعه اشاره کرد که منحصر به فرد است



چه مأموریتی برای این پژوهشکده تعریف شده است؟

این پژوهشکده دو مأموریت اصلی دارد: انجام پروژه های پژوهشی فعالیت های خدماتی. در حوزه فعالیت های خدماتی باید گفت این پژوهشکده به تمام صنایع و سازمان ها مانند گمرک، شرکت های خصوصی، اداره استاندارد و کلیه سازمان های دولتی و خصوصی خدمات رسانی می کند، ولی تمرکز و اولویت ارائه خدمات بر صنعت نفت است. بررسی و کنترل کیفیت انواع روغن ها و گریس ها که در صنعت نفت یا سایر صنایع استفاده می شود، یا قیر صادراتی، پوشش لوله ها و همچنین ارزیابی نفت خام و اکتان افزاها به پژوهشگاه واگذار می شود. برخی مواد که برای آزمایش به پژوهشگاه ارسال می شوند، دارای کیفیت نبوده و مورد تأیید این مجموعه نیستند، مانند بسیاری از اکتان افزاها که حاوی مواد مضر است. اکتان افزاها باید بتوانند اکتان بنزین را افزایش دهند و ضرر جانبی نیز نداشته باشند، اما گاهی مشاهده شده که اکتان افزا های ساخته شده اکتان بنزین را افزایش می دهند، ولی دارای مواد سمی هستند که پس از سوخت در موتور برای انسان و محیط زیست ضرر دارند.

آیا پژوهشکده پالایش به مجموعه واحدهای پژوهشگاه هم خدمات رسانی می کند؟

افزون بر واحدهای صنعتی که از این پژوهشکده خدمات دریافت می کنند، واحدهای مختلف پژوهشگاه نیز خواستار خدمات این پژوهشکده هستند؛ برای مثال پر دیس بالادستی

یک میلیارد تومان صرفه جویی با ساخت چندراهه سرچاهی

متخصصان شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی با ساخت مجموعه چندراهه سرچاهی، موفق به صرفه جویی یک میلیارد تومانی در هزینه های این شرکت شدند.

غلامحسین منتظری، با بیان این مطلب افزود: این وسیله برای آزمایش چاه پس از ترک دکل حفاری کاربرد دارد و از آنجا که ماسال به چهار چندراهه کنترل جریان سرچاهی نیاز داشتیم، متخصصان شرکت با استفاده از قطعات موجود در انبار موفق به ساخت چندراهه شدند.

وی تصریح کرد: برای خرید هر چندراهه، به حداقل ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون تومان اعتبار نیاز بود که با ساخت چهار نمونه از این دستگاه به همت متخصصان داخلی این شرکت و با استفاده از قطعات موجود، چندراهه ها بدون هیچ هزینه ای برای خدمات سرچاهی آماده شدند و بیش از یک میلیارد تومان در هزینه های این شرکت صرفه جویی شد.

چندراهه کنترل جریان سرچاهی در جریان دهی موقت چاه های نفتی یا گازی که مجهز به تسهیلات سرچاهی نیستند و همچنین انجام عملیات چاه آزمایی یا تمیزسازی چاه پس از ترک دکل حفاری مورد استفاده قرار می گیرد. فشار کاری این مجموعه پنج هزار پام و از قابلیت عبور سیال خوردنده برخوردار است که به وسیله یک شیر از نوع Globe قابلیت کنترل دارد.

این تجهیز دارای سه مسیر جریان است که دو مسیر آن به وسیله کاهنده های متغیر و به صورت مستقل کنترل می شوند. مسیر سوم نیز به عنوان مسیر کنار گذر است. جریان ورودی مجموعه دارای محلی جهت تزریق مواد ضد یخ زدگی است و در خروجی نیز محلی جهت دریافت نمونه سیال جریانی جهت ارسال به آزمایشگاه در نظر گرفته شده است.

این مجموعه علاوه بر فشارسنج های مکانیکی، مجهز به دستگاه ثبت فشار و دمای حافظه دار الکترونیکی است که به وسیله آن مشاهده و ذخیره اطلاعات دما و فشار سیال ورودی در حین انجام عملیات طولانی مدت امکان پذیر خواهد بود و می توان این اطلاعات را بر روی رایانه و به وسیله نرم افزارهای مرتبط تحلیل کرد.

شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، یکی از سه شرکت زیرمجموعه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران است که با برخورداری از پنج منطقه عملیاتی نار و کنگان، پارسیان، آغار و دالان، سرخون و گشوی جنوبی و منطقه سروسنان و سعادت آباد، در سه استان بوشهر، هرمزگان و فارس فعالیت می کند.

که پژوهشگاه ها و مراکز تحقیقاتی همواره بر آن تاکید دارند و با این که در همه این موارد درصدی ریسک وجود دارد، به هر حال باید این قدم اول را برداشت تا فناوری و دانش فنی داخلی امکان توسعه و تجاری سازی را بیابند.

چهار بر نامه های راهبردی در این پژوهشگاه اجرایی می شود؟

تمرکز ما بر فناوری های نوین پالایشی، فناوری های نوین ارتقا، تبدیل، تصفیه و شیرین سازی مطابق با آخرین استانداردهای جهانی است و با توجه به این که استانداردهای زیست محیطی روز به روز سخت تر می شوند؛ بشر به دنبال محیط زیست پاک تر است بنابراین بنزین، گازوئیل و... تولید شده باید پاک تر باشند. در این زمینه باید به فناوری هایی دست یافت که این مواد مضر را کاهش دهند و از روش هایی استفاده کرد که از لحاظ فنی و اقتصادی به صرفه باشند.

از این رو تلاش ما این است که از راه های مختلف دستگاه های خدمات آزمونهای خود را به روز کنیم. متأسفانه در یک برهه زمانی برای خرید تجهیزات آزمونهای تحت فشار بودیم و پول کافی برای به روز کردن این تجهیزات را در اختیار نداشتیم و امیدواریم با توجه به وضعیت کشور و همچنین تاکید بر اقتصاد مقاومتی، صنعت به پژوهشگاه اعتماد کند تا بتوانیم به داخلی سازی دست یابیم.

ما معتقدیم و ادعا داریم که می توانیم یک پالایشگاه ۱۰۰ درصد ایرانی بر بنیای تخصص و دانش داخلی طراحی کرده و به کمک پیمانکاران داخلی در کشور بسازیم. اگر به پژوهشگاه اعتماد شود، این کار به جای خارج از کشور می تواند در داخل انجام گیرد؛ ممکن است برخی قطعات از خارج خرید شوند، ولی طراحی و ارائه دانش و ساخت اکثر تجهیزات در داخل کشور انجام می شود.

چه شرکت هایی به این پژوهشگاه پروژه واگذار کرده اند؟

پژوهشگاه پالایش با شرکت های دولتی و خصوصی بسیاری در تعامل است که از این میان می توان به شرکت مناطق نفت خیز جنوب اشاره کرد که در مطالعه و ارزیابی نفت خام ها با ما همکاری دارد. از شرکت های دیگر می توان به مدیریت نظارت بر تولید نفت و گاز، نفت و گاز پارس، شرکت ملی گاز ایران، فلات قاره، شرکت ملی پالایش و پخش که در چند زمینه از جمله اکتان افزاها همکاری می کند و شرکت نفت مرکزی در زمینه نمک زد نام برد.

یکی از مهم ترین ویژگی های این بخش را نیروی انسانی آن اعلام کردید. کمی در این باره توضیح دهید.

حدود ۹۰ نفر نیرو در این مجموعه مشغول به فعالیت هستند که ۶۴ نفر آنها نیروی رسمی و بقیه قراردادی هستند. تعدادی تکنیسین نیز داریم که در واحدهای خدماتی مانند ارزیابی نفت خام و روغن فعالیت می کنند. عمده نفرات این پژوهشگاه مدرک فوق لیسانس و تعدادی هم دکترا و لیسانس دارند و رشته غالب نفرات مهندسی شیمی است و تعدادی هم شیمی دان هستند که در آزمایشگاه ها فعالیت می کنند.



پروژه کک که با همکاری شرکت ایمیدرو انجام می شود، یکی از مهم ترین پروژه های ما محسوب می شود. تاکنون هیچ واحد کک سازی در کشور وجود نداشته و برای اولین بار است که پایلوت آن با طراحی مهندسی دقیق در پژوهشگاه ساخته شده است. پروژه دیگر، پروژه نمک زد است که با توجه

به تحقیقات صورت گرفته و پایلوت ساخته شده تصمیم داریم با کمک صنعت طراحی و ساخت یک واحد نمک زدا را به طور کامل بومی سازی کنیم. از دیگر پروژه های مهم می توان به ارائه فناوری چند واحد پالایشگاهی برای یک پالایشگاه خارج از کشور اشاره کرد. بر اساس این پروژه، پژوهشگاه قرار است تعداد ۹ فناوری (لیسانس و خدمات مهندسی پایه) به این پالایشگاه ارائه کند که پنج فناوری آن متعلق به پژوهشگاه پالایش مربوط می شود.

این پنج فناوری کدامند؟

دو پروژه مربوط به تصفیه هیدروژنی و کاتالیستی نفت است. پروژه بعدی سولفور زدایی از دیزل و پروژه دیگر واحد ویسبریکر است که ته مانده های قیری را به نفت کوره و فرآورده های سبک تبدیل می کند. پنجمین مورد واحد قیر سازی پالایشگاه است. ارائه دانش فنی و طراحی پنج واحد پالایشگاه را کاملاً به عهده گرفته ایم که در نهایت واحدهای اصلی این پالایشگاه خارجی با دانش ایرانی ساخته خواهد شد.

از دیگر پروژه های این پژوهشگاه بگوئید.

چند پروژه در زمینه روغن و گریس داریم. ارزیابی نفت های خام از دیگر پروژه های ماست که این ارزیابی ها پایه ای برای ساخت پالایشگاه خواهد بود. دستاورد تاریخی DMD و DMC اولین پروژه بزرگ ما بود که نخست دانش فنی آن در پژوهشگاه تولید، سپس به صنعت ارائه شد و بر اساس آن چند واحد صنعتی احداث شدند که سال هاست با موفقیت کار می کنند.

دستاورد این پروژه چیست؟

می توان گفت که نتیجه کلی این فرآیند تبدیل یک فرآورده ترش، خورنده و مضر برای محیط زیست به یک فرآورده شیرین یا سالم است؛ یعنی یک فرآورده دارای مرکاپتان و گوگرد تصفیه می شود تا با بهبود کیفیت، امکان مصرف داخلی یا صادرات آنها فراهم شود. در برخی مناطق مانند پتروشیمی خارک، این واحد نصب و راه اندازی شده است، ولی در برخی نقاط دیگر مانند فازهای پارس جنوبی، این واحد صنعتی با مشارکت قرارگاه خاتم در حال ساخت است که مهندسی و دانش فنی آن را پژوهشگاه ارائه می کند.

البته در مواردی صرفاً از پژوهشگاه دانش فنی تقاضا می شود و گاهی خدمات مهندسی را نیز علاوه بر دانش فنی تقاضا کنند که هر دو حالت امکان پذیر است.

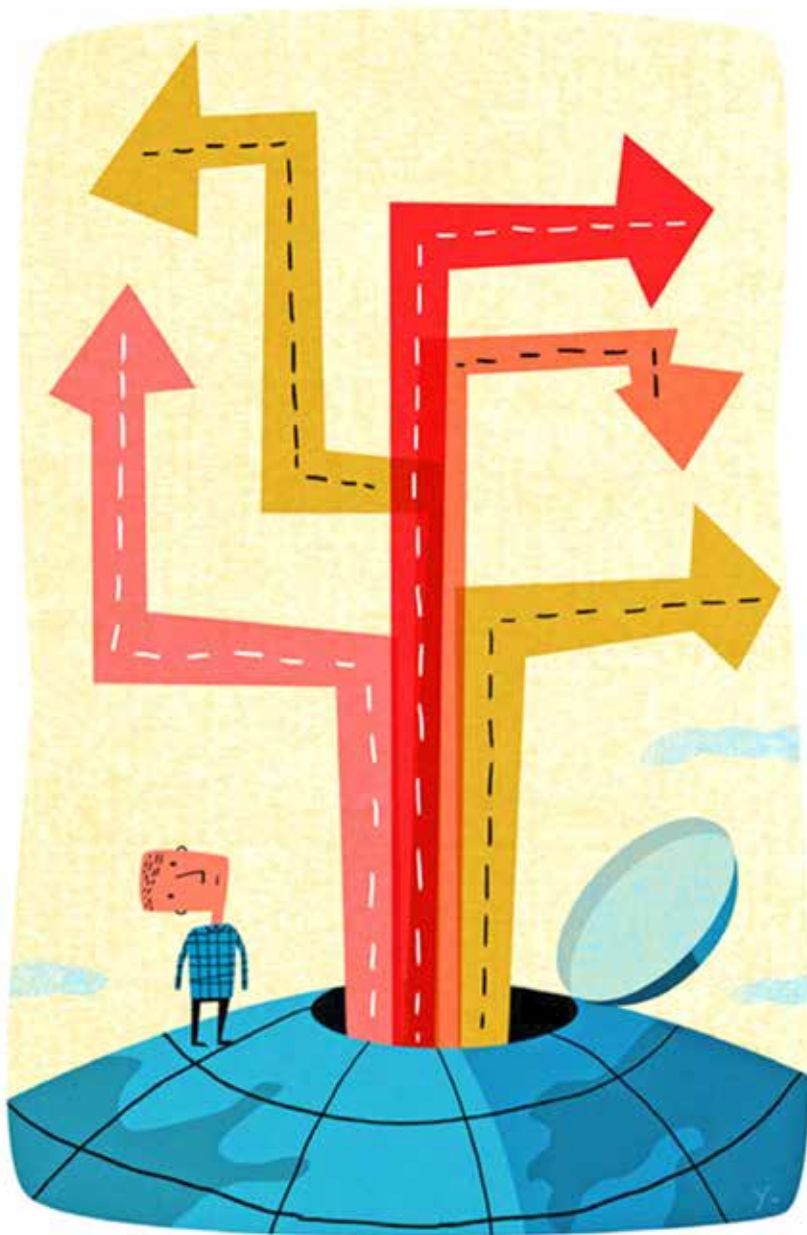
مشکلات موجود در این گونه طرح ها چیست؟

مهم ترین مشکل در این کارها ساخت اولین واحد است. اعتماد صنعت و دولت به محققان انتظاری است

تامین انرژی بر سر دوراهی

مجتبی‌رها

تلاش برای مبارزه با تغییرات آب و هوایی شتاب زیادی گرفته و اقدام‌های آگاه‌سازی در سراسر جهان تا به حال به قدری مؤثر واقع شده که تنها در یک نظر سنجی ۷۰ درصد از مردم آمریکا اعلام کردند که فکر می‌کنند تغییرات آب و هوایی واقعی است و باید هر چه سریعتر اقداماتی جدی در این باره صورت پذیرد. همچنین پاپ فرانسیس اعلام کرده که از هر گونه اقدام برای جلوگیری از گرم شدن کره زمین حمایت می‌کند. در کنفرانس پاریس هم که دسامبر پارسال برگزار شد، ۱۹۵ کشور با هم توافق کردند که هرگونه اقدامی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای انجام دهند. هزاران نفر در راهپیمایی‌های اخیر پاریس و نیویورک شرکت و از گرم شدن زمین ابراز نگرانی کردند. همچنین در ۵ قاره، تظاهراتی برای جلوگیری از ادامه طرح‌های آلوده کننده محیط زیست برگزار شده است.



بردارند و روش‌های جدید تأمین انرژی را در نظر گیرند.

انرژی هسته‌ای

یکی از روش‌های تأمین انرژی که اخیراً طرفدارانی نیز پیدا کرده استفاده از منابع انرژی هسته‌ای است. مخالفت‌های بسیاری در مورد متوقف کردن یا نکردن فعالیت نیروگاه‌های هسته‌ای برای جلوگیری از آلودگی‌های محیطی وجود دارد. انرژی هسته‌ای می‌تواند بدون انتشار گازهای گلخانه‌ای مقادیر نزدیک به نامحدود انرژی را برای کاربردهای مختلف به همراه داشته باشد. برای مثال از مزایای استفاده از این انرژی همین بس که بدانییم ناوهای کشتی‌هایی که با انرژی هسته‌ای فعالیت می‌کنند برای سال‌ها نیازی به سوختگیری ندارند. همین ناوهای آمریکایی که در خلیج فارس تردد دارند به سطحی از فناوری هسته‌ای رسیده‌اند که با وجود ۶ هزار نفر خدمه و وزن چند صد هزار تنی هر ۲۰ سال یکبار نیاز به سوختگیری مجدد دارند. این در حالی است که این ناوها به معنای واقعی کلمه یک شهر شناور هستند و این ۶ هزار نفر تمام امکانات مورد نیاز خود برای یک زندگی طولانی را روی عرشه این ناوها دارند. تمام این

ایران هم به نوبه خود به پیمان پاریس ملحق شده و در اولین اقدام توانست حدود ۶۵ درصد از تالاب هورالعظیم را که در طول جنگ تحمیلی توسط صدام خشکانده شده بود، احیا کند. این اقدام، کمک بسیاری زیادی به بازگشت گونه‌های جانوری به این تالاب داشته و توانست تا حد زیادی از انتشار غبار خفه کننده در شهرهای ایران جلوگیری کند.

نهضت مبارزه با گرم شدن زمین با یک مأموریت کاملاً مشخص به راه افتاد، اطلاع‌رسانی عمومی به تمام ملت‌ها در مورد خطرهای تغییرات آب و هوایی و در نهایت انجام هر اقدام ممکن برای جلوگیری از تغییرات اقلیمی. اما همین هدف یکسان از جنبه‌های مختلفی نگر بسته می‌شود که شکاف‌هایی را در جبهه‌های فعال در این زمینه به وجود آورده است: می‌توان گفت نظرهای گروه‌های مختلف برای مقابله با آلودگی هوا از زمین تا آسمان با هم فرق دارد و همین امر مسئله را بسیار پیچیده می‌کند. البته در این باره همیشه صداها و دیدگاه‌های مختلف وجود داشته و دارد و هر کس نظر خود را قبول می‌کند. پیشرفت‌های تکنولوژیک تا حد زیادی سبب شده تا مدافعان بسیاری از منابع آلوده کننده انرژی دست از لاج بازی

امکانات به لطف انرژی هسته‌ای امکان پذیر است. اما زمانی که یکی از نیروگاه‌های هسته‌ای دچار مشکل شود خسارات جبران ناپذیری با خود به همراه خواهد داشت که می‌تواند چند نسل انسانی و جانوری را به طور کامل در یک نقطه از این کره خاکی نابود کند و ادامه حیات هر حال شعاع تخریب و ماندگاری اثرات زیانبار حوادث هسته‌ای به قدری است که مخالفان سرسختی برای ادامه فعالیت آنها در جهان وجود دارد. موافقان می‌گویند انرژی هسته‌ای بسیار پاک‌تر از سوخت‌های فسیلی مانند زغال سنگ و حتی گاز طبیعی است و نیروگاه‌هایی که این روزها جایگزین نیروگاه‌های هسته‌ای می‌شوند، اغلب گاز سوز هستند که این امر خود آلودگی را خواهد بود. به هر حال به نظر می‌رسد مخالفان انرژی هسته‌ای موفق تر بوده‌اند و توانسته‌اند چندراکتور هسته‌ای را تنها در آمریکا متوقف کنند مانند تأسیسات ورمونت یانکی در نیو انگلند. در کالیفرنیا نیز قرار است رآکتورهای دیابلو کنیان تا سال ۲۰۲۵ از فعالیت باز بایستند. قرار است در یک دوره گذار طولانی، خلا تولید برق ناشی از توقف این رآکتورها با راه‌اندازی منابع تجدید پذیر انرژی جبران شود.

گاز طبیعی

اما عده‌ای دیگر از طرفداران محیط زیست به دنبال تامین منابع انرژی از گاز طبیعی هستند، آنها معتقد هستند سوزاندن گاز طبیعی به نسبت زغال سنگ دی‌اکسید کربن و دود کمتری تولید می‌کند. به همین دلیل است که گروه‌های حافظ محیط زیست و حتی باراک اوباما رئیس‌جمهور آمریکا این منبع انرژی را «پلی به سوی سوخت‌های تجدیدپذیر» دانسته است. آنها معتقدند که نیروگاه‌های گاز سوز جای نیروگاه‌های زغال‌سوز را خواهد گرفت تا در نهایت منابع تجدیدپذیر مانند خورشید و باد جای آن‌ها را به طور کامل بگیرند.

اخیرا مضرات ناشی از شکست هیدرولیک و استخراج شیل گس به قدری آشکار شده و مخالفت‌هایی را در پی داشته که دانشمندان و مخالفان استفاده از این منبع انرژی را «پلی به ناکجاآباد» نامیده‌اند. این مخالفان همچنین معتقدند که مقادیر زیادی از گاز متان هنگام انتقال گاز طبیعی نشت می‌کند که محیط زیست را بسیار آلوده می‌سازد. جدای از این مسئله، خود فرایند تولید گاز شیل با استفاده از تزریق مواد شیمیایی سمی به زمین انجام می‌شود که به شدت سفره‌های زیرزمینی را مسموم ساخته و آثار مخرب ماندگاری به همراه دارد. گفته می‌شود، با اینکه آمریکا توانست با استفاده از نفت و گاز شیل به بزرگترین تولیدکننده نفت جهان تبدیل شود، اما بهای بسیار سنگینی برای این نوع نفت می‌پردازد و داخل مخالفان سرسختی برای اقدام‌های خود تراشیده است. بیل مک کبین، یکی از مخالفان استفاده از گاز طبیعی به عنوان سوخت جایگزین انرژی هسته‌ای، معتقد است که نشت گاز متان به قدری خطرناک است و در کوتاه مدت مضرات آن حتی بیشتر از زغال سنگ می‌تواند باشد. البته کبین نتوانست طرفداران زیادی برای تئوری‌های خود پیدا کند.

یکی دیگر از موارد جالب توجه در میان گروه‌هایی که ظاهراً برای حفظ محیط زیست تلاش می‌کنند، پیوستن آنها به شرکت‌ها آلوده کننده محیطی است. ناومی کلاین، نویسنده کتاب‌های محیط زیستی و اقتصاد، اخیراً گروه‌های مدافع محیط زیست را که اینطور عمل کرده‌اند، تقیب کرده و گفته که این کار آنها مانند این است که برای کربن منتشر شده نرخ تعیین کنند. یکی از این گروه‌ها صندوق مدافع محیط زیست است که با شرکت‌های فعال در زمینه سوخت‌های فسیلی همکاری می‌کند و به دنبال راه حل‌های بازار پست‌سند برای جلوگیری از تغییرات اقلیمی است. این یعنی این که راه‌هایی را برای مقابله با انتشار گازهای گلخانه‌ای مورد استفاده قرار می‌دهند که قبل از هر چیز صرفه اقتصادی داشته باشد. خانم کلاین معتقد است که نگاه سرمایه‌داری داشتن به موضوع همه چیز را خرابتر می‌کند.

این در حالی است که فرد کراپ، رئیس همین صندوق، این موضوع را قبول ندارد. او می‌گوید، همکاری با صنایع مختلف سبب شده تا سطح آگاهی در مورد انتشار گازهای گلخانه‌ای و خطرات تغییرات اقلیمی به شدت بالا رود. او می‌گوید هر روز تعداد بیشتری از صنایع مختلف برای ملحق شدن به راه حل‌های ما پیش می‌گذارند.

این تازه گوشه‌ای از اختلاف‌هایی است که در مورد حل مشکل آلودگی محیط زیست و مقابله با گرم شدن زمین وجود دارد. جالب اینجاست که بسیاری از صاحبان صنایع آلوده کننده خودشان اصلاً زیر بار این موضوع نمی‌روند و کاری که می‌کنند قبل از هر چیز محیط زیست را آلوده می‌کند و گونه‌های جانوری را به خطر می‌اندازد.

