

- اصلاح کیفیت سوخت
هوای کلانشهرها را بهبود داد
- کنسر سیوم «پرگس» به قطب تولید
نفت ایران آمد

نشریه کارکنان
صنعت نفت ایران

مهندسان

شماره ۸۱۱، شنبه ۶ آذر ۱۳۹۵



کیمیای گاز در همه جای ایران

گاز، خانه‌های میلیون‌ها ایرانی را گرم کرده است

عليه السلام



بأمر محمد بن عبد الله



عليه السلام





شرکت ملی گاز ایران
روابط عمومی

یکی از راه‌های صرفه‌جویی این است که دمای آبگرمکن و شوفاژ را
بین ۵۰-۶۰ درجه‌ی سانتیگراد قرار دهید.



www.nigc.ir



دومین کنفرانس

مهندسه و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار



محورهای کنفرانس

- ۱- توسعه پایدار صنعت پتروشیمی در ایران
- ۲- محصولات سبز و فرآیندهای پایدار در صنعت پتروشیمی
- ۳- بهینه سازی فرآیندها در صنعت پتروشیمی
- ۴- اثرات صنعت پتروشیمی بر محیط زیست

حامیان:



تاریخ برگزاری:

۲۸ و ۲۹ دیماه ۱۳۹۵

- پذیرش مقالات: ۱۰ آبان
- آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳ آذر
- اعلام نتایج داوری: ۱۵ آذر
- آخرین مهلت ثبت نام: ۲۹ آذر

مکان: سالن اجتماعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر

نشانی پستی دبیرخانه: تهران، خیابان حافظ

دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی شیمی

شماره تماس: ۶۴۵۴۳۱۷۵-۶۴۵۴۳۱۵۵

پایگاه اینترنتی: greentech.aut.ac.ir

آدرس اینترنتی: greentech@aut.ac.ir

ما را در دنبال کنید

[telegram.me/greentechaut](https://t.me/greentechaut)

اوپک و دیپلماسی نفت ایران

کسری نوری

دیپلماسی نفتی، کلید واژه وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران در سیاستگذاری معادلات بین‌المللی و محور برنامه‌های راهبردی در تعامل با کشورهای عضو اوپک است.

شاید چهار سال پیش که این اصطلاح در قالب برنامه کاری وزیر نفت وارد گفتمان عمومی شد، برای بسیاری از کارشناسان نیز درک دقیق اهداف آن آسان نبود، اما اثرگذاری امروز، حقانیت آن را به کرسی اثبات نشانده است.

دیپلماسی نفتی وزارت نفت را می‌توان یک دکترین منسجم تعریف کرد که بر پایه حفظ منافع و مصلحت ملی، واقعیت‌های آشکار و نهان دنیای سیاست و منطق اقتصادی بازار بین‌المللی نفت و انرژی تعریف شده است.

در استراتژی عملی این دیپلماسی، ایستادگی بر اصول در کنار انعطاف منتهی به هدف، جایگاه مهمی دارد.

طی سه سال گذشته، وزارت نفت بر پایه منطق ناشی از دیپلماسی نفتی خود، توانست از هم‌گسیختگی سیاست‌های اعضای اوپک را به سوی انسجام سوق دهد و رقابت‌های بی‌سرنجام درونی تولیدکنندگان نفت را به همراهی در جهت حفظ منافع مشترک تبدیل کند.

اگر کارشناسان و صاحب‌نظرانی که تا چندی پیش از احتمال انحلال اوپک دمی زدند، امروز از همبستگی، هدف مشترک و بازگشت این سازمان به جایگاه پیشین می‌گویند، نتیجه اثرگذاری دیپلماسی نفتی ایران است.

دهم آذر ماه، یکصد و هفتاد و یکمین نشست وزیران کشورهای عضو اوپک، با هدف نهایی کردن توافق کاهش تولید برگزار می‌شود؛ نشستی که در موضع‌گیری‌های این روزهای سران کشورهای بزرگ تولیدکننده و واکنش بازار نفت، می‌توان نشانه‌های نسبتاً روشن آن را رصد کرد.

به نظر می‌رسد اوپکی‌ها که در چند سال گذشته، به دلیل بی‌تدبیری و سیاسی‌کاری برخی اعضا، میلیاردها دلار از سرمایه ملی خود راز دست داده‌اند، تحت تاثیر منطق دیپلماسی نفتی ایران به خود آمده‌اند و راه همکاری در پیش گرفته‌اند، پس اغراق نیست اگر روسیه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده غیر عضو اوپک، نظرش را با نظر وزیر نفت ایران هماهنگ اعلام می‌کند و دبیرکل اوپک در دیدار با زنگنه، ایران را رهبر اوپک می‌خواند.



ضمن عرض تسلیت ایام رحلت حضرت محمد مصطفی (ص) و شهادت امام حسن مجتبی (ع) و امام رضا (ع) به اطلاع همکاران و مخاطبان محترم می‌رساند که شماره ۸۱۲ هفته‌نامه مشعل در تاریخ شنبه ۲۰ آذر منتشر می‌شود.

فهرست

۲	احتمال توافق اعضای اوپک در نشست نوامبر
۲	طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی همسو با اقتصاد مقاومتی است
۱۰	زاهدان با گاز سبز می‌شود
۱۳	برداشت گاز از پارس جنوبی افزایش یافت
۱۴	گذار از ساخت قطعه به ساخت تجهیزات
۱۸	پژوهش و فناوری پای ثابت طرح‌های در مناطق نفتخیز
۲۴	آغازی بر تداوم تولید
۲۹	یکه نازی در صدر جدول
۳۶	سکوی سلمان در دو سکون!
۴۰	سالمندان و سلامت روان



مدیر مسئول: کسری نوری

جانشین مدیر مسئول: ابوالحسن درویشی

دبیر تحریریه: مهناز محمدقلی

صفحات اجتماعی: زینب محبتی، سعید محمدبگی

صفحات ورزشی: آرش جعفری

آئلیه هنری: حسین گلیایگانی

شادی حاجی مشهدی

ویراستار: زهرا شهبازی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

گروه عکس: سید مصطفی حسینی، مجتبی محمدقلی،

سید حسن حسینی، رضارستمی

عکس: محمد بخشعلی زاده



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

• شماره ۸۱۱ • ۶ آذر ۱۳۹۵ • 26 November 2016 • ۲۶ صفر ۱۴۳۸



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



انتصاب

طی احکام جداگانه ای ۲ عضو اصلی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران منصوب شدند

وزیر نفت در ۲ حکم جداگانه کریم زبیدی و محمود بیلکار را به عنوان اعضای اصلی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران منصوب کرد. در احکام جداگانه، بیژن زنگنه خطاب به کریم زبیدی و محمود بیلکار آمده است: به استناد ماده ۲۸ قانون اساسنامه شرکت ملی نفت ایران، مصوب ۲۳ فروردین ماه ۱۳۹۵ کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی و با عنایت به ماده ۲۹ اساسنامه و تفویض اختیار مجمع عمومی محترم به اینجانب در جلسه مورخ ۴ خردادماه ۱۳۹۵، بدینوسیله با استعانت از خداوند دانای توانا، جنابعالی را به عنوان «عضو اصلی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران» برای باقیمانده مدت دوره ماموریت اعضاء منصوب می نمایم.

امیدوارم با همراهی و همفکری دیگر اعضای محترم هیئت مدیره با اتکال به ذات اقدس الهی در انجام وظایف خطیری که بر عهده می گیرید، موفق باشید.

خبر

رئیس سازمان بورس از عرضه اوراق سلف نفتی در بورس خبر داد

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار ایران از مذاکره با وزیر نفت برای عرضه نفت خام در بورس خبر داد و گفت: امیدواریم بتوانیم در آینده نزدیک قرارداد های آتی و اوراق سلف رادر معاملات نفت خام داشته باشیم.

شاپور محمدی افزود: مذاکراتی با بیژن زنگنه، وزیر نفت درباره ورود نفت خام به بورس داشته ایم و دیدگاه های سازمان بورس و وزارت نفت در جلسه های مشترکی به بحث گذاشته شده است. وی افزود: نظر مسئولان سازمان بورس و وزارت نفت در باره معاملات نفت خام به صورت اوراق سلف مساعد است و امیدواریم بتوانیم در آینده نزدیک قرارداد های آتی و اوراق سلف رادر معاملات نفت خام شاهد باشیم. دولت تدبیر و امید قصد دارد پس از عرضه موفقیت آمیز اوراق سلف نفت کوره، اوراق سلف نفت خام رانیز در بازار بورس و اوراق بهادار ایران عرضه کند.

معاون اول رئیس جمهوری:

طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی همسو با اقتصاد مقاومتی است

جنوبی را همسو با سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی اعلام کرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، اسحاق جهانگیری، (دوشنبه، یکم آذرماه) در جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در بخشی از صحبت های خود با اشاره به گزارش مهندس زنگنه وزیر نفت از انعقاد قرارداد با شرکت توتال برای اجرای فاز ۱۱ پارس جنوبی، این اقدام وزارت نفت را کاری مهم ارزیابی کرد و گفت: این اقدام همسو با سیاست های کلی اقتصاد مقاومتی انجام شده که هم منجر به انتقال فناوری های جدید به کشور می شود و هم استفاده از ظرفیت های داخلی را مورد توجه قرار داده است.

بیژن زنگنه، وزیر نفت نیز در این نشست گزارشی از امضای موافقتنامه اصولی طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی و جزئیات مربوط به آن ارائه کرد.



معاون اول رئیس جمهوری امضای موافقتنامه اصولی (HOA) میان شرکت های داخلی و خارجی برای اجرای طرح توسعه فاز ۱۱ پارس

زنگنه پس از دیدار با دبیر کل اوپک پیش بینی کرد:

احتمال توافق اعضای اوپک در نشست نوامبر



مهندس بیژن زنگنه وزیر نفت اواخر آبان ماه با محمد سانوسی بار کیندو دبیر کل اوپک دیدار و گفت و گو کرد.

وزیر نفت، دیدار با دبیر کل اوپک را مثبت ارزیابی کرد و گفت: احتمال این که در نشست نوامبر وزیران نفت و انرژی اوپک به توافق برسند زیاد است. بیژن زنگنه پس از دیدار با محمد سانوسی بار کیندو، در جمع خبرنگاران گفت: دبیر کل در این دیدار، گزارش مفصلی از فعالیت های انجام شده پس از نشست فوق العاده اوپک در الجزایر و مذاکراتی که با مقام های کشورهای عضو و غیر عضو این سازمان از جمله ونزوئلا، عراق، کویت، امارات، عربستان، روسیه و ... در جریان سفرها یا در حاشیه نشست های بین المللی داشته اند، ارائه کردند. وی افزود: کشورهای عضو و غیر عضو اوپک در تلاشند که در نشست عادی آذرماه این سازمان در وین به تصمیمی جامع برسند و اطلاعاتی که دبیر کل به من دادند، دلگرم کننده است. زنگنه تحولات پیش روی بازار نفت را مثبت پیش بینی کرد و گفت: نگاه مثبتی به تحولات آینده دارم و فکر می کنم در آینده وضع بهتری خواهیم داشت. به گفته وی، احتمال این که اعضای اوپک در نشست ماه نوامبر به توافق برسند، زیاد است.

کشورهایی که تولید بیشتری دارند

وزیر نفت یادآور شد: کشورهایی که در سال های اخیر تولید بیشتری داشته اند، برای بهبود وضع بازار مسئولیت بیشتری هم دارند. زنگنه ادامه داد: امروز اقتصاد غرب هم برای خروج از رکود، انتظار دارد قیمت نفت به سطح بالاتر از قیمت های کنونی برسد. وی گفت: همه نگران کاهش سرمایه گذاری

در صنعت نفت در سال های اخیر هستند؛ روندی که آثار منفی آن بر بازار نفت طی سال های آینده نمود پیدا می کند.

وزیر نفت در پاسخ به این سؤال که آیا فکر می کنید اعضای اوپک به توافق نشست الجزایر پایبند هستند یا خیر؟ گفت: فکر می کنم اعضای اوپک به این توافق پایبند هستند و برای عملیاتی کردن آن تلاش می کنند. وی همچنین در پاسخ به پرسشی درباره احتمال همراهی نکردن عراق در مذاکرات پیش رو، این احتمال را رد کرد و گفت: دبیر کل اوپک با مقام های بلند پایه عراق دیدار داشته و نتایج آن دلگرم کننده بوده است. زنگنه همچنین در پاسخ به سوالی درباره نتایج عملکرد کمیته تعیین سقف تولید اعضای اوپک، عنوان کرد: این کمیته ایجاد شده و تشکیل جلسه داده است؛ اما این کمیته ها بیشتر ماهیت کارشناسی و فنی دارند و به طور معمول چنین تصمیم هایی (تعیین سقف تولید) در نشست وزیران گرفته می شود. وزیر نفت با بیان این که کمیته های کارشناسی می توانند سناریو های مختلف تولید را ارائه دهند، درباره سناریوی مقدار تولید نفت خام ایران گفت: ایران پیش از این دیدگاه های خود را در این باره اعلام کرده

است و بر دیدگاه های پیشین خود اصرار دارد. زنگنه در پاسخ به این پرسش که از دید شما قیمت منصفانه و عادلانه نفت چقدر باید باشد، این قیمت را نسبی دانست و گفت: قیمت مناسب، قیمتی است که منافع تولید کننده و مصرف کننده را در پی داشته باشد.

وی افزود: اعضای اوپک نفت با قیمت ۵۵ تا ۶۰ دلار را برای هر بشکه هدف گذاری کرده اند.

توافق اوپک در الجزایر بدون رهبری ایران غیر ممکن بود

دبیر کل اوپک در حاشیه دیدار با وزیر نفت ایران اعلام کرد توافق اعضای این سازمان در نشست الجزایر بدون رهبری ایران غیر ممکن بود. محمد سانوسی بار کیندو، دبیر کل سازمان کشورهای نفت (اوپک)، پس از دیدار با بیژن زنگنه، وزیر نفت اعلام کرد: توافق الجزایر بدون همراهی سازنده و نقش رهبری ایران، غیر ممکن بود. وی با اشاره به سفر پیشین خود به ایران در شهریور ماه، گفت: پیش از نشست الجزایر با آقای زنگنه دیدار کردم و ایشان به من اطمینان داد که ایران، نه تنها در پیوستن به اجماع، بلکه برای رسیدن به آن، از هیچ کاری دریغ نمی کند.

اقتصاد خوداتکا، در گرو تولیدات دانش بنیان داخلی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: هم‌اکنون از خودکفایی به خوداتکایی رسیده‌ایم، از این رو نیازمند تولیدات با کیفیت و دانش بنیان داخلی هستیم.

حمیدرضا عراقی گفت: اقتصاد زمانی اهمیت خواهد داشت که عنوان خودکفایی به خودبگیری یعنی از نظر اقتصادی بسیار مهم است که قادر به رقابت در بازار بین‌المللی باشیم.

وی افزود: هم‌اکنون این نوع اقتصاد جای خود را به اقتصاد خوداتکایی داده، به این معنا که هر شهروند ایرانی دست به تولید محصولی خواهد زد که هم کیفیت و هم کمیت در آن رعایت شود، بنابراین در این اقتصاد، کالایی به فروش می‌رسد که دانش بنیان بوده و مطلوبیت داشته باشد.

عراقی به اهمیت دو مقوله اقتصاد و هنر در بازار اشاره کرد و افزود: هر زمان که هنر و اقتصاد در بازار دستوری شوند به طور حتم اهمیت خود را از دست خواهند داد، از



این رو این ۲ مقوله باید با کسب جایگاه خود در بازار رقابتی به توسعه اقتصاد دانش بنیان در کشور دامن زنده، رویدادهایی فرهنگی همچون جشنواره ایران ساخت هم می‌توانند نقطه اتصال مطلوبی بین اقتصاد و هنر باشند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان این که اقتصاد، زمانی خود را نشان می‌دهد که مزیت رقابتی داشته باشد نه مزیت نسبی، تصریح کرد: مزیت نسبی زمانی حاصل می‌شود که بتواند در بازار بین‌المللی به رقابت بپردازد.

وی با بیان این که بسیاری از مردم از کیفیت تولیدات دانش بنیان داخلی بی‌اطلاع هستند، عنوان کرد: به بسیاری از مردم هنوز اطلاع رسانی نشده است که ما در ایران محصولات دانش بنیانی داریم که کیفیت خوبی دارند و در عین حال قادر به رقابت در بازار بین‌المللی هستند، از این رو نیازمند ایجاد محیطی هستیم که با آگاه کردن مردم به شرایط موجود، اقتصاد کشور را نجات دهیم و در این بین تولید محتوا با بهره‌مندی از رسانه‌ها و فضای مجازی، نقش بسزایی ایفا خواهد کرد.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست: اصلاح کیفیت سوخت هوای کلانشهرها را بهبود داد

معاون سازمان حفاظت محیط زیست گفت: اصلاح کیفیت سوخت از جمله گازوئیل و بنزین، حذف مازوت از نیروگاه‌های کشور و استفاده از سوخت گاز در این نیروگاه‌ها، کنترل سوخت توزیعی هر سه ماه یکبار و غیره از دلایل عمده کاهش آلودگی هوای کلان‌شهرها به‌ویژه تهران است.

سعید متصدی، معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، در نشست خبری گفت: اجرای برنامه کاهش آلودگی هوا که در دولت‌های نهم و دهم متوقف شده بود در این دولت با توجه به توان داخلی از صفر آغاز شد، امروزه خودروسازی و صنعت نفت کشور تلاش می‌کنند تا کمترین آلودگی را داشته باشند، تا جایی که شاهد تولید سوخت و خودرو با استاندارد یورو ۴ هستیم.

متصدی گفت: تاکنون اقدام‌های بسیار خوبی در زمینه کاهش آلودگی هوادر کشور صورت گرفته، حذف سوخت تولیدی پتروشیمی‌ها، حذف آروماتیک‌ها و بنزن از سوخت، این‌ها کار ساده‌ای نبوده، اما انجام شده است، بنابراین چرا این افراد این اقدام‌ها را نمی‌بینند و فقط چند روز آلودگی هوا را که آن هم بخش زیادی از آن در این فصل امری طبیعی است، مشاهده می‌کنند.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست افزود: بنزن موجود در هوا طی سال‌های ۹۱ و ۹۲، ۶۰۰ پی‌پی‌ام بود که تاکنون به ۳۰ پی‌پی‌ام رسیده است، بنابراین چه کسی امروز می‌تواند منکر اقدام‌های مثبت دولت در حوزه مقابله با آلودگی هوا باشد.

وی تصریح کرد: برای مقابله با آلودگی هوا در اصفهان، ۲ نیروگاه برق پلمپ شد، همچنین ۷ میلیون لیتر از بنزین یورو ۴ مورد نیاز کشور در این شهر تولید می‌شود که در سال‌های ۹۳ و ۹۴ آغاز شده است.

متصدی عنوان کرد: سازمان محیط زیست حقیقت را بیان می‌کند، همواره گفته‌ایم که هوای آلوده خراب است و علت آن هم بروز طوفان‌های گرد و غبار بوده که از سمت عراق و عربستان وارد ایران می‌شود، تاکنون هم بیشترین هزینه در هوا و خوزستان انجام شده و بیشترین مصوبات را برای خوزستان داشته‌ایم.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست گفت: سه چهارم بودجه را در هوا هزینه کرده‌ایم که اجرای طرح‌هایی همچون مالچ پاشی، کاشت نهال، آب‌گیری هورالعظیم تا شکستن آب بندهایی که مانع ورود آب به تالاب هورالعظیم می‌شدند را شامل می‌شود.

سرمایه‌گذاری ۶۵۰ میلیارد تومانی نفت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی بوشهر

مدیرسازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گفت: از ابتدای تاسیس منطقه ویژه پارس تا به امروز حدود ۶۵۰ میلیارد تومان صرف زیرساخت‌هایی برای توسعه بخش‌های فرهنگی، اجتماعی در شهرستان‌های بوشهر شده است. مهدی یوسفی در یک نشست خبری اعلام کرد: اکنون ۶۱ هزار نیروی انسانی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس کار می‌کنند که از این تعداد ۱۰ هزار نفر در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، ۲۰ هزار نفر در مجتمع‌های پتروشیمی و ۳۱ هزار نفر نیز در دیگر بخش‌ها فعال هستند. وی ادامه داد: از ۳۱ هزار نفر شاغل در دیگر بخش‌ها، ۳۰ درصد بومی استان بوشهر هستند که بر اساس هدف‌گذاری صورت گرفته این رقم را به ۵۰ درصد خواهیم رساند و برای تحقق این هدف دو تفاهم‌نامه آموزشی با سازمان فنی و حرفه‌ای امضا کرده‌ایم که اکنون اجرایی شده است.

۹۵ تأکید کرد: یکی از سرفصل‌های اقتصاد مقاومتی فاصله گرفتن از خام‌فروشی و عرضه محصولاتی است که ارزش افزوده کمی دارند. قیمت‌های گاز و میعانات گازی زیاد بالا نیست و محصولات پتروشیمی هم جزو محصولات میانی به شمار می‌روند و ارزش افزوده بالایی ندارند، به همین دلیل ما در منطقه بیش از یک‌هزار هکتار زمین را به طرح‌هایی اختصاص داده‌ایم که محصولات پتروشیمی را به محصولات پایین دست تبدیل می‌کند.

وی افزود: در این حوزه ۱۱ طرح پذیرفته و واگذاری زمین انجام و عملیات اجرایی برخی از آنها نیز آغاز شده است که ۱۱ هزار میلیارد تومان ارزش ریالی دارد.

مدیریت و آمد در مواقع بحران

یوسفی در بخش دیگری از سخنان خود در باره تمهیدات اندیشیده شده در زمینه مدیریت بحران گفت: در گذشته مدیریت واحدی در این حوزه وجود نداشت که با همکاری وزارت نفت و سازمان پدافند غیرعامل از ۲ ماه گذشته فرمانده ارشد و مدیرعامل اج‌اس‌ای مشخص شد و اکنون کارها طبق روال پیش می‌رود. وی به اقدام‌های انجام شده در زمینه مدیریت بحران گفت: شناسایی مکان‌های پرریسک منطقه مانند پدافند غیرعامل و بحران از سوی مشاور، تهیه دستور عمل مدیریت بحران و ابلاغ آن به شرکت‌ها، تعیین وظایف در سطح بندی‌ها و آمار برداری از تجهیزات و تشکیل یگان برای آنها، از جمله این اقدام‌ها به شمار می‌رود.



سرمایه‌گذاری ۱۱ هزار میلیارد تومانی

وی در باره طرح‌های بزرگ سرمایه‌گذاری در سه سال گذشته نیز گفت: یکی از مهم‌ترین این طرح‌ها مجموعه پالایشی سیراف است که روزانه ۴۸۰ هزار بشکه میعانات گازی را به نفت تبدیل خواهد کرد، مجتمع پتروپالایشی کنگان برای جداسازی اتان از فاز ۱۲ از دیگر طرح‌ها به شمار می‌آید و انتظار می‌رود در مجموع در این ۲ طرح چهار هزار میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود.

یوسفی با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های محقق شده در پروژه‌های متفرقه منطقه در سال ۹۴ و



نخستین تفاهمنامه در چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب امضا شد

کنسرسیوم «پرگس» به قطب تولید نفت ایران آمد

شریف، کنسرسیوم پرگس را تشکیل می‌دهند که شرکت PERGAS مدیریت این کنسرسیوم را بر عهده دارد.

امضای ۱۴ تفاهمنامه همکاری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در آذرماه

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیان اینکه تا اواخر آذرماه جاری با مجموعه‌ای از شرکت‌های داخلی و بین‌المللی چهار تفاهمنامه همکاری امضا می‌شود، اعلام کرد: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به منظور توسعه میدان‌های حوزه عملیاتی خود بر اساس چارچوب اجرایی الگوی جدید قراردادهای نفتی خود که به تصویب هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران رسیده، طبق مذاکره‌هایی که با حدود ۳۳ شرکت داخلی و بین‌المللی انجام داده است، در نظر دارد با برخی از این شرکت‌ها مجموعه تفاهمنامه‌های همکاری امضا کند.

ضریب بازیافت چهار میدان نفتی افزایش می‌یابد

وی با بیان اینکه این تفاهمنامه‌ها به منظور توسعه ثانویه و افزایش ضریب بازیافت از چهار میدان کرج، پارس، رگ سفید و شادگان است که در نیمه دوم عمر توسعه خود قرار دارند، گفت: در این چارچوب پس از حصول توافق نهایی با

چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به پیشنهاد این شرکت و با موافقت و ابلاغ وزیر نفت، تدوین شد و پس از تصویب در هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران قابلیت اجرا پیدا کرد. این چارچوب قراردادی در مسیر الگوی جدید قراردادهای نفتی و منطبق با کلیات آن و در جزئیات تابع شرایط میدان‌های و ساختار فنی و تخصصی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب است که برای نخستین بار در صنعت نفت اجرایی شود.

با اعلام و تایید وزیر نفت، چهار میدان پارسی، کرج، رگ سفید و شادگان شامل ۹ مخزن برای توسعه بر اساس چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در نظر گرفته شده است که روز چهارشنبه ۳ آذرماه، تفاهمنامه‌ای با هدف مطالعات ۲ میدان از چهار میدان نامبرده بین شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و کنسرسیوم پرگس امضا شد. شرکت PERGAS (انگلیس فعال) در حوزه مهندسی و مدیریت سرمایه‌گذاری در صنعت نفت، شرکت AGR (نروژ فعال) در حفاری و طراحی مهندسی، شرکت SPEC (خاورمیانه فعال) در زمینه ساخت مجتمع‌های بهره‌برداری، شرکت Oilserv (خاورمیانه فعال) در عملیات بالادستی، شرکت LOOBY (انگلیس فعال) در ساخت تجهیزات رو زمینی، شرکت ملی نفت فیلیپین (PNOC)، شرکت Standard Handson (انگلیس فعال) در زمینه مالی و سرمایه‌گذاری و دانشگاه صنعتی

نخستین تفاهمنامه و قرارداد محرمانگی مبتنی بر چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، بین این شرکت و کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های بین‌المللی امضا شد. این تفاهمنامه و قرارداد محرمانگی با هدف مطالعه ۲ میدان کرج (مخازن آسماری، پابده و خامی) و شادگان (مخازن آسماری و بنگستان)، صبح روز چهارشنبه، (سوم آذر ماه) با حضور غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان، بیژن عالیپور، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و سه نماینده از کنسرسیوم پرگس متشکل از ۱۱ شرکت اروپایی، کانادایی، آسیایی و دانشگاه صنعتی شریف امضا شد. کنسرسیوم پرگس حداکثر ۶ ماه زمان دارد تا نتایج مطالعات خود را ارائه دهد و در صورتی که بتواند زودتر طرح اولیه توسعه میدان‌های مدنظر را ارائه کند، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

بر اساس اعلام شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، مطالعات میدان‌های موضوع این تفاهمنامه و سایر میدان‌های منتخب این شرکت به شرکت‌ها یا کنسرسیوم‌های دیگر نیز داده می‌شود و بر اساس رویه‌ای که شرکت ملی نفت ایران تعیین می‌کند، کنسرسیوم برتر برای توسعه هر میدان مشخص خواهد شد.

شرکت‌ها، قرارداد محرمانگی امضا و پس از ارائه طرح جامع توسعه (MDP)، بررسی‌های کارشناسی آغاز می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب توضیح داد: با اعلام و تأیید وزیر نفت، چهار میدان کرنج، پارسی، رگ سفید و شادگان شامل ۹ مخزن برای توسعه بر اساس چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در نظر گرفته شده است که این مخازن مشتمل بر سه مخزن آسماری، پابده و خامی میدان کرنج، سه مخزن آسماری، بنگستان و خامی میدان رگ سفید، مخزن آسماری میدان پارسی و ۲ مخزن آسماری و بنگستان میدان شادگان است.

وی، دلیل انتخاب این چهار میدان را افزایش ضریب بازیافت و تولید پیش‌بینی شده و همچنین یکبار چگلی مخازن، خوانند و یادآور شد: شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب همچنین تلاش کرده است تا مخازن خامی گازی را که تاکنون توسعه نیافته‌اند در چارچوب قراردادی این شرکت قرار دهد.

توسعه میدان‌های مناطق نفتخیز در قالب مدل جدید قراردادهای نفتی

عالی پور افزود: بر پایه تصمیم هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران و طبق رویه‌های موجود در این شرکت، پس از انعقاد قرارداد توسعه میدان‌های یادشده، بر اساس اعلام وزیر نفت، واگذاری توسعه میدان‌های دیگری نیز در این چارچوب به شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب امکانپذیر خواهد بود. وی با بیان اینکه الگوی جدید قراردادهای نفتی به پیشنهاد شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و موافقت و ابلاغ وزیر نفت با مشارکت کارشناسان این شرکت تدوین و پس از تصویب در هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران، به اجرا گذاشته شده است، ادامه داد: این مدل از قراردادها در چارچوب الگوی قراردادهای وزارت نفت و منطبق با کلیات آن است و در راهبری توسعه و تولید تابع شرایط میدان‌ها و ساختار فنی و تخصصی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب است که برای نخستین بار در صنعت نفت اجرا می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیان اینکه شرکت‌های داخلی و خارجی متعددی از چارچوب قراردادی این شرکت، استقبال و برای مذاکره، آمادگی خود را اعلام کرده‌اند، یادآور شد: از بهمن ماه سال گذشته تاکنون بیش از ۶۰ شرکت ایرانی و بین‌المللی متقاضی مذاکره با شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب برای سرمایه‌گذاری و حضور در اجرای طرح‌های این شرکت هستند و تاکنون با ۳۳ شرکت مذاکره شده است و در عین حال ۲۸ شرکت نیز در انتظار هماهنگ کردن زمانی برای ملاقات و مذاکره با تیم مناطق نفتخیز جنوب هستند. در اواسط همین هفته با یک شرکت اکتشاف و توسعه آرژانتینی نیز مذاکره‌ای داشتیم.

مناطق نفتخیز ۴ تفاهمنامه همکاری امضا می‌کند

وی با بیان اینکه مذاکره با برخی از شرکت‌های خارجی توانمند ادامه دارد و افزون بر تفاهمنامه همکاری امروز، تا ۲۰ آذرماه، چهار تفاهمنامه همکاری امضا می‌شود، بیان کرد: با شرکت‌هایی از جمله شرکت لهستانی «PGNIG» بی.پی.انگلیس و کنسرسیوم روسی دنیکو، شلمبرژه، نیز مذاکره‌های مطلوبی انجام شده است و هفته آینده با شرکت شلمبرژه تفاهمنامه همکاری امضا می‌شود.

عالی پور افزود: در چارچوب دستورالعمل شرکت ملی نفت ایران، شرکت‌هایی که با آنها تفاهمنامه همکاری و قرارداد محرمانگی امضا می‌شود، برای مطالعه میدان‌ها حداکثر ۶

ماه فرصت دارند تا اطلاعات مورد نیاز برای طراحی برنامه جامع توسعه میدان (MDP) را گردآوری و به شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ارائه کنند، در واقع این شرکت‌ها، یک سری اطلاعات اولیه را از مناطق نفتخیز دریافت می‌کنند و در ادامه پس از مطالعات اطلاعات جدید و کامل‌تری را در راستای برنامه جامع توسعه میدان ارائه می‌کنند. وی ادامه داد: در این راستا، ممکن است برای توسعه هر میدان با چند شرکت مذاکره و موافقتنامه (MoU) امضا شود، اما در ادامه پس از اینکه نتیجه مطالعات خود را ارائه کردند، شرکت ملی نفت ایران تصمیم می‌گیرد که توسعه میدان از طریق مذاکره یا با ترک تشریفات به شرکت‌ها واگذار شود.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیان اینکه چارچوب الگوی قراردادی این شرکت، بخشی از سبد قراردادی برای توسعه مخازن و استفاده از روش‌های ازدیاد برداشت آن هم به صورت عملیات محور است، گفت: در این شیوه قراردادی کارفرما، شرکت ملی نفت ایران و مجری طرح، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب خواهد بود که از طرف و به نمایندگی از کارفرما (شرکت ملی نفت ایران)، مسئولیت راهبری طرح را بر عهده دارد.