کاهش تولید نفت عربستان در ماه اوت

بشکه در روز رسیده است. طبق اطلاعات منتشر شده اوپک، تولید نفت عربستان در ماه ژوئیه امسال به ۱۰ میلیون و ۶۷۰ هزار بشکه در روز رسید. اندکی پیش، سعودی‌ها با روسیه توافق کرده بودند که برای بازگرداندن ثبات به بازار نفت، همکاری‌هایی داشته باشند.



عربستان در گزارش خود به اوپک، از کاهش ۴۰ هزار بشکه‌ای تولید روزانه نفت خود در ماه اوت سال ۲۰۱۶ میلادی خبر داده است. به گزارش شبکه بلومبرگ، عربستان به اوپک اعلام کرده که در ماه اوت امسال، تولید روزانه نفت این کشور با ۴۰ هزار بشکه کاهش ماهانه به ۱۰ میلیون و ۶۳۰ هزار

ادامه رشد آمار دکل‌های حفاری نفت در آمریکا

۴۱۴ دکل رسید. این در حالی است که در دوره مشابه در سال ۲۰۱۵ میلادی، آمار دکل‌های حفاری آمریکا به ۶۵۲ مورد می‌رسید. آمار دکل‌های حفاری آمریکا به عنوان شاخصی برای پیش بینی افزایش یا کاهش سطح تولید نفت در این کشور مورد توجه فعالان بازار است. در سال ۲۰۱۵ میلادی، شرکت‌های آمریکایی به طور میانگین هفته‌ای ۱۸ مورد از دکل‌های حفاری خود را کاهش دادند.



یک شرکت خدمات حفاری اعلام کرد آمار دکل‌های حفاری نفت در آمریکا در هفته گذشته، برای دهمین بار در ۱۱ هفته اخیر افزایش یافته است. شرکت خدمات حفاری بیکر هیوز اعلام کرد آمار دکل‌های حفاری نفت در آمریکا در هفته‌های اخیر از افزایش برخوردار شده است. طبق گزارش بیکر هیوز، در پایان هفته‌های گذشته، آمار دکل‌های حفاری نفت آمریکا با هفت مورد افزایش، به

سی‌ان‌پی سی بخشی از دارایی‌های خود را واگذار می‌کند

به فروش گذاشته است. این شرکت به موجب اجرای بخشی از برنامه اصلاحی پکن برای افزایش کارآمدی و رقابت پذیری شرکت‌های دولتی نفت چین، تصمیم گرفت ساختار حوزه‌های فرعی خود را از جمله بخش خدمات میدان‌های نفتی، مالی و مهندسی تغییر دهد و به همین منظور آنها را در فهرست بازار بورس قرار داد. سی‌ان‌پی سی بزرگترین شرکت در حوزه انرژی جمهوری خلق چین به شمار می‌رود و دفتر مرکزی آن، در منطقه دانگ چنگ، پکن قرار دارد.

شرکت ملی نفت چین «سی‌ان‌پی سی» قصد دارد در یک اقدام اصلاحی، بخشی از دارایی‌های فرعی خود را به ارزش سه میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار واگذار کند. به گزارش خبرگزاری رویترز، شرکت ملی نفت و گاز چین «سی‌ان‌پی سی» قصد دارد برای اصلاح زیرمجموعه‌های خود، بخشی از دارایی‌های فرعی را به ارزش سه میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار واگذار کند. شرکت سی‌ان‌پی سی به این منظور، سهام هفت شرکت زیرمجموعه مهندسی و خدماتی خود را

ترکیه مالیات بر مصرف سوخت را افزایش داد

خواهد شد. بنا به اعلام دولت ترکیه، مالیات بر سوخت در این کشور آخرین بار سال ۲۰۱۳ میلادی مورد بررسی قرار گرفت. پالایش روزانه نفت در ترکیه در سال ۲۰۱۵ میلادی ۵۱۲ هزار بشکه بود که نسبت به سال پیش از آن ۲۶ درصد رشد داشت. ظرفیت پالایشی پالایشگاه‌های این کشور نیز پار سال ۶۱۳ هزار بشکه در روز بود که در مقایسه با سال‌های پیش از آن تغییر نکرده است.



دولت ترکیه نرخ مالیات بر مصرف بنزین، گازوئیل و ال‌پی‌جی را افزایش داد. منابع خبری ترکیه اعلام کردند که دولت این کشور نرخ مالیات بر مصرف سوخت‌هایی مانند بنزین، گازوئیل، ال‌پی‌جی و فرآورده‌های تقطیری نفت را افزایش داده است. به موجب قانون تازه، ۰/۲ درصد افزایش مالیات به ازای هر لیتر بنزین و گازوئیل تا ۳۱ مارس ۲۰۱۷ میلادی عملیاتی

رشد تقاضا ال‌ان‌جی را گران کرد

یک در تلاش برای خرید یک محموله ال‌ان‌جی برای ماه نوامبر هستند، شرکت ملی گاز مصر (ایگاز) نیز قصد دارد سه محموله برای ماه‌های اکتبر، نوامبر و دسامبر خریداری کند. افزون بر این، شرکت گاز کره «کوگاز» که در سال‌های اخیر با کاهش تقاضای داخلی و عرضه مازاد در این کشور روبه‌رو بود، در پی خرید ال‌ان‌جی تک محموله برای زمستان است و قصد دارد مناقصه‌ای برای خرید سالانه ۷۵۰ هزار تن ال‌ان‌جی برقرار کند.



قیمت ال‌ان‌جی در معاملات هفته‌های گذشته با توجه به پیشنهاد مناقصه‌های تازه خرید از سوی هند و برخی کشورهای خاورمیانه ۲۵ سنت افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت این سوخت پاک تحویل ماه‌های اکتبر و نوامبر در معاملات هفته‌های گذشته با ۲۵ سنت افزایش نسبت به هفته پیش از آن به پنج دلار و ۵۵ سنت در هر میلیون بی‌تی‌وی رسید. بر پایه اعلام منابع تجاری، هند و کویت هر



تلاش کارکنان پالایشگاه گاز پید بلند در قاب مشعل

عکاس: حسین دریس



ساده‌ترین ورزش‌ها برای سلامتی بدن



اگر به دنبال حفظ سلامتی بدن خود هستید و از طرفی می‌خواهید اندام و تیپ مناسبی داشته باشید، بدون شک باید به ورزش روی آورید.

انجام ورزش‌های مختلف هر کدام به نوبه خود تاثیرات مفیدی بر سیستم بدن دارند، اما بسیاری از مردم به دلیل مشغله‌های مختلف قادر به انجام حرکات تکنیکی و حرفه‌ای ورزشی نیستند. در این بین برخی ورزش‌ها در عین سادگی تاثیر بسیار خوبی بر سلامتی بدن دارند و با کمک آنها نیازی به حضور در کلاس‌های ورزشی و کار با وسایل ورزشی نیست. پیاده‌روی یکی از ساده‌ترین و موثرترین ورزش‌ها است. دویدن، کوهنوردی، شنا کردن و راه رفتن از ساده‌ترین ورزش‌ها هستند که در این بین پیاده‌روی از بهترین آنهاست. شما می‌توانید روزانه قسمتی از مسیری را که تارسیدن به خانه، محل کار، محل تحصیل طی می‌کنید پیاده‌روی کنید تا به سلامتی برسید. پیاده‌روی در عین اینکه از ساده‌ترین و اصلی‌ترین ورزش‌ها به شمار می‌رود، برای افراد مسن بسیار مفید است چرا که وضعیت جسمانی آنها را بهبود می‌دهد. سیستم قلبی و عروقی و تنفسی را تقویت می‌کند و بسیار از پزشکان برای بیماران خود این ورزش را تجویز می‌کنند. در عین حال ساده‌ترین و پایه‌ترین برنامه ورزشی برای سلامتی پیاده‌روی به همراه تمرین با وزنه است چرا که کار با وزنه استخوان و عضله را تقویت می‌کند. ۳۰ دقیقه پیاده‌روی در هر روز به سلامت افراد کمک می‌کند.

درخشش نفتی‌ها در المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال

المپیاد ورزشی بانوان کمتر از ۲۶ سال وزارت نفت از ۵ تا ۱۱ شهریور، با حضور ورزشکاران ۴ شرکت اصلی در اصفهان برگزار شد. این المپیاد با حضور حدود ۷۰۰ ورزشکار، مربی، سرپرست و در ۱۰ رشته ورزشی والیبال، بسکتبال، آمادگی جسمانی، تنیس، تیراندازی، پینگ‌پنگ، شطرنج، بدمینتون، شنا و کاراته در اصفهان به میزبانی شرکت ملی گاز ایران برگزار شد. متولی این المپیاد و سایر المپیادهای ورزشی سراسری وزارت نفت، اداره کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی وزارت نفت است که میزبانی این المپیاد را به شرکت ملی گاز ایران سپرده بود. در پایان این رقابت‌ها که بسیار نزدیک و فشرده بود، عناوین کسب شده المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال وزارت نفت به این شرح است:



والیبال:

گاز اول شد، پتروشیمی به مقام دوم دست پیدا کرد و پالایش و پخش الف سوم شد.

بدمینتون:

گاز اول شد، نفت الف دوم شد و پالایش و پخش سوم شد.

بسکتبال:

نفت الف اول شد، پالایش و پخش الف مقام دوم را کسب کرد و پتروشیمی سوم شد.

آمادگی جسمانی:

پالایش و پخش الف اول شد، نفت الف دوم شد و نفت الف به مقام سوم رسید.

تیراندازی:

پالایش و پخش الف اول شد، گاز دوم شد، پالایش و پخش ب سوم شد.

کاراته:

نفت الف اول شد، پتروشیمی به مقام دوم رسید و نفت ب به مقام سوم رسید.

تنیس فانی:

نفت الف اول شد، پالایش و پخش الف دوم شد و گاز مقام سوم را کسب کرد.

تنیس روی میز:

نفت الف اول شد، نفت ب دوم و پتروشیمی بر سکوی سوم تکیه زد.



حریفان آسیایی هندبال نفت و گاز گچساران مشخص شدند

دوره قهرمانی هندبال باشگاه‌های آسیا با حضور مسئولان فدراسیون هندبال آسیا و رئیس فدراسیون هندبال اردن برگزار شد و ۹ تیم شرکت کننده در دو گروه A و B به ترتیب زیر رقبای خود را شناختند: گروه A (چهار تیم) - الاهلی اردن، الجیش قطر، مار الیاس لبنان و الاهلی بحرین گروه B (پنج تیم) - لخوا قطر، النور عربستان، الاهلی سداب عمان، الجزیره امارات، نفت و گاز گچساران این مسابقات از روزهای ۸ تا ۱۷ آبان ماه سال جاری به میزبانی امان پایتخت کشور اردن برگزار خواهد شد.

تیم هندبال نفت و گاز گچساران، حریفان خود را در رقابت‌های جام باشگاه‌های آسیا شناخت. قرعه‌کشی نوزدهمین دوره هندبال جام باشگاه‌های آسیا در هتل اسدالله منامه پایتخت کشور بحرین برگزار شد و تیم نفت و گاز گچساران به عنوان تنها نماینده ایران در این مسابقات حریفان خود را شناخت. تیم هندبال نفت و گاز گچساران در گروه دوم این رقابت‌ها با تیم لخوا قطر قهرمان دوره قبل باشگاه‌های آسیا و النور عربستان، الاهلی سداب عمان، الجزیره امارات همگروه شد. آیین قرعه‌کشی نوزدهمین



رزم آوران نفت امیدیه قهرمان خوزستان



تیم نفت امیدیه موفق به کسب عنوان قهرمانی مسابقات رزم آوران استان خوزستان و راهیابی به مسابقات کشوری به نمایندگی از استان خوزستان شد. در این مسابقات که به میزبانی شهرستان اهواز و با حضور تیم‌های نفت اهواز، بندر امام خوزستان، گاز میانکوه، بندر امام خمینی (ره)، دزفول، گروه ملی اهواز، جهان آرا اهواز و شهید مشعلی اهواز برگزار شد، تیم نفت امیدیه عنوان برتر را کسب و به مسابقات کشوری که در کرمانشاه برگزار می‌شود، راه یافت. تیم نفت امیدیه در این رقابتها با مربی گری عبدالرازق بنی رشید و ۲۰ بازیکن در ۱۰ وزن حضور پیدا کرد که همگی موفق به کسب مدال شدند.

مقام سوم فرزند گازی در تکواندو

تکواندو کار خوش آتیبه و نام آور ابوالفضل آلوستانی فرزند قاسم آلوستانی از کارکنان شرکت گاز گلستان، که در مسابقات قهرمانی تکواندو گرمیداشت ۴۰۰۰ شهید استان گلستان در رده سنی خردسالان شرکت کرده بود، پس از رویارویی با حریفان موفق شد، در وزن ۳۱ کیلو مقام سوم این دوره از مسابقات را از آن خود کند. رئیس هیات تکواندو شهرستان گرگان و مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی مقاومت بسیج گرگان با اهدای حکم قهرمانی از این خردسال ورزشکار تجلیل کردند.

شاه کرمی:

ورزش قهرمانی از دل ورزش همگانی بیرون می‌آید

غلامرضا شاه کرمی، مدیر کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی وزارت نفت در خصوص برگزاری المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال گفت: بعد از گذشت چند سال از اجرایی شدن طرح مسابقات فرزندان زیر ۱۸ سال وزارت نفت در گروه دختران و پسران که به دنبال تصویب شورای مرکزی ورزش وزارت نفت صورت پذیرفت، شاهد حضور چهره‌های مستعدی در المپیاد ورزشکاران کمتر از ۲۶ سال بودیم که بدون شک نتیجه پرورش استعدادها و فرزندان در المپیادهای زیر ۱۸ سال است. وی در ادامه افزود: اگر چند سال گذشته شاهد درخشش ورزشکاران ۲۰ سال و بالاتر در المپیاد سراسری بانوان کمتر از ۲۶ سال بودیم، اکنون می‌توانیم عملکرد مثبت ورزشکارانی با سنین پایین‌تر را در این المپیاد شاهد باشیم که قطعاً مهم‌ترین دستاوردی است که از اجرای سیاست تقویت ورزش پایه در صنعت نفت داریم.

شاه کرمی در خصوص اهمیت ورزش همگانی و ارتباط آن با حوزه قهرمانی عنوان داشت: به منظور پیروی از سیاست‌های ابلاغی وزیر نفت به ویژه در زمینه پیاده‌سازی این سیاست که ورزش قهرمانی باید به گونه‌ای سازماندهی شود که از دل ورزش همگانی بیرون آید، فعالیت‌های متعددی در دستور کار ورزش صنعت نفت قرار گرفته است. در این زمینه دکتر سلحشور، لزوم



حزکتی همسود در فعالیت رشته‌های موجود در ورزش قهرمانی ۴ شرکت اصلی منطبق با رشته‌های ورزش همگانی را در دستور کار اداره کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی قرار داده‌اند و به تبع دستور ایشان و تحقق این سیاست مهم، متولیان اجرای المپیادهای سراسری بر اساس آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های تدوین شده و ابلاغی باید کمیته‌های فنی و تخصصی را جهت شناسایی و معرفی این استعدادها در المپیادهای سراسری وزارت نفت تشکیل دهند و استعدادها را کشف شده را جهت انعقاد قرارداد به تیم‌های قهرمانی شرکت‌های اصلی معرفی کنند.

رئیس امور ورزش شرکت ملی گاز ایران:

ورزش با رویکرد سلامتی کارکنان و خانواده‌های آنان در اولویت است



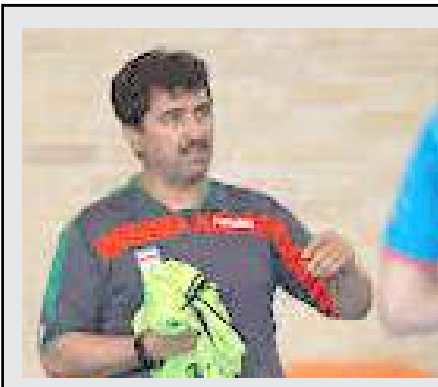
در اصفهان بودیم، تلاش کردیم تمامی جزئیات از وضعیت اسکان ورزشکاران گرفته تا محل برگزاری مسابقات و انتخاب تیم داوری را مورد بررسی دقیق قرار داده و در تمامی موارد، کاملاً حساب شده

رئیس امور ورزش شرکت ملی گاز ایران درباره المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال وزارت نفت که در اصفهان برگزار شد، گفت: بدون شک، نتیجه قطعی برگزاری المپیادهای ورزشی صنعت نفت که از مشهودترین فعالیت‌های ورزش همگانی صنعت نفت به شمار می‌آید، سلامتی است و از اینکه صنعت نفت چنین فعالیت‌های مستمر و منسجمی در حوزه ورزش با رویکرد سلامتی کارکنان و خانواده‌های آنان را از اولویت‌های خود می‌داند، خوشحالم و به خود می‌بالیم. مرتضی قصری، دبیر ستاد برگزاری المپیاد بانوان کمتر از ۲۶ سال، در ادامه گفت: در المپیادی که شاهد برگزاری آن

کیخایی: هندبال نفت و گاز گچساران می‌اندیشد

پوش شدن، کاملاً در سطح هندبال ملی شناخته شده هستند و بیش از نیمی از بازیکنان تیم نفت، مورد توجه باشگاه‌های ممتول مالی قرار گرفته‌اند و در این شرایط برای حفظ آنها کار آسانی نداریم. کیخایی در ادامه گفت: از حدود یک ماه قبل تمرینات آماده‌سازی را آغاز کردیم و از هفته آینده با تکمیل شدن بازیکنان تمرینات تیم شکل کامل‌تری به خود خواهد گرفت. برای هماهنگی بیشتر طبق برنامه‌ریزی صورت گرفته، به دنبال انجام پنج دیدار تدارکاتی هستیم تا با آمادگی کامل، فصل را آغاز کنیم.

مهران کیخایی، سرمربی تیم هندبال نفت و گاز گچساران درباره وضع این تیم در فصل جدید گفت: کسب عنوان نایب قهرمانی در فصل گذشته، انگیزه‌های مجموعه تیم را برای تکرار این موفقیت افزایش داده و برای ادامه این روند و حرکت در مسیر قهرمانی، همچنین حضور در رقابت‌های جام باشگاه‌های آسیا به عنوان نماینده ایران نیازمند حمایت بیشتر هستیم. سرمربی تیم هندبال نفت و گاز گچساران درباره حفظ بازیکنان در فصل جدید گفت: بازیکنان تیم هندبال نفت گچساران با کسب نتایج درخشان در سال‌های گذشته و ملی



بام ایران تسخیر اراده نفتی‌ها

کوهنوردان شرکت بهره‌بردار نفت و گاز مسجدسلیمان با هدف افزایش روحیه نشاط و شادابی کارکنان و به مناسبت سالروز میلاد حکیم ابوعلی سینا و روز پزشک در صعودی موفقیت‌آمیز توانستند به قله ۵۶۷۱ متری دماوند، بلندترین قله مرتفع کشور صعود و پرچم پرافتخار کشورمان و شرکت ملی نفت ایران را بر فراز آن به اهتزاز در آورند.

قله‌های کی-نو-تاراز-میلی-دنا و... مقهور اراده پولادین کوهنوردان این شرکت قرار گرفته و فتح شد و حالا بام ایران نیز به تسخیر نفتی‌ها در آمد. اسامی کوهنوردان تیم نفت و گاز مسجدسلیمان فاتح قله دماوند عبارت است از: شاهرخ قیاسی - حمید عسکری - رضا نودری - مهر داد آقاییگی - ابراهیم محمدی - مهدی باقری محله و علی شیروانی.



فرزند نفتی در تیم ملی کاراته



ریحانه مهدی‌پور، فرزند محمد مهدی‌پور، رئیس آموزش شرکت بهره‌بردار نفت و گاز مارون در مسابقات انتخابی تیم ملی کاراته پایه دختران و گرامیداشت عفاف و حجاب موفق به کسب سهمیه حضور در اردوی تیم ملی شد. این مسابقات در سه رده سنی نوجوانان، جوانان و زیر ۲۱ سال به مدت یک هفته در سالن شهید کبکانیان تهران برگزار شد و ریحانه مهدی‌پور، زیر نظر استاد ساعدی توانست در رده سنی زیر ۲۱ سال به تیم ملی دعوت شود. دعوت شدگان به تیمهای ملی پایه دختران اواخر سال جاری در مسابقات آسیایی که در کشور اندونزی برگزار می‌شود، حضور پیدا خواهند کرد.

بوکسور نوجوان نفت گچساران در تیم ملی

بوکسور نوجوان و آینده‌دار تیم بوکس نفت و گاز گچساران به تیم ملی دعوت شد.

شهریار دانشفر، رئیس هیئت بوکس نفت و گاز گچساران گفت: مهز یار معصومی بوکسور نوجوانان و آینده‌دار تیم بوکس نفت و گاز گچساران با تشخیص کمیته فنی به تیم ملی نوجوانان ایران دعوت شد. معصومی در مسابقات قهرمانی نوجوانان ایران انتخابی تیم ملی که در استان مازندران برگزار شد، نظر کمیته فنی مسابقات را جلب کرد و به اردوی تیم ملی نوجوانان بوکس ایران دعوت شد. تمرینات تیم ملی نوجوانان بوکس ایران از هفته گذشته در تهران زیر نظر کادر فنی تیم ملی آغاز شده است. مهز یار معصومی متولد ۱۳۷۹ در گچساران و فعالیت ورزشی خود را از دو سال پیش در باشگاه نفت و گاز گچساران آغاز کرده است.



صعود نفت‌وگازهای غرب به قله سبلان

گروه کوهنوردی شرکت بهره‌بردار نفت و گاز غرب به قله سبلان صعود کردند. گروه کوهنوردی شرکت بهره‌بردار نفت و گاز غرب متشکل از آقایان عبدالعلی مه‌پیما (سرپرست تیم)، بهروز بابایی (مربی)، رحیم جعفری، حامد خرسند پور، علی سکوتی، مجید مرادی، شاپور احمدی به قله ۴۸۱۱ متری سبلان (سومین قله مرتفع ایران) صعود کردند. بهروز بابایی، مربی این گروه درباره این صعود گفت: با توجه به برنامه‌ریزی و تقویم ورزشی شرکت و تمرینات مستمر گروه از ابتدای سال، صعود به این قله در دستور کار گروه قرار گرفت و گروه موفق شد در هوایی مساعد، صعودی موفق را به قله داشته‌باشد. کوه آتشفشانی سبلان در ۴۰ کیلومتری جنوب غربی اردبیل و ۲۵ کیلومتری جنوب شرقی مشکین شهر قرار دارد.



قهرمانی خواهر و برادر نفتی

در کاراته



امیر مهدی رضایی فرزند محمد رضایی رئیس حراست شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی که در مسابقات قهرمانی کشوری در رشته کاراته سبک کمیته (مبارزه) شرکت کرده بود موفق شد با کسب مقام نخست به قهرمانی برسد. امیر مهدی رضایی با ۱۲ ساله، ۲ سال به صورت حرفه‌ای و نیز از دوران کودکی در خانواده ورزشی (کاراته) مشغول به ورزش است. مهسا رضایی، خواهر امیر مهدی که کاراته کاست مانند برادرش نیز موفق شد در مسابقات کاراته سبک کمیته (مبارزه) قهرمانی کشور در ۱۷ سالگی در رده جوانان با کسب مقام اول به قهرمانی برسد. مهسا رضایی ۱۲ سال به صورت حرفه‌ای و از دوران کودکی در خانواده ورزشی (کاراته) مشغول به ورزش است و در ۱۲ دوره کشوری ۴ دوره آسیایی و جهانی حضور داشته‌است.

نفت تهران ۲-۱ نفت آبادان

توقف مقابل همنام تهرانی



تیم فوتبال نفت آبادان در هفته پنجم لیگ برتر باشگاه‌های ایران در تهران میهمان تیم نفت تهران بود که در عین ناباوری، بازی را به هم نام خود واگذار کرد. شاگردان نادر دست نشان که با ۸ امتیاز در رتبه سوم جدول حضور داشتند برای صدرنشینی به تهران آمده بودند؛ به همین دلیل از همان ابتدای بازی، تاکتیکی هجومی را بر گزیدند و پایاپای حریف توپ را به گردش در آوردند، ولی روی یک غافلگیری، دروازه آنها باز شد. ولی خیلی زود توسط حکیم نصاری گل خورده را جبران کردند تا نیمه اول با تساوی به پایان برسد. در نیمه دوم شاگردان دست نشان پاس نکشیدند ولی برخلاف جهت بازی دروازه‌شان باز شد تا از حریف عقب بیفتند در نهایت حملات آنها ثمری نداشت و اولین شکست فصل را در تهران دشت کردند. نفت آبادان با این شکست ۸ امتیازی شد و در رتبه چهارم قرار گرفت.

نفت تهران قهرمان مرحله دوم دوومیدانی لیگ برتر ایران

پارس جنوبی ۱- سپیدرود رشت

توقف مقابل شگفتی ساز



تیم فوتبال پارس جنوبی در هفته ششم لیگ دسته یکم فوتبال باشگاه‌های ایران در خانه، میزبان تیم شگفتی ساز سپیدرود رشت تیم چهارم جدول بود. شاگردان مهدی تار تار که به صدر نشینی فکرمی کردند از همان ابتدای بازی راتهاجمی آغاز کردند، ولی حریف آنها با یک دفاع مطلق بازی را بسته بود و اجازه گلزنی نمی‌داد. نیمه اول با نتیجه تساوی بدون گل به پایان رسید. با شروع نیمه دوم پارس جنوبی باز هم توپ و میدان را در دست گرفت ولی برخلاف بازی روی یک ضد حمله دروازه اش رو باز شده دید. شاگردان تار تار برای اینکه در خانه شکست نخورند، فشار را بیشتر کردند تا اینکه امید سینکا از روی نقطه پنالتی کار را به تساوی کشاند. پارس جنوبی با ۲۱ امتیاز در رتبه سوم جدول قرار گرفت.

استقلال اهواز ۲- نفت مسجد سلیمان

نفتی‌ها دست پر به خانه برگشتند



تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان در هفته ششم لیگ دسته یکم فوتبال باشگاه‌های ایران در اهواز میهمان تیم استقلال این شهر بودند. شاگردان بختیاری زاده در روزی که استقلال برای برد بی تابی می‌کرد، با یک بازی منطقی خیلی زود به گل اول رسیدند، ولی میزبان چون نمی‌خواست بازنده باشد خیلی فشار آورد و حتی ضمن جبران گل خورده از نفت پیش افتاد ولی نفتی‌ها کار را به تساوی کشاندند تا دست پر با نتیجه ۲ بر ۲ به خانه برگردند. گل‌های نفت را رضا جباری و اکبر آفاق به ثمر رساندند. نفت مسجد سلیمان با ۹ امتیاز در رتبه هفتم قرار گرفت.



۴۰۰ متر بامانع:

- ۱- میلاد رضانی - ذوب آهن اصفهان - ۵۲:۱۵ ثانیه
- ۲- جواد شورابی - نیروی زمینی ارتش - ۵۲:۲۰ ثانیه
- ۳- محمدرضا رحمانی - نیروی زمینی ارتش - ۵۲:۲۱ ثانیه

۳۰۰۰ متر بامانع:

- ۱- حسین کیهانی - نفت تهران - ۹:۱۷:۹۸ دقیقه
- ۲- احمد فرود - نفت تهران - ۹:۱۸:۸۵ دقیقه
- ۳- جلیل ناصری - نیروی زمینی ارتش - ۹:۲۱:۷۹ دقیقه

پرتاب پیکش:

- ۱- پژمان قلعه‌نویی - نفت تهران - ۶۶/۱۰ متر
- ۲- مهدی محمدی - پارس مهر فارس - ۶۳/۹۰ متر
- ۳- اکبر هلالی - پارس مهر فارس - ۵۴/۹۰ متر

۱۰۰۰۰ متر:

- ۱- محمدرضا ابوترابی - نفت تهران - ۳۱:۴۷:۲۳ دقیقه
- ۲- حسن عابدی - ذوب آهن اصفهان - ۳۱:۴۷:۸۶ دقیقه
- ۳- علی اکبر بذری - نیروی زمینی ارتش - ۳۱:۵۷:۶۸ دقیقه

پرش سه گام:

- ۱- وحید صدیق - نفت تهران - ۱۵/۶۸ متر



در پایان مرحله دوم مسابقات دو و میدانی قهرمانی باشگاه‌های کشور در بخش مردان، تیم نفت تهران به عنوان قهرمانی دست یافت. تیم دو و میدانی نفت تهران در ادامه قهرمانی در دور نخست این رقابت‌ها، در روز پایانی مرحله دوم رقابت‌های دو و میدانی قهرمانی باشگاه‌های کشور با کسب ۱۸۹ امتیاز مقتدرانه صاحب عنوان قهرمانی شد. در این مسابقات که با حضور ۱۹۰ ورزشکار در قالب ۱۷ تیم باشگاهی و استانی در ورزشگاه آفتاب انقلاب تهران برگزار شد، تیم ذوب آهن اصفهان با کسب ۱۷۲ امتیاز نایب قهرمان شد و تیم پارس مهر فارس با کسب ۱۴۴ امتیاز در جایگاه سوم ایستاد. نتایج رشته‌های برگزار شده در پایانی این دوره از مسابقات به شرح زیر است:

۲۰۰ متر:

- ۱- علی خدیور - ذوب آهن اصفهان - ۲۱:۱۱ ثانیه
- ۲- مهدی رحیمی - ذوب آهن اصفهان - ۲۱:۸۶ ثانیه
- ۳- سجاد زارع - مقاومت - ۲۱:۹۸ ثانیه
- ۱- امیر مرادی - ذوب آهن اصفهان - ۵۰:۶۱ دقیقه
- ۲- مسلم نیادوست - نفت تهران - ۵۱:۶۳ دقیقه
- ۳- پژمان یارولی - نیروی زمینی ارتش - ۵۱:۸۳ دقیقه



امام خمینی (ره):

ملت بزرگ و شریف ایران در دوران مبارزه و پیروزی انقلاب و نیز از آغاز جنگ تاکنون، شاهد صداقت و تلاش و مجاهدت کارگران عزیز و مسئولان محترم صنایع و کارخانه‌ها به ویژه عزیزان شرکت و صنعت نفت بوده است که به حق در حساس‌ترین شرایط، شایسته‌ترین خدمات را به انقلاب اسلامی کردند.

هدیه به نسل‌های آینده



یکی از اهداف راهبردی رژیم بعثی صدام و حامیان جهانی و منطقه‌ای او از تحمیل جنگ به ایران در سال ۱۳۵۹، انهدام تاسیسات نفتی جمهوری اسلامی در خوزستان و پهنه خلیج فارس بود. ولی با همت و تلاش و ایستادگی مدیران، کارکنان و کارگران صنعت نفت ایران، نه تنها این هدف محقق نشد، بلکه در طول حدود ۳ هزار روز جنگ تحمیلی، حتی برای یک روز هم صادرات نفت ایران قطع نشد و این خانواده بزرگ از منافع ملی این سرزمین با فرهنگ و باستانی صیانت کردند، از این رو لذا ثبت کامل این فرازهای حساس یک ضرورت تاریخی است.

یکی از اهداف ستاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس وزارت نفت این است که اسناد مربوط به این حقیقت و واقعیت مهم تاریخی را گردآوری کند و تاکنون بسیاری از اسناد مربوط به تلاش صنعت نفت در دفاع مقدس در قالب منابع مکتوب و دیجیتالی ثبت شده است. نگاه این مجموعه، حفظ آثار و نشر اسناد حضور صنعت نفت در طول ۸ سال جنگ تحمیلی، نگاهی همه جانبه و دراز مدت است. به عنوان نمونه تاکنون چهار هزار برگ از اسناد کاغذی دوران دفاع مقدس تفکیک، طبقه‌بندی و بارکد گذاری و حدود چهار هزار سند مکتوب نیز به صورت دیجیتال در مرکز تخصصی اسناد آرشو شده است.

همچنین حداقل ۹۰۰ عنوان سند در قالب منابع دیجیتال (بانک اطلاعات دیجیتال)

به شکل نمایه موضوعی شامل پیشکسوتان و مدیران رزمنده، شهدا، ایثارگران شاخص، موزه، یادمان و... ذخیره شده است.

یکی از بخش‌های مهم و موثر در جمع‌آوری اسناد، جمع‌آوری اطلاعات در قالب مصاحبه تصویری (تاریخ شفاهی) است که حداقل ۱۵۰ ساعت آن تولید شده و بقیه نیز در حال پیگیری است.

مرحله مربوط به ثبت کامل پرونده ۱۰۵۱ شهید صنعت نفت طی شده است، همچنین اسناد مورد نیاز ایثارگران و پیشکسوتان شامل: دل نوشته، وصیت نامه، مقاله، اسناد کتبی و شفاهی، عکس و... برای تولید و انتشار مجموعه‌های جمع‌آوری شده در قالب بصری و نوشتاری و تامین محتوایی

سایت دفاع مقدس در حال انجام است. فعالیت مهم و اساسی دیگر ثبت خاطرات مدیران و پیشکسوتان بر جسته نفت در دوران دفاع مقدس است که بیانگر فرازهای بر جسته حضور نفتی‌ها در آن مقطع حساس تاریخی بوده و در حال پیگیری و انجام است و به یاری خدا به تدریج منتشر خواهد شد.

هفته گرامی داشت دفاع مقدس که در آستانه برگزاری باشکوه آن هستیم، برای همه ایرانیان و به ویژه خانواده بزرگ صنعت نفت یک نماد تاریخی است و حفظ، ثبت، نگهداری و انتشار اسناد مربوط به آن دوران، یک رسالت ملی و دینی است و موجب آگاهی نسل‌های آینده از فداکاری پدرانشان در این مقطع تاریخی می‌شود.



روز شمار نفت در دفاع مقدس

۱۳۵۹/۷/۲



ناگهان صدای تیراندازی شنیده شد. برابر اطلاع عملیات سپاه احتمال حمله هوایی ۱۰۰ درصد شد.

ساعت ۱۵ و ۲۵ دقیقه بدون اعلام وضعیت قرمز در اتساق جنگ، ناگهان خارک بمباران شد.

مخازن ۱۱ و ۱۲ خط لوله نزدیک بهره‌برداری مورد هدف قرار گرفت به گونه‌ای که مخزن ۱۱ پس اصابت راکت منفجر و به طور کامل منهدم شد. مخزن شماره ۱۲ نیز پس از چند روز آتش سوزی سرانجام خاموش شد.

ساعت ۱۵ و ۵۰ دقیقه دستور حرکت به سوی مخازن از فلات قاره صادر شد. ساعت ۱۵ و ۵۵ دقیقه اعلام شد که تمام لوله‌های ورودی به خارک از کنترل آغاچاری بسته شده است.

ساعت ۱۷ و ۵ دقیقه شیرهای چاه‌ها بسته شد و چهار فروند هواپیما دشمن روی جزیره خارک بارگیار پدافند روبه‌رو شد که به گفته مهندس ضیغمی، یکی از آنها مورد هدف قرار گرفت و سقوط کرد.

ساعت ۱۸ و ۳۰ دقیقه عملیات به خوبی پیش می‌رفت و شیرهای نفت آذریاد پس از بررسی‌های دقیق به دستور رئیس عملیات بسته شد.

منبع: کتاب خارک، جنگ، مقاومت - داوود پور ضیایی

انتشارات اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

هوا گرگ و میش بود...



جنگ هفت سال بود که شروع شده بود و هنوز هم ادامه داشت. شرکت نفت مریوان تقاضا کرده بود تعدادی از کارکنان شرکت نفت سنندج به مریوان منتقل شوند. مهرداد نیز جزء افرادی بود که باید به این ناحیه می رفت. مریوان در طول این هفت سال شهری به شدت جنگ زده بود، هیچ غیر نظامی ای در این شهر حضور نداشت، همه اهالی به روستاهای اطراف پناه برده بودند. به جز نیروهای نظامی ایران دیگر هیچ بنی بشری در شهر پرسه نمی زد.

مهرداد و همراهانش به مریوان رسیدند. جایگاه‌های سوخت رسانی این شهر به ویرانه مبدل شده بود. او مدیر شرکت نفت این ناحیه بود. بخشی از نیروهای نظامی، اعضای فرمانداری و سازمان‌های دیگر چون شرکت نفت نیز در این منطقه ساکن شده بودند تا از تیررس توپخانه ارتش عراق در امان باشند. حدود هشت نفتکش از شهرهای مختلف سوخت گیری کرده بودند و قرار بود سر شب سوخت را به جایگاه سوخت رسانی برسانند. هوا گرگ و میش بود. مهرداد توی دفترش در یک زاغه نشسته بود. داشت مقدار سوختی را که از سازمان‌های مختلف درخواست شده بود، محاسبه می کرد و این در حالی بود که در روستاها مردم نیاز مبرم به نفت و گاز و بیل داشتند. نفتکش‌ها حامل بنزین بودند در حالی که در دو سه روز آینده باید نفت و گاز و بیل مردم هم تأمین می شد. «خدا یا چه خاکی به سرم بریزم؟ یا چه رویی به راننده‌ها بگم باید صبح علی الطلوع برگردند کرمانشاه، بدبخت‌ها چند روزه که استراحت نکردند.»

حساب کرد، هشت راننده داشت. تازه اگر همه از خطری که در کمین شان نشسته بود، جان سالم به در می بردند و همه رغبت داشتند که دوباره برگردند، باز هم باری راز

روی زمین برداشته بودند اما مشکل سوخت به کلی بر طرف نمی شد. باید سری به روستای قلعه جی می زد. این نقطه آخرین محل اسکان نیروهای ایران بود، رئیس ناحیه گفته بود آنجا نیروهای مادر وضعیت اسفناکی قرار دارند، به همراه یکی دیگر از کارمندان که مامور پخش سوخت بود، سوار توپوتای ارتش شدند تا به روستای قلعه جی بروند. تاروستای قلعه جی چهل دقیقه راه بود. در این مسیر اردوگاه‌هایی مردم حلبچه راه رادر خود پناه داده بود...

به روستای قلعه جی که نزدیک شدند، آژیر خطر به صدا درآمد. ماشین رانان کوره راهی رها کردند و با عجله خود را به کنار جاده رساندند و در شیار روی زمین دراز کشیدند. صدای شلیک پدافندهای هوایی که یک ریز کار می کرد گوش فلک را کر می کرد. در اسرع وقت حمام‌ها به بیمارستان‌های صحرایی تبدیل شد. ماشین‌های نظامی نیاز به سوخت داشتند. مهرداد و همکارش وقت راز دست ندادند، باید کم کم نفتکش‌ها پیدایشان می شد. به زاغه‌ها نزدیک شدند. نفتکش‌ها رسیدند - چند تان؟

هفت تا... چرا هفت تا؟ یعنی چه اتفاقی برایشون افتاده؟ ماشین‌ها هنوز کاملاً متوقف نشده بود که مهرداد جست زد آمد پایین تا به

دفتر برسد. توی زاغه راننده‌های نفتکش در گوشه‌ای کز کرده بودند و در خودشان میجالت شده بودند، دلش شور زد، بعضی که هنوز رمقی داشتند، نیم خیز شدند. چه شده، چرا زانوی غم بغل کردین...؟ پاشین. یکی از راننده‌ها بغضش ترکید. اشک از گوشه چشمانش سرازیر شد: رحمانی و جباری شهید شدند.

چی؟! موی از یأس بر اندام مهرداد سرازیر شد. انگار چیزی در سرش تکان خورده که زاغه دور سرش می چرخید. نای ایستادن نداشت. روی زمین چهار زانو نشست. حالا چه باید می کرد. در این بلبشو هشت راننده داشت که حالا یکی شان نیز جانش را بر سر این راه گذاشته بود. دیگر چه داشتند که در طبق اخلاص بگذارند؟ راننده و کمک راننده توی گردنه به دره سقوط کرده بودند. باید کاری می کرد، اگر دیر می جنبید چند نفر دیگر هم از دست می رفتند. در آن بحبوحه که قوای جسمانی همه تحلیل رفته بود، فکر نجات جان بازماندگان به آنها قوت قلب می داد. با توکل به خدا راه

اقتادند. کار تخلیه بنزین که تمام شد، مهرداد کمی آرام گرفت. می دانست که فعلاً نیروهای نظامی و مجروحان مشکل سوخت ندارند. راننده‌ها با مشاهده این وضعیت فهمیدند که رسیده و نرسیده باید دوباره راهی منطقه شوند اما این بار به کرمانشاه. از جابر خاستند، یک راننده کم داشتند و باید خودشان کمبود آن یک راننده را هم جبران می کردند. مهرداد با خودش گفت: صدام که سهل است، همه دنیا هم حریف این نیروهای خالص و مخلصی که در راه خدمت به مردم حاضرند از همه چیزشان بگذرند، نمی شوند. لبخند کم رنگی گوشه لبهایش شکل گرفت و زیر لب آهسته گفت: بروید خدا به همراهتان!

شاهدان



شهید مصطفی احمدی

تاریخ تولد: ۶ شهریور ۱۳۰۶

محل تولد: قریه دوان

تحصیلات: دیپلم

متوسطه (دبیرستان ابن سینا) آبادان

وضع تاهل: متاهل

تعداد فرزندان: ۶ فرزند (سه دختر و سه پسر)

تاریخ آغاز همکاری با

شرکت ملی نفت ایران: سال

۱۳۲۲ ه ش

تاریخ شهادت: ۹ مهر

۱۳۵۹

محل شهادت: بیمارستان

شرکت نفت آبادان

علت شهادت: اصابت

ترکش خمپاره دشمن

متجاوز در محوطه پالایشگاه

آبادان

پرستار تهیدستان

مهرانوش احمدی در باره

پدر شهیدش می گوید: «وی

فردی معتقد به اسلام و شیعه

جعفری بود. در طول دوران

زندگی خود در مساجد و

محافل که از طرف روحانیون

بر گزار می شد، شرکت فعال

داشت.»

وی در ادامه می گوید:

«آشنایی پدرم به حرفه

پرستاری باعث شده بود که

همواره بدون هیچ ادعایی

بر بالین بیماران و مردم

تهیدستی که به یاری وی

نیاز داشتند، حاضر شود و به

مداوای آنان بپردازد»

معرفی کتاب مشعل‌های سرخ

یادواره شهدای مناطق نفت خیز جنوب با نام «مشعل‌های سرخ» به همت روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در سال گذشته انتشار یافت.

در مقدمه این کتاب آمده است: بدون شک زنده نگه داشتن یاد و خاطره شهدا، کمترین کاری است که در راستای تجلیل از شهادت و ارج نهادن به ارزش‌های والای انقلاب اسلامی و دفاع مقدس صورت می گیرد. این کتاب به منظور قدردانی از خانواده‌های معظم شاهد و باهدف زنده نگه داشتن نام و یاد و خاطره ۲۳۳ شهید تحت پوشش ستاد و شرکت‌های تابع مناطق نفت خیز جنوب انتشار یافته است. امور ایثارگران و وظیفه خود می‌داند از تلاش‌های همکاران محترم در تحقق بخشیدن به این رسالت مهم تشکر و قدردانی کند. در کتاب مشعل‌های سرخ، اسامی کارگران و کارمندان شریفی که در چارچوب فعالیتهای خود در مناطق نفت خیز جنوب، در یکی از سخت‌ترین شرایط تاریخ ایران و انقلاب، فداکاری کردند، درج شده و بخش‌هایی از وصیت‌نامه، خاطره و رهنمودهای این عزیزان که یادگاری ارزنده برای نسل کنونی و نسل‌های آینده است، بازتاب یافته است.



بهره برداری از ۸۲ طرح گازرسانی در زنجان

مدیرعامل شرکت گاز استان زنجان از بهره برداری ۳۳ طرح گازرسانی روستایی و ۴۹ طرح گازرسانی به مجموعه تولیدی، صنعتی، مسکونی، و سی ان جی در این استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان زنجان، سید سعید عسگریان با بیان این که این طرح‌ها در شهرستان‌های زنجان، ابهر، ایجرود، خرمدره، خدابنده، همچنین سلطانیه و طارم به بهره برداری رسیده است، تصریح کرد: با بهره برداری از طرح‌های گازرسانی در شهرستان‌های یاد شده، ۹۹۳ خانوار از گاز طبیعی بهره‌مند شده‌اند. وی اعتبار هزینه شده برای بهره برداری از ۸۲ طرح گازرسانی یاد شده را حدود ۳۷۰ میلیارد ریال اعلام کرد. عسگریان با اشاره به این که درصد بر خورداری روستاهای استان زنجان از گاز طبیعی به ۶۱ درصد می‌رسد، افزود: در صورت تحقق برنامه‌ها، درصد بهره‌مندی به ۶۴ درصد خواهد رسید. وی ادامه داد: شرکت گاز استان زنجان رسالت خود برای گازرسانی به روستاهای بالای ۲۰ خانوار را پیگیری خواهد کرد. عسگریان گفت: زنجان ۹۰۹ روستا دارد که ۳۲۱ مورد آن گازرسانی شده و ۳۳ روستا نیز آماده بهره برداری است.

بهره برداری از ۵۰۰ کیلومتر شبکه گاز در استان خوزستان

۵۰۰ کیلومتر شبکه گذاری گاز طبیعی در استان خوزستان به بهره برداری رسید. مدیرعامل شرکت گاز استان خوزستان گفت: علاوه بر بهره برداری ۵۰۰ کیلومتر شبکه گذاری، نصب ۸۵۰۰ عدد انشعاب نیز انجام شده است. سید ناصر حسینی نژاد با بیان این که در هفته دولت امسال بیش از ۴۵ روستا و یک شهر زیر پوشش گاز طبیعی قرار گرفته‌اند، تصریح کرد: بهره‌مندی ۱۲ هزار و ۶۰۰ خانوار از دیگر فعالیت‌های شرکت گاز استان خوزستان است. پروژه‌های گازرسانی مزبور با اعتبار بیش از ۶۸۰ میلیارد ریال انجام شده است.

برگزاری گردهمایی مدیریت صحیح انرژی در آذربایجان غربی

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان غربی، میزبان مدیران دستگاه‌های اجرایی استان در گردهمایی راهکارهای مدیریت مصرف انرژی در ساختمان‌های دولتی بود. احمد مجرد، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان غربی به سهم ۴۰ درصدی مصرف انرژی در ساختمان‌های مسکونی، اداری و تجاری اشاره کرد و گفت: هم‌اکنون بر اساس ترازنامه انرژی، سهم حمل و نقل ۲۸ درصد، کشاورزی ۴ درصد و صنعت ۲۸ درصد است. مجرد افزود: دستگاه‌های اجرایی با برگزاری کارگاه‌های عملی مدیریت انرژی در ساختمان‌ها، فرهنگ سازی لازم را برای کاهش مصرف انرژی در خانواده‌ها انجام دهند. وی اظهار کرد: مدیریت مصرف انرژی در کشور و استان آذربایجان غربی از جایگاه مهمی برخوردار است و باید برای کاهش مصرف در این بخش تمام توان خود را به کار بگیریم. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان غربی با



۲۵۰ کیلومتر دارای پنج ناحیه، سه انبار نفت، ۲ مرکز سوخت گیری هواپیمایی و با دارا بودن تعداد ۸۵ جایگاه و فروشندگی محور شامل ۱۲ جایگاه درجه ممتاز ۱۳ جایگاه درجه یک، پنج جایگاه درجه ۲، هفت جایگاه درجه سه، هفت جایگاه درجه چهار و ۵۰۹ فروشندگی شهری و روستایی در مجموع با ظرفیت ذخیره سازی ۱۵۳ میلیون لیتر فرآورده‌های اصلی است.