حمایت وزیر نفت از مدل قراردادی مناطق نفتخیز جنوب

حمید دریس مدیر امور فنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب نیز گفت: کنسرسیوم پیرگس نخستین کنسرسیومی است که شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب بر اساس چارچوب قراردادی این شرکت با آن تفاهمنامه همکاری و قرارداد محرمانگی امضا می‌کند. وی با اشاره به حمایت شخص وزیر نفت از تدوین و تصویب چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، گفت: اگر حمایت ایشان نبود، این مدل قراردادی به سرانجام نمی‌رسید. وی افزود: تصمیم وزارت نفت بر این است که بر اساس مصوبه هیئت دولت، سبدهای از مدل‌های قراردادی برای توسعه میدان‌های نفتی و گازی استفاده شود. به گفته دریس، چارچوب قراردادی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به تصویب هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران رسیده و در کنار مدل‌های قراردادی مانند بیع متقابل و الگوی جدید قراردادهای نفتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سرمایه‌گذاران دافلی و فارچی در خوزستان حمایت می‌شوند

استاندار خوزستان از سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی دعوت به عمل آورد و گفت: از سرمایه‌گذاری در این استان به طور جدی حمایت می‌کنیم. غلامرضا شریعتی، در مراسم امضای تفاهمنامه همکاری و قرارداد محرمانگی میان شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و کنسرسیوم پیرگس گفت: توسعه و پیشرفت خوزستان مستلزم توسعه صنعت نفت در این استان است. وی از صنعت نفت به عنوان صنعت پایه و مادر یاد کرد و گفت: مخازن عظیم نفت، پشتوانه محکمی برای استان خوزستان است. استاندار خوزستان با اشاره به امضای تفاهمنامه همکاری میان شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و کنسرسیوم پیرگس، ابراز امیدواری کرد که این تفاهمنامه، تأمین‌کننده منافع ۲ طرف باشد. شریعتی خاطر نشان کرد: به عنوان استاندار خوزستان اعلام می‌کنم که از هرگونه سرمایه‌گذاری در این استان حمایت جدی می‌شود و شرایط لازم را برای جذب سرمایه فراهم می‌کنیم.

افزایش تولید مناطق نفت خیز جنوب در پسابرجام

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با اشاره به فعالیت‌های گسترده انجام شده در دوران پسابرجام در این شرکت، از افزایش تولید نفت خام این شرکت خبر داد.

بیژن عالی پور در مراسم امضای تفاهمنامه مطالعاتی بین شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و کنسرسیوم پیرگس با اشاره به فعالیت‌های انجام شده در شرکت مناطق نفتخیز جنوب در دوران پسابرجام گفت: اقداماتی که از سوی شرکت مناطق نفتخیز جنوب در دوران پسابرجام انجام شد، به افزایش نفت تولیدی ایران منجر شد که شگفتی جامعه بین‌الملل را به همراه داشت. وی با برشمردن برخی اقدامات انجام شده در این دوران گفت: پس از اجرایی شدن برجام بیش از ۲۵ هزار اقلام مهندسی، پنج هزار مورد تعمیرات، ۵ هزار مورد اصلاحیه فرآیندی و بیش از ۲۵۰ هزار تعمیرات اساسی توربین و... انجام شد که منجر به شگفتی کشورهای حوزه خلیج فارس به ویژه عربستان شد. عالی پور با ابراز امیدواری برای به نتیجه رسیدن این تفاهمنامه گفت: شرکت مناطق نفتخیز جنوب چهار میدان برای توسعه دارد که در قالب مدل جدید قراردادی پس از انجام مطالعات اولیه به مناقصه گذاشته می‌شود. وی همچنین با اشاره به ۶۰ جلسه برگزار شده با اعضای کنسرسیوم گفت: در مدیریت فنی پس از بررسی محتوای این جلسات به نتیجه رسیدیم که این تفاهمنامه را با اعضای کنسرسیوم پیرگس و دانشگاه شریف تهران به امضا رسانیم.

تولید و توسعه میدان‌های نفتی و گازی در اولویت وزارت نفت

حمید دریس، مدیر امور فنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب نیز در این مراسم با اشاره به تصمیم وزارت نفت برای توسعه هرچه بیشتر مخازن نفتی و گازی در کشور گفت: برای توسعه این مخازن سبدهای از مدل‌های قراردادی مورد استفاده قرار می‌گیرد و موضوع نوع قرارداد نیست بلکه تولید و توسعه اولویت وزارت نفت است. وی به تصویب مدل قراردادهای جدید شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از سوی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران اشاره کرد و گفت: در کنار مدل‌هایی همچون بیع متقابل و مدل جدید قراردادها موسوم به IPC، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با توجه به شرایط مخازن تحت مدیریت خود، مدل قراردادی ویژه‌ای دارد که پس از تأیید از سوی هیئت مدیره به مناطق ابلاغ شده است. وی با اشاره به اینکه نقش مهم و برجسته شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در این مدل قراردادی تفاوت اصلی آن با مدل IPC است گفت: امیدواریم این مدل قراردادی بتواند منجر به انتقال دانش فنی و سرمایه مورد نظر به کشور شود. مدیر امور فنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیان اینکه ۶۱ شرکت خارجی بر اساس این مدل قراردادی برای همکاری ابراز تمایل کرده‌اند گفت: در مذاکراتی که با ۳۳ شرکت داشته‌ایم به زودی MOU‌هایی را به امضا می‌رسانیم. وی با اشاره به امضای نخستین تفاهمنامه در قالب قراردادهای جدید مناطق نفتخیز جنوب گفت: در هفته آتی تفاهمنامه دیگری نیز با شرکت شلمبرژه به امضا می‌رسانیم.



کیمیای گاز

در همه جای ایران

گاز خانه‌های میلیون‌ها ایرانی را گرم کرده است

■ مهناز محمدی

از وقتی گاز خانه‌های هزاران هزار ایرانی را گرم کرده است، بیش از نیم قرن می‌گذرد. تلاش جاودانه کارکنان زحمت کش صنعت گاز، اکنون نشانه‌ای از بلوغ این صنعت در کشور دارد. بر خور داری بیش از ۹۸ درصد خانوار شهری و حدود ۷۰ درصد خانوارهای روستایی از نعمت گاز، جملگی تاکیدی بر تلاش‌های اثر بخش مدیران، مسئولان و کارکنان این صنعت در جهت ایجاد رفاه و خدمات عمومی به خانوارهای ایران زمین است. بر اساس اعلام مسئولان در هشت ماه امسال در مجموع ۴۳ میلیارد و ۳۸۹ میلیون مترمکعب گاز به بخش‌های خانگی و تجاری تحویل شده است. از سوی دیگر نیروگاه‌های کشور در هشت ماه امسال بیش از ۴۹ میلیارد و ۳۶۷ میلیون مترمکعب گاز مصرف کرده‌اند. گازرسانی به نیروگاه‌ها، افزون بر صرفه جویی اقتصادی از محل جایگزینی با سوخت‌های مایع، سبب کاهش آلودگی هوا نیز شده است. به گفته حمیدرضا عراقی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، صنعت گاز تمام تلاش خود را به کار بسته است تا گاز مورد نیاز بخش‌های مختلف مصرف را به طور پایدار تامین کند. بر اساس برنامه‌های تعریف شده در سال گذشته، ایستگاه‌های تقویت فشار گاز به مدار آمده‌اند تا امکان افزایش تولید پارس جنوبی فراهم شود. در حال حاضر مجموعه عملیات گازرسانی به اقصی نقاط کشور از انسجام و پایداری برخوردار است به گونه‌ای که حتی با ورود موج جدید سرما که در سراسر کشور فراگیر شده است، میلیون‌ها ایرانی از نعمت گاز برخوردار هستند و هیچ خللی در امر گازرسانی وجود ندارد. هم‌اکنون تلاش دولت با تدبیری که صورت گرفته است بهره‌مندی هر چه بیشتر خانوارهای ایرانی از نعمت گاز است. آنگونه که بر اساس اقدام‌های صورت گرفته در دولت یازدهم به ۱۰ هزار روستای کشور گازرسانی شده است، این در حالی است که از روز نخست انقلاب تا قبل از دولت یازدهم ۱۴ هزار روستا گازرسانی شده بود.

سعید توکلی، مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران در خصوص انتقال گاز در کشور می گوید: با توجه به برنامه‌های تعریف شده تا پایان امسال بیش از ۲۰۹ میلیارد مترمکعب گاز در سطح کشور منتقل می‌شود.

به گفته وی، شرکت انتقال گاز ایران با برنامه ریزی‌های انجام شده، آمادگی کامل را برای انتقال پایدار مجموع گاز تولیدی در پالایشگاه‌های کشور به تمامی بخش‌های مورد نیاز کشور از جمله خانگی، تجاری، صنعتی و نیروگاهی دارد. بر اساس آمار موجود، روزانه حدود ۷۰۰ میلیون متر مکعب گاز در کشور مصرف می‌شود که تولید، پالایش و انتقال این حجم از گاز نشان از خدمت‌رسانی بی‌وقفه کارکنان صنعت گاز کشور دارد. در حال حاضر زنجیره خدمت‌رسانی در صنعت گاز کشور تداوم دارد و هرگز متوقف نشده و روستاهایی که هنوز از نعمت گاز برخوردار نشده‌اند، از شرق تا غرب و از شمال تا جنوب زیر ذره بین گازرسانی قرار گرفته است.

کردستان، ایلام، بوشهر، کرمان، زنجان، قزوین، مازندران، گلستان و خراسان رضوی استان‌هایی است که هم‌اکنون طرح‌های گازرسانی به برخی روستاها و مناطق گازرسانی نشده آن در حال انجام است.

افزایش جمعیت برفوردار از گاز استان کردستان

احمد فغله‌گری، مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان می‌گوید: از مجموع یک‌هزار و ۷۰۳ روستای کردستان حدود یک‌هزار و ۵۰۳ روستا قابلیت بهره‌مندی از گاز را دارند. به گفته وی، جمعیت برفوردار از گاز استان کردستان با توسعه زیرساخت‌های گازرسانی در این استان افزایش می‌یابد.

تاکنون یک‌هزار و ۴۰ روستای سطح استان به شبکه سراسری گاز پیوسته‌اند.

هم‌اکنون عملیات گازرسانی به ۵۶ روستای دیگر در دست اجراست و ۶۱ روستای دیگر نیز به پیمانکاران واگذار و مجوز گازرسانی به ۷۲ روستای دیگر نیز برای سال آینده درخواست شده است.

به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان، انتظار می‌رود دو سال آینده یک‌هزار و ۵۰۳ روستای استان از مزایای گاز برخوردار شوند.

هم‌اکنون ۷۶ درصد جمعیت روستایی و ۹۹/۹ درصد جمعیت شهری کردستان از نعمت گاز بهره‌مند هستند و از ابتدای امسال تاکنون هشت هزار و ۲۶۴ انشعاب واگذار شده است. به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان، هم‌اکنون در مجموع ۴۱۷ هزار مشترک خانگی، دو هزار و ۶۰۹ واحد اداری، دو هزار و ۲۰۰ واحد آموزشی، ۵۹۵ واحد کشاورزی، دو هزار و ۳۲۷ نانوائی، ۷۲۵ واحد صنعتی، ۱۸ هزار و ۱۲۵ واحد تجاری، یک هزار و ۴۰۰ مسجد، ۵۵۸ مکان مذهبی و ۵۲ جایگاه س‌ان‌جی استان کردستان از مزایای گاز برخوردارند.

برفورداری بیش از ۱۶ هزار خانوار بوشهری از نعمت گاز

عملیات اجرایی گازرسانی به ۱۵۴ روستای استان بوشهر هم‌اکنون در دست اجراست و با بهره‌برداری از این طرح‌ها بیش از ۱۶ هزار و ۸۰۷ خانوار از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

غلامعباس حسینی، مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر

در این باره گفت: از مجموع این ۱۵۴ روستا، تعدادی هم‌زمان با دهه مبارک فجر و مابقی نیز نیمه نخست سال آینده به بهره‌برداری می‌رسند.

با گازرسانی به روستاهای در دست اجرا، ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی استان به ۹۵ درصد می‌رسد.

هم‌اکنون یکی از طرح‌های مهم در دست اجرا، گازرسانی به شهرها و روستاهای بخش ارم، بوشکان و تنگ‌ارم است.

با اجرای ۱۵۰ کیلومتر شبکه شهری و روستایی و ۷۵ کیلومتر خط انتقال، این طرح‌ها عملیاتی خواهند شد.

مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر گفت: گازرسانی به این مناطق با اعتبار ۳۵ میلیارد تومان اجرا و زمینه برفورداری هفت هزار خانوار از مزایای گاز فراهم می‌شود.

تاکنون ۳۳ شهر و ۲۴۵ روستای استان با اجرای بیش از چهار هزار و ۹۷۶ کیلومتر شبکه شهری و روستایی و افزون بر ۳۵۹ کیلومتر خط انتقال تحت پوشش شبکه گاز طبیعی قرار

گرفته و ۱۵۰ هزار و ۲۲۷ انشعاب نیز در سطح استان نصب شده است.

توسعه گازرسانی در مناطق دور افتاده استان بوشهر، افزایش نصب انشعابات، افزایش شمار مشترکان عمده صنعتی و... از دیگر برنامه‌های مهم پیش‌رو و به طور جدی در دست اجراست.

افزایش ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی استان قزوین

گازرسانی به روستاهای استان قزوین از اولویت‌های شرکت گاز این استان به شمار می‌رود و هم‌اکنون ۷۴ درصد خانوار این بخش از مزایای گاز برخوردارند.

اسماعیل مفرد بوشهری، مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین اظهار کرد: هم‌اکنون ۷۴ درصد خانوار روستایی این استان از مزایای گاز برخوردارند و این مقدار با بهره‌برداری از طرح‌های در دست اجرا به ۸۷ درصد می‌رسد.

هم‌اکنون طرح‌های گازرسانی به ۶ روستای منطقه کوهین و کوهگیر این استان در دست اجراست.

این طرح‌ها با ۳۵ میلیارد ریال اعتبار تا پایان امسال به شبکه سراسری گاز متصل می‌شوند.

بوشهری یادآور شد: با گازرسانی به روستاهای چشمه غلامعلی، سلطان‌آباد و کیخنان در کوهین و سه روستای زرین‌خانی، کوهگیر علیا و کوهگیر سفلی در منطقه کوهگیر استان قزوین در مجموع ۸۵۰ خانوار از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

افزون بر طرح‌های یادشده، گازرسانی به ۹ روستای منطقه طارم نیز در دست اجراست و این طرح‌ها تا پایان سال آینده به بهره‌برداری می‌رسند.

هم‌اکنون ۱۲ روستای منطقه طارم با بیش از دو هزار و ۶۱ خانوار از مزایای گاز برخوردارند.

برفورداری ۱۴ هزار خانوار روستایی فراسان رضوی از مزایای گاز

گازرسانی به ۵۳ روستای شهرستان قوچان در دست اجراست و با بهره‌برداری از این طرح‌ها، چهار هزار خانوار از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

سید حمید فانی، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی اظهار کرد: گازرسانی به ۵۳ روستای شهرستان قوچان به طور جدی در دستور کار این شرکت قرار دارد.

هم‌اکنون ۶۹ روستای این شهرستان از مزایای گاز برخوردارند.

از ابتدای امسال تاکنون، سه هزار و ۲۵۶ متر شبکه

شهری و ۱۶۲ هزار و ۵۸۷ متر شبکه روستایی باهدف توسعه زیرساخت‌های گازرسانی در این شهرستان اجرا شده است. هم‌اکنون ۳۷ هزار و ۷۸۰ مشترک شهری و ۱۴ هزار و ۱۱۹ مشترک روستایی در شهرستان قوچان از مزایای گاز برخوردارند.

ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی استان خراسان رضوی با بهره‌برداری از طرح‌های تعریف شده از ۶۳ درصد کنونی به ۸۳ درصد افزایش می‌یابد.

به گفته وی فعالیت‌های دولت تدبیر و امید طی سه سال گذشته در حوزه گازرسانی بی‌نظیر بوده است.

توسعه گازرسانی در شمال کشور

گازرسانی به ۱۹۴ روستای استان مازندران هم‌اکنون به طور جدی در جریان است و این روستاها به زودی از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

محمد اسماعیل ابراهیم‌زاده، مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران اظهار کرد: افزون بر گازرسانی به ۱۹۴ روستای سطح استان، گازرسانی به هفت شهر نیز در دست اجراست. پروژه‌های این شرکت با کیفیت و هزینه مطلوب اجرایی شوند و بهبود فرآیند کار در مدت زمان تعیین شده، از مهم‌ترین سرفصل‌های مورد نظر مدیریت گازرسانی است.

وی درباره فعالیت‌های این شرکت در ۶ ماه امسال گفت: در بازه زمانی یادشده، ۶۰۰ کیلومتر شبکه گاز در سطح استان اجرا شده است.

تاکنون در مجموع ۱۷ هزار و ۱۰۱ کیلومتر شبکه گاز در استان مازندران اجرا شده است.

افزون بر شبکه‌گذاری گاز، طی ۶ ماه امسال هشت هزار و ۵۲۵ انشعاب گاز نیز در بخش‌های مختلف صنعتی، تجاری و خانگی نصب شده است.

ابراهیم‌زاده تأکید کرد: تمام تلاش‌های کارکنان این شرکت در حوزه گازرسانی به شهرها و روستاها با هدف افزایش رفاه و آسایش ساکنان این مناطق انجام شده است. مصرف بهینه گاز طبیعی از سوی مشترکان بخش خانگی، امکان بهره‌مندی این انرژی ارزشمند را برای دیگر بخش‌ها نیز فراهم می‌کند.

۸۹ درصد خانوار روستایی استان گلستان برفوردار از گاز

شرکت گاز استان گلستان در ۶ ماه امسال بیش از ۶ هزار و ۲۴۵ خانوار جدید را از مزایای گاز برخوردار کرده است.

● ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز در کشور مصرف می‌شود که تولید، پالایش و انتقال این حجم از گاز نشان از خدمت‌رسانی بی‌وقفه کارکنان صنعت گاز کشور دارد. در حال حاضر زنجیره خدمت‌رسانی در صنعت گاز کشور تداوم دارد و هرگز متوقف نشده و روستاهایی که هنوز از نعمت گاز برخوردار نشده‌اند، از شرق تا غرب و از شمال تا جنوب زیر ذره بین گازرسانی قرار گرفته است





نوریان گفت: در هفته دولت امسال، طرح‌های گازرسانی به ۲۸ روستا از توابع شهرستان‌های آبدانان، ایوان، چرداول، دره شهر و دهلران به بهره‌برداری رسید و بیش از سه هزار و ۵۰۰ خانوار از مزایای گاز برخوردار شدند.

وی اعلام کرد: با بهره‌برداری از طرح‌های گازرسانی تعریف شده در سال ۹۵، ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی از ۵۵ درصد کنونی به ۷۳ درصد افزایش می‌یابد.

گازرسانی به جنوب استان کرمان کلید فور

همزمان با سفر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری به استان کرمان، با حضور محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی، عملیات اجرایی گازرسانی به دو شهر جیرفت و عنبرآباد آغاز شد.

سعید مومنی، مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران گفت: در قالب این طرح، گازرسانی به جنوبی‌ترین شهرهای کرمان و ۳۸۶ روستای این منطقه آغاز می‌شود.

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران افزود: با اجرای این طرح ۸۳ هزار خانوار از مزایای گاز برخوردار می‌شوند. برای تحقق این طرح‌ها ۸۰ کیلومتر خط انتقال گاز، ۱۳۹ کیلومتر خط تغذیه، دو هزار و ۵۰۰ کیلومتر شبکه با یکپارز و ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار اجرا می‌شود.

تاکنون ۴۵ شهر و ۷۴۸ روستای استان کرمان در قالب بیش از ۴۸۰ هزار خانوار شهری و روستایی و ۶۳۰ صنعت کوچک و بزرگ به شبکه سراسری گاز پیوسته‌اند.

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: امیدواریم با بهره‌برداری از این طرح‌ها، مشترکان خانگی، تجاری و صنعتی شهرهای جیرفت و عنبرآباد نیز، از مزایای این سوخت پاک بهره‌مند شوند.

محمدعلی ودیعی، مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان نیز با تأکید بر همدلی مردم شهرهای جیرفت و عنبرآباد در اجرای این پروژه‌ها گفت: امیدواریم با همکاری مردم و حمایت‌های مسئولان، بتوانیم هرچه زودتر شاهد روشن شدن مشعل گاز در این شهرها و روستاها باشیم.

سه هزار و ۶۶۵ خانوار جدید در آینده به بهره‌برداری می‌رسد. وی با اشاره به جزئیات این طرح‌ها گفت: طرح‌های گازرسانی به ۹ روستای شهرستان ماهنشان به بهره‌برداری رسیده و ضریب نفوذ گاز از ۴۳ درصد کنونی به ۴۶٫۶ درصد رسیده است.

هفت روستای شهرستان ماهنشان نیز همزمان با دهه فجر امسال به بهره‌برداری می‌رسند.

عسگریان با اشاره به این که طرح‌های گازرسانی به ۳۵ روستای باقیمانده شهرستان ماهنشان تا پایان ۹۶ افتتاح می‌شوند، افزود: در قالب این طرح‌ها، دو هزار و ۸۱۳ خانوار باقیمانده نیز از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

با بهره‌برداری از مجموع طرح‌های گازرسانی به ۵۱ روستای شهرستان ماهنشان، ضریب نفوذ گاز در این شهرستان به ۸۶ درصد افزایش می‌یابد.

اتصال ۹۷ روستای ایلام به شبکه گاز

گازرسانی به ۹۷ روستای استان ایلام از جمله برنامه‌های شرکت گاز این استان به شمار می‌آید که تا پایان امسال اجرایی می‌شود.

روح... نوریان، مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام اظهار کرد: براساس برنامه‌های تعریف شده، ۱۹۷ روستای این استان تا پایان امسال از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

تاکنون ۲۲۷ روستای استان ایلام به شبکه سراسری گاز پیوسته و عملیات اجرایی گازرسانی به ۱۱۳ روستای دیگر نیز در دست اجراست.

شرکت گاز استان ایلام مصمم است با هدف توسعه همه جانبه روستاهای سطح استان، گازرسانی به این مناطق را به طور ویژه اجرایی کند.

نوریان یادآور شد: در بخش روستایی تاکنون بیش از یک هزار و ۶۴۰ کیلومتر شبکه گاز در سطح استان اجرا شده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام ادامه داد: افزون بر شبکه گاز اجرا شده، ۳۰ هزار انشعاب نیز نصب شده و هم‌اکنون ۵۵ درصد خانوارهای روستایی این استان از مزایای گاز برخوردارند.

صفرعلی جمال لیوانی، مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان اظهار کرد: از این تعداد، سه هزار و ۷۳۶ خانوار شهری و دو هزار و ۵۰۹ خانوار روستایی بوده است.

تاکنون تمام ۲۹ شهر استان گلستان و ۷۸۲ روستا، ۵۱۴ واحد صنعتی عمده و ۶۴ جایگاه سی‌ان‌جی به شبکه سراسری گاز پیوسته‌اند. بازبرساخت‌های تعریف شده، هم‌اکنون ۱۰۰ درصد خانوار شهری و ۸۹ درصد خانوار روستایی استان گلستان از مزایای گاز طبیعی برخوردارند.

افزایش ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی استان زنجان

ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی شهرستان ماهنشان استان زنجان تا پایان سال آینده به ۸۶ درصد می‌رسد.

مدیرعامل شرکت گاز استان زنجان اظهار کرد: تاکنون به ۴۳ روستای این شهرستان گازرسانی شده است و سه هزار و ۶۸۳ خانوار تحت پوشش شبکه سراسری گاز قرار گرفته‌اند.

عسگریان افزود: در مجموع، طرح‌های گازرسانی به ۵۱ روستای دیگر این شهرستان نیز با تحت پوشش قرار دادن

● در هفته دولت امسال، طرح‌های گازرسانی به ۲۸ روستا از توابع شهرستان‌های آبدانان، ایوان، چرداول، دره شهر و دهلران به بهره‌برداری رسید و بیش از سه هزار و ۵۰۰ خانوار از مزایای گاز برخوردار شدند



نگاهی کیفی به صنعت گاز در پنجاه سال دوم

نیم قرن بالندگی

■ کرم گودرزی
مدیر منطقه شش عملیات انتقال گاز

توسعه صنعت گاز با کیمیای سرمایه انسانی

بدون شک پیشرفت و افتخارات پنجاه سال گذشته، مدیون و مرهون نیروی انسانی کارآمد بوده و ارتقای صنعت گاز بدون تکیه بر نیروی متخصص به عنوان پیشران اقتصاد مقاومتی و توسعه پایدار و البته در کنار آن تعاملات بین‌المللی، امکان‌پذیر نخواهد بود و توسعه نیروی انسانی به عنوان سرمایه اصلی هر سازمان، باید با پاسداشت فرهنگ متعالی سازمانی، درک صحیح از ظرفیت سرمایه انسانی، آموزش و ارتقای انگیزه‌های معنوی و مادی کارکنان انجام شود.

فودتکایی و فودتکایی

آنچه مشخص است گذر صنعت نفت از تحریم، با تکیه بر نیروی متخصص و خوداتکایی به صنعت داخلی بود که ضمن توجه به افزایش کیفیت تولیدات داخلی، پشتیبانی و حمایت از صنعت داخل به عنوان سرمایه ارزشمند ملی می‌بایست مورد توجه جدی قرار گیرد.

فرهنگ‌سازی و توسعه آموزش استفاده بهینه از گاز طبیعی

آمارهای منتشر شده و مستند ملی و بین‌المللی در خصوص مصرف گاز در کشور در مقایسه با کشورهای جهانی نگران‌کننده است، ایران در حال حاضر بیشترین رشد مصرف انرژی را دارد و می‌توان با بهینه‌سازی و کاهش شدت مصرف انرژی علاوه بر حفظ سرمایه ملی، شاهد توسعه صادرات و حضور موثرتر در بازارهای جهانی و ایجاد ارزش افزوده باشیم. امروز بر همگان محرز است که نیل به این هدف فقط با فرهنگ‌سازی و جلب مشارکت عمومی، آموزش و ارائه راهکارهای استفاده بهینه از این نعمت خدادادی محقق خواهد شد.

توجه به صادرات گاز به عنوان کلای راهبردی

امروز گاز به عنوان یکی از بهترین و سازگارترین سوخت‌ها با محیط زیست شناخته شده و مصرف آن به جای سوخت‌هایی مانند گازوئیل، مازوت و سوخت مایع یعنی حفظ محیط زیست انسان‌ها و تنفس زمین، بنابراین

شرکت ملی گاز ایران در حالی وارد نیم قرن فعالیت خود می‌شود که به عنوان یکی از ابر شرکت‌های بزرگ دنیا در زمینه تامین انرژی و صادرات گاز مطرح شده است، با توجه به ذخایر گازی معادل ۳۴ تریلیون متر مکعب، معادل ۱۸ درصد ذخایر متعارف گاز جهان و معادل ۹ درصد کل ذخایر نفتی جهان، ایران را در ردیف نخستین کشورهای بهره‌مند از ذخایر گاز قرار داده و چشم‌انداز روشن و رو به رشدی برای آینده متصور کرده است. این صنعت با وجود همه محدودیت‌ها و تحریم‌ها امروز قادر به صدور خدمات فنی، مهندسی و تجهیزات به سایر کشورهاست و از همه مهمتر کشورهای صاحب نام دنیا علاقه مند به استفاده از خدمات و دانش فنی نیروی انسانی کارآمد ایرانی در صنایع خود هستند. شرکت ملی گاز که فعالیت خود را از سال ۱۳۴۴ و پس از پروتکل امضاء شده بین ایران و اتحادیه جماهیر شوروی سابق، با هدف صدور گاز پالایشگاه بید بلند از جنوب کشور به آستارا را آغاز کرد و تا زمان پیروزی انقلاب اسلامی فقط بخش کوچکی از شهرهای اصفهان، شیراز، تهران و مشهد از نعمت این انرژی پاک و خدادادی برخوردار بودند، پس از پیروزی انقلاب و نگاه ویژه به عدالت اجتماعی و لزوم برخورداری مردم از خدمات عمومی هم‌زمان با گازرسانی به صنایع، پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها، در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد سبب انرژی کشور در حوزه صنعتی و خانگی با گاز تأمین می‌شود و نفوذ گاز در شهرها و روستاهای کشور بیش از ۹۵ درصد است که نقش بسیار مهمی در رضایتمندی مردم، تولید و پیشرفت اقتصادی، حذف حاشیه نشینی، امنیت ملی، حفظ محیط زیست و توسعه پایدار داشته است. زنگ ورود به نیم قرن دوم فعالیت شرکت ملی گاز ایران در حالی به صدا در می‌آید که از نظر پیشرفت کمی فعالیت‌ها، اجرای پروژه‌ها و تأسیسات مرتبط با استخراج، پالایش، انتقال، توزیع گاز و دانش فنی، پیشرفت چشمگیری حاصل شده و به گفته حمیدرضا عراقی، معاون وزیر نفت در امور گاز توسعه و افزایش کیفیت، مأموریت بعدی شرکت گاز جهت حضور در بازار جهانی، خدمات‌رسانی بهتر و مطلوب‌تر و تبدیل شرکت ملی گاز ایران به یک شرکت مطرح و تأثیرگذار بین‌المللی است که برای نیل به این هدف ارزشمند، می‌بایست به چند نکته کلیدی توجه داشت:

شاید منطقی

ترین دلیلی که دنیا به دنبال این سوخت پاک است همین باشد و بدون شک هر کشوری که بتواند در صادرات این کالای راهبردی و ارزشمند سهم بیشتری داشته باشد برنده این رقابت خواهد بود، با توجه به سهم بیش از ۶۰ درصدی منابع گازی نسبت به نفت در کشور و اینکه متأسفانه در حال حاضر فقط یک و نیم درصد تجارت گاز دنیا به ایران تعلق دارد، اما این امکان وجود دارد که سهم ۱۰ درصدی تجارت جهانی گاز را به خود اختصاص دهیم، افزون بر این، از دیدگاه سیاسی و چانه‌زنی‌های بین‌المللی، گاز ابزار مناسبی جهت پیشبرد سیاست کشورها و افزایش قدرت دیپلماسی سیاسی و اقتصادی، در معادلات بین‌المللی و سازمان‌های منطقه‌ای و جهانی است.

مسئولیت‌های اجتماعی

بدون شک یکی از دلایل موفقیت شرکت ملی گاز ایران گره خوردن مسئولیت‌ها و مأموریت‌های این شرکت با بافت اجتماعی جامعه است. نگاهی گذرا به فعالیت‌های شرکت در سال‌های اخیر نشان‌دهنده توجه خاص به مسئولیت‌های اجتماعی به موازات پیشرفت و توسعه و ضریب نفوذ این صنعت در مناطق شهری و روستایی است که دلیل اصلی آن سازگاری ماهیت ذاتی و مأموریت‌های گاز و مسئولیت‌های اجتماعی همانند اشتغال، زایی، مشارکت در طرح‌های عام المنفعه، کاهش آلاینده‌ها و حفظ محیط زیست به عنوان سرمایه ملی، ایجاد راحتی و آرامش برای هموطنان و... است.



گازسانی به زاهدان کپسول را از دوش مردم برمی‌دارد

سعید محمد زهی نیز شهروند زاهدان است و درباره گازسانی به استان سیستان و بلوچستان می‌گوید: ورود گاز به استان هر چند دیر ولی خوشحال کننده است. گاز می‌تواند نویدبخش باشد و از این پس به جای نفت می‌توانیم از این سوخت پاک استفاده کنیم.