سهم ۳۵ درصدی CNG در تامین سوخت خودروهای منطقه کرمانشاه

۸۹۴ میلیون و ۷۵۲ هزار لیتر گازوئیل در منطقه مصرف شده است، گفت: مصرف این میزان فرآورده نفتی نسبت به سال ۱۳۹۳، ۱۱ درصد کاهش داشته است. وی با تاکید بر این که ۶۰ درصد گازوئیل استان در بخش حمل و نقل مصرف می‌شود، افزود: ۴۰ درصد باقیمانده در بخش صنعتی، نیروگاهی و کشاورزی مصرف شده است. هاشمی در ادامه میزان مصرف پارسل نفت کوره منطقه کرمانشاه را ۸۷۷ میلیون و ۱۲۵ هزار لیتر اعلام کرد و گفت: این میزان مصرف نسبت به سال ۹۳، هفت درصد کاهش داشته است.



در منطقه کرمانشاه مصرف می‌شود. **۶۰ درصد مصرف «گازوئیل» در بخش حمل و نقل است** مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه با بیان این که پارسل

سوخت ۳۵ درصد خودروهای منطقه کرمانشاه با توزیع سی ان جی تامین می‌شود که مصرف این سوخت امسال نسبت به مدت مشابه پارسل ۱۳ درصد افزایش نشان می‌دهد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه اعلام کرد: پارسل ۲ میلیارد و ۳۸۷ میلیون و ۲۶ هزار لیتر فرآورده نفتی در منطقه توزیع شد که از این میزان ۴۶۴ میلیون و ۸۲۸ هزار لیتر بنزین بود و میزان مصرف آن نسبت به سال ۱۳۹۳، سه درصد کاهش داشته است. وی ادامه داد: هم‌اکنون روزانه یک میلیون و ۲۵۰ هزار لیتر بنزین

کمیته اقتصاد مقاومتی پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد تشکیل شد

نفت، گاز و پتروشیمی کشور کماکان اهمیت بالایی دارند؛ به طوری که بندهای ۱۳، ۱۴ و ۱۵ به حوزه راهبردی صنعت و اقتصاد اختصاص یافته است. وی تصریح کرد: مدیران و کارکنان پالایشگاه هاشمی نژاد با رویکرد اقتصاد مقاومتی، چشم‌انداز، مأموریت و راهبردهای خود را بازنگری کرده و در حوزه‌های مختلف عملیاتی، خود کفایی، بهره‌مندی از ظرفیت‌های نیروی انسانی، افزایش ارزش افزوده، ارتقای بهره‌وری در این شرکت تلاش می‌کنند.



برنامه‌های اقتصاد مقاومتی در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد گام برداریم. مدیر عملیات شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد افزود: در بندهای مختلف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، صنایع

کمیته راهبری اقتصاد مقاومتی شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد با ابلاغ مدیرعامل این شرکت و همسوی با سیاست‌های کلان این حوزه تشکیل شد. محمد فرزانه مقدم، مدیر عملیات و مسئول کمیته اقتصاد مقاومتی شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد در این رابطه گفت: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری با عنوان «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» نامگذاری شده است، در تلاشیم تا ضمن تحقق منویات ایشان، برای توسعه و دستیابی به پیشرفت؛ همسوی با اهداف و

فرآورش ۲/۵ میلیارد مترمکعب گاز در پالایشگاه بیدبلند

شرکت پالایش گاز بیدبلند طی ۱۷۵ روز نخست امسال بیش از دو میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب گاز را فرآورش و به خطوط سراسری ارسال کرده است. علی محمد پوررضا، مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند اظهار کرد: از ابتدای امسال تا نیمه نخست شهریورماه (۱۷۵ روز نخست امسال) یک میلیارد مترمکعب از خوراک این پالایشگاه از مخزن مشترک پارس جنوبی تامین شده است. مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند بیان این که هم‌اکنون ۵۰ درصد خوراک این پالایشگاه از حوزه آغاز و دالان تامین می‌شود، افزود: این پالایشگاه ظرفیت فرآورش سالانه هشت میلیارد مترمکعب گاز را دارد و براساس برنامه، تا پایان امسال ۷/۵ میلیارد مترمکعب گاز در این شرکت فرآورش می‌شود. وی با بیان این که پالایشگاه گاز مسجد سلیمان نیز تحت مدیریت پالایشگاه بیدبلند قرار دارد، گفت: پالایشگاه



گاز مسجد سلیمان طی ۱۷۵ روز نخست امسال بیش از ۱۱ میلیون مترمکعب گاز فرآورش کرده است. پوررضا ادامه داد: این پالایشگاه خوراک خود را از چاه‌های مسجد سلیمان دریافت و گاز شهرستان مسجد سلیمان و صنایع آن را تامین می‌کند. وی با اشاره به فعالیت‌های این پالایشگاه در حوزه‌های ای‌یاد آور شد: طی بازه زمانی یادشده بیش از دو میلیون نفر - ساعت کار بدون حادثه در این شرکت ثبت شده است. شرکت پالایش گاز بیدبلند به عنوان نخستین پالایشگاه گاز خاورمیانه در ۱۸ کیلومتری شمال آغاچاری، ۳۲ کیلومتری غرب بهبهان و ۳۵ کیلومتری شرق میانکوه در استان خوزستان قرار دارد. پالایشگاه مسجد سلیمان در ۲۵۰ کیلومتری شرکت پالایش گاز بیدبلند واقع شده و تحت مدیریت این پالایشگاه قرار دارد.

۶ روستای شهرستان دیلم به شبکه سراسری گاز متصل شد

مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر در آیین گازرسانی به ۶ روستای شهرستان دیلم در جمع مردم روستای عامری گفت: به منظور توسعه گازرسانی به روستاهای استان بوشهر، سال گذشته بیش از ۵۲۰ کیلومتر و امسال نیز بیش از ۳۹۰ کیلومتر شبکه اجرا شده است. حسینی افزود: با ادامه این روند و پایان یافتن طرح‌های در دست اجرا، تا پایان امسال ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی استان بوشهر به ۹۰ درصد افزایش خواهد یافت.

وی در باره گازرسانی به روستاهای شهرستان دیلم اظهار کرد: گازرسانی به این مناطق با اجرای ۶۴ کیلومتر شبکه با اعتبار ۳۳۴۵۴ میلیون ریال به بهره‌برداری رسیده است. حسینی افزود: با گازرسانی به روستاهای یادشده، زمینه بهره‌مندی ۷۸۸ خانوار از گاز طبیعی مهیا شده است.

امضای تفاهمنامه پژوهشی میان پالایشگاه گاز سرخون و قشم و پارک علم و فناوری هرمزگان

شرکت پالایش گاز سرخون قشم و سازمان پارک علم و فناوری استان هرمزگان، تفاهمنامه پژوهشی - علمی تحقیقاتی امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش گاز سرخون و قشم، این تفاهمنامه در نشست مشترک مدیرعامل پالایشگاه گاز سرخون قشم و مدیر و هیئت رئیسه پارک علم و فناوری استان هرمزگان امضا شد.

محمدحسین نوروزی، مدیرعامل شرکت پالایش گاز سرخون و قشم هدف از امضای این تفاهمنامه را تعاملات پژوهشی و بهره‌وری از ظرفیت‌های علمی و تحقیقاتی برشمرد. حوزه‌های فعالیت پارک علم و فناوری استان هرمزگان و فرصت‌های همکاری نیز در این نشست مشترک ارائه و امکانات و توانمندی‌های موجود برای تبدیل نتایج پژوهش‌ها به محصول و خدمات قابل استفاده و حصول بهره‌اقتصادی تبیین شد.

نمودار تطابقی چینه‌شناسی زاگرس، خلیج فارس و کشورهای همجوار روزآمد شد

این نمودار دربرگیرنده واحدهای سنگی شامل سنگ‌های مخزن، سنگ‌های منشأ و پوش سنگ‌ها می‌شود. گستره‌ی زمانی و ناحیه‌ای در حوضه رسوبی زاگرس و خلیج فارس شامل نواحی لرستان، خوزستان، فارس و هم‌ارزهای آنها در کشورهای همجوار (شامل عراق، عربستان، کویت، امارات متحده عربی، قطر و بحرین) است و شامل همه دوران‌های زمین‌شناسی از



با تلاش اداره مطالعات و تحقیقات دیرینه‌شناسی و ژئوشیمی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، نمودار تطابقی چینه‌شناسی زاگرس، خلیج فارس و کشورهای همجوار روزآمد شد. در سال‌های گذشته، مطالعات چینه‌شناسی و دیرینه‌شناسی زیادی بر روی تمامی برش‌های صحرایی و تمامی چاه‌های اکتشافی در حوضه رسوبی زاگرس و خلیج فارس انجام شده که

قدیم به جدید یعنی دوره پرکامبرین تا کواترنری است. تهیه و انتشار کردار فسیلی و دیرینه‌شناسی برای برش‌های صحرایی، چاه‌های اکتشافی و توالی‌های رسوبی حفاری شده، نتیجه کنترل و تعیین سن زمین‌شناسی سازندهای حوضه‌های رسوبی ایران است که در پایان به ارائه مدل زون‌بندی فسیل‌شناسی و زمانی (بایوناسیون) می‌انجامد.

منجر به دستیابی به اطلاعات جدیدی شده است. بنابراین به منظور بازنگری و روزآمد کردن گستره سنی و ناحیه‌ای واحدهای سنگی در حوضه‌ی زاگرس و خلیج فارس، نمودار تطابقی چینه‌شناسی زاگرس - خلیج فارس و کشورهای همجوار با تلاش کارگروه خبره و با تجربه اداره مطالعات و تحقیقات دیرینه‌شناسی و ژئوشیمی از زیرمجموعه‌های معاونت اکتشاف مدیریت اکتشاف تهیه و تدوین شده است.

اجرای ۷۰۰ کیلومتر شبکه گاز طبیعی در آذربایجان غربی



شرکت گاز استان آذربایجان غربی طی ۶ ماه امسال بیش از ۷۰۰ کیلومتر شبکه گاز در سطح استان اجرا کرده است.

منصور صادقیان، مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی اظهار کرد: با توجه به زیرساخت‌های ایجاد شده، از ابتدای امسال تاکنون طرح‌های گازرسانی به ۷۶ روستای استان به بهره‌برداری رسیده است. مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان غربی افزود: تاکنون در مجموع ۵۳۴ روستای آذربایجان غربی به شبکه سراسری پیوسته و عملیات اجرایی گازرسانی به ۴۱۳ روستای دیگر نیز در حال اجراست.

وی با بیان این که شرکت گاز استان آذربایجان غربی، هم‌اکنون عملیات گازرسانی به ۶ شهر را نیز در دست اجرا دارد، گفت: در ۶ ماه نخست امسال، ۱۲ هزار و ۸۵۰ اشتراک جدید در استان ایجاد شده و هشت هزار و ۴۳۰ انشعاب نیز نصب شده است.

ترمیم و ایمن سازی خط لوله انتقال نفت در اهواز پایان یافت

ترمیم و ایمن سازی خط لوله انتقال نفت در اهواز پایان یافت. ترمیم و ایمن سازی لوله ۲۰ اینچ انتقال نفت خام در اهواز با تلاش نیروهای عملیاتی شرکت نفت و گاز کارون و مناطق نفتخیز جنوب پایان یافت. نشست نفت از این خط لوله بامداد چهارشنبه (۱۷ شهریورماه) به دلیل خوردگی و پوسیدگی در محدوده میدان فرودگاه این کلانشهر اتفاق افتاد که پس از خاکبرداری و مشخص شدن محل خوردگی و نشست، عملیات ترمیم به سرعت آغاز شد. در این عملیات محل نشست خط لوله با تجهیزات ویژه و بدون جوشکاری ترمیم شد و نصب پوشش، خاک ریزی و ایمن سازی محل نیز انجام شد. آسفالت و پوشش فضای سبز محل های گودبرداری شده نیز با هماهنگی شهرداری در حال انجام است و وسایل نقلیه بدون ترافیک تردد می کنند. روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از شهروندان و دستگاه های اجرایی اهواز که در این عملیات همکاری داشته اند، به ویژه پلیس راهنمایی و رانندگی و شهرداری قدردانی کرد.

ساخت دستگاه اینترنت فیس و پیگ دتکتور در تهران

کارمند منطقه تهران موفق به ساخت دستگاه اینترنت فیس و پیگ دتکتور آلترا سونیک شد. به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه تهران، علیرضا تیموری، کارمند مرکز انتقال نفت قزوین گفت: این دستگاه برای تشخیص تلاقی ها، دریافت پیگ و ... کاربرد دارد و قرار است که در هر تأسیسات سه دستگاه آن نصب شود. وی با بیان این که این اختراع ثبت شده است، تصریح کرد: فرستنده - گیرنده بی سیم مربوط به اینترنت فیس دتکتور یک کیلومتری و نصب در ۱۵ ایستگاه، دستگاه فرانت ولتاژ خطوط لوله و ارسال آن با مودم GSM در ۱۰ ایستگاه، همچنین مبدل سیگنال مربوط به میترینگ دیگر دستگاه هایی هستند که وی ساخته است. تیموری تصریح کرد: دستگاه اینترنت فیس و پیگ دتکتور آلترا سونیک هم اکنون در مرکز انتقال قزوین نصب شده است و در دیگر مراکز و مناطق نیز نصب خواهد شد.

تعمیرات اساسی ۵ پالایشگاه مجتمع گاز پارس جنوبی پایان یافت

شده است و توانسته ایم در این حوزه به خود کفایی دست یابیم. رئیس تعمیرات اساسی و نوسازی مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به کاهش زمان تعمیرات اساسی مجتمع تأکید کرد: با اقدامات و برنامه ریزی های دقیق انجام شده، کاهش زمان تعمیرات اساسی در این پنج پالایشگاه که عملیات تعمیرات اساسی آن به پایان رسیده از ۷۱ روز به ۶۸/۵ روز رسیده و این رویداد مهم سبب شده است صرفه های اقتصادی بالایی برای کشور به همراه داشته باشد. علیرضایی مقدم با اشاره به مهارت و تجربه بالای کارکنان مجتمع گاز پارس جنوبی تصریح کرد: یکی از دستاوردهای مهم در بازه زمانی تعمیرات اساسی، نوآوری و خلاقیت در جهت مبدل های ۱۰۱E204,304 (ری بویلرهای آمین در دو پالایشگاه (سوم و پنجم) در سال های ۹۴ و ۹۵ در جهت کاهش هزینه جرثقیل ۲۶۰ تن بوده که این مهم سبب ایجاد صرفه جویی هفت میلیارد ریالی در مدت زمان یک سال شده است.



پالایشگاهی در بازه زمانی تعمیرات اساسی تصریح کرد: عملیات تعمیرات اساسی در پنج پالایشگاه مجتمع با انجام پنج هزار و ۵۷۰ دستور کار و با تکیه بر توان متخصصان داخلی اجرا شده است. علیرضایی مقدم، استفاده از منابع داخلی را یکی از شاخص های مهم مجتمع گاز پارس جنوبی عنوان کرد و گفت: افزایش توان علمی و تجربی کارکنان مجتمع گاز پارس جنوبی، امکان طراحی و ساخت قطعات مورد نیاز را فراهم کرده است. وی افزود: با توجه به سیاست های اقتصاد مقاومتی در مجتمع گاز پارس جنوبی، تاکنون ۹۲ درصد از قطعات بخش مکانیک تجهیزات ثابت از سازندگان داخلی تأمین

تعمیرات اساسی پنج پالایشگاه شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با هدف فرآورش پایدار گاز در فصل زمستان پایان یافت. به گزارش روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، علیرضا علیرضایی مقدم، رئیس تعمیرات اساسی و نوسازی مجتمع گاز پارس جنوبی اظهار کرد: پایداری فرآورش گاز طی زمستان امسال با اجرای عملیات تعمیرات اساسی در پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی افزایش می یابد. علیرضایی مقدم افزود: عملیات تعمیرات اساسی این مجتمع گازی با هدف آماده سازی پالایشگاه ها برای برداشت حداکثری از مخزن مشترک و تولید پایدار گاز در فصل زمستان از ابتدای اردیبهشت ماه آغاز شده است. وی ادامه داد: تاکنون اجرای عملیات تعمیرات اساسی در سایه همدلی و اتحاد تمام واحدهای عملیاتی در پالایشگاه های اول، سوم، چهارم، پنجم و ششم با موفقیت به پایان رسیده است. این مقام مسئول با اشاره به گستردگی و حجم بالای کار در تمام واحدهای

برگزاری سومین نشست کارگروه تامین سوخت و مواد نفتی استان البرز

در این نشست، نجفی رئیس اچ اس ای شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه البرز و دبیر کارگروه تامین سوخت و مواد نفتی مدیریت بحران سوخت استان البرز نیز گفت: ضرورت آمادگی شهرداری های حومه اتوبان کرج به قزوین برای امداد رسانی در حوادث حمل و نقل مواد نفتی؛ برگزاری دوره آموزش امداد رسانی در حوادث جاده ای گاز مایع برای مسئولان ایستگاه های آتش نشانی، شهرداری، برخورد قانونی مقام های ذیصلاح با توزیع کنندگان غیر مجاز گاز مایع و لزوم نصب سیستم های قطع اضطراری گاز طبیعی برای اماکن عمومی (ادارات، سالن های ورزشی، کتابخانه ها مراکز نظارتی و...) را بر خی مصوبات این نشست عنوان کرد. نشست های کارگروه تامین سوخت و مواد نفتی مدیریت بحران سوخت استان البرز با هدف بررسی مشکلات و رفع آنها، همچنین شناسایی امکانات و تجهیزات، هر دو ماه یک بار به میزبانی فرمانداری ها، شهرداری ها و... برگزار می شود.



سومین نشست کارگروه تامین سوخت و مواد نفتی مدیریت بحران استان البرز به میزبانی فرمانداری شهرستان ساوجبلاغ و با حضور فرماندار ساوجبلاغ، دبیر کارگروه، رئیس اچ اس ای منطقه البرز و اعضای این کارگروه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه البرز، در این نشست، فرماندار ساوجبلاغ با تقدیر از زحمات شبانه روزی کارگروه تامین سوخت مدیریت بحران استان البرز و کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه البرز، پیش بینی تامین سوخت برای مواقع اضطرار، همچنین آمادگی تجهیزات امداد و کمک رسانی در حوادث ناشی از حمل و نقل مواد نفتی در جاده های استان و به خصوص شهرستان ساوجبلاغ را مهم ارزیابی کرد. ابوالقاسم پالیزگیر گفت: از آنجا که استان البرز یکی از محورهای پر تردد و راهبردی است، لازم است که شهرستان ساوجبلاغ به وسایل لازم برای رویارویی با بحران تجهیز و نواقص آن برطرف شود.

اهدای زمین از سوی پخش آذربایجان شرقی برای احداث پلی کلینیک

در پی درج خبر مربوط به افتتاحیه پلی کلینیک تخصصی صنعت نفت شمال غرب در مشعل شماره ۷۹۹، اهدای زمین ساختمان این پلی کلینیک به اشتباه نام اهدا کننده شرکت پالایش نفت تبریز درج شده بود که بدین وسیله ضمن اصلاح این خبر اعلام می شود که زمین این پلی کلینیک از سوی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه آذربایجان شرقی اهدا شده است.

بررسی آخرین وضعیت گازرسانی در خراسان جنوبی

«آوای مهر» منتشر شد

بیست و چهارمین نشریه الکترونیکی «آوای مهر» ویژه بانوان شرکت ملی نفت ایران منتشر شد. آوای مهر نخستین نشریه صنعت نفت است که به طور اختصاصی برای زنان فعال در صنعت نفت منتشر می‌شود. سرمقاله این شماره با عنوان «آوای مهرداد خدمت نیمه گمشده جامعه»، به کارکردهای این نشریه منطبق بر سیاست‌های کلان صنعت نفت اشاره دارد. در این سرمقاله، همچنین به برخی نقدها پیرامون چرایی انتشار این نشریه الکترونیکی ویژه زنان صنعت و دامن زدن به جنسیت محوری در فضای مجازی، پاسخ داده شده است. گفت و گو با مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در باره محسوس بودن بهبود موقعیت زنان در صنعت نفت، همچنین اخبار فعالیت‌های بانوان در عرصه‌های مختلف، دیگر مطالب منتشر شده در بیست و چهارمین شماره آوای مهر است.

رتبه نخست جشنواره نوجوان خوارزمی به پختی هار سید



رتبه نخست جشنواره نوجوان خوارزمی به فرزند معاون فنی عملیاتی منطقه پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه رسید. در دومین جشنواره نوجوان خوارزمی کشوری که از تاریخ ۲۶ مرداد تا ۲۹ مرداد ۹۵ در مشهد مقدس برگزار شد، مهنا نجفی در رشته آزمایشگاه رتبه اول کشوری را به دست آورد. مهنا نجفی در مقطع اول متوسطه در مدرسه تیزهوشان خرم آباد تحصیل می‌کند. وی فرزند نعت الله نجفی؛ معاون فنی، عملیاتی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه است.

صنایع، شهری و روستاها و کاهش مصرف سوخت مایع برشمرد. وی بهره‌مند کردن صنایع پر مصرف از گاز طبیعی را یکی از اولویت‌های مهم برشمرد و افزود: یکی از مهم‌ترین عوامل برای تحقق این موضوع، همکاری دستگاه‌های مرتبط از جمله سازمان جهاد کشاورزی، سازمان صنعت و معدن و تجارت و شرکت شهرک‌های صنعتی است. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی نیز، گزارشی از آخرین وضع گازرسانی در استان خراسان جنوبی ارائه کرد.

به موانع و مشکلات مرتبط با گازرسانی، گسترش مصرف گاز به جای سوخت مایع، ارائه گزارش‌ها به مقام عالی وزارت، همچنین پیگیری برای بررسی توسعه گازرسانی در بخش‌های

کارشناسان مرتبط شرکت‌های گاز و پخش فرآورده‌های نفتی منطقه بررسی کرد. مشاور وزیر نفت هدف از تشکیل این جلسات را جمع‌بندی گزارش‌های مربوط

با حضور آستانه مشاور وزیر نفت، گازرسانی به صنایع، شهرها و روستاهای استان خراسان جنوبی بررسی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان جنوبی، مشاور وزیر نفت و نماینده وی در طرح‌های گازرسانی بیع متقابل با سفر به خراسان جنوبی، آخرین روند فعالیت‌های گازرسانی در این استان را با حضور مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی، مدیرکل دفتر امور شهری و شوراهای استانداری، جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی و



صدور فرآورده‌های نفتی از مرز ریمدان افزایش می‌یابد

وی گفت: از نیمه دوم پارسال تاکنون حدود ۶۷ میلیون لیتر نفت گاز به ارزش افزون بر ۵۶۰ میلیارد ریال در قالب طرح‌های خرده‌فروشی و مرز نشینان شعاع بیست کیلومتر به کارگزاران و تعاونی‌های مرز نشین برای صدور به کشور پاکستان با قیمت مصوب و تعادلی فروخته شده است. استان سیستان و بلوچستان ۳۱۰ کیلومتر مرز آبی و ۹۸۷ کیلومتر مرز زمینی با پاکستان دارد، ریمدان نیز مرز مشترک ایران با این کشور است و در ۱۳۷ کیلومتری چابهار قرار دارد.



بلوچستان دارد، بر همکاری همه جانبه دستگاه‌های اجرایی در خصوص فراهم کردن زیرساخت‌های لازم به منظور افزایش سرعت رشد و توسعه منطقه این مرزی تاکید کرد.

با افتتاح رسمی مرز ریمدان منطقه چابهار به عنوان مرز مجاز ورود و خروج کالا، مسافر و وسیله نقلیه، صدور فرآورده‌های نفتی به پاکستان نیز می‌تواند رونق بیشتری یابد. مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چابهار گفت: مرز زمینی ریمدان، از مردادماه امسال از سوی هیئت وزیران، مرز مجاز ورود و خروج کالا، مسافر و وسیله نقلیه اعلام شده است. گیتی منش با بیان این‌که بهره‌برداری از این مرز نقش مهمی در رونق اقتصادی و افزایش امنیت جنوب استان سیستان و

مدیر مهندسی و ساختمان شرکت نفت مناطق مرکزی

طرح‌های نیمه تمام چشمه خوش با شتاب، اجرایی خواهند شد

از محیط زیست به همراه دارد، اظهار کرد: در فرایند تولید، مهمترین رویکرد و برنامه کاری شرکت، صیانت از محیط زیست به عنوان مهمترین موهبت الهی است. احداث پروژه‌های تزریق گاز و تقویت فشار نیز در این باره تعریف شده است. وی با اشاره به واگذاری احداث کارخانه ان‌جی‌ال ۳۱۰ به بخش خصوصی تصریح کرد: این پروژه به بخش خصوصی واگذار شده و با راه‌اندازی آن تحول بزرگی برای منطقه به ارمغان می‌آورد. مدیر مهندسی و ساختمان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در بازدید از چاه‌های نفت شماره ۱۳، ۱۸، و ۱۹ چشمه خوش استفاده از فناوری‌های نوین در توسعه میادین نفت و گاز را از دیگر برنامه‌های این شرکت خواند و گفت: امروز استفاده از فناوری و دانش نوین برای پیشبرد اهداف صنعتی پیش شرط توسعه است. در این رابطه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران نیز برنامه‌های مدونی برای اجرایی شدن آن در دستور کار قرار دارد.

مدیر مهندسی و ساختمان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در بازدید از منطقه عملیاتی چشمه خوش بر شتاب بیشتر روند اجرایی پروژه‌های نیمه تمام این منطقه تاکید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، شهریار آقایی نسب، مدیر مهندسی و ساختمان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، در بازدید از منطقه عملیاتی چشمه خوش، مهمترین هدف خود را بررسی روند پیشرفت پروژه‌های در حال انجام مناطق عملیاتی و شناسخت جامع از مسائل و مشکلات پیش روی طرح‌ها و پروژه‌ها برشمرد و افزود: با شناخت کامل نسبت به موانع پیشرفت پروژه‌ها، فرصت واکاوی و تحلیل آنها فراهم می‌شود و می‌توانیم به راه حل‌های مطلوب دست یابیم و در این مسیر از نظرهای کارشناسان و متخصصان ستادی و مناطق عملیاتی استفاده خواهیم کرد. آقایی نسب در بازدید از پروژه‌های تزریق گاز و تقویت فشار و نقشی که این پروژه‌ها در کنترل هدررفت گازها و صیانت

از کهن ترین اعصار تا اکتشاف
و بهره برداری صنعتی

سیال تاریخ ساز



■ فرشید خدادادیان - پژوهشگر تاریخ نفت و مدرس دانشگاه

نفت، سیالی تاریخ ساز است. بسیاری تصور می کنند با بهره برداری صنعتی و مکانیزه از نفت است که جنبه های مختلف زندگی بشری از این ماده انرژی زا متأثر شده، اما حقیقت این است که نفت و تأثیر آن بر جوامع و تمدن های بشری، با نخستین تمدن های شناخته شده در روزگار باستان هم پیشینه است. از این شماره در سلسله مقاله هایی از این شماره، روند تاریخی این تأثیر گذاری را با محوریت تاریخ نفت در ایران بازخوانی و تحلیل خواهیم کرد که به یقین نظر خوانندگان تأثیر گذار خواهد بود.

به استناد مدارک تاریخی و آثار باستانی بسیار پیشتر از این تاریخ بوده است. در منطقه ایران که به عنوان یکی از مناطق واجد منابع غنی نفت و گاز محسوب می شود، این آشنایی با چشمه های خودجوش نفت و گازی میسر شد که از دیرباز نه تنها در اینجا، بلکه در مناطق مختلفی از محدوده خاور میانه و آن سوتر تا باکو در آذربایجان، وجود داشته است.

این ویژگی زمانی جالب توجه تر خواهد شد که به مطالعه تطبیقی محل کنونی منابع نفت و گاز خاور میانه با محل جغرافیایی قابل تصور برای تمدن های ایران و بین النهرین دقت کنیم. این مطالعه تطبیقی، بیش از هر چیز این سؤال را به ذهن متبادر می کند که چنین انطباقی چقدر در پیشرفت تمدن های ایران و بین النهرین مؤثر بوده و آیا اگر این مناطق چنین منابعی را در اختیار نداشتند، باز هم می توانستند به آن میزان که سراغ داریم، پیشرفت کنند؟

مروری کوتاه بر محل جغرافیایی منابع نفت و گاز در ایران و عراق در ترسیم بهتر این تطابق مفید خواهد بود. مهم ترین و قدیمی ترین منابع نفت و گاز ایران در منطقه جنوب غرب ایران قرار دارند و با وجود اکتشاف های بعدی در دیگر مناطق ایران، منابع نفتی این منطقه و به طور مشخص منابع استان خوزستان، همچنان غنی ترین منابع در ایران هستند. سابقه اکتشاف نفت در مناطق نفتخیز جنوب ایران به سال ۱۲۸۷ خورشیدی (۱۹۰۸ میلادی) برمی گردد. در این سال و به دنبال تلاش چندساله حفاران و کاوشگران نفت در مناطق جنوب و جنوب غرب کشور (که در بخش های

تاریخ باستان و حتی دوران های بعدی تاریخی، همواره دو دوست و یار همیشگی را همراه خود داریم: "شاید" و "احتمالا!"

در خصوص قدمت پیدایش نفت، نظرهای مختلفی مطرح است که علمی ترین و مقرون به صحت ترین آنها این است که این سیال ارزشمند را ناشی از انباشت و تجزیه موجودات دریازی بسیار قدیمی بدانیم که در رسوب گذاری ها مدفون شده و تجزیه آنها سیالی ارزشمند را به وجود آورده است. نظریه دیگر، سرچشمه این انرژی فسیلی را دایناسورها می داند. این نظریه سال هاست در کتاب های درسی به دانش آموزان و علاقه مندان ارائه می شود، اما تامل در دو نکته حداقل در جغرافیای تاریخی سرزمین ایران عکس این نظریه را اثبات می کند: نخست اینکه در هیچ کدام از مناطق نفتخیز ایران تا کنون فسیلی از دایناسورها کشف نشده و دوم اینکه در مناطقی نیز که در ایران فسیل دایناسور کشف شده و به طور مشخص در کرمان، نشانی از منابع نفت و گاز یافت نشده است!

بهره برداری و استفاده از این ماده در قرون جدید به صورت صنعتی و انبوه ممکن شد، اما آشنایی انسان با آن

تمدن و نفت

غنی ترین منابع نفت و گاز جهان در خاور میانه و در جغرافیای تاریخی قرار دارند که قدیمی ترین تمدن های بشری شناخته شده تا امروز نیز در همین مناطق شناسایی شده اند! ویل دورانت در نخستین جلد از اثر سترگ خود "تاریخ تمدن"، مشرق زمین و میان رودان (بین النهرین) را "گاهواره تمدن" نامیده است. باستان شناسان و کاوشگران تمدن های بشری، وجود آب شیرین و خاک مرغوب را در شکل گیری کهن ترین تمدن های بشری در میان رودان مؤثر می دانند اما آیا جای دیگری آب و خاک نبوده تا تمدنی ساخته شود؟ منطقه مدنظر باستان شناسان و مورخان، در عین حال به جز آب و خاک، عنصری دیگر نیز داشت: تضاد طبیعی نفت و گاز از اعماق زمین! یگانه تفاوت جغرافیایی و زمین شناسی این منطقه مهد تمدن با نقاط همجوار فاقد تمدن بشری! این پدیده، یعنی تضاد طبیعی نفت و گاز، چقدر در ساخت تمدن های بشری در ایران و میان رودان باستانی و خاور میانه امروز مؤثر بوده است؟ این پرسشی است قابل تامل که شواهد و مصادیق متعددی از این تأثیر گذاری نیز یافت شده است؛ اما یادمان باشد که در حوزه تحقیقات

آغاز بهره‌برداری صنعتی از نفت در جهان

چرا جهانیان نفت را اوایل و دکل حفاری نفت را در یک می‌نامند؟

از آگوست ۱۸۵۹ میلادی برابر با شهریور ۱۲۳۸ خورشیدی که با بهره‌برداری صنعتی در پنسیلوانیای آمریکا، نفت به جهان معرفی شد، جهانیان به تبع کاشفان اولیه در غرب وحشی، این انرژی فسیلی را oil (روغن) نامیدند، اما چرا oil؟

در اوایل دهه ۱۸۵۰ جرج بیزل، وکیل دعاوی و جیمز تاونزند، رئیس یکی از بانک‌های نیویورک در آمریکا، این ایده را داشتند تا ماده‌ای به نام «روغن صخره» پول در بیاورند، ماده‌ای سیاه رنگ که به صورت طبیعی از صخره‌های پنسیلوانیا بیرون می‌آمد و کاربردهای درمانی داشت.

سرخ پوستان، روغن صخره را «سنکا» می‌نامیدند و رئیس قبیله، سنکا را مهم شفا بخش خدایان از چشم پنهان طبیعت معرفی می‌کرد که از اعماق چشمه‌های جادویی می‌جوشد و می‌خوردند تا رنج‌ها را تخفیف و آرام‌را تسکین دهد. این شفا بخشی را جرج بیزل در درمان پوستی همشهریان زادگاهش در پنسیلوانیای غربی بارها دیده بود اما او و شریکش امیدوار بودند «سنکا» برای آنها درآمدی بیشتر از شیشه‌های کوچک دارویی داشته باشد.

وقتی نامه بنامین سیلین، استاد شیمی دانشگاه پیل - که آنها یک شیشه از روغن صخره را برای تجزیه و تحلیل به او داده بودند - رسید، بیزل و تاونزند در تصمیم‌شان مصمم تر شدند. سیلین در نامه‌اش نوشته بود: «آقایان، از نظر من، دلایل کاملاً محکم و مستندی وجود دارد که شما ماده خاصی را صاحب شده‌اید که با آن و از راه‌های ساده و نه چندان پرهزینه، می‌توان محصولات بسیار باارزشی تولید کرد.»

بلافاصله بعد از این اطمینان خاطر «شرکت روغن صخره پنسیلوانیا» با سرمایه‌گذاری آن دو و تعداد محدودی از علاقه‌مندان تشکیل شد. حالاً نوبت انتخاب منطقه و روش بهره‌برداری و فردی مناسب این کار بود. روش مدنظر بیزل، حفاری مکانیزه به جای حفر دستی چاه بود و برای این کار وی از دوست خود «ادوین آل دریک» سرهنگ سابق ارتش و بازرس راه آهن که مردی خلاق، ماجراجو و سختکوش بود، یاری طلبید. در دسامبر ۱۸۵۷ میلادی، کلنل دریک، بعد از یک سفر خسته‌کننده و طولانی با یک واگن پستی خود را به دهکده کوچک «تیتوسویل» در «ویل کریک» پنسیلوانیا رساند، روستایی که تنها ۱۲ نفر جمعیت داشت و یک مرکز تهیه الوار بود. «دریک» از بیزل شنیده بود که در این روستا مزرعه‌ای وجود دارد که دارای یک چشمه روغن صخره است و مردم با وسایل ابتدایی تاروژی ۶ گالن روغن از سطح جوی آب آن جمع‌آوری می‌کنند. الوار در محل به وفور یافت می‌شد و ساخت دکل بلند با چوب، ایده «دریک» برای حفر چاه بود. مته حفاری ضربه‌ای دکل حفاری «دریک» شروع به کار کرد و این تلاش مستمر تا عمق ۶۹ پایی زمین ادامه یافت. بعد از ظهر شنبه ۱۲۷ آگوست ۱۸۵۹ حفاری «دریک» به نتیجه رسید و بوی تند روغن صخره در فضا پیچید. سرکارگر گروه حفاری، ظرف کوچکی را با ریسمان به درون سوراخ حفاری شده فرستاد و وقتی بالا کشید شادمانه فریاد زد: oil, oil!

گروهی از زمین‌شناسان بر این باورند که سرزمین کنونی خوزستان در دوران‌های سوم و چهارم زمین‌شناسی از زیر آب خارج شده زیرا در این استان آثار و شواهدی از دوران‌های اول و دوم زمین‌شناسی دیده می‌شود. این موضوع علاوه بر ایران، در میان رودان نیز قابل بررسی است. تاریخ‌دانان و باستان‌شناسان و خاورشناسان، همواره در مطالعات پیش از تاریخ خاورمیانه، نظر خود را معطوف جلگه میان رودان در خاورمیانه کنونی ساخته و این سرزمین را مرکز ثقل و در بسیاری موارد، خاستگاه فرهنگ‌های نخستین منطقه به شمار آورده‌اند و حتی دوره‌های فرهنگی را نیز با دوره‌های موجود در میان رودان به سنجش و مقیاس گرفته‌اند. دلیل این شیوه و نگرش، شناخت وسیع و گسترده باستان‌شناسان و شرق‌شناسان از فرهنگ‌ها و تمدن‌های میان رودان است.

از جمله تمدن‌های مهم میان رودان می‌توان به تمدن سومر اشاره کرد. سومریان از اقوام باستانی ساکن در جنوب سرزمین کنونی کشور عراق یعنی میان رودان و شمال خلیج فارس بودند. آنان از جمله در شهر باستانی بابل سکنی داشتند و تمدنی بسیار غنی را پی‌ریزی کردند. امروزه اگر به جغرافیای تاریخی منطقه‌ای که سومر در آن واقع بود دقت می‌کنیم، مشاهده خواهیم کرد که این نقطه در عین سابقه تمدنی، واجد غنی‌ترین منابع نفت و گاز نیز بوده است. ناصریه امروز در عراق، در برگیرنده غنی‌ترین منابع نفت و گاز و چشمه‌های قیر طبیعی قابل توجه است و یادگارهایی از آن روزگار باستانی را نیز در دل نهفته دارد.

تاریخ ورود سومریان به این سرزمین دقیقاً روشن نیست ولی بر اساس کاوش‌های باستان‌شناسی، سومریان حدود ۴۵۰۰ سال پیش از میلاد، نخستین تمدن در خشان بشری را پایه‌گذاری کردند و دولت شهرهای باشکوهی بنا نهادند. این باور که چرا سومریان را نخستین تمدن شکل یافته می‌خوانند، چند علت دارد: ابتدایی‌ترین و برترین آثار کشاورزی که نشانه زندگی اجتماعی آنان است؛ ابزارسازی و دانش استفاده از فلزات و مهم‌تر از همه، خط که مهم‌ترین اختراع بشری است. خط سومریان میخی بوده و حدود ۴۵۰۰ تا ۵۰۰۰ سال قدمت دارد.

از دیگر تمدن‌های مطرح ناحیه میان رودان، باید از اکدی‌ها نام برد که قومی سامی نژاد بودند و در شمال خاک میان رودان و در حوالی بغداد کنونی می‌زیستند. این قوم ۵۰۰۰ سال قبل در نزاع با سومریان پیروز شدند و در دوره حکومت پادشاهی به نام «سارگون» تسلط خود را از کرمانشاهان تا شام و دریای مدیترانه گسترش دادند. تاثیر وجود قیر و موم طبیعی و چشمه‌های خودجوش نفت و گاز در جنبه‌های مختلف این تمدن‌ها موثر و شواهد فراوانی از این تاثیر گذاری در معماری و عایق بندی، امور درمانی، ساخت ابزار و افزار و امور نظامی از روزگار باستان به یاد مانده است، مواردی که در بخش‌های بعدی به نمونه‌هایی از آنها اشاره خواهد شد.

بعدی به تفصیل به آن خواهیم پرداخت) اولین چاه خاورمیانه با تولید اقتصادی، در میدان نفتون مسجد سلیمان به نفت رسید.

وقتی جغرافیای تاریخی این منطقه را با استقرار تمدن ایلام مقایسه می‌کنیم، با توجه به وجود چشمه‌های خودجوش نفت و گاز که از روزگار باستان در منطقه وجود داشته، موضوع برایمان جالب توجه‌تر خواهد شد.

تمدن ایلام، یکی از درخشان‌ترین مقاطع تاریخ ایران باستان است. ایلامیان، بنیان‌گذاران نخستین پادشاهی در منطقه همجوار با بین‌النهرین بوده‌اند. کشور ایلام از دو بخش کوهستانی و دشت تشکیل می‌شد. بخش دشت، شامل سرزمین‌های غربی ایلام و مرکز آن شهر «شوش» بود و بخش کوهستانی شامل نواحی شرقی ایلام و کانون آن شهر انشان/انزان (Anshan/Anzan) بود. بخش مهمی از تمدن ایلام در ناحیه‌ای واقع شده بود که امروزه با عنوان خوزستان می‌شناسیم.

نخستین دودمان شناسایی شده حاکم بر ایلام، دودمان برآمده از شهر اوان (Avan) بود که شهریاران آن از حدود ۲۵۰۰ تا ۲۲۰۰ پیش از میلاد فرمانروایی می‌کردند. این شهر نیز در منطقه جنوب غرب ایران و ناحیه خوزستان قابل تطابق است. ایلام با همسایگان پرتوان خود چون سومر و اکد و سپس بابل و آشور، همواره در ارتباط نزدیک قرار داشت که این ارتباط گاه خصمانه و گاه دوستانه بود اما به هر حال، روابط موجود میان این سرزمین‌ها باعث ارتقای و پیشرفت فرهنگی و تمدنی آنها می‌شد. اینکه چه مقدار از این تاثیر و تاثیر با استفاده از کاربردهای نفت و گاز بوده، موضوعی است که می‌توان درباره آن تحقیق کرد!

وقتی درباره بخش مهمی از جغرافیای تاریخی تمدن ایلام، یعنی خوزستان صحبت می‌کنیم، باید توجه داشته باشیم، همان‌گونه که گفته شد، این سرزمین در حالی که واجد غنی‌ترین منابع نفت و گاز است، از دیرباز زیست‌ترین مناطق فرهنگی فلات ایران نیز به شمار می‌رود و از هزاره هفتم پیش از میلاد، پیوسته محل سکونت انسان بوده و آثار به دست آمده از آن، گونه‌ای تسلسل فرهنگی را به خوبی نشان می‌دهد.

از سوی دیگر وقتی منطقه خوزستان کنونی را با نقاط همجوار آن در عراق کنونی مقایسه می‌کنیم، متوجه می‌شویم علاوه بر اینکه در هر دو منطقه، منابع نفت و گاز قابل توجهی وجود دارد، می‌توان شباهت‌های فراوانی نیز بین عناصر فرهنگی این دو منطقه مشاهده کرد که بر خلاف گمان بسیاری از خاورشناسان، این شباهت‌ها نتیجه تأثیری یک سو به نبوده بلکه روابطی متقابل در ایجاد آن نقش داشته است.

آنچه باید بر آن تاکید بیشتری داشته باشیم، قرار گرفتن منابع نفت ایران در این منطقه است که در ارتقای تمدن آن روزگار منطقه کنونی خوزستان و سایر مناطق (به احتمال زیاد) مؤثر بوده است. منابع نفتی ایران در همان مناطقی شناسایی شده‌اند که کمابیش آثار تمدنی قابل توجهی کشف شده‌اند!

غدیر چشمه‌ای که تا پایان هستی می‌جوشد...

خبر دهید به یاران: غدیر می‌آید

صدای کیست چنین دلپذیر می‌آید؟
 کدام چشمه به این گرمسیر می‌آید؟
 صدای کیست که این گونه روشن و گیراست؟
 که بود و کیست که از این مسیر می‌آید؟
 چه گفته است مگر جبریل با احمد؟
 صدای کاتب و کلک دبیر می‌آید
 خبر به روشنی روز در فضا پیچید
 خبر دهید: کسی دستگیر می‌آید
 علی به جای محمد به انتخاب خدا
 خبر دهید: بشیری نذیر می‌آید
 کسی بزرگ‌تر از آسمان و هر چه در اوست
 به دست‌گیری طفل صغیر می‌آید
 کسی به سختی سوهان، به سختی صخره
 کسی به نرمی موج حریر می‌آید
 خبر دهید که دریا به چشمه خواهد ریخت
 خبر دهید به یاران: غدیر می‌آید
 خم غدیر به دوش از کرانه‌ها، مردی
 به آبیاری خاک کویر می‌آید
 کسی دوباره به پای یتیم می‌سوزد
 کسی دوباره سراغ فقیر می‌آید
 کسی حماسه‌تراز این حماسه‌های سبک
 کسی که مرگ به چشمش حقیر می‌آید
 علی همیشه بزرگ است در تمام فصول
 امیر عشق همیشه امیر می‌آید
 به سر بلندی او هر که معترف نشود
 به هر کجا که رود سر به زیر می‌آید
 شبیه آیه قرآن نمی‌توان آورد
 کجاشبیه به این مرد، گیر می‌آید؟
 بیا که منکر مولا اگر چه آزاد است
 به عرصه گاه قیامت اسیر می‌آید
 علی همیشه بزرگ است در تمام فصول
 امیر عشق همیشه امیر می‌آید

مرتضی امیری اسفندقه

واقعۀ غدیر حادثه‌ای تاریخی نیست که در کنار دیگر وقایع بدان نگر بسته شود. غدیر تنها نام یک سرزمین نیست. تفکر است، نشانه و رمزی است که از تداوم خط نبوت حکایت می‌کند. غدیر نقطه تلاقی کاروان رسالت با طایفه داران امامت است. آری غدیر یک سرزمین نیست، چشمه‌ای است که تا پایان هستی می‌جوشد، کوثری است که فنا بر نمی‌دارد، افقی است بی کرانه و خورشیدی است عالم تاب. غدیر، روز حماسه جاوید، روز ولایت، روز امامت و روز وصایت است. روز عهد و پیمان و تجدید میثاق، روز تکمیل دین و بیان حق و خلاصه روز اسلام و قرآن و عترت است. روزی که پیروان واقعی مکتب حیات بخش اسلام آن را گرامی می‌دارند و به همدیگر تبریک می‌گویند. در سوره مائده آیه سوم قرآن کریم می‌فرماید: «امروز (روز غدیر خم) دین شما را به حد کمال رساندم و نعمتم را بر شما تمام کردم و اسلام را به عنوان دین برای شما پسندیدم.»

داستان غدیر خم

سال دهم هجرت بود و پیامبر از آخرین سفر حج خود بازمی‌گشت، گروه انبوهی که تعدادشان را تا صد و بیست هزار نفر، تخمین زده‌اند او را بدرقه می‌کردند تا این که در سرزمین جحفه به پهنه بی‌آبی به نام غدیر خم رسیدند.