افزون بر این، با ورود گاز، حمل و نقل مواد نفتی و کپسول‌های گاز نیز تمام می‌شود و وجود لوله کشی گاز در خانه در دل مردم امید رازنده کرده است. هم‌اکنون شعله‌های گاز در ایران شهر روشن است و فردا که گاز به زاهدان برسد، کپسول گاز از روی دوش مردم برداشته می‌شود و می‌توانند به راحتی در منزل از گاز استفاده کنند.

از سوی دیگر، گاز در اشتغال زایی و توسعه صنایع نیز تاثیر گذار است و سبب ایجاد شغل برای اهالی بومی منطقه می‌شود.

خواستار این شهروندان نمونه‌ای از نظر مردمی است که سال‌ها در انتظار گاز هستند و با تلاش مجموعه وزارت نفت و کارکنان شریف شرکت ملی گاز ایران شاهد به ثمر رسیدن این خواسته طی ماه‌های آینده خواهیم بود.



ورود گاز به زاهدان سبب توسعه اقتصاد و فرهنگ مردم منطقه می‌شود

حسن سنجولی پردلی، دیگر ساکن اهل زاهدان نیز درباره این طرح می‌گوید: چند سال پیش گاز به ایرانشهر رسید و مسئولان قول داده‌اند که گازسانی به زاهدان نیز تا سال آینده انجام شود. به گفته وی، گاز نقش مهمی در توسعه اقتصاد و فرهنگ مردم استان دارد و امیدواریم با همت دولت، این طرح نهایی شود. فردای زاهدان با گاز برای ماروز شادی و خوشحالی است.

پای حرف دل مردمی از سرزمین سیستان و بلوچستان

زاهدان با گاز سبز می‌شود

■ مهدی مهرابی
گازسانی به زاهدان در حالی از جمله اولویت‌های کاری دولت تدبیر و امید و مجموعه وزارت نفت قرار دارد که این روزها شاهد اتمام این طرح و تحقق اهداف آن هستیم. طرحی که طی سال‌های ۸۹ تا ۹۲ تنها ۱/۶ درصد پیشرفت فیزیکی داشته، هم‌اکنون با بیش از ۸۰ درصد پیشرفت در جریان است و براساس برنامه تعریف شده، تا پایان امسال یا اوایل سال آینده شاهد تحقق کامل آن خواهیم بود. گفت‌وگو با ساکنان این خطه کشور حکایت از جوشش امید در دل این مردمان شریف دارد. آنان که حالا گاز این سوخت پاک گر مابخش زندگی‌شان شده و به روزگارشان رونق بخشیده است.



گاز شاهد رونق اقتصادی و اشتغال زایی برای نیروهای تحصیل کرده بومی منطقه نیز خواهیم بود. هم‌اکنون شهر ایرانشهر گاز دارد و با گازسانی به زاهدان شاهد توسعه این شهر نیز خواهیم بود. وی فردای زاهدان با وجود گاز را بسیار روشن توصیف می‌کند و می‌گوید: با ورود گاز به شهر زاهدان، صنعت که بهترین بخش برای توسعه است رونق می‌گیرد و در ادامه شاهد اشتغال زایی کلان منطقه خواهیم بود.

استان سیستان و بلوچستان از جمله استان‌های جوان و محروم کشور به شمار می‌رود که دارای استعداد فراوانی است و آینده استان با آمدن گاز شاهد توسعه و پیشرفت چشمی خواهد بود.

عبدالغنی ملک زاده، شهروند ساکن زاهدان می‌گوید: در دولت قبل طرح‌های زیادی با عنوان مهر ماندگار تعریف شد ولی این طرح ماندگار نشد و امیدواریم در این دولت به سرانجام برسد. زاهدان هم‌اکنون از جمله کلانشهرهای جوان کشور به شمار می‌رود و این ظرفیت را دارد که با ورود انرژی‌های پاک توسعه یابد. از سوی دیگر، واحدهای مسکونی زیادی در سطح استان ساخته شده و شهرهای ایرانشهر، جاپهار، زاهدان و حتی سراوان که هم‌مرز با پاکستان است ظرفیت بالایی برای توسعه دارد.

به گفته ملک زاده، خوشحالی که طرح گازسانی به زاهدان به سرانجام می‌رسد و مردم این شهر از نعمت گاز برخوردار می‌شوند. از طرفی، با ورود



خط لوله گاز زاهدان نقطه امیدی برای مردم است

عبدالحکیم شهبخش نیز از اهالی زاهدان است و گاز را یکی از نعمت‌های بزرگی می‌داند که شامل حال مردم کشورمان شده است.

به گفته وی، هم‌اکنون مردم سیستان و بلوچستان از این نعمت محروم هستند و طبیعی است که ورود گاز شرایط و سطح زندگی مردم را تغییر می‌دهد. شاید بتوان گفت که یکی از دلایل محرومیت سیستان و بلوچستان، نبود گاز است و برای توسعه به این انرژی پاک نیازمندیم و این سوخت پاک سبب جذب سرمایه در استان می‌شود.

طرح گازسانی به سیستان و بلوچستان که چند سال است آغاز شده و هم‌اکنون نیز در دست اجراست، پیشرفت خوبی در سال‌های گذشته داشته و تاکنون گازسانی به ایرانشهر انجام شده است.

این خط لوله گاز به نقطه امیدی برای مردم بدل شده و مردم را خوشحال کرده است. جمعیت زاهدان حدود یک میلیون نفر است و به نوعی کلانشهر به شمار می‌رود و شرایط بدون گاز سخت است. گاز برای مردم این استان توسعه به همراه خواهد داشت و شاهد شتاب در توسعه شهر زاهدان خواهیم بود.

شهبخش تاکید می‌کند: خبر رسیدن گاز به زاهدان برای مردم بسیار خوشحال کننده است و از طریق یکی از اقوام خود که در این پروژه کار می‌کند در جریان هستم که این طرح مراحل پایانی خود را می‌کند و تا پایان سال گاز به صنایع و نیروگاه‌ها می‌رسد.

با ورود گاز سرمایه نیز جذب می‌شود و اقتصاد منطقه رونق می‌گیرد و در ادامه شاهد کاهش معضل بیکاری و فقر خواهیم بود. از سوی دیگر، زاهدان امنیت لازم برای اجرای این طرح را دارد و به دلیل منافی که این طرح برای مردم خواهد داشت مشکلی در این زمینه امنیت وجود ندارد.

آینده استان با ورود گاز روشن خواهد بود و اگر این روند تداوم یابد و حمایت مسئولان ادامه داشته باشد، مردم نیز همراه مسئولان خواهند بود و از توسعه استان استقبال می‌کنند. فردا با گاز دورانی خواهد بود که کمترین دغدغه را خواهیم داشت.

گازرسانی به سیستان و بلوچستان به ایستگاه آخر رسید

پایان سال ها انتظار



گازرسانی به مرکز استان سیستان و بلوچستان در حالی از جمله اولویت‌های اجرایی شرکت ملی گاز ایران است که مدیرعامل این شرکت ۲۷ مهر امسال، در حاشیه بازدید از عملیات اجرایی این خط لوله گفته بود: «منابع مالی این طرح را در هر شرایطی حتی تعطیلی دیگر طرح‌ها تامین می‌کنیم و نمی‌گذاریم با کمبود بودجه مواجه شود».

به گفته حمیدرضا عراقی، هم‌اکنون روزانه ۷۰ تریلی، لوله مورد نیاز خط را به منطقه منتقل می‌کنند و ۱۲۰ جوشکار به طور همزمان در حال کار هستند. طرح گازرسانی به زاهدان که از سال ۸۹ تا ۹۲ تنها ۱،۶ درصد پیشرفت فیزیکی داشته، با روی کار آمدن دولت یازدهم شاهد پیشرفت چشمگیری بود و هم‌اکنون با ۸۰ درصد پیشرفت در جریان است.

تحقق برنامه گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان و به طور خاص شهر زاهدان، افزون بر ایجاد رفاه عمومی و عدالت اجتماعی، زمینه ساز کاهش مصرف سوخت‌های مایع نیز می‌شود.

افزون بر موارد یادشده، توسعه گازرسانی در این منطقه سبب می‌شود نیروی کار جوان در این مناطق باقی‌مانند و از مهاجرت آن‌ها به دیگر مناطق جلوگیری می‌کند که این برنامه از جمله اهداف کلان نظام جمهوری اسلامی ایران در حوزه عدالت محوری و محرومیت زدایی است.

در پایان باید گفت که گازرسانی به شهر زاهدان طرحی است که کارکنان صنعت گاز برای تحقق آن هم‌قسم شده‌اند و با همراهی مردم و مسئولان به زودی شاهد روشن شدن مشعل گاز در این شهر خواهیم بود.

لوله گاز ایرانشهر به چابهار آغاز می‌شود. به گفته وی، این خط لوله می‌تواند افزون بر گاز مردم چابهار، گاز پتروشیمی‌های منطقه مکران را نیز تامین کند. در مجموع، ۵۰ درصد خانوار ساکن در استان سیستان و بلوچستان در مناطق شهری و ۵۰ درصد دیگر نیز در مناطق روستایی قرار دارند. براساس گزارش مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز ایران، گازرسانی به شهر زاهدان به دلیل وجود نیمی از جمعیت شهری استان در آن، اولویت نخست این شرکت به شمار می‌رود و در فاز نخست تعداد قابل توجهی از ساکنان این شهر از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

ناصر ابراهیمی، مدیر پیشین گازرسانی شرکت ملی گاز ایران درباره گازرسانی به شهرستان زاهدان گفته بود: بر اساس برنامه‌های تعریف شده، با اتصال زاهدان به شبکه سراسری گاز، ۱۵۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع گازدار شده و ۱۰ هزار انشعاب نیز نصب می‌شود.

به گفته وی، هم‌اکنون در مجموع پیمانکار اجرای ۷۰۰ کیلومتر شبکه گذاری گاز در این شهر انتخاب شده است و ۳۵۰ کیلومتر شبکه باقیمانده نیز در آینده پیمان سپاری می‌شود.

براساس برنامه‌های تعریف شده، در مجموع یکپزار و ۲۰۰ کیلومتر شبکه گاز در شهر زاهدان اجرا و ۱۲۰ هزار خانوار از مزایای گاز برخوردار می‌شوند.

گازرسانی به شهر زاهدان که از جمله قول‌های رئیس جمهوری در فروردین ماه ۹۳ بود، هم‌اکنون با شتاب مطلوب در جریان است و براساس برنامه، این طرح تا پایان امسال یا اوایل سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

اواخر سال ۸۴ بود که ساخت خط لوله هفتم سراسری با هدف صادرات گاز به پاکستان و گازرسانی به مناطق شرقی و جنوب شرقی کشور در دستور کار قرار گرفت. این خط انتقال گاز اهداف چندگانه‌ای را در خود جای داده که می‌توان به گازرسانی به نیروگاه‌ها، صنایع پتروشیمی، واحدهای صنعتی و ساخت خطوط فرعی و شبکه‌های شهری برای مصارف خانگی، تجاری و صنعتی در استان‌های واقع در طول مسیر به ویژه گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد.

خط لوله هفتم سراسری هم‌اکنون ۹۹/۶ درصد پیشرفت دارد و در قالب آن، خط لوله‌ای به طول ۹۰۴ کیلومتر با قطر ۵۶ اینچ از عسلویه به ایرانشهر احداث شده است. با تحقق گازرسانی به ایرانشهر، تاکنون به ۱۰ هزار خانوار این شهرستان گازرسانی شده و این خانوارها از نعمت گاز برخوردار شده‌اند.

افزون بر بخش خانگی، گازرسانی به یک جایگاه سی‌ان‌جی، دو واحد نیروگاهی نیز انجام شده و عملیات اجرایی گازرسانی به شهرک‌های صنعتی این شهرستان نیز در دست اجراست.

در ادامه طرح گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان، اجرای خط انتقال گاز ایرانشهر به زاهدان کلید خورد و این طرح هم‌اکنون با صرف ۵۵۰ میلیارد تومان هزینه، از ۸۰ درصد پیشرفت فیزیکی برخوردار است.

در همین حال، حسن منتظر تربتی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران می‌گوید: هم‌زمان با افتتاح خط لوله انتقال گاز ایرانشهر-زاهدان در بهار سال آینده و گازرسانی به این شهرستان، عملیات اجرایی ساخت خط



در پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه برنامه‌ریزی شده است

تنوع توزیع سوخت بانگاهی به صادرات فرآورده

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه یکی از مناطق سه‌گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان رضوی به‌شمار می‌آید. این منطقه وظیفه تامین سوخت شهرستان تربت حیدریه و جنوب استان خراسان رضوی و تامین سوخت تدارکاتی استان خراسان جنوبی را به عهده دارد. این منطقه با استفاده از انبار نفت به ظرفیت ۲۳۰ میلیون لیتر سوخت مورد نیاز نواحی تحت پوشش را تامین می‌کند.



توجه به ظرفیت کنونی انبارها توان تامین ۲۴۰ روز نفت سفید، حدود ۸۹ روز ذخیره بنزین و حدود ۸۹ روز مصرف نفتگاز را برای سال ۹۶ خواهیم داشت، از این رو توسعه انبار در این منطقه توجیه اقتصادی ندارد.

دلبری با تاکید بر این که در میان ناحیه‌های شرکت پخش منطقه تربت حیدریه ناحیه مرکزی به جهت وسعت آن و تعداد مصرف کنندگان از نواحی پر مصرف به‌شمار می‌رود، گفت: ناحیه خواف به جهت وجود مصرف کنندگان عمده معدنی و صنعتی و مرزی بودن دارای اولویت و پایش بیشتر در عرضه فرآورده است، از سوی دیگر در ناحیه گناباد و کاشمر به جهت توسعه دامداری و کشاورزی از اهمیت زیادی برخوردار است.

مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه با اشاره به برنامه‌ریزی دولت برای راه‌اندازی خط ریلی مرزی سنگان به هرات برای صادرات فرآورده‌های نفتی گفت: پایش بینی می‌شود باران‌اندازی این خط محدودیت‌ها برای صادرات برداشته شود، به نظر می‌رسد این پروژه تا پایان سال افتتاح شود که موجب گشایش در روابط دو کشور خواهد شد، به گفته وی هم‌اکنون ظرفیت بسیار خوبی برای انتقال نفت، بنزین و نفتگاز به افغانستان وجود دارد.

وی اظهار داشت: هم‌اکنون بیشترین بارانه دولتی به نفت سفید تعلق می‌گیرد از این رو بیشترین قاچاق در خصوص این فرآورده است، از این رو در دومین مرحله توزیع کالا برگ این نوع سوخت از واگذاری کالا برگ به حدود ۶۰ هزار مشتری کی که به شبکه گاز وصل شده بودند جلوگیری به عمل آمد، در هر مرحله توزیع شرکت ملی پالایش و پخش منطقه تربت حیدریه حدود ۲۰۰ هزار لیتر نفت سفید به مشترکین واگذار می‌شد، از سوی دیگر با نظارت‌های همکاران و اقدامات بعد از عرضه میزان قاچاق این نوع سوخت نسبت به گذشته کاهش یافته است.

دلبری با اشاره به اجرای طرح کارت سوخت و طرح پیمایش در بخش حمل و نقل جاده‌ای در این منطقه گفت: با توجه به اجرای طرح پیمایش میزان قاچاق نفت گاز در این منطقه به شدت کاهش یافته است.

یی جنوب به شمال کشور قرار دارد، گفت: این موضوع سبب شده در برخی از ایام تعطیل سال مصرف سوخت در این منطقه بیش از ۶۰ درصد افزایش یابد.

دلبری گفت: در ۷ ماه نخست امسال بیش از ۲۰ میلیون لیتر نفت سفید در این منطقه مصرف شده است که با توجه به گازسانی در بخش خانگی تاکنون نسبت به پار سال ۱۴ درصد کاهش داشته است، همچنین در بخش نفت و گاز در مدت یاد شده ۱۸۵ میلیون لیتر مصرف شده و نیز در بخش نفت کوره با مصرف ۲ میلیون لیتر نسبت به سال قبل ۶۳ درصد کاهش داشته‌ایم.

مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه با بیان این که تاکنون با صنوف مختلف در استان‌های خراسان رضوی و جنوبی جلسات زیادی به منظور مدیریت مصرف سوخت مابع داشته‌ایم، گفت: اغلب صرفه‌جویی صورت گرفته در بخش صنایع عمده صورت گرفته است.

وی با اشاره به مصرف بالای گاز مابع در منطقه تربت حیدریه گفت: در ۷ ماهه نخست امسال حدود ۱۲ هزار تن از این محصول در سطح این منطقه توزیع شده است، که نسبت به مدت مشابه پار سال ۳۵ درصد کاهش داشته است که توسعه شبکه گاز یکی از دلایل اصلی این موضوع است، هم‌اکنون حدود ۶۷ درصد سوخت مردم و صنایع از طریق گاز و مابقی از طریق سوخت مابع تامین می‌شود.

دلبری افزود: اتصال ۱۷ مخزن انبارهای نفت به سیستم‌ال جی تی جی (سطح سنج و دماسنج مخازن) یکی از طرح‌های مهم اجرا شده در سال جاری بوده است، این سیستم ساخت کشور اروپایی بوده که با توان پیمانکاران داخلی و همکاران ما در شرکت ملی پخش منطقه تربت حیدریه در انبارهای نفت منطقه زاهدان نیز نصب شده است.

مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه افزایش باندوال‌های بتنی مخازن برای جلوگیری از خسارات سیل‌های فصلی، اجرایی طرح فوینگ کولینگ برای همه مخازن و ایجاد استراحتگاه رانندگان نفتکش را از دیگر طرح‌های اجرا شده در سال جاری دانست و گفت: انبار نفت شرکت پخش منطقه تربت حیدریه با توجه به قرار گرفتن نزدیکی مناطق مسکونی یکی از برنامه‌های افزایش ضریب ایمنی ۸ مخزن شناور این انبار بوده است.

وی گفت: هم‌اکنون بر اساس برآوردهای صورت گرفته با

مجتبی دلبری، مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه در گفت و گو با خبرنگار مشعل با اشاره به برنامه‌ریزی دولت برای راه‌اندازی خط ریلی مرزی سنگان به هرات گفت: پایش بینی می‌شود باران‌اندازی این خط محدودیت‌ها برای صادرات فرآورده‌های نفتی از این منطقه برداشته شود.

وی پایش بینی کرد: این پروژه تا پایان سال افتتاح و موجب گشایش در روابط دو کشور ایران و افغانستان شود.

دلبری با اشاره به این که فرآورده‌های نفتی مورد نیاز جنوب استان‌های خراسان رضوی و خراسان جنوبی به وسیله خط لوله خط هشت اینچ منشعب از استان تهران و تلمبه‌خانه امام تقی تامین می‌شود، گفت: در مجموعه تعداد فروشنده‌گان تک مواد در این ناحیه شامل ۲۵۷ باب نفت سفید، ۵۷ باب جایگاه بنزین و گازوئیل است، ضمن آنکه روزانه چهار هزار و ۵۰۰ لیتر نفت و گاز به شهروندان در این منطقه عرضه می‌شود. ۷۰ درصد از جایگاه‌های موجود در این ناحیه دارای رتبه ممتاز هستند، همچنین ۳۰ باب جایگاه عرضه سی‌ان‌جی در این ناحیه فعال است.

وی افزود: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه ۸۶۰ مصرف کننده عمده فرآورده نفتی وجود دارد، با توجه به وجود معادن و کارخانه‌های سیمان و معدنی زیاد در این منطقه بیشترین مصرف نیز در صنایع معدنی است، به طوری که روزانه یک میلیون لیتر نفت کوره تنها به صنایع معدنی و سیمانی به وسیله نفتکش فعال تخصیص داده می‌شود.

دلبری اظهار کرد: پار سال در مرحله نخست توزیع کالا برگ سوخت نفت سفید به شهروندان ۱۰۴ هزار نفر مشترک داشتیم که با توجه به توسعه گازسانی صورت گرفته این رقم به ۴۴ هزار کالا برگ کاهش یافته است.

مدیر پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه با اشاره به مصرف ۷ ماهه نخست امسال در شرکت پخش منطقه تربت حیدریه گفت: در این مدت بنزین موتور ۱۴۰ میلیون لیتر مصرف شده که نسبت به مدت مشابه سال قبل یک درصد افزایش داشته است، هم‌اکنون روزانه ۸۵۰ هزار لیتر بنزین در سطح این منطقه توزیع می‌شود که در ایام عید نوروز به دو برابر افزایش می‌یابد.

وی با تاکید بر این که شرکت ملی پخش منطقه تربت حیدریه در مسیر یکی از

کریدورهای اصلی
جا به جا





همزمان با ورود موج سرما

برداشت گاز از پارس جنوبی افزایش یافت

فاز ۱۴ که از پیشرفت کمی برخوردار بودند، از اولویت‌های توسعه خارج شده و فازهای با پیشرفت بالاتر اولویت دار شوند.

خوشبختانه این اولویت گذاری نتیجه داد، به گونه‌ای که ظرف این مدت با اجرای کامل دو فاز و بهره‌برداری از بخش‌های عمده‌ای از ۵ فاز دیگر، تا پایان امسال در مجموع بیش از ۳۰۰ میلیون متر مکعب به ظرفیت برداشت گاز از میدان پارس جنوبی افزوده می‌شود.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس با بیان اینکه عمده‌ترین مسئله پیمانکاران در سال‌های اخیر تامین منابع مالی و عدم دسترسی به کالا و تجهیزات بوده، گفت: با توجه به اینکه این مساله رفع شده، از همه می‌خواهیم بدون پرداختن به هرگونه حاشیه‌ای و صرفاً با تمرکز بر فعالیت‌ها و وظایف خود، طبق چارچوب‌های کاری عمل کرده و این طرح‌ها را به سرانجام برسانند. به گفته مشکین فام، تمرکز عمده کارفرما در شرایط فعلی بر توسعه طرح‌های باقیمانده شامل فازهای ۱۳، ۱۴ و ۲۲ تا ۲۴ قرار دارد، ضمن اینکه در قبال بستن‌های مالی ایجاد شده، مراحل اجرایی این طرح‌ها با دقت و به صورت روزانه کنترل می‌شود. وی با بیان اینکه هیچ گونه تامین مالی فراتر از پیشرفت‌های مورد انتظار پذیرفته نمی‌شود، تاکید کرد: کارفرما و پیمانکاران مسئولیت توسعه پارس جنوبی را بر عهده دارند، از این رو بخش کارفرما در مقابل ارائه تعهدات خود، هیچ تعارفی با پیمانکاران نداشته و به موازات تحقق اهداف و برنامه‌های مورد انتظار خود با آنها برخورد می‌کند.

به زودی ۵۰۰ میلیون فوت مکعب هم از این محل به ظرفیت برداشت گاز ایران از میدان گازی پارس جنوبی اضافه می‌شود. شتاب در توسعه میدان مشترک پارس جنوبی طی سه سال اخیر موجب شده است تا علاوه بر بهره‌برداری کامل از فازهای ۱۲، ۱۵ و ۱۶، بخش عمده‌ای از سکوهای دریایی فازهای ۱۷ و ۱۸، ۲۰ و ۲۱ هم امسال به بهره‌برداری برسد. در بازه زمانی یادشده، تاکنون بیش از ۲۰۰ میلیون متر مکعب به ظرفیت تولید گاز پارس جنوبی افزوده شده است. پیش‌بینی می‌شود با بهره‌برداری از سکوهای باقیمانده از فازهای نامبرده، تا اوایل سال آینده ظرفیت برداشت از این میدان به ۵۳۰ میلیون متر مکعب در روز برسد.

رصد روزانه برنامه پیمانکاران طرح‌های باقیمانده پارس جنوبی

مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس با اشاره به اینکه در حال حاضر هیچ کدام از طرح‌های در حال توسعه پارس جنوبی خارج از اولویت‌های کاری این شرکت قرار ندارند، به منظور کنترل روند اجرای پروژه‌ها، برنامه تمامی پیمانکاران طرح‌های باقیمانده، به صورت روزانه رصد می‌شود. محمد مشکین فام در بازدید از فاز ۱۴ به صورت توسعه این فاز اشاره و تاکید کرد: دوره رکود و توقف ایجاد شده در این طرح باید هر چه سریع‌تر جبران شود. ضرورت تامین اصولی منابع مالی و مدیریت طرح‌ها ایجاب می‌کند که طی سه سال گذشته برخی از فازهای پارس جنوبی از جمله

تولید گاز در پارس جنوبی همزمان با ورود موج جدید سرما به کشور افزایش یافت، بر این اساس ایران هم اکنون روزانه ۴۶۰ میلیون متر مکعب گاز از این میدان مشترک برداشت می‌کند.

محمد مشکین فام، مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس با بیان این مطلب افزود: طی یک ماه گذشته تولید گاز پارس جنوبی بین ۴۲۰ تا ۴۳۰ میلیون متر مکعب در روز بود و با افزایش تولید سکوهای فاز ۱۹، هم اکنون تولید گاز در این میدان مشترک به ۴۶۰ میلیون متر مکعب در روز رسیده است. فاز ۱۹ پارس جنوبی معادل ۲ فاز استاندارد است که با وارد مدار شدن کامل این فاز، روزانه ۲ میلیارد فوت مکعب به ظرفیت برداشت گاز از این میدان مشترک اضافه می‌شود. براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده تا پایان آذر ماه امسال، تولید گاز پارس جنوبی به ۵۰۰ میلیون متر مکعب در روز می‌رسد و این میزان تولید تا پایان امسال یا اوایل سال آینده از مرز ۵۳۰ میلیون متر مکعب در روز می‌گذرد. بهره‌برداری از سکوی فاز ۲۱ تا نیمه آذر ماه امسال برنامه‌ریزی شده است که با وارد مدار شدن این فاز، روزانه ۲۸ میلیون متر مکعب به برداشت گاز ایران از میدان گازی پارس جنوبی اضافه خواهد شد.

فازهای ۲۰ و ۲۱ از جمله فازهایی هستند که به راه‌اندازی کامل آنها، امسال ۲ میلیارد فوت مکعب به ظرفیت برداشت از میدان گازی پارس جنوبی اضافه می‌شود. مشعل سکوی ۱۸B پارس جنوبی نیز که یک سکوی اقماری است، روشن شده است، با آماده شدن خط لوله این سکو



مناطق نفتخیز جنوب

گذار از ساخت قطعه به ساخت تجهیزات

حسین شیخ آزادی

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با بیش از ۶۰ میدان هیدروکربوری بزرگ و کوچک در گستره‌ای افزون بر ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان، ۸۳ درصد نفت خام و ۱۶ درصد گاز کشور را تولید می‌کند، در این قلمرو وسیع نفتی میدان‌های بزرگی همچون اهواز، گچساران، مارون، آغاچاری، گرنج و پارس‌وی بی‌حکیمه قرار دارند. تولید صیانتی از مخازن، حفظ کیفیت نفت خام تولیدی، مدیریت یکپارچه منابع هیدروکربوری، جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه نفت، اقدامات مؤثر در جلوگیری از آلودگی محیط زیست، برنامه‌ریزی جهت حفظ حریم تأسیسات استراتژیک، تأمین وضعیت ایمن تولید نفت صادراتی و پالایشگاهی، بهینه‌سازی تأسیسات فرآوری، کنترل و اندازه‌گیری، برنامه‌ریزی و انجام عملیات حفاری چاه‌های جدید نفت و گاز و تعمیر چاه‌های موجود، استحصال حداکثر مایعات گازی و تأمین آنان مورد نیاز واحدهای پائین دستی و گاز مورد نیاز تزریق از اهداف و برنامه‌های کلان این شرکت محسوب می‌شود. بر این اساس تأمین کالا و قطعات مورد نیاز در این شرکت از اهمیت بسیار ویژه‌ای برخوردار است. در گفت‌وگو با مهندس جمشید صمیمی معاون مدیر تدارکات (سفارشات و کنترل موجودی) مناطق نفتخیز جنوب که ریاست کارگروه معین اقلام دهگانه این شرکت را نیز عهده‌دار است به بررسی نقش ساخت داخل در تأمین اقلام مورد نیاز شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب پرداخته‌ایم که در ادامه می‌خوانید:

همان‌طور که مستحضر هستید، سال ۱۳۹۵ از سوی مقام معظم رهبری به عنوان "اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل" نامگذاری شده است، نقش مناطق نفتخیز جنوب در راهکارهای عملی اقتصاد مقاومتی و ساخت داخل را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

اقتصاد مقاومتی طیف وسیعی از راهکارهای عملی از راهایی از اقتصاد تک محصولی تا مدیریت انرژی، سرمایه‌ها، قانونمندی، نظام مالیاتی، تدوین قوانین متناسب، پشتیبانی از صنایع و... را با توسعه دانش و فناوری شامل می‌شود و همه از کان کشور را برای انجام در بر می‌گیرد. اگر از فرازهای مقام معظم رهبری این برداشت را داشته باشیم که اقتصاد مقاومتی، پاسخ به همه راهکارهایی است که می‌توانیم اقتصادی داشته باشیم که در کنار سیاست‌های اقتصادی جهانی به نفع کشور باشد و در مقابل شوک‌های اقتصادی ناشی از سیاست‌های خصمانه، اقتصاد داخلی را حفظ و کشور را از حیث بحران‌ها، آشفتگی‌های بازار و نیاز به خارج نجات دهد، می‌توان این گونه نتیجه گرفت که مناطق نفتخیز جنوب به عنوان بزرگترین شرکت تولید کننده نفت خام که نقش آن در گردش اقتصادی کشور بر کسی پوشیده نیست، جایگاه ویژه‌ای در اجرای راهکارهای عملی اقتصاد مقاومتی دارد و حتی در ارائه پیشنهادات عملی برای تحقق اهداف اقتصاد ملی نیز می‌تواند پیشگام باشد.

همچنین در مقوله بومی سازی، نقش اقدامات مناطق نفتخیز جنوب در کمک به توانمندی تولیدات داخلی و توسعه سازندگان و کمک به فراهم کردن فناوری لازم برای ساخت محصولات صنعتی بسیار چشمگیر و تأثیر گذار است.

فعالیت‌ها و عملکرد این شرکت در جهت حمایت از ساخت داخل حول دو محور اقدامات مستقل مناطق نفتخیز در حمایت از ساخت و تولیدات داخلی و همراهی با سیاست‌های وزارت نفت و اجرای ابلاغیه‌های وزارتی در جهت تحقق راهکارهای عملی اقتصاد مقاومتی است



رسیدند و حتی قادرند بیش از این نیز رشد کنند؟

نمایشگاه ساخت داخل خوزستان چه تاثیری در بومی سازی تجهیزات صنعت نفت داشته است؟

مناطق نفتخیز در تحقق اهداف راهبردی خود در بومی سازی تجهیزات صنعت نفت از ابزارهای گوناگونی استفاده کرده که با برگزاری نمایشگاه سالانه در اهواز، ساخت داخل و دستاوردهای آن را به نمایش همگانی گذاشت و فرصت مغتنمی را فراهم کرده تا همه ساله بر باور و امید دلسوزان اقتصاد کشور افزوده شود و همه دست اندرکاران بومی سازی را در کنار هم قرار دهد.

این نمایشگاه نه تنها نمایش توانمندی و دانش ساخت تجهیزات بود، بلکه محفلی برای قرار گرفتن سازنده مصرف کننده نهایی، واحدهای تدارکاتی و مدیریت های ارشد نفت و به اشتراک گذاشتن تمامی اطلاعات فنی و بازرگانی و تصمیم سازی برای مدیران نیز محسوب می شود.

در این نمایشگاه مهندسان شرکت های سازنده در کنار مهندسان و کارشناسان فنی صنعت نفت و حتی تکنسین و اپراتورهای دستگاه ها دانش فنی خود را به بحث و گفت و گوی گسترده و با راهنمایی یکدیگر، مسائل فنی را در ساخت بررسی و مشکلات را مرتفع می کنند.