نیم روز هیچ‌کس از آنجا دور نماند. ناگهان بیک وحی بر رسول خدا (ص) نازل شد و از جانب خدا پیام آورد که: «ای رسول آنچه از جانب پروردگارت بر تو نازل شده به گوش مردم برسان و اگر چنین نکنی رسالت او را ابلاغ نکرده‌ای، خداوند تو را از گزند مردمان حفظ خواهد کرد» پیامبر دستور توقف دادند و همگان در آن بیابان بی‌آب و در زیر آفتاب سوزان صحرا فرود آمدند، منبری از چهار شتران برای پیامبر ساختند و رسول خدا بر فراز آن رفته و روی به مردم کردند. ابتدا خدای را سپاس فرموده و از بدی‌های نفس اماره به او پناه جست و فرمود: «ای مردم به

زودی من از میان شما رخت برمی‌بندم». آنگاه افزودند: «چه کسی بر مومنین در ارزیابی مصلحت‌ها و شناخت و تصرف در امور سزاوارتر است؟» همه یک سخن می‌گویند، خدا و پیامبر دانانترند. آنگاه رسول گرامی فرمودند: «ای من به شما از خودتان اولی و سزاوارتر نیستم؟ و همگان یک صدا جواب می‌دهند که چرا چنین است.»

آنگاه فرمودند: «من دو چیز گرانبها در میان شما می‌گذارم یکی ثقل اکبر که قرآن، کتاب خداست و دیگری ثقل اصغر که اهل بیت من هستند. مردم، بر آنان پیشی نگیرید و از آنان عقب‌نمانید.» آنگاه دست علی (ع) را در دست گرفت و آن قدر بالا برد که همگان او را در کنار رسول خدا دیدند و شناختند.

سپس فرمودند: «خداوند مولای من و من مولای مومنان هستم و بر آنها از خودشان سزاوارترم. ای مردم هر کس که من مولا و رهبر اویم، این علی هم مولا و رهبر اوست.» و این جمله را

سه بار تکرار کردند و چنین ادامه دادند: «پروردگارا، دوستان علی را دوست بدار و دشمنان او را خوار.»

خدایا علی را محور حق قرار ده» و سپس فرمودند: «لازم است حاضران این خبر را به غایبان برسانند. هنوز اجتماع به حال خود باقی بود که دوباره آهنگ روح بخش وحی گوش جان حضرت محمد (ص) را نواخت که: «امروز دین‌تان را برایتان کامل نمودم و نعمت خود را بر شما به پایان رساندم. اسلام را به عنوان دین برایتان پسندیدم.» و بدین سان علی (ع) از جانب خداوند برای امامت، وصایت و جانشینی پیامبر (ص) برگزیده شد.

لذا توصیه شده که در روز عید سعید غدیر، مردان و زنان مومن برای تبریک و تهنیت بگویند: «سپاس و حمد خدا را که ما را در زمره شیعیان، دوستان و تمسک جویان به امامت و ولایت حضرت امیرالمومنین (ع) و ائمه اطهار (ع) قرار داد.»



راه‌های محبوبیت در پیشگاه خداوند



شرایط خدمت به دیگران

خدمت و کارگشایی شرایطی دارد. یکی از آنها، حفظ کرامت انسانی است؛ به دلیل اینکه اگر به عزت نفس و آبروی افرادی توجهی نشود، نتیجه مثبت نخواهد داد. در اینجا به برخی از این شرایط اشاره می‌شود:

مفط مرمت انسان

خدمت باید محترمانه و بدون منت باشد. بر این اساس است که اهل بیت علیهم السلام معمولاً پنهان و شش‌پا به نیازمندان کمک می‌کردند. هشام بن سالم می‌گوید: امام صادق (ع) وقتی پاسی از شب می‌گذشت، کیسه‌هایی را بر می‌داشت که در آن نان، گوشت و درهم بود. سپس آن را بردوشش حمل و بین نیازمندان مدینه تقسیم می‌کرد؛ در حالی که آنان، حضرت را نمی‌شناختند. هنگامی که امام صادق (ع) از دنیا رفت، نگاه متوجه شدند که کمک کننده، امام صادق (ع) بوده است.

کوچک نشمردن امسان

برخی خدمت رسانی و کارگشایی را کوچک می‌شمارند، اما آموزه‌های دینی تاکید می‌کنند که این کار را کوچک نشمارید. امام سجاد (ع) فرمود: «حسان به برادران خود را کوچک نشمارید. در آینده، خداوند به شما سودی می‌رساند؛ به گونه‌ای که هیچ چیز جای آن را پر نمی‌کند.»

افلاص

در خدمت‌گزاری، شرط اساسی اخلاص و تقواست، و گرنه خدمت به خاطر مقاصد نفسانی تأثیری نخواهد داشت؛ زیرا عمل خیر

یکی از مهم‌ترین آموزه‌های اسلام خدمت به مردم است. اهمیت این امر به گونه‌ای است که قرآن انفاق را در کنار ایمان به غیب و اقامه نماز ذکر کرده است. از مجموعه تعالیم حیات بخش اسلامی و سیره اولیای خدا استفاده می‌شود که پس از ادای فرایض، بالاترین وسیله برای تقرب به خدا، این خصلت نیکو است

سحر دیدم درخت ارغوانی
به گوش ارغوان آهسته گفتم
کشیده سر به بام خسته جانی
بهارت خوش که فکر دیگری

پرداخت بدهی‌هایم بمیرم، امام (ع) فرمود: من تمام بدهی‌ها را می‌پردازم و همان گونه که وعده داده بود، قبل از مرگ اسامه تمام قرض‌های وی را پرداخت. محدث قمی می‌نویسد: از جمله کارهای امام سجاد (ع) این بود که تامین هزینه مخارج زندگی حدود صد خانوار از فقیران مدینه را به عهده گرفته بودند و بسیار علاقمند بودند که یتیمان و مردم نابینا و... بر سر سفره او حاضر شوند. آن گاه که فقیران حاضر می‌شدند، امام (ع) بادست خود، به ایشان غذایی دادند و هر کدام از آنها که عیال وار بودند، برای آنها هم غذایی فرستادند. درباره کمک به از دواج از سیره امامان می‌خوانیم که امام صادق (ع) می‌فرماید: «فردی نزد پدرم آمد. پدرم از او پرسید: آیا زن داری؟ او گفت: خیر. پدرم در مورد فضیلت از دواج با او صحبت کرد و به او هفت دینار طلا داد تا از دواج کند» در باره اصلاح ذات البین قرآن و اهل بیت (ع) بر آن تاکید فرموده‌اند «واصلحوا ذات بینکم» امام علی (ع) در وصیت خود فرمود: «ونظم امر کم و صلاح ذات بینکم» درباره رسیدگی به همسایه رسول خدا (ص) می‌فرماید: «پیوسته جبرئیل در باره همسایه به من سفارش می‌کرد تا آن که من فکر کردم برای همسایه سهمی از ارث قرار می‌دهد.» امام

باید از راه خیر و نیک انجام پذیرد، همچنان که خداوند می‌فرماید: «نما یتقبل الله من المتقین» خداوند فقط از پرهیزگاران «اعمال نیک» را می‌پذیرد.

عرصه‌های خدمت رسانی

نیکوکاری و خدمت رسانی در اسلام حد و مرزی ندارد و خدمت، ویژه گروه مخصوصی نیست؛ هر کس باشد، مسلمان یا غیر مسلمان، همه باید از خدمات بهره‌مند شوند. از پیامبر اکرم سوال شد: چه کسی نزد خداوند محبوب‌تر است؟ حضرت فرمودند: «آن که نفعش به انسان‌ها بیشتر برسد.» خدمت می‌تواند در عرصه‌های مختلف صورت گیرد؛ ادای دین بدهکاران، سرپرستی یتیمان و فقیران، کمک به نیازمندان در امر از دواج، اصلاح ذات البین، رسیدگی به همسایه، وقف و صدقات جاریه و... از جمله مواردی است که آموزه‌های اسلامی بدان بسیار تاکید کرده است. در سیره اولیای دین، نمونه‌های فراوانی از این موارد را سراغ داریم که به برخی از آنها اشاره می‌کنیم: اسامه بن زید در بستر بیماری بود و آه و ناله می‌کشید. امام حسین (ع) که به عیادت او رفته بود، از علت اندوهش پرسید، اسامه گفت: بدهکارم و از آن می‌ترسم که قبل از

رضا (ع) می‌فرماید: «با همسایگانت خوش همسایگی کن، زیرا خدای تعالی درباره همسایه از تو خواهد پرسید. وقف و صدقات جاریه نیز از جمله خدماتی است که در رفتار اولیای دین فراوان وجود داشته است، درباره امیر مومنان علی (ع) روایات فراوانی وارد شده که یکی از مشاغل آن حضرت کشاورزی و درخت کاری بود که بسیاری از خدمات و انفاق‌های خود را از این طریق انجام می‌داد و املاک زیادی را وقف می‌کرد. امام صادق (ع) می‌فرماید: امیر المومنین (ع) بیل می‌زد و نعمت‌های نهفته در دل زمین‌ها را استخراج و از این راه یکصد هزار درخت کاشت و همه را وقف کرد.

آثار خدمت

گرچه خدمت رسانی آثاری برای محرومان دارد، اما برای خدمت‌گزاران نیز دارای آثار است. تیره روزان جهان را به چراغی دریاب که پس از مرگ تو را شمع مزاری باشد این آثار هم در دنیا و هم در آخرت کرد پیدای می‌کند؛ چنان که خداوند اعلام می‌دارد: «ان الله یحب المحسنین؛ خدا نیکوکاران را دوست می‌دارد.» و در آیهای دیگر تاکید می‌فرماید: «ان الله لا یضیع اجر المحسنین؛ خدا پاداش نیکوکاران را ضایع نمی‌کند.» در بسیاری از روایات نیز آثار دنیوی و اخروی خدمت به مردم اشاره شده است. رسول خدا (ص) فرمود: «به راستی خداوند، مومن را تا زمانی که برادر مومن خود را یاری رساند، یاری می‌کند و کسی که یک گرفتاری از گرفتاری‌های برادر مومنش را در دنیا برطرف کند، خداوند هفتاد گرفتاری از گرفتاری‌های آخرت او را برطرف می‌کند.»

یادمان ۸ سال دفاع مقدس

... تا نگویند که از یاد فراموشانند

بی‌واهمه جان، آمدند، ایستادند، جنگیدند و جان باختند تا خاک، خاک سرزمین شان، از گزند نامحرم در امان بماند، تاباورهایشان، همچنان مقدس و پاک، دعا شود، زمزمه شود و به دامان پر مهر معبود بیاویزد، تا خاطره حسین (ع) سر بلند بماند و یادگار خون سرو، سبز بماند. آمدند، ایستادند، جنگیدند تا حاشیه امنیت ایران را، غبار هراس نیالاید، تادل کودکان، از بیم نلرزد، تا دفتر تاریخ، نام یک ملت آواره ایرانی ثبت نشود. امروز بر لبان حسین (ع) لبخند رضایت است که فرزنداناش از پس قرن‌ها، حماسه‌هایی آفریدند که تنها در حافظه کربلا وجود داشت.

بسیاری از آنها که دیروز حماسه آفریدند، اکنون در میان ما نیستند - که روحشان پر فتوح باد - اما بر ماست برای آنان که مانده‌اند و برای التیام زخم ترکش‌هایی که بر دل دارند، مرهمی بیابیم.

در سالروز هفته دفاع مقدس، از چند پزشک صنعت نفت که در سال‌های جنگ تحمیلی - به عنوان پزشک یارزمنده - در عرصه‌های نبرد حضور داشتند و در حال حاضر، با وجود جانبازی و جراحت‌های متعدد بر جسم و روح در مسیر تندرستی همکاران این صنعت گام برمی‌دارند، خواستیم خاطراتی از آن دوران را برایمان بازگو کنند که بزرگوارانه پذیرفتند، با سپاس فراوان از این همکاران شریف، خاطرات شان را به خوانندگان ارجمند تقدیم می‌کنیم.



از سردخانه بازگشتم

دکتر مجتبی خامسی پور با ۲۲ سال سابقه کار و ۸ سال حضور متناوب در جبهه‌های جنگ حق علیه باطل و ۵۵ درصد جانبازی که حاصل ۴ بار جراحت در میدان‌های نبرد است، مدت ۲۵ سال فرماندهی بسیج بهداشت و درمان صنعت نفت اصفهان، ۱۶ سال ریاست امور پیمان‌ها و قراردادها، ۴ سال ریاست امور مالی و سال‌ها مسئولیت امور ایثارگران و ستاد اقامه نماز را بر عهده داشته و در سال‌های دفاع مقدس نیز به عنوان رزمنده، فرمانده دسته، امدادگر، معاون گردان و عضو فعال در عرصه‌های فرهنگی و هنری در جبهه‌ها حضور داشته است.

لوٹ وجود گروہک‌های معاند و وابسته به دولت بعثی عراق آزاد شد. در آن زمان، بنده همراه گردان مذکور در ارتفاعات مشرف بر جاده‌های ارتباطی مستقر شدیم تا در موعد مقرر، با انجام عملیات، دشمن را منهدم کنیم. در شب قبل از عملیات، گروهی از معاندان و هم‌پیمانان دشمن به بلندترین ارتفاع مشرف بر جاده که مقر فرماندهی نیروهای محافظ بود، حمله کردند که با جان فشانی و ایثارگری رزمندگان اسلام به عقب رانده شدند، اما در جریان درگیری

نظامی، تعدادی از رزمندگان مجروح و تعدادی نیز شهید شدند. زمانی که بنده مشغول گزارش دادن عملیات و نحوه تقابل با دشمن به صورت رمزازی بی‌سیم گردان با فرماندهی قرارگاه بودم، ناگهان خمپاره‌ای در نزدیکی ام‌منفجر شد و در اثر اصابت ترکش‌های فراوان آن به صورت و چشم راستم، از شدت خونریزی زیاد بیهوش شدم و چون انتقال مجروحان و شهدا، شب هنگام میسر نبود، تا صبح بدن نیمه جان

من روی زمین قرار داشت تا در ساعات اولیه روز بعد، ما را به پشت جبهه انتقال دادند. در آنجا به سبب شدت خونریزی از چشم راست و خون آلود بودن سر و صورت‌م، همه فکر کردند که من به شهادت رسیده‌ام، بنابراین بدنم را داخل نایلون مخصوص شهدا گذاشته و به سردخانه منتقل کردند اما در آخرین لحظه یکی از هم‌زمان با بلند کردن سر و بوسیدن پیشانی‌ام به عنوان آخرین وداع، متوجه نفس کشیدنم شد و بلافاصله مرا با آمبولانس به بیمارستانی در غرب کشور منتقل کردند تا روز بعد که در بیمارستان به

هوش آمدم، متوجه شدم که بر اثر اصابت ترکش خمپاره، چشم راستم را از دست داده‌ام و پس از اعزام به شهر اصفهان، متخصصان چشم پزشکی، ناگزیر چشم راستم را کاملاً تخلیه کردند.»



«در شهریور ماه ۱۳۶۲ قرار بود بیش از ۳۰ هزار نفر به استعداد ده لشکر از منطقه کوهستانی واقع در غرب کشور (کردستان) برای دستیابی به ارتفاعات مشرف بر منطقه و آزادسازی آن از گذرگاه‌های کوهستانی عبور کرده و دشمن را به عقب برانند، بر این اساس، حدود یک ماه قبل از شروع عملیات، با تشکیل گردانی از رزمندگان اسلام، امنیت جاده‌های عبوری و ارتفاعات آن تامین واز

بیک شهید بودم

در هر صورت خوشابه حال حسین که با سرور و سالار شهیدان و امام خود محشور شد و ای بر ما که از قافله باز ماندیم، روحش شادا!



شده و حالا نامه‌اش به دست من می‌رسد. گفتم: چه می‌گویید، من دو سه روز پیش حسین را دیدم، صحیح و سالم و خندان... اما خواهرش با صدای حزن انگیز و چشمان اشک آلود گفت: دیشب خبر شهادت حسین را به ما دادند و تا فردا هم بیکر مظهرش می‌رسد تا تشییع شود.

یکباره پاهایم سست شد، اشک چشمانم را پر کرد و آیه شریفه انالله وانا الیه راجعون بر زبانم جاری شد. حرف‌های حسین را به یاد آوردم که گویا خودش از زمان شهادتش خبر داشت. نمی‌دانم در نامه برای مادرش

چه نوشته بود که اصرار داشت قبل از شهادتش به دست مادرش برسد و چه چیز را از مادر درخواست کرده بود؟ شاید صبر و تحمل از خبر به شهادت رسیدنش رابه مادر گوشزد کرده بود!

دشمن یعنی، برای دیدار یا خانواده‌ام تقاضای مرخصی کردم که حسین نامه‌ای به دستم سپرد و اصرار کرد آن را در اولین فرصت به مادرش برسانم، با اشاره به اینکه شاید بعد از برگشت تو، در قید حیات نباشم و تو مجبور شوی بعد از مرگم نامه را برسانی.

دو روز بعد که به شیراز رسیدم، راهی خانه آنها شدم که سر کوچی به صحنه‌ای عجیب برخورد، به طوری که شوکه شدم. پارچه‌های سیاه و صوت قرآن و تجمع عده زیادی جلوی منزل حسین، نگرانم کرد که نکند دیر رسیده‌ام و خدای ناکرده مادر یا پدر حسین از دنیا رفته‌اند.

نفس در سینه‌ام حبس شده بود و صدای طپش‌های قلبم را می‌شنیدم. به هر صورت، وقتی جلوی خانه رسیدم، خواهر حسین با لباس مشکی جلوی در آمد. عذر خواهی کردم و گفتم ببخشید که در چنین شرایطی مزاحم شدم. من از دوستان و همسنگران حسین جان هستم. نامه‌ای نوشته و سفارش کرده که حتماً آن را در اسرع وقت به دست مادرش برسانم. لطفاً این نامه را به مادرتان بدهید که ناگهان خواهرش ناله و شیون سرداد که حسین شهید

دکتر محسن تندر، متولد سال ۱۳۴۷ در اهواز، فارغ‌التحصیل دانشگاه علوم پزشکی شیراز، فرزند سردار شهید، حاج علیمراد تندر و جانباز ۳۰ در صداست که در سال‌های ۶۱، ۶۳ و ۶۵ در مناطق عملیاتی کوشک طلائی (عملیات رمضان) هور العظیم و هور الهویزه (عملیات بدر و خیبر) جزیره مینو (عملیات کربلای ۴ و ۵) حضور داشته و طی ۱۹ سال خدمت در صنعت نفت، به‌عنوان پزشک اورژانس و پزشک خانواده در بیمارستان گچساران و پزشک طب صنعتی در پالایشگاه شیراز و جزیره لاوان خدمت کرده و مدت ۴ سال است که ریاست بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران را بر عهده دارد.

«خاطرات زیادی از دوران دفاع مقدس به یاد دارم که یکی از آنها مربوط می‌شود به شهادت شهید زنده حسین جوان؛ نیروی گردان قائم آبادان از گروهان سوم که بنده به عنوان تک تیرانداز و حسین به عنوان امدادگر در کنار هم و در یک سنگر، در آن مشغول انجام وظیفه بودیم و طی آن مدت بود که با روحیه آن شهید بزرگوار آشنا شدم که چقدر فروتن، باوقار، متدین، با خدا و اهل ایمان و تقوا بود. بعد از چند ماه حضور در منطقه و نبرد با

بی سیم چی بی قرار

و گفت: «بیا حاج اسماعیل با تو کار دارد». ولی وقتی من بی خبر از همه جا به داخل چادر فرماندهی رفتم، چند نفر پتویی روی سرم انداختند و حسایی کتکم زدند که این هم از خاطرات فراموش ناشدنی من است. به هر حال جنگ با خاطرات خوب و بدش تمام شد، ولی برای من، دل‌تنگی‌های زیادی به جا گذاشت. حالا وقتی از کنار قبور شهدا می‌گذرم، به زمانی که در جبهه، در سنگر و در محصور عملیاتی کنار هم بودیم فکر می‌کنم و غم دوری از آنها به شدت بی‌قرار و دل‌تنگم می‌کند.»



پدافندی در ناحیه‌ای معروف به تپه ۱۷۵، فاصله ما با نیروهای عراقی حدود ۳۰ تا ۴۰ متر بود و ما به خوبی صدای آنها را می‌شنیدیم.

یک شب نیروهای بعث عراق، آن منطقه را به گونه‌ای شدید و بی سابقه گلوله باران کردند و من که بی‌سیم چی گردان بودم، هر چه تلاش کردم نتوانستم با نیروهای خودی ارتباط برقرار کنم تا اینکه پس از مدتی، ناگهان شنیدم بیسیم چی گروهان گفت: «بگو ششم!» و من که به شدت نگران بودم، بالحنی تند به بیسیم چی گفتم: «

دکتر فریدون حسینی زاده، متولد سال ۴۵ در دزفول، هنوز ۹ سال بیشتر نداشت که مادرش را از دست داد و ناگزیر در سال ۵۷ به اهواز نزد برادرش آمد. با وجود سن کم، در تظاهرات علیه رژیم شاه، حضوری جدی داشت. در سال ۵۹ به همراه تعدادی از جوانان محله حصیر آباد اهواز، به حمیدیه رفت و به عنوان بیسیم چی در عملیات مختلف شرکت کرد که طی یکی از همین عملیات، خودروی او و همزمانش مورد اصابت گلوله‌های دشمن یعنی قرار گرفت. سانحه‌ای که حاصل آن برای او، ضربه مغزی و شکستگی پای چپ بود و همین امر سبب شد که مدتی از صحنه‌های نبرد دور بماند، ولی به محض بهبود، در عملیات متعددی نظیر طریق القدس، فتح المبین و پدافندی طلائی حاضر شد که در همین عملیات اخیر، از ناحیه چشم و بینی به سختی آسیب دید ولی باز هم بی‌تاب و سراپا شوق، در عملیات محرم، والفجر مقدماتی و خیبر حضور یافت. در سال ۶۵ با وجود حضور در جبهه‌ها، موفق به دریافت دیپلم شد تا در سال ۷۲ به دنبال پذیرش در رشته پزشکی، پا به این عرصه مقدس بگذارد. او از سال ۸۰ تا امروز، به عنوان پزشک عمومی در خدمت صنعت نفت است.

«به خاطر دارم، طی یک عملیات





مهمان عراقی

«خدارا شکر، دکتر، لطفا خیلی مراقب باشید، او مهمان ماست، سرباز عراقی است» و بعد به سمت بیرون چادر حرکت کردند. هر چه آنها را صدای دم که بگذارد پدز خم‌های شما را ببینم، انگار نشنیدند و به خط برگشتند و من، بهت‌زده، وسط چادر اورژانس ماندم، با یک سرباز عراقی که حالا دیگر در چشم‌هایش هیچ اثری از ترس و وحشت دیده نمی‌شد.»



«... همین که از چادر بیرون آمدم، چشمم افتاد به دو رزمنده که دو سرباز برانکار را گرفته بودند و به داخل چادر پزشکی می‌آوردند. یکی از آنها، وضعیتی نسبتاً عادی داشت اما نفر دوم، تمام سروصورتش باندپیچی شده و معلوم بود که امدادگرها، مدت‌ها مشغول رسیدگی به او بوده‌اند. روی برانکار دم هم فردی خوابیده بود، سر تا پا گردوغبار که با چشمانی وحشت‌زده، خیره به من نگاه می‌کرد. همراه آنها به چادر اورژانس برگشتم و مجروح را روی تخت گذاشتیم. دو رزمنده‌ای که او را آورده بودند، مرتب به می‌گفتند: «دکتر؛ به دادش برس!» اما هر چه من با دقت بیشتری فردی برانکار در ا معاینه می‌کردم، هیچ اثری از زخم و جراحت در او نمی‌دیدم، بنابراین به آن دو رزمنده گفتم: «احتمالاً دوست‌تان دچار کوفتگی شده» که با شنیدن این جمله، آنها با خوشحالی گفتند:

درمان تهران خدمت کرده است.

او که در سال‌های دفاع مقدس، در منطقه فکه، ارتفاعات دز لیک کردستان، بیمارستان مریوان، بیمارستان صحرایی امام رضا (ع) در جزیره مجنون، بیمارستان صحرایی امام حسین (ع) در دارخوین و جزیره فاو، به رزمندگان و مردم بومی مناطق جنگ‌زده، خدمات پزشکی ارائه داده، به گفته خود طی این مدت به دفعات بسیار، شاهد رشادت‌ها، از جان گذشتگی‌ها و دل‌آوری‌های رزمندگان و مجروح و شهید شدن گروهی به شماری از آنها بوده، از جمله خانواده‌ای که همگی در حمله شیمیایی نیروهای بعثی به بیمارستان حلبچه، به شدت آسیب دیدند و زنان، کودکان و افراد سالمند بسیاری که در شهرها و روستاهای مختلف، در پی هجوم نیروهای دشمن بعثی، گرفتار رنج و عذاب شدند.



دکتر علی بهزادی، متولد سال ۱۳۳۹ است و از سال ۱۳۷۲ که به صنعت نفت پیوسته، در سمت‌های عضویت شورای عالی پزشکی، پزشک ارشد طب صنعتی، ریاست حراست سازمان، معاونت بیمارستان، مسئول کمیته بحران سازمان، معاون طب صنعتی تهران، عضو کمیته سلامت کار سازمان و رئیس بهداشت و

حکایت ایستادگی تنگ فنی

وقتی به یاد می‌آورم که آن سرباز، خوشحال به من رسید و گفت با خانواده نامزد صحبت کرده‌ام و تا یک ماه دیگر بعد از پایان خدمت سربازی مراسم عروسی ام برگزار می‌شود، تنم می‌لرزد که چرا قصه عروسی سرباز و وظیفه مرکز انتقال نفت شهدای تنگ فنی ناتمام ماند؟ غرق در این افکار بودم که ناگهان یکی از همکاران فریاد زد شفیق کوگانی در ساختمان نگهداری بوده اما هر چه می‌گردم خبری از او نیست. همه بسیج شدیم و بعد از مدتی جست‌وجو او را دیدیم که در میان درختان دراز کشیده است اما وقتی بالای سرش رسیدیم، متوجه شدیم که بر اثر اصابت بمب خوشه‌ای به شهادت رسیده است. با وجود این همکاران و دیگر خرابی‌هایی که بر سر مرکز انتقال نفت شهدای تنگ فنی آمد، هر بار با رشادت و از جان گذشتگی کارکنان منطقه لرستان، این مرکز دوباره راه‌اندازی می‌شد و هیچگاه چرخه انتقال نفت در این مرکز از حرکت باز نماند.



بود که چند لحظه قبل از او جدا شده بودم، فریاد می‌زد و کمک می‌خواست. به طرفش دویدم و وقتی به نزدیک او رسیدم، با صحنه‌ای دلخراش رو به رو شدم. بمب خوشه‌ای یک پایش را کاملاً قطع و پستی دیگرش را هم به شدت مجروح کرده بود. در سمت دیگر جاده همجوار مرکز هم یکی از کارکنان حراست کمک می‌خواست. تنها کاری که به ذهنم رسید، این بود که به وسط جاده همجوار مرکز بدم تا از ماشین‌های عبوری کمک بگیرم، اما متأسفانه به خاطر بمباران کسی در جاده تردد نمی‌کرد. بعد از حدود نیم ساعت، یک وانت لند کروز به من رسید و ایستاد. یک پیر مرد بسیجی راننده آن بود و نوجوانی حدود ۱۵ ساله هم او را همراهی می‌کرد. ما جارا به او گفتم و به سرعت با کمک آنها مجروحان را سوار وانت کردیم و راننده آنها را به بیمارستان پلدختر برد. صحنه‌ای که در آن هنگام بیش از هر چیز مرا آزار می‌داد، خاطر چند روز قبل از حادثه با یکی از سربازان پدافند بود. هنوز هم

و من و همکارم فعلی زاده هم نیم ساعت بعد به سمت مهمانسرا به راه افتادیم و در مسیر، مدت کوتاهی هم با اسکندر نظری راننده مینی‌بوس مرکز هم‌کلام شدیم.

بعد از جدا شدن از نظری، چند قدمی دور نشده بودیم که صدایی شبیه رعد در آسمان پیچید. فریاد زددم حمله هوایی است تا فعلی زاده هم روی زمین دراز بکشد. هنوز چند ثانیه ای نگذشته بود که صدای پی در پی انفجار بمب‌های خوشه‌ای و بوی باروت همه جا را فرا گرفت. به آرامی سرم را بلند کردم و فعلی زاده را صدای دم، خوشخانه آسیبی ندیده بود و پیشنهاد داد که به طرف در ورودی مرکز حرکت کنیم اما من با توجه به تجربه‌ای که از بمباران‌های قبلی داشتم، حدس زدم بعد از چند لحظه هوای پیمای دوم هم حمله کند، بنابراین فریاد زد که از جایش بلند نشود. حدس من درست بود و هوای پیمای دوم این بار محوطه صنعتی شامل ایستگاه برق، توربین‌ها، کیوسک نگهداری ورودی مرکز و محل سربازان پدافند هوایی را بمباران کرد. تا حمله هوای پیمای تمام شد، به سمت ورودی مرکز دویدم. متأسفانه هوا پیمای‌های بعثی همه جا را بمباران کرده بودند و تنگ فنی به خرابی تبدیل شده بود. بیان صحنه‌های دلخراشی که در آن روز دیدم هرگز قابل وصف نیست. از یک طرف سربازان پدافندی غرق در خون فریاد می‌کشیدند و تقاضای کمک می‌کردند و از سوی دیگر، عده‌ای شهید شده بودند. مات و مبهوت مانده بودم که صدای فریادی مرا به خود آورد. اسکندر نظری راننده مینی‌بوس



روح‌الدین محمودوند، رئیس روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، منطقه لرستان می‌گوید: هشت سال دفاع مقدس، فرصتی بود تا معنای آزادی و آزادگی را به عینه ببینیم و هر آنچه از رشادت و مردانگی در قصه‌ها شنیده بودیم، از نزدیک لمس کنیم.

«سال ۶۶ به عنوان کارمند نویسنده در مرکز انتقال نفت شهدای تنگ فنی مشغول کار بودم در یک دوره پس از اتمام مدت زمان مرخصی دوباره به مرکز برگشتم و بعد از صرف ناهار با رئیس مرکز تماس گرفتم تا از اوجازة رفتن به سرکار بگیرم اما چون نویسنده‌ام در محل بودم، از من خواست تا در شیفت شب در محل کار حاضر شوم. با توجه به فرصتی که تا شب داشتم به سمت فروشگاه تعاونی مصرف مرکز حرکت کردم. از قضا پزشک‌یار مرکز هم آنجا نشسته بود و مدتی با هم گپ زدیم. حوالی ساعت ۱۳ بود که او پیشنهاد داد تا اخبار را در مهمانسرا گوش کنیم و خودش جلوتر از ما به سمت مهمانسرا حرکت کرد تا چای آماده کند

نام‌های شما

از بازنشستگان یاری بگیرید!

یک همکار بازنشسته به نام آقای مصطفی مشکلاتی در نامه‌ای به مشعل پیشنهاد کرده‌اند برای غنای هر چه بیشتر موزه‌های صنعت نفت، از یاری بازنشستگان به نحو مطلوب استفاده شود. در نامه ایشان آمده است:

"جای بسی خوشحالی است که سرانجام در پی گذشت بیش از یک قرن از تاریخ استخراج نفت از نخستین چاه ایران و یا بهتر بگوییم خاورمیانه، مسئولان اقدام به تأسیس موزه صنعت نفت کرده‌اند تا یادگار زحمات سال‌ها تلاش کارکنان این صنعت جاودان شود.

در فراخوان موزه‌ها از بازنشستگان خواسته شده است اگر شیئی، قطعه یا نامه‌ای در ارتباط با این صنعت دارند، آن را در اختیار موزه‌ها قرار دهند و از این طریق، به اعتلا و ارزش موزه‌ها بیفزایند. بنده پیشنهاد می‌کنم علاوه بر تقاضای یاد شده، بازنشستگان عزیز و خدمومی که سال‌های عمر و جوانی خود را در راه پیشرفت این صنعت سپری کرده‌اند و اکنون در گوشه و کنار ایران یا سایر نقاط جهان هستند، تجربیات گران قیمت خود را نیز در اختیار همکاران موزه‌ها قرار دهند تا گنجینه ارزشمندی که در لوح سینه آنهاست، همچون سایر موارد گرانبهای دیگر، در موزه‌ها ثبت و ضبط شود که برای تحقق این امر می‌توان کمیته‌ای به نام "جست و جوی خاطرات" در روابط عمومی‌ها تشکیل داد و از آنها خواست که از طریق مکاتبه و مصاحبه، این خاطرات را گردآوری کنند. شایان ذکر است که کانون‌های بازنشستگی و دفاتر نمایندگی آن در سراسر کشور، نشانی یا شماره تماس با این گنجینه‌های ذی قیمت صنعت نفت را در اختیار دارند."

به یاد غدیر خم

دریغ و درد، که مولای ما علی تنهاست
اگر چه هست، جهان با علی، ولی تنهاست
به نام عدل علی، بین چه ظلم‌ها جاری است!
کنار چاه غریبانگی، ولی تنهاست!

چه سود، نام علی را بدون راه علی!
کنی ز روی ریا، بر زبان خود، جاری؟
علی، به ناله «فت» ره‌رهای یافت
چو دید، از همه بی‌مهری و دل‌آزاری

چه خوب بود، بی‌ جشن ظاهری گاهی
به فکر غربت مولای خویشتی بودیم!
به صرف آن که غدیر خم است، کافی نیست!
سر خلوص، به درگاه دوست می‌سودیم!

دل گرفته، ز تکرار این ریاکاری!
چه عهد‌ها که بیستیم و باز بشکستیم!
چه سال‌ها به تظاهر علی‌گویییم
فسوس و درد که بیگانه با علی هستیم!

نه هر که نام علی برد دوستدار علی ست
غدیر خم، ز علی پیروی نمودن هاست!
مباد، بودن «آزده»، بی‌ولای علی!
که بی‌فروغ علی، جان عالمی تنهاست!

ولایتی که پیمبر به دست مولاد داد
خبر نداشت که مولا غریب می‌ماند!
میان آن همه یاران ظاهری یک عمر
زهر و عاطفه‌ها، بی‌نصیب می‌ماند!

غلامرضا شادمانی (آزده)

پیشنهاد همکاران

آداب صرف غذا

۳۳. هرگز خودتان اقدام به تمیز کردن لباس اونکنید.
۳۴. اگر کسی از شما نمک و یا فلفل خواست، هم فلفل و هم نمک را به او بدهید، حتی اگر فرد تنها یکی از این دو را در خواست کرده باشد.

۳۵. پیش از نوشیدن مایعات، لب‌های خود را با دستمال پاک کنید تا جای لک چربی روی لیوان شما باقی نماند.

۳۶. همواره از واژه‌های "متشکر م" و "لطفاً" سر میز غذا استفاده کنید.

۳۷. اگر حشره، تار مو یا چیز دیگری در غذای خود یافتید، اعلام نکنید و آن را مخفیانه از غذای تان خارج سازید.

۳۸. همیشه پس از پایان صرف غذا، از میزبان و یا آشپز تشکر و از تعریف کنید، حتی اگر غذا زیاد خوشایندتان نبود، باز هم تشکر کنید. لازم نیست دروغ بگویید، مثلاً می‌توانید از سس غذا تعریف کنید.

۳۹. هنگام صرف غذا، خود را نخارانید، جلوی سرفه تان را بگیرد و بینی خود را تمیز نکنید. هر گاه خواستید عطسه کنید، حتماً جلوی دهان و بینی خود را با دستمال بگیرید.

۴۰. هنگام صرف غذا، سر خود را شانه نکرده و بالواز م روی میز بازی نکنید و از صحبت کردن با صدای بلند نیز بپرهیزید.

۴۱. سعی کنید رومی‌ری را تا انتهای صرف غذا پاکیزه نگاه دارید.

۴۲. هنگامی که صرف غذا پایان یافت، کارد و چنگال خود را به صورت اریب روی بشقاب قرار دهید. اگر هم خواستید که میز را برای مدت کوتاهی ترک کنید، باید کارد و چنگال را به صورت ضربدری روی بشقاب قرار دهید تا دیگران و پیشخدمت مطلع شوند شما باز خواهید گشت.

۴۳. طرز چیدن میز معمولاً از این قرار است: بشقاب در وسط، قاشق، کارد و لیوان سمت راست و چنگال، دستمال سفره و نان سمت چپ.

در دو شماره قبل، برخی آداب غذا خوردن را که یکی از همکاران مان ارسال کرده بود، تقدیم خوانندگان کردیم. آنچه در برابر دارید، بخش سوم و پایانی این مطلب است.

۲۵. هنگامی که از غذا خوردن فارغ شدید، دست تان را روی زانو و یا میز (مخ دست روی لبه میز) قرار دهید. هیچگاه هنگام صرف غذا آرنج خود را روی میز نگذارید.

۲۶. هنگام سفارش غذا در رستوران، اگر از نوع و محتویات غذای مورد نظر آگاهی نداشته‌اید، از پیشخدمت کمک بخواهید.

۲۷. برای خارج کردن استخوان و یا غضروف غذا، از قاشق و یا چنگال کمک بگیرید (نه با دست) و آن را گوشه بشقاب خود قرار دهید.

۲۸. غذاهایی را که مجاز هستند با دست بخورید، عبارتند از: تکه نان، بلال، گوشت دنده‌ها، صدف و خرچنگ خوراکی، بال و استخوان مرغ، ساندویچ، میوه‌های کوچک، شیرینی، سبزی مینی سرخ کرده، چیپس، ترشی، سبزیجات و پیتزا.

۲۹. اگر به طریقه میل کردن غذایی که سفارش داده اید، آشنا نیستید، بهتر است به دیگران نگاه کنید.

۳۰. هیچ‌گاه کارد، چنگال و قاشقی را که استفاده کرده اید، مجدداً روی میز قرار ندهید، بلکه آنها را روی بشقاب بگذارید.

۳۱. هنگام صرف غذا خم نشوید و صورت خود را به سمت غذا نبرید، بلکه غذا را توسط قاشق و چنگال به دهان بگذارید.

۳۲. اگر قاشق و یا کارد و چنگال شما به زمین افتاد، آن را بردارید، به میزبان و یا پیشخدمت بدهید و تمیز آن را در خواست کنید.

۳۳. هر گاه چیزی را سهواً روی لباس میهمان دیگری ریختید، با خونسردی از او عذر خواهی کنید و بگذارید خود فرد و یا پیشخدمت آن را تمیز



کودکان را چگونه برای آغاز سال تحصیلی جدید آماده کنیم؟! باردیگر، زنگ مهر

■ زینب محبتی

باز هم فصل درس و مشق و مدرسه از راه رسید، یک ماه مهر دیگر. شما این شروع دوباره را چطور می بینید؟ چه حسی نسبت به آن دارید؟ هیجان زده و خوشحال هستید یا از تمام شدن فصل تابستان و تفریح و گردش کمی ناراحتید؟ کلاس اولی ها ممکن است روز اول مدرسه کمی عصبی باشند یا حتی بترسند. البته در برخورد با کلی چیزهای جدید، قدری ترس و اضطراب عجیب نیست و خوشبختانه این ترس ها و نگرانی ها زمان زیادی دوام ندارند و اغلب خود به خود و به مرور زمان رفع می شوند. اما نکته مهم، رفتار شما به عنوان

پدر و مادر با کودک است. برای این که بتوانید روز اول مدرسه فرزند خود را به یک روز فراموش نشدنی بدل کنید، خواب کامل شب قبل را فراموش نکنید. به خاطر داشته باشید که آماده کردن وسایل مدرسه، از کیف و کفش و لباس گرفته تا لوازم التحریر، حس خوبی به بچه ها خواهد داد، به علاوه، خوردن صبحانه را هم فراموش نکنید. همچنین به کودکان یاد دهید که مدرسه مکان درس و تفریح در کنار هم است و می توان با رعایت قوانین، تفریح و شادی هم داشت... گفت و گوی مشعل با دکتر جعفر عطاری مقدم، متخصص روان پزشکی بیمارستان مرگزی نفت رادر باره آماده سازی فرزندان برای آغاز سال تحصیلی در ادامه بخوانید.

معلم خود نیستند و احساس می کنند از جانب معلم با آسیب مواجه خواهند شد و یا معلم آنها را دوست ندارد. همین عامل باعث ایجاد حس اضطراب در آنها نسبت به محیط مدرسه و در نتیجه استرس یادگیری در بچه ها می شود. اگر در این دوران والدین رفتار مناسبی با کودک داشته باشند، این اضطراب به خوبی پشت سر گذاشته می شود، اما برخی از والدین که ما به آنها والدین «کمال طلب» می گوئیم، با وارد آوردن فشار بیش از حد به کودک برای کسب موفقیت دوران مدرسه و اینکه کودک نباید در هیچ درسی نمره پایین بیاورد، زمینه ساز اضطراب در او می شوند. این والدین اغلب از این نکته غافل هستند که کودک باید اشتباه کند تا بیاموزد. یکی دیگر از عوامل ایجاد کننده اضطراب دوران مدرسه، می تواند ناشی از مشکل دوستیابی کودک در مدرسه باشد. عدم برقراری رابطه با همکلاسی ها را می توان با بازی به کودک آموزش داد تا بتواند با همسالان خود ارتباط موثر برقرار کند. در برخی از موارد هم کودکانی که بهره هوشی پایینی دارند و دچار اختلال یادگیری هستند، این موضوع، زمینه اضطراب را در آنها گسترده تر می کند.

آقای دکتر، علائم این اضطراب ها در کودکان چیست و با بهره گیری از چه راهکارهایی می توان این استرس را کاهش داد؟

کودکان ممکن است اضطراب خود را به صورتی که بزرگسالان نشان می دهند، بروز ندهند. نشانه های اضطراب در کودکان بیشتر جنبه جسمانی دارد. در این زمان کودک معمولاً با موه های خود بازی می کند و یا در زمان نوشتن تکالیف، خیلی تکان می خورد و در زمان مراجعه به مدرسه ابراز حالت تهوع می کند، احساس خستگی و بی قراری از دیگر رفتارهای بیانگر اضطراب در کودکان است. در موارد شدیدتر شاهد رفتارهایی نظیر جویدن ناخن و شب اداری هم هستیم. اختلالات در خواب و خوراک و کابوس های شبانه، نشانه های دیگر این اضطراب هستند.

تغییر است و برای استرس، نگرانی و حتی ترس کودک، به او حق بدهند و همراهی اش کنند؛ در چنین شرایطی توصیه می شود از جملاتی مثل «مدرسه که ترس نداره» در قبال کودک استفاده نشود و در عوض والدین با تعریف روز اول ورود خود به مدرسه، تجربه شان را با کودک به اشتراک بگذارند و به او در پذیرش این موضوع که قرار نیست اتفاق عجیب و غریبی در زندگی او رخ دهد، کمک کنند. اما گاهی، وقتی بچه برای نرفتن به مدرسه و جدا شدن از مادر گریه می کند، مادر هم با پای او اشک می ریزد و در واقع نگرانی خود را به فرزندش انتقال می دهد. در این میان، جدا شدن از محیط خانه و قرار گرفتن در محیط جدید مدرسه در کودکانی که تجربه مهد کودک نداشته اند، بالطبع سخت تر است. به والدین این کودکان توصیه می شود که حتماً پیش از آغاز رسمی سال تحصیلی، کودک را با فضا و اولیای مدرسه آشنا کنند و در کنار او حضور داشته باشند تا کودک احساس امنیت کند، نه رهایی و تنهایی در یک محیط جدید.

همان طور که اشاره کردید، با آغاز اولین سال تحصیلی، وجه سرگرمی آموزش کنار می رود و آموزش به طور جدی برای کودکان آغاز می شود، والدین چطور باید این موضوع را به کودک تفهیم کنند که او دچار اضطراب و استرس یادگیری نشود؟

در دوران مدرسه مجموعه ای از ترس ها برای کودک ایجاد می شود که گفتیم اولین ترس، ترس از محیط مدرسه است. گاهی اوقات کودک قادر به برقراری رابطه عاطفی با



آقای دکتر، والدین چگونه می توانند کودکشان را برای ورود به مدرسه آماده کنند و با ترس از مدرسه بچه ها و ویژه آنها را که سابقه مهد کودک نداشته اند، بر خورد کنند؟

رفتن به مدرسه یک تغییر بزرگ در زندگی هر کودک محسوب می شود و بی شک هر تغییری به خودی خود استرس زا است. این استرس و اضطراب حتی در بچه هایی که مقطع تحصیلی آنها عوض می شود هم دیده می شود. فرزند شما قرار است یک محیط جدید را تجربه کند و آموزش که تا پیش از این جنبه تفریحی داشته، وارد مرحله جدی تری می شود، بنابراین والدین باید این نکته را بپذیرند که بخشی از نگرانی و ترس کودک از رفتن به مدرسه، طبیعی است. پدر و مادر نقش بسیار مهمی در مدیریت اضطراب کودکان به ویژه سال اولی ها دارند، به شرط آنکه اول بپذیرند، فرزندشان در حال تجربه کردن یک

صبحانه فراموش نشود!

خوردن صبحانه برای کودکانی که آماده رفتن به مدرسه می‌شود، بسیار مهم است و مادران باید به این وعده غذایی اهمیت ویژه‌ای دهند. مصرف صبحانه به کودکان کمک می‌کند تا فراگیری بهتری داشته باشند. انرژی و مواد مغذی مصرف شده می‌تواند باعث افزایش تحرک و فعالیت بدنی و در نهایت نشاط در کودکان طی روز شود. بنابراین نخستین و مهم‌ترین نکته‌ای که باید به آن اشاره کرد، نقش این وعده غذایی مهم در تمرکز، یادگیری و توجه کودکان است. متأسفانه بسیاری از کودکان، بدون صرف صبحانه به مدرسه می‌روند که این امر بر میزان یادگیری، سطح حافظه و عملکردهای شناختی آنها، تأثیر مستقیم دارد. بنابراین به والدین توصیه می‌کنیم که اجازه ندهند کودکشان بدون صرف صبحانه خانه را ترک کند. بی‌شک، صبحانه اصلی‌ترین منبع تامین انرژی برای یادگیری و فعالیت‌های روزانه به شمار می‌آید و کیفیت آن، می‌تواند فرآیند آموزش و یادگیری را تحت تأثیر قرار دهد. مصرف نان‌های سبوس‌دار نظیر سنگک همراه با پنیر به عنوان منبع سرشار از کلسیم، انواع مغزها به ویژه گردو، روزانه یک عدد تخم‌مرغ به عنوان منبع غنی از آهن و ویتامین‌های گروه B و پروتئین و میوه‌ها و سبزیجات تازه به میزان متناسب. مصرف روزانه یک عدد تخم‌مرغ، شاید برای بزرگسالان مناسب نباشد، اما برای کودکان کاملاً ضروری است چون پروتئین تخم‌مرغ بهترین و کامل‌ترین نوع پروتئین است و تمام آمینواسیدهای لازم برای رشد قد و تقویت عضلات را در خود دارد.



به طور کلی باید ماده غذایی مناسبی را برای میان وعده کودک انتخاب کنیم که این ارزش غذایی کافی داشته باشد، رضایت بچه را تامین کند و از نظر بهداشتی ایمن باشد. نکته حائز اهمیت دیگر آن است که غذای تهیه شده توسط مادر، نه تنها سالم‌تر است، بلکه انتقال دهنده مهر مادری نیز هست. میان وعده کودک می‌تواند شامل یک لیوان شیر یا نان و پنیر و سبزی و یا میوه‌ها به خصوص سیب و مغزیجات (گردو، بادام، فندق و...) باشد. انجیر خشک، نخودچی، انواع مغزها (مثل و...)، میوه‌ها، نان شیرمال، کیک و کلوچه مواد مناسبی برای میان وعده در زنگ تفریح مدرسه هستند. البته این نکته را هم در نظر داشته باشیم که کودکی که دچار اضافه وزن هستند، بهتر است فقط از میوه‌ها استفاده کنند، ضمن این که از خوردن هله هوله‌ها به دلیل جلوگیری از اشتباهی کودکان و مصرف آبمیوه‌های صنعتی که کالری بسیار زیادی دارند، پرهیز کنند. این نکته را هم به یاد داشته باشیم که برای کودکان چاق حتماً ز لبنیات کم چرب استفاده کنیم.