واحدهای تدارکاتی با توجه به رفتار سازنده و مصرف کننده نهایی راهکارهای تقابلی و برقراری ارتباط بازرگانی با سازندگان را مورد توجه قرار داده و با شناسایی سازندگان و امضای قراردادهای موثر، سعی در عملی کردن این تعامل می کنند، به طوری که در مجموع، با تصمیم گیری های خود مدیران ارشد مناطق، تمامی موضوعات را در این نمایشگاه و نحوه شکل گیری ساخت رصد می کنند و با قبول ریسک تصمیم گیری و دستورهای به جا، این مهم را به پیش می برند.

شماره رئیس کارگروه معین اقلام دهگانه مناطق نفتخیز جنوب (اجرای ابلاغیه وزیر نفت) هستتید، لطفاً بفرمایید این کارگروه با چه هدفی تشکیل شده و چه اقداماتی در این خصوص در مناطق نفتخیز صورت گرفته است؟

به دنبال استقرار دولت یازدهم و تغییر سیاست های خارجی دولت در رفع تحریم ها و به وجود آوردن راه های ارتباطی با خارج از کشور به رغم وجود متولیان اصلی در صنعت کشور، وزارت نفت با این استدلال که صنایع نفت کشور با تأثیر در گردش اقتصادی کشور و یکی از پر مصرف ترین و هزینه بر بودن صنایع کشور، باید نقش موثری در ارتقا صنعت و تولید داخلی داشته باشد و در استقرار صنایع داخلی و ارتقای فناوری های کشور مسئولیت پذیر باشد، به همین منظور در کنار استفاده از فرصت های به وجود آمده در برجام، برای رفع نیازهای صنعت نفت کشور بر آن شد تا دستاوردهای ساخت داخل در حضور مجدد شرکت های خارجی وارد کنندگان کمرنگ نشود و برعکس فرصت ارتباط با خارج از کشور توان ساخت داخل را ارتقا دهد، لذا شاهد عملکرد وزارت نفت در قالب ابلاغیه های وزیر نفت در دو محور ایجاد ظرفیت های مناسب برای سرمایه گذاری سازندگان داخلی از طریق پژوهش و فناوری و توجه به زیرساخت های فرآیند عملیات بازرگانی و تأمین کالا از طریق امور مهندسی مربوط باشیم. همچنین با توفیق دو معاونت امور مهندسی و پژوهشی و فرماندهی واحد آن عملاً وزارت نفت بر آن شد تا اقدامات انجام شده را در شرکت ها، ظرفیت های موجود، شناسایی و نظارت بر کار سازندگان به صورت هدفمند و با چشم انداز مشخصی برای آینده راهبری کند.

به این ترتیب وزارت نفت با استفاده از ابزارهای فوق و در راستای اقتصاد مقاومتی و در نظر گرفتن درون زای و برون زای بودن آن ابلاغیه مورخ ۹۳/۰۷/۰۵ وزیر



مناطق نفتخیز جنوب در زمینه بومی سازی تجهیزات صنعت نفت چه اقداماتی انجام داده است؟

مناطق نفتخیز از سال ها پیش حتی قبل از اعمال تحریم های غرب علیه کشور، اقدام به تشکیل واحدهای پژوهشی و خود کفایی در تأمین نیازهای صنعتی کرده بود و این اقدام با شروع تحریم ها و دشوار کردن تأمین نیازهای صنعت نفت از خارج کشور با عزم و بسیج امکانات ساختاری، فنی و تدارکاتی سرعت گرفت و بومی سازی نیازهای شرکت و تأمین تجهیزات و قطعات مورد نیاز از داخل کشور در اولویت قرار گرفت به همین علت نیاز بود تا سازندگان بالقوه شناسایی و با همکاری متقابل سازنده و کارفرما با به کارگیری اصول و تکنیک های مهندسی معکوس ساخت تجهیزات و قطعات مورد استفاده در عملیات حفاری و بهره برداری، سرعت و شکل تازه ای به خود بگیرد به طوری که طی ۵ سال آمار طرح های ساخت داخل از ۲ تا ۳ هزار قلم به حدود ۸ هزار قلم ارتقا یافت و حاصل این تقاضا، سازندگان توانا، ارتقا فناوری در ساخت، گذر از ساخت قطعه به ساخت تجهیزات بود. مناطق نفتخیز جنوب با باز کردن درب کارخانه های بهره بردار ی به روی سازندگان و در اختیار قرار دادن قطعات و تجهیزات آن به سازندگان و ارائه اطلاعات فنی و استانداردهای مورد قبول، گام اساسی در شکل گیری ساخت داخل از مهندسی معکوس با ایجاد طراحی و فناوری ساخت ایجاد کرده است ضمن اینکه شجاعت سازندگان در ورود به این عرصه و پافشاری آنها در ساختن هر نوع قطعه و تجهیزاتی که در اختیار آنها قرار داده می شد، شایسته تحسین است.

اینکه مهندسان جوان شرکت های خصوصی، کارگاه ها و کارخانه های ساخت در دوران تحریم به این حد از خود باوری، اطمینان و دانش روز، برسند خارج از انتظار بوده و ای کاش این موضوع با حساسیت خاص مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد چرا که معتقدیم؛ رمز پیشرفت و یکی از مهمترین راهکارهای عملی اقتصاد مقاومتی، در همین سوال نهفته است که چگونه سازندگان به این حد از رشد

● مناطق نفتخیز جنوب با باز کردن درب کارخانه های بهره برداری به روی سازندگان و در اختیار قرار دادن قطعات و تجهیزات آن به سازندگان و ارائه اطلاعات فنی و استانداردهای مورد قبول، گام اساسی در شکل گیری ساخت داخل از مهندسی معکوس با ایجاد طراحی و فناوری ساخت ایجاد کرده است



نفت را منتشر کرد که در آن تمامی ارکان وزارت نفت موظف شدند تا در خصوص عقد قرارداد برای ساخت ۱۰ قلم گروه خانواده کالاهای صنعت نفت، اهتمام ورزند و به این ترتیب کارگروه راهبری ساخت اقلام ده گانه و کارگروه های معین تشکیل و ۱۰ گروه کالایی از سوی وزارت نفت در دستور ساخت داخل قرار گرفت.

گروه ۱- ساخت تجهیزات سرچاهی و تجهیزات رشته تکمیلی درون چاهی، گروه ۲- ساخت پمپ های درون چاهی و سرچاهی، گروه ۳- ساخت انواع مته های حفاری (صخره ای-الماسی- مغزه گیری)، گروه ۴- ساخت انواع شیرهای کنترلی، ایمنی و تجهیزات جانبی، گروه ۵- ساخت انواع لوله های جداری بدون درز لوله های CRA و لوله های جریانی، گروه ۶- ساخت الکتروموتورهای ضد انفجار و دور متغیر، گروه ۷- ساخت ماشین های دوار (توربین- پمپ- کمپرسور)، گروه ۸- ساخت فولادهای آلیاژی، گروه ۹- ساخت ابزارهای اندازه گیری در حفاری و گروه ۱۰- ساخت پگ های هوشمند

مناطق نفتخیز جنوب با دارا بودن کارشناسان مجرب در تمامی زمینه های مورد نیاز در اجرای سیاست ها و ابلاغیه های وزارت نفت نقش کلیدی در به ثمر نشستن اهداف این وزارتخانه به عهده داشت. حضور مهندس عالیپور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در کارگروه راهبری و تشکیل کارگروه معین مناطق در ۴ گروه به صورت رسمی و ۵ تا ۶ گروه به طور فوق العاده، باعث شد تا پس از جمعیت تقاضاها و ایجاد بازار تضمینی، بررسی سازنده ها و انتخاب و تهیه نقشه ساخت بر اساس استانداردهای صنعت نفت، شاهد انعقاد قرارداد و شروع به ساخت این گروه های کالایی باشیم. همچنین کارشناسان فنی و بازرگانی مناطق در بررسی منابع و سازندگان کارآمد و ایجاد فهرست منابع واحد کل وزارت نفت نقش مهم و برجسته ای را ایفا می کنند.

تجهیزات صنعت نفت و به عنوان سوال پایانی بفرمایید، انجمن سازندگان چه نقشی می تواند در توسعه و گسترش محصولات صنعتی ایفا کند؟

انجمن سازندگان در نظام مند کردن سازندگان داخلی و هماهنگی با سازمان های مصرف کننده و کارفرماها در دستیابی به توسعه و گسترش ساخت محصولات صنعتی و پویایی اقتصاد، می تواند نقش بی بدیلی داشته باشد. استقلال انجمن ها، مدیریت حرفه ای و علمی و صداقت در کار می تواند تکیه گاه مطمئنی برای سازندگان باشد و ایجاد راهکارهای عملی برای توسعه را در پی داشته باشد و کارفرمایان و مصرف کنندگان را به درستی در جهت تأمین نیازهای خود هدایت کند، ضمن اینکه عملکرد و ارتباط خوب انجمن ها در مناطق نفتخیز جنوب یکی از عوامل تأثیر گذار در موفقیت های بدست آمده محسوب می شود.



تشریح ابعاد قراردادهای جدید نفتی برای شرکت‌های روسی

معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور توسعه و مهندسی با اشاره به تشریح جزئیات مدل جدید قراردادهای صنعت نفت برای شرکت‌های روسی، افزود: این شرکت‌ها در زمینه تکنولوژی‌های IOR و EOR، رشد قابل توجهی داشته‌اند و برگزاری کارگاه آموزشی قرار داده‌ها به گسترش همکاری‌ها کمک می‌کند. غلامرضا منوچهری در حاشیه برگزاری کارگاه بررسی ابعاد مدل جدید قراردادهای نفتی که با حضور نمایندگان چند شرکت روسی برگزار شد، گفت: پس از اظهار تمایل شرکت‌های روسی برای آشنایی بیشتر با ابعاد مدل جدید قراردادهای بالادستی صنعت نفت، یک هیئت ۳۵ نفره به نمایندگی از چند شرکت مهم این کشور برای حضور در یک کارگاه آموزشی به ایران سفر کردند. وی با بیان اینکه برگزاری دوره‌های آموزشی این چنینی باعث افزایش تعامل و نگاه جدی تر آنها به بازار ایران می‌شود، افزود: روسیه به عنوان یک کشور قدرتمند و همکار راهبردی ایران و کشوری که روزانه بالغ بر ۱۰ میلیون بشکه نفت تولید می‌کند در زمینه فناوری IOR و EOR رشد بسیار خوبی داشته است و این شرکت‌ها قابلیت‌های فراوانی برای همکاری با ایران دارند.

سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی راهاندازی شد

سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی با ظرفیت برداشت روزانه یک میلیارد فوت مکعب گاز، پنجشنبه (۲۷ آبان ماه) راهاندازی شد.

علیرضا عبادی، مجری فازهای ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی اعلام کرد: مشعل سکوی فاز ۲۱ پس از باز شدن و جریان دهی به چاه شماره یک روشن شده و به زودی عملیات تولید و ارسال گاز از این سکو به پایگاه خشکی آغاز می‌شود. سکوی فاز ۲۱، بیست و یکمین عرشه میدان مشترک پارس جنوبی است که در شرایط کاملاً ایمن راهاندازی می‌شود؛ این سکو با وزن ۲ هزار و ۷۰۰ تن، هشتم مرادامه در موقعیت مخزن فاز ۲۱ نصب شده بود. عبادی عنوان کرد: با باز شدن تدریجی همه چاه‌های عرشه فاز ۲۱، روزانه ۲۸۳ میلیون متر مکعب گاز به ظرفیت برداشت منابع گازی از میدان پارس جنوبی افزوده می‌شود. وی با بیان این که گاز سکوی فاز ۲۱ هفته نخست آذرماه امسال به پایگاه فازهای ۲۰ و ۲۱ ارسال می‌شود، از پایان آزمایش خطوط لوله دریا و خشکی این سکو خبر داد و گفت: هم‌اکنون عملیات تخلیه آب این خطوط برای ورود گاز ترش در جریان است.

نروژی‌ها عهده‌دار مطالعه میدان نفتی چنگوله شدند

شرکت ملی نفت ایران و شرکت نروژی دی‌ان‌او (DNO)، یادداشت تفاهمی (MOU) امضا کردند که بر مبنای آن، مطالعه میدان نفتی چنگوله در دستور کار این شرکت نروژی قرار گرفت. این تفاهم‌نامه همکاری میان غلامرضا منوچهری، معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران و بیورن دیل (Bjorn Dale) مدیرعامل شرکت دی‌ان‌او نروژ امضا شد. منوچهری در مراسم امضای این تفاهم‌نامه به اشتراکات ساختاری میدان‌های نفتی چنگوله و آذر در غرب کشور اشاره و ابراز امیدواری کرد که دی‌ان‌او نتایج مطالعات خود را ظرف مدت ۶ ماه ارائه دهد. وی با اشاره به سابقه خوب همکاری صنعت نفت ایران با شرکت نروژی استات اویل، توسعه از طریق قراردادهای جدید نفتی در اولویت قرار گرفته است.



توسعه از طریق قراردادهای جدید نفتی در اولویت قرار گرفته است.

همکاری ایران و لهستان در حوزه حمل و نقل مواد نفتی و گازی

(ال ان جی) با لهستان همکاری‌های مشترک داشته باشد. عضو هیئت مدیره شرکت ملی نفتکش ایران در ادامه از تشکیل شرکت‌های مشترک میان ۲ کشور استقبال کرد. توماس گرزلا، مدیرعامل شرکت کیچ ترادینگ لهستان نیز در این دیدار گفت: ما آماده سرمایه‌گذاری‌های مشترک با شرکت ملی نفتکش ایران در بخش‌های مختلف از جمله بانکرینگ (سوخت رسانی به کشتی‌ها) و حمل محصولات پتروشیمی و گاز مایع هستیم. وی پیشنهاد کرد که شرکت مشترک برای توسعه همکاری‌ها میان شرکت ملی نفتکش ایران و شرکت کیچ ترادینگ تشکیل شود.

مدیرعامل شرکت ملی نفتکش ایران گفت: این شرکت آماده همکاری با لهستان در حوزه‌های مختلف کشتیرانی و حمل و نقل مواد نفتی و گازی است. کیان ارثی، مدیرعامل شرکت ملی نفتکش ایران، در دیدار با توماس گرزلا، مدیرعامل شرکت کیچ ترادینگ لهستان به همکاری نفتی ایران و لهستان پس از لغو تحریم‌ها اشاره کرد و گفت: شرکت ملی نفتکش آماده همکاری با شرکت‌های لهستانی در حوزه‌های مختلف کشتیرانی و حمل و نقل مواد نفتی و گازی است. وی به برنامه ایران برای افزایش صادرات گاز مایع اشاره کرد و افزود: ایران آماده است تا در بخش حمل گاز مایع (ال بی جی) و همچنین گاز طبیعی مایع شده

افزایش کمی و کیفی خدمات فنی شرکت ملی حفاری ایران

ارتقای سطح ارائه خدمات، توضیح داد: از ابتدای فروردین تا پایان شهریورماه امسال با افزوده شدن پنج مجموعه لوله مغزی سبار، ۶ دستگاه فوران گیر دورانی و بازسازی کامل هشت دستگاه پمپاژ فشار قوی سیالات، خدمات فنی حفاری رشد کمی و کیفی داشته است. براساس گزارش شرکت ملی حفاری ایران، وی گفت: با توجه به گستره عملیاتی در میدان‌های نفت و گاز کشور، تلاش داریم با آموزش و به کارگیری ظرفیت‌های موجود و پشتیبانی بی‌وقفه عملیات، پاسخگوی نیازهای عملیاتی شرکت و واحدهای متقاضی باشیم.

شجاعی ادامه داد: با گسترش فعالیت‌های بازرسی‌های دوره‌ای، تعمیرات پیشگیرانه، تعمیرات اتفاقی، تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده تجهیزات خدمات فنی حفاری و کاهش انتظارهای عملیاتی در کنار برنامه‌های نوسازی ناوگان، کماکان حفظ جایگاه ارائه خدمات فنی در صنایع نفت و گاز در دستور کار این مدیریت است.