دکتر علی مصطفوی، متخصص تغذیه

این روابط همدلانه‌تر باشد، کودک در بروز و پرورش استعدادهاش موفق‌تر خواهد بود. اما حضور کودکان برای ساعات طولانی در مدارس قطعاً آسیب‌زا است و اصلاً توصیه نمی‌شود. البته محدودیت‌های زندگی کنونی بسیاری از ما، این اجبار را به وجود آورده است و چاره‌ای نیست. در این شرایط برای این که آسیب کمتری به بچه‌ها برسد، والدین باید ساعت بیشتری را به فرزندشان اختصاص دهند تا جبران کمبودها را کرده باشند.

والدین و معلمان با کودکان کمر و خجالتی چطور برخورد کنند تا نه تنها آسیبی به این کودکان نرسد، بلکه بتوانند بر ترس‌های خود که باعث خجالت آنها می‌شود، غلبه کنند؟

کودکان خجالتی معمولاً اعتماد به نفس کافی در رابطه خود، توانایی‌ها و محیط پیرامونشان ندارند. اولین گام در برخورد با یک کودک خجالتی، پذیرش اوست؛ یعنی پدر و مادر کودک خود را آن‌طور که هست بپذیرند نه آن‌طور که دوست داشته‌اند یا انتظار دارند. با شد احساسات کودک خود را بشناسند و اجازه دهند کودک خودش باشد؛ به نکات و رفتارهای مثبت کودک خجالتی توجه و او را تشویق کنند و حتی برایش پاداش در نظر بگیرند؛ فرزندشان را در جمع کمر و معرفی نکنند و موقعیت‌هایی را که باعث خجالت فرزندشان می‌شود، شناسایی کنند. نکته مهم دیگر این که هرگز او را سرزنش و مسخره نکنند، حتی در خطاهای احتمالی. والدینی که بچه‌های خجالتی دارند باید اولیای مدرسه را از این مساله آگاه سازند تا معلم بدانند کجا باید چه رفتاری با کودک داشته باشد و کی او را تشویق کند که باز خورد بهتری داشته باشد.

پدر و مادر نقش بسیار مهمی در مدیریت اضطراب کودکان به ویژه سال اولی‌ها دارند، به شرط آنکه اول بپذیرند، فرزندشان در حال تجربه کردن یک تغییر است و برای استرس، نگرانی و حتی ترس کودک، به او حق بدهند

برای کاهش اضطراب کودکان به والدین توصیه می‌شود:

- از نزاع و درگیری در حضور کودکان، اجتناب کنند.
- بیان احساسات را به کودکان بیاموزند. زمانی که مادر احساس می‌کند، کودک مضطرب است، باید دلیل این امر را جویا شود که البته ممکن است کودک، از بیان آن خودداری کند که در این حالت مادر می‌تواند از راهکارهایی نظیر داستان‌گویی دوفره استفاده کند. در این داستان‌ها کودک اضطراب‌های درونی خود را نشان می‌دهد.
- از سرزنش، تحقیر و مسخره کردن کودک بپرهیزند و از به کار بردن واژه‌هایی که شخصیت کودک را زیر سوال می‌برد مانند - دختر بد و پسر بد و... خودداری کنند.
- اشتباه‌های کودک را به رخ او نکنند، زیرا این کار اعتماد به نفس کودک را کاهش می‌دهد.
- پدر و مادر تا حد توان با کودک بازی کنند، چرا که بازی، یکی از مناسب‌ترین راه‌های تخلیه اضطراب‌های درونی است.
- از مقایسه بین کودکان بپرهیزند و همواره به یاد داشته باشند که هر کودکی منحصر به فرد است.

یک مدرسه خوب، چه ویژگی‌هایی دارد؟ و حضور بچه‌ها

برای مدت طولانی در مدرسه مثلاً ۷ صبح تا ۴ عصر، توصیه می‌شود؟ واقعیت این است که ما مدرسه خوب و بد نداریم و این رتبه‌بندی از اساس اشتباه است. متأسفانه طی چند سال اخیر، این مساله بیشتر جنبه چشم و هم چشمی پیدا کرده و برخی از والدین با افتخار اعلام می‌کنند که مثلاً «مدرسه پسر من آزمون ورودی دارد و هر بچه‌ای با هر بهره هوشی نمی‌تواند وارد این دبستان شود!» در صورتی که برگزاری آزمون ورودی برای مدارس در هر سطحی و جدا کردن بچه‌ها از هم، کار بسیار اشتباهی است که به نظر می‌رسد از نظر آموزش و پرورش هم مغفول مانده است.

یا به نظر می‌رسد تمایل والدین برای ثبت نام کودکشان در مدارسی که سختگیرانه‌تر برخورد می‌کنند، بیشتر است و فکر می‌کنند هر چه میزان کلاس‌های آموزشی بیشتر باشد، آنها قطعاً فرزند موفق‌تری خواهند داشت. در حالی که این با روحیه بچه برای گرفتن آموزش‌های جدید منافات دارد. مهم‌ترین موضوعی که والدین باید برای انتخاب یک مدرسه خوب در نظر بگیرند، گذشته از استانداردهای فضای آموزشی، برقراری تعامل و ارتباط موثر اولیای مدرسه با بچه‌هاست که هر چه



گردشگری



سرزمین سوسن چلچراغ

ارتفاعات «عمارلو» از توابع شهرستان «رودبار» یافت می‌شود. سوسن چلچراغ گیاهی است با گل‌های سفید وازگون، گلبرگ‌هایی برگشته، دانه‌هایی برجسته و پرچم‌هایی بلند.

بعضی‌ها می‌گویند که رنگ مهتابی و شکل وازگون آن که شباهتی به چلچراغ دارد، باعث شده که چنین نامی بر آن نهاده شود، اما مردم محلی بر این باورند که سوسن چلچراغ در شب نورافشانی می‌کند و به همین دلیل چلچراغ نامیده شده؛ اما واقعیت قضیه به گفته گیاه شناسان، این است که به سبب وجود مواد فلئورسانس در پرچم آن، این گل قابلیت بازتابش نور را دارد. این گیاه که نوع ایرانی آن زیبایی و شهرت بسیار دارد، از اواسط خرداد گل می‌دهد و گل‌های آن تا نیمه تیر ماه پایدار می‌ماند. بنابراین بهترین زمان برای دیدن سوسن چلچراغ معمولاً هفته آخر خرداد و هفته اول تیر ماه است که البته بسته به شرایط آب و هوایی ممکن است طول این مدت کمی کوتاه و بلند شود. نمونه‌هایی از این گیاه که بیشتر از ۱۵ گل دارد، نیز دیده شده، اما معمولاً دارای ۴ تا ۱۰ گل است که قطعات گل پوش آن در حدود ۷ سانتیمتر طول دارد و ارتفاع آن به ۵۰ تا ۱۵۰ سانتی متر می‌رسد.



«سوسن چلچراغ» یکی از کمیاب‌ترین گونه‌ها از تیره گل‌های «سوسن» است که فقط در دو نقطه جهان می‌روید: جمهوری آذربایجان وروستای داماش در استان گیلان؛ واز آنجا

که این گیاه تکثیر گریز است، شمار اندکی از آن باقی است، آن هم در دل دشت‌های داماش و به عنوان تنها گل ثبت شده در فهرست آثار ملی. سوسن چلچراغ نخستین بار در سال ۱۳۵۴ توسط گیاه‌شناسی فرانسوی به نام «لدر بوری» شناخته شد و پس از معرفی این گل به دولت ایران، در همان زمان از سوی شورای عالی محیط زیست در گروه آثار زیست محیطی ملی کشور به ثبت رسید و رویشگاه آن در روستای داماش به مساحت ۴ هکتار تحت حفاظت قرار گرفت. سپس نامش در موزه تاریخ طبیعی ایران در فرانسه به صورت «لیلیوم لیدریور» ثبت شد.

این گل که به نام «سوسن سفید» نیز خوانده می‌شود، به علت متعلق بودن به دوران چهارم زمین‌شناسی، از لحاظ ژنتیکی بسیار مورد توجه بوده و یکی از کمیاب‌ترین گونه‌های تیره «سوسنیان» است که تنها در روستای «داماش» در

سلامت و زیبایی

کار، منهای استرس

استرس ریشه بسیاری از بیماری‌هاست و حتی در شرایطی که کارتان را هم بسیار دوست دارید، باز هم گاهی تحمل وضعیت را برای تان سخت می‌کند. حالا اگر دوست دارید کار بدون استرس را تجربه کنید، این توصیه‌ها را به خاطر بسپارید.

منفی‌بافی نکنید!

روزتان را با تفکر مثبت شروع کنید. یک تکیه کلام مثبت برای آغاز روزتان انتخاب کنید و مرتب همان را بگویید. مثلاً این جمله کوتاه: «خدا یا به امید تو» و پیش از بیرون آمدن از تختخواب، ورزش‌های کششی را هم فراموش نکنید.

با استرس بجنگید!

فهرستی از موارد یا اتفاقات کاری را که به شما استرس می‌دهد، جمع و جور کنید و آنها را روی کاغذ بنویسید، به آنها بیندیشید و برای شان راه حل پیدا کنید. یاد بگیرید که از منبع استرس یا مشکل فرار نکنید چون در این صورت، سرانجام شکست خواهید خورد. به جای آن سعی کنید دست‌پیش‌را بگیرد و آن را از پادر بیاورد.

روی وظایف تان تمرکز کنید!

شما قرار است یک کار خاص بکنید، آن را به بهترین وجه انجام بدهید و برای آن پول بگیرید. بابت کمک به دیگران، هر چند کار خوبی است، هیچ اجر مادی داده نمی‌شود، پس برای آن، حد و حدود قائل شوید و تاجایی به همکاران تان کمک کنید که اسمش کمک باشد، نه سوء استفاده از مهربانی شما. اگر نمی‌توانید روی دوستان تان را زمین بیندازید، جای تان را عوض کنید و کمی دور تر بنشینید.

وظایف میدیدی قبول کنید!

انجام دادن کار یکنواخت، هر قدر هم سخت یا مهم باشد، آدم را خسته می‌کند. با مسئول ارشدتان درباره مشکل خستگی تان گپ بزنید.

مرغی بگیرد!

اگر احساس می‌کنید موقع کار، یک جسم سنگین داغ توی مجسمه تان تکان می‌خورد، یعنی به مرخصی نیاز دارید. به یک سفر درست و حسابی بروید و از همکارانتان بخواهید که طی این مدت با شما تماس نگیرند. اگر نمی‌توانید یک یا چند روز مرخصی بگیرید، با یک مرخصی چندساعته، کمی از فضای کار فاصله بگیرید و در دنبایی که دوست دارید، گردش کنید. در این چند ساعت هر نوع تماس کاری، حتی در صورت باریدن سنگ از آسمان ممنوع است.

سلامت باشی!

هیچ چیز از تندرستی مهم تر نیست. تازمانی که تن و روان تان سالم نباشد، نمی‌توانید کار کنید. حالتان هم خوب نمی‌شود. در یک کلاس ورزشی ثبت نام کنید یا دست کم مدتی را برای دویدن و ورزش کردن در خانه یا هر جایی که صلاح می‌دانید، انتخاب کنید. با انتخاب یک رژیم خوراکی درست و خیال راحت، تندرست و سر حال، به کارتان برسید.



کلیسای «برد او استیو» در نروژ



کلیسای «آوری» در فرانسه

کلیساهایی با معماری عجیب!

در سراسر جهان، کلیساهای بی شمار و زیبایی وجود دارد که اغلب، از معماری خاص، با ویژگی‌هایی مشابه برخوردارند و به سهم خود، بخشی از جاذبه‌های گردشگری کشورها به شمار می‌آیند، اما در میان آنها، معماری برخی چنان متفاوت است که در نگاه اول، دشوار می‌توان تشخیص داد که که این بنا متعلق به یک کلیساست، از جمله «کلیسای جامع برازیلیا» در برزیل، «کلیسای «آوری» در فرانسه و کلیسای «برد او استیو» در نروژ که تصاویری از آنها را مشاهده می‌کنید.

دوست زمان تنهایی

ابوعلی سینا، فیلسوف و پزشک بزرگ ایرانی، روزی در خانه نشسته بود و یکی از کتاب‌های افلاطون، دانشمند یونان باستان را بالذت می‌خواند. او که در پی جست و جوی بسیار و از پس سال‌ها این کتاب را یافته بود، شوق و شتاب فراوان داشت تا هر چه زودتر، آن را بخواند و هر قدر بیشتر می‌خواند، لذتی بیش می‌برد و کنج‌گوشی برای خواندن بخش‌های بعدی افزون می‌شد.

ناگهان در خانه گشوده شد و یکی از همسایگان قدم به خانه او گذاشت و با دیدن ابوعلی سینا که در حال مطالعه بود پرسید: «همسایه عزیز، چرا تنها نشسته‌ای؟»

ابوعلی که رشته افکارش گسیخته و از ورود ناهنگام همسایه آزرده بود، آهی کشید و پاسخ داد: تا این لحظه تنها نبودم و با دوست خوبی مانند این کتاب نشسته بودم، اما حالا که تو پیش من آمدی، کتاب رفت و تنها شدم!

جامع الحکایات - محمد عوفی

مصیبت

بازرگانی را هزار دینار خسارت افتاد. پسر را گفت: نباید که این سخن با کسی در میان نهی.

گفت: ای پدر، فرمان تو راست، نگویم، ولیکن خواهیم مرا بر فایده این مطلع گردانی که مصلحت در نهان داشتن چیست؟

گفت: تا مصیبت دوش نشود، یکی نقصان مایه و دیگری شماتت همسایه.

گلستان سعدی

دژ مستحکم!

دو درویش در راهی با هم می‌رفتند، یکی بی پول بود و دیگری ۵ دینار داشت.

آنکه بی پول بود، بی باک می‌رفت و هر جا می‌رسیدند، چه ایمن بود و چه مخوف، به آسودگی می‌خفت و به چیزی نمی‌اندیشید، اما دیگری، مدام در بیم و هراس بود که مبادا ۵ دینار خود از کف بدهد.

روزی آن دو، بر سر چاهی رسیدند که اطراف آن، محل استقرار دزدان و راهزنان بود.

اولی بی پروا دست و روی خود شست و زیر سایه درختی آرامید، اما دید که همسفرش، در تب و تاب است و مدام با خود چه کنم، چه کنم می‌کند! برخاست و از او پرسید: این چندین چه کنم برای چیست؟

گفت: ای جوانمرد! با من ۵ دینار است و این جایگاه مخوف و من جرات خفتن ندارم. مرد گفت: این ۵ دینار به من ده تا چاره تو کنم. سپس ۵ دینار او بگرفت و در چاه انداخت و گفت: رستی از چه کنم چه کنم، ایمن بنشین، ایمن بخسب و ایمن برو که آدم فقیر، دژی است که نمی‌توان فتحش کرد.

قابوسنامه

مزه ششم کشف شد

و در عوض حجم بیشتری از نان را مصرف می‌کنید. محققان در این بررسی از ۲۲ داوطلب استفاده کردند. آنها محلول‌های مختلفی را که حاوی سطوح متنوعی از کربوهیدرات‌ها بود، در اختیار این افراد قرار دادند و در ادامه از آنان خواستند ضمن مزه کردن این محلول‌ها، آنها را مورد ارزیابی قرار دهند.

در نهایت مشخص شد داوطلبان متوجه مزه جدید نشاسته‌ای شده‌اند. آسیایی‌ها می‌گویند که شبیه مزه برنج است، اما ساکنان منطقه قفقاز آن را شبیه مزه برنج یا پاستا عنوان می‌کنند، حتی برخی می‌گویند که مزه آن شبیه زمانی است که آرد می‌خوریم.

در مرحله بعد، از داوطلبان خواسته شد همراه با این مواد، ترکیب مخصوصی را هم مصرف کنند که در یافت کننده زبانی را که مسئول درک شیرینی است، از کار می‌اندازد. با این حال باز هم آنها از درک مزه‌ای جدید و نشاسته‌مانند خبر دادند تا بدین ترتیب، دانشمندان از کشف جدیدشان مطمئن شوند.



دانشمندان شواهدی دال بر توانایی انسان در احساس مزه ششم کشف کرده‌اند.

یافته جدید دانشمندان گویای آن است که انسان می‌تواند ششمین مزه را که با غذاهای غنی از کربوهیدرات در ارتباط است، احساس کند.

انسان به طور کلی توانایی احساس ۵ مزه شور، شیرین، تلخ، ترش و ملس را دارد و حالا با کشف این مزه، نه تنها فهرست موجود کامل تر می‌شود، بلکه دانشمندان توضیحی مناسب برای علاقه ذاتی انسان به غذاهای حاوی نشاسته پیدا کرده‌اند.

«جویون لیم» پژوهشگر و استاد دانشگاه اورگان که مسئولیت اصلی این پروژه را به عهده داشته می‌گوید: فکر می‌کنم با این کشف جدید بتوانیم درباره علاقه افراد به کربوهیدرات‌های پیچیده صحبت کنیم.

او می‌افزاید: احساس شیرینی با خوردن اندکی از مواد غذایی شیرین به راحتی صورت می‌گیرد، اما اگر در برابر تان شکلات و نان قرار دهند، احتمالاً مقدار کمی شکلات خورده

دنیای دیجیتال

با تکان دادن، گوشی خود را قفل کنید

عدد Threshold کمتر باشد، حساسیت برنامه بیشتر و گوشی شما با تکان‌های کوچک، به سرعت قفل می‌شود.

نمونه غیر فعال کردن برنامه

برای غیر فعال کردن برنامه، کافی است روی دکمه Uninstall که در پایین صفحه وجود دارد، ضربه بزنید.



اگر از آن دسته کاربرانی هستید که از قفل کردن مکرر گوشی اندرویدی خود با استفاده از کلید پاور خسته شده‌اید، شاید قفل کردن گوشی از طریق تکان دادن، برای شما یک ترند خوشایند باشد. در ادامه، ضمن معرفی یک برنامه رایگان اندرویدی، نحوه قفل کردن گوشی از طریق تکان دادن یا Shake را به شما می‌آموزیم.

برنامه‌ای که به شما معرفی می‌کنیم Shake Off نام دارد. این برنامه مبتنی بر اندروید است و به کاربر اجازه می‌دهد تا فقط با تکان دادن گوشی، صفحه نمایش را خاموش یا گوشی را قفل کند.

ویژگی‌های این برنامه عبارتند از:

- ۱. قابلیت لرزش برای قفل کردن صفحه نمایش
- ۲. تنظیم حساسیت گوشی بالرزش
- ۳. رایگان و بدون تبلیغات بودن

آموزش استفاده از برنامه Shake Off

پس از نصب، برنامه را اجرا و برای فعال سازی، دکمه سبز رنگ موجود در برنامه را لمس کنید.

همچنین برای کم و زیاد کردن حساسیت برنامه، مکان دکمه Threshold را تغییر دهید. فقط دقت کنید که هر چه



دوستی با محیط زیست
اثر حور یا امیری، فرزند همکارمان حجت الله امیری از شرکت
خطوط لوله و مخابرات نفت اصفهان برنده دیپلم افتخار از جشنواره
بین المللی «کانو» ژاپن

جدول

افقی:

۱- حاصل کینه توی بعضیان عراق در برابر ایران - کم ۲- زیرکی و هوش - ساختمان -
دودمان - نابود و تباه ۳- نفت خام سبک الجزایر از این پایانه صادر می شود - ستاره - از انواع
گازهای گلخانه ای که ماده اصلی گاز طبیعی است ۴- آیین هندی - حرف فاصله - مروارید
چشم ۵- واقعه آن، به ماجرای تحریم تنباکو مربوط می شود - شاعر، روزنامه نگار و فعال
سیاسی عصر مشروطه - پایتخت موسیقی جهان ۶- چین و چروک - ضلع دوم مثلث زرو
تزییر ۷- ابزاری برای محاسبه دقیق در مهندسی مکانیک و صنعت - بیم و هراس ۸- بندگی
- عید ویتنامی - تلخ - شهری بی دفاع روسلینی ۹- شهری در جنوب سوئد - ثابت کردن
۱۰- نشان معنوی - از انواع رنگ - دریای عرب ۱۱- جامعه شناس بزرگ آلمانی و یکی از
معماران دانش اجتماعی - حرف انتخاب - کار و بار بعضی ها چنین است ۱۲- نوعی لباس
هندی و شهری در مازندران - روغن روان کننده که با افزودن مواد زله ای در گردش چرخ های
صنعتی، تسهیل ایجاد می کند - رایحه و بوی خوش ۱۳- نوعی یقه - خانه - پروردگار - ساز
تاریک ۱۴- دور کننده و نفی کننده - تامین آن، از مهم ترین اهداف قرار دادهای نفتی است.

عمودی:

۱- دستگاہی برای جدا کردن نفت از گاز و گاهی نفت از آب - جود و بخشش - سهل و
میسر ۲- جوی بزرگ یارود کوچک - متانت و سنگینی - اندیشه ها و افکار ۳- از فرآورده های
اصلی نفت خام که برای موتورهای دیزلی کاربرد دارد - وزیر خارجه روسیه ۴- دوستی -
حرکت موزون ضربات آهنگ در موسیقی - نشانه نداشتن ۵- دانه و قرص - پلیمری با قابلیت
ارتجاعی زیاد که پس از تغییر شکل، به حالت اولیه خود بازمی گردد ۶- فاجعه آن در مناسک
حج، نقطه سیاهی در حکومت آل سعود است - داغ و پر رونق ۷- سلول - سرزمین آریاییان که
چون جان از آن محافظت می کنیم ۸- روشنائی، حرارت و گرمی - هم نشین گل ۹- دوست و
همدم مهربان - فلز نرم و خاکستری ۱۰- واحدی در پالایشگاه که هیدرو کربورهای سنگین
مانند نفت کوره را به هیدرو کربورهای سبک مانند بنزین تبدیل می کند - نیم صدای گوسفند
۱۱- رنگ موی فوری - کسی که ارث به او رسد - مظهر ارتجاع ۱۲- هیدرو کربوری سنگین
که به نفت سیاه هم معروف است - نظیر ندارد ۱۳- بلندترین چین خوردگی سلسله جبال
زاگرس - مسلك و عقیده - هم شیر دارد، هم اسب ۱۴- مرکز و انجمن - قصد و اراده - از
پرندگان خوش آواز.

افقی:

۱- بازن شمالي - یکتا ۲- رهي - كيف - اه - توب ۳- هرات - نکول - آکنه ۴- لاف - آر - مقر ۵- رای -
ویرایش - الم ۶- سسمر - کاک ۷- ماترک - لورکا ۸- حر - کا - پا - آب ۹- یارید - سر آمد ۱۰- مو - وازلین - تل
۱۱- ساس - نو - دلو ۱۲- برت - کباب - کپلر ۱۳- قاف - الو - دک - یوم ۱۴- آشتی - ترمویلاست

عمودی:

۱- بره ور - معب - ایفا ۲- اهر - آرام - راش ۳- ژنالیست - روسنفت ۴- تا - مرکب - ات ۵- شک - فور کادوس
۶- مین - کلت ۷- افکار - زنبور ۸- ورا - لوا ۹- یال - بدو ۱۰- مشکل بسند - کپ ۱۱- آق - آوار - لک ۱۲- کت
کراکر - او توپیا ۱۳- ترن - کامل - لوس ۱۴- ایهام - اید - حرمت.

حل جدول
شماره قبل