تزریق نیتروژن و مخلوط مواد شیمیایی از مدیریت خدمات فنی حفاری و ایجاد مدیریت جدید تحت عنوان مدیریت سیمان وانگیزش چاه، اظهار کرد: هر یک از خدمات فنی در صنعت حفاری جایگاه ویژه و منحصر به فردی در زنجیره فرایند حفاری و تعمیر چاه‌های نفت و گاز دارد.

مدیر خدمات فنی شرکت ملی حفاری ایران در تشریح برنامه‌های توسعه و نوسازی دستگاه‌ها و تجهیزات خدمات فنی و



مدیر خدمات فنی شرکت ملی حفاری ایران از رشد کمی و کیفی خدمات فنی حفاری و اجرای پنج هزار و ۲۰۱ عملیات در نیمه نخست امسال در میدان‌های نفت و گاز در مناطق خشکی و دریایی کشور خبر داد. جهانگیر شجاعی اعلام کرد: شرکت ملی حفاری ایران مجموعه کاملی از دستگاه‌ها و تجهیزات در زمینه خدمات فنی در اختیار دارد و با تلاش مستمر کارکنان این بخش خدمات مورد نیاز شرکت‌های متقاضی را در طیف گسترده ارائه داده است. وی افزود: از این تعداد عملیات، ۲ هزار و ۶۰۵ مورد خدمات سیمانکاری، اسیدکاری گسترده و ویژه و تزریق نیتروژن، ۲۷۵ عملیات لوله مغزی سبار، ۴۳۵ مورد لوله آزمایشی، ۴۴ عملیات آزمایش سطحی چاه، ۴۵۰ مورد لوله‌گذاری چاه، ۸۹ مورد عملیات نصب آویزه آستری، ۱۷ عملیات حفاری فروتعدالی و حفاری با هواویک هزار و ۲۸۶ عملیات در بخش مخلوط مواد شیمیایی بوده است. شجاعی با اشاره به تفکیک خدمات سیمانکاری، اسیدکاری،

رشد اشتغال نیروهای بومی در پارس جنوبی



مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گفت: از ابتدای دولت تدبیر و امید تاکنون، اشتغال نیروهای بومی در پارس جنوبی از ۲۲ درصد به ۳۰ درصد رسیده است. مهدی یوسفی گفت: در سال ۸۴ مقرراتی وضع شد که بر اساس آن باید ۵۰ درصد از نیروهای فعال در منطقه پارس جنوبی را افراد بومی تشکیل می‌دادند؛ اما این مهم محقق نشد.

وی افزود: در سال ۹۲ و زمان آغاز فعالیت دولت تدبیر و امید، سهم نیروهای بومی در پارس جنوبی ۲۲ درصد بود و در این مدت با وجود این که برخی طرح‌ها به بهره‌برداری رسید و این موضوع سبب کاهش تعداد نیروی کار در این منطقه می‌شد، اما با سیاستی که در جذب نیروهای تازه اتخاذ شد، سهم نیروهای بومی در این منطقه افزایش یافت. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس یادآور شد: در طرح‌های تازه همچون فاز ۱۲ و فازهای ۱۵ و ۱۶ و پتروشیمی‌های بوشهر و مرجان و ... سهم ۶۰ تا ۷۰ درصدی برای نیروهای بومی در نظر گرفته شد. یوسفی عنوان کرد: نتیجه اقدام‌ها این شد که از ۶۰ هزار نیروی که در منطقه ویژه پارس مشغول کار هستند، حدود ۱۸

هزار نفر یعنی ۳۰ درصد نیروهای بومی هستند و سهم نیروی بومی در این منطقه از ۲۲ درصد به ۳۰ درصد افزایش یافته است. وی با بیان این که هدف گذاری ماددستیابی به اشتغال ۵۰ درصدی نیروهای بومی در این منطقه است، تصریح کرد: باید اقدام‌های مناسبی برای دستیابی به این هدف انجام شود. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس ادامه داد: همکاری منطقه ویژه

پارس با سازمان فنی و حرفه‌ای برای ارائه آموزش‌های مهارتی و توانمندسازی نیروهای بومی یکی از این اقدام‌هاست که در قالب ۲ تفاهم‌نامه با ۱۴۰ میلیارد ریال اعتبار در حال انجام است. یوسفی از همکاری با آموزش و پرورش و تقویت بنیه علمی دانش‌آموزان به عنوان یکی دیگر از راهکارها نام برد و افزود: امسال طرح تقویت بنیه علمی دانش‌آموزان در ۶ شهرستان استان بوشهر برگزار می‌شود. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس تصریح کرد: در طرح توسعه پارس شمالی نیز تلاش ویژه‌ای داریم که سهم نیروهای بومی برای اشتغال در این طرح‌ها رعایت شود و بتوانیم با اجرای این برنامه‌ها به سهم اشتغال ۵۰ درصدی نیروهای بومی برسیم.

افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت در پالایشگاه بندرعباس

عملیات خاموشی کلی پالایشگاه به منظور بهره‌برداری از طرح افزایش ظرفیت یک الزام بود، اعلام کرد: طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های بنزین و نفت گاز پالایشگاه بندرعباس که در مراحل پایانی ساخت قرار دارد، دارای ۹ واحد فرآیندی است که بر اساس اولویت بندی‌های صورت گرفت ابتدا واحد بنزین سازی (CCR)، سپس واحد

مدیرعامل پالایشگاه بندرعباس، از اجرای کامل و موفق عملیات خاموشی کلی (TSD) شرکت پالایش نفت بندرعباس برای اجرای طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت تولید فرآورده این پالایشگاه خبر داد.

هاشم نامور با اشاره به این که اجرای این عملیات حجیم و حساس در بازه زمانی تعریف شده بسیار با اهمیت بود، ادامه داد: با بهره‌گیری حداکثری از توان و تخصص نیروهای داخلی و مشارکت عمومی کارکنان و با پایش‌ها، کنترل‌ها و نظارت‌های روزانه‌ای که صورت گرفت، کار اتصال‌های مورد نیاز به‌ویژه در ایستگاه‌های برق و واحد سوخت با موفقیت انجام شد. وی با بیان این که



ایزومریزاسیون نفتای سبک و پس از آن واحد تصفیه نفت گاز و سرانجام دیگر واحدهای جانبی مانند واحد آمین، واحد تصفیه آبهای ترش، برج‌های خنک‌کننده و واحدهای یافت‌گوگرد به بهره‌برداری می‌رسد. به گفته مدیرعامل پالایشگاه بندرعباس، با اجرای این طرح ظرفیت تولید بنزین به میزان ۳ میلیون لیتر در روز افزایش می‌یابد و ۷۰ درصد از بنزین تولید این پالایشگاه (هشت میلیون لیتر) بورو ۴ خواهد شد و سرانجام ظرفیت تولیدی بنزین این پالایشگاه به ۱۲ میلیون لیتر می‌رسد. وی افزود: کیفیت نفت گاز تولیدی به میزان هشت میلیون لیتر در روز و گوگرد گرانول به میزان ۲۵۰ تن در روز افزایش می‌یابد.

صادرات ۱۰ میلیون بشکه میعانات گازی از پالایشگاه ششم پارس جنوبی

در هفت ماه امسال ۹/۳ میلیارد مترمکعب گاز از سکوه‌های فازهای ۱۵ و ۱۶ دریافت کرده است. مدیر پالایشگاه ششم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی افزود: گاز دریافتی از سکوه‌های فاز ۱۵ و ۱۶ نسبت به هفت ماه سال قبل، رشد ۲۷ درصدی داشته است.

وی عنوان کرد: در بازه زمانی یادشده، ۸/۳ میلیارد مترمکعب گاز برای مصرف داخلی فرآورش شده که این میزان نسبت به مدت مشابه پارسال، ۳۶ درصد رشد داشته است. مجتمع گاز پارس جنوبی هم‌اکنون با تأمین ۶۵ درصد از گاز کشور نقش بزرگی در

اقتصاد کشور بازی می‌کند. در هفت ماه امسال، ۱۶۲ هزار تن اتان نیز تولید شده و این مقدار با رشدی پنج برابری نسبت به بازه زمانی سال قبل همراه بوده است. تولید گوگرد دانه‌بندی بارشد ۱۰ برابری نسبت به ۷ ماه سال قبل، به بیش از ۴۸ هزار تن از ابتدای سال تاکنون رسیده است.

اولویت‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در صنایع تکمیلی اعلام شد

رئیس دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی، هدایت متقاضیان سرمایه‌گذاری به سمت تکمیل زنجیره ارزش را از اولویت‌های این مجموعه برشمرد. رضا محتشمی پور با تشریح اولویت‌های دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی گفت: مشاوره به متقاضیان سرمایه‌گذاری از جمله اهدافی است که با رویکرد تکمیل زنجیره تولید دنبال می‌کنیم. وی افزود: در تلاش هستیم شرکت‌های متقاضی سرمایه‌گذاری به بخش‌هایی هدایت شوند که گلوگاه‌های صنعت به‌شمار می‌آیند و تولید کمتری دارد. محتشمی پور ادامه داد: تأمین نیاز صنایع داخلی از دیگر اولویت‌های دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی است که تحقق آن مستلزم افزایش تولید مجتمع‌های پتروشیمی است. وی افزود: تولید شرکت‌ها باید در مسیر تأمین کالاهای موردنیاز مصرف‌کنندگان داخلی باشد. محتشمی پور افزایش تولید را نیازمند سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی دانست تا در سایه آن طرح‌های جدید با نگاه به تأمین نیاز داخل تعریف شود.

۴ میلیارد دلار صادرات میعانات گازی از گمرک منطقه ویژه پارس

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس ارزش صادرات میعانات گازی از گمرک این منطقه را در هفت ماه امسال چهار میلیارد دلار اعلام کرد. مهدی یوسفی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس اعلام کرد: صادرات میعانات گازی از عسلویه در هفت ماه امسال به نزدیک ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار تن رسیده است که با توجه به صادرات پنج میلیون و ۸۰۰ هزار تنی در مدت مشابه پارسال، شاهد تغییر و افزایش ۶۵ درصدی در صادرات میعانات گازی هستیم. وی ارزش میعانات گازی صادر شده در هفت ماه امسال را حدود چهار میلیارد دلار اعلام کرد که نسبت به عایدی دو میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلاری مدت مشابه پارسال، شاهد افزایش ۴۱ درصدی در کسب درآمد در این حوزه بوده‌ایم. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس افزود: در هفت ماه امسال، ۹ میلیون و ۶۰۰ هزار تن کالای غیر نفتی از گمرک منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس صادر شده است که نسبت به بیش از هشت میلیون تن صادرات غیر نفتی مدت مشابه پارسال، شاهد ۱۸ درصد تغییر افزایشی بوده‌ایم.



پژوهش و فناوری پای ثابت طرح‌های مناطق نفتخیز

بهینه‌سازی فرآیندهای تولید، تدوین دانش فنی و ساخت کالا و تجهیزات مورد نیاز تولید، محیط زیست و منابع انسانی نیاز است. اداره پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با ساختار کنونی از سال ۱۳۷۹ پایه‌گذاری و انجام فعالیت‌های پژوهشی پیش گفته به عهده آن قرار داده شده است. این اداره برای راهبری پروژه‌های پژوهشی در زمینه‌های

کشور را تولید می‌کند. با توجه به اهداف و برنامه‌های کلان این شرکت در تولید صیانتی از مخازن، مدیریت یکپارچه منابع هیدرو کربوری و نگهداری، بهینه‌سازی و توسعه تاسیسات و در مسیر دستیابی به اهداف مقدس اقتصاد مقاومتی، به انجام فعالیت‌های پژوهشی گسترده در زمینه‌های مختلف از جمله روش‌های فناورانه از دیداد برداشت از مخازن نفت و گاز،

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، بزرگترین شرکت تولیدی نفت کشور است که در زمینه تولید، فرآورش و انتقال نفت خام و گاز طبیعی، همچنین تولید میعانات گازی فعالیت می‌کند. این شرکت با بیش از ۴۵ میدان هیدرو کربوری تولیدی در گستره‌ای افزون بر ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان، حدود ۸۰ درصد نفت خام و ۱۶ درصد گاز

عملکرد پژوهش و فناوری در استان خوزستان
مقایسه تعداد و مبلغ پروژه‌های تحقیقاتی استانی نسبت به سال قبل

ردیف	پروژه‌های تحقیقاتی	سال پژوهشی فعلی		سال پژوهشی قبلی	
		تعداد	مبلغ (میلیون تومان)	تعداد	مبلغ (میلیون تومان)
۱	جاری	۵	۲۹۲۳۲	۴	۱۹۲۳۱۶۵
۲	منعقد شده	۱	۹۹۱۵	-	-
۳	خاتمه یافته	-	-	۶	۵۹۱

پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
پروژه‌های تحصيلات تکمیلی - آمار و عملکرد مقایسه‌ای

ردیف	پروژه‌های تحصيلات تکمیلی	سال پژوهشی فعلی		سال پژوهشی قبلی	
		تعداد	مبلغ (میلیون تومان)	تعداد	مبلغ (میلیون تومان)
۱	جاری	۱۵۶	۷۲۳	۱۶۶	۷۴۸
۲	منعقد شده	۱۰۲	۴۵۳	۳۱	۶۵۸
۳	خاتمه یافته	۸۹	۳۶۵	۸۱	۳۳۶

سال پژوهشی فعلی: فاصله زمانی مهر ۱۳۹۴ تا مهر ۱۳۹۵ - پروژه‌های جاری: پروژه‌هایی که در مهر ۹۵ در حال اجرا بوده‌اند.

پروژه‌های تحقیقاتی با قابلیت تجاری سازی

ردیف	عنوان	مجرى	وضعیت پروژه
۱	ساخت توربین گازی سولار سنتر مدل T-۴۵۰۲	شرکت توربین ماشین خاورمیانه	جاری
۲	تولید پنج قلم افزای‌های سیمان حفاری	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی کرج	خاتمه یافته
۳	تولید دوغاب سیمان سبک و فوق سبک جهت سیمانکاری پست آستری ۱۰ اینچ - ۱۰ حلقه چاه مارون	پژوهشگاه صنعت نفت	خاتمه یافته
۴	تولید افزای‌های مناسب برای دستیابی به سیمان با خاصیت الاستیک برای میدان مارون	پژوهشگاه صنعت نفت	خاتمه یافته
۵	توسعه فیلتر اسیون غشایی در تصفیه سبک واحد نمک‌دایی با قابلیت تزریق در چاه	پژوهشگاه صنعت نفت	خاتمه یافته
۶	استفاده از روش‌های جدید جهت پاک‌سازی زمین‌های آلوده به مواد نفتی اطراف تاسیسات نفت و گاز (با تاکید بر استفاده از پوشش‌های گیاهی)	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور	خاتمه یافته
۷	تولید صنعتی DRA جهت خطوط لوله واحد بهره‌بردار نفت	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی کرج	خاتمه یافته
۸	توسعه تله متری در حفاظت خطوط لوله زیر زمینی	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	خاتمه یافته

فهرست پروژه‌های جاری در استان سال پژوهشی فعلی

ردیف	عنوان	مجرى	درصد پیشرفت
۱	ارتقای مدل ریاضی شبیه‌سازی مخازن هیدرو کربوری FAR-۱۱ برای جریان آفازی و ۳ بعدی	دانشگاه شهید چمران	۹۵
۲	تدوین و توسعه دانش فنی ساخت مته حفاری دانه‌های باانجام مطالعات راهبردی و به کارگیری فناوری‌های نوین	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	۷۴
۳	تدوین دانش فنی و تولید انبوه مته حفاری PDC بدنه ماترکسی اندازه ۱۱/۲ اینچ	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	۳۰
۴	تدوین دانش فنی تولید قطعات و تجهیزات صنعتی مورد نیاز شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و نظارت بر ساخت آنها	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	۶/۲۲
۵	افزایش ضریب بازیافت نفت در مخازن آسماری و بنگستان میدان گچساران با استفاده از فناوری‌های نوین	دانشگاه صنعت نفت	-

پروژه‌های تحصيلات تکمیلی استانی - آمار و عملکرد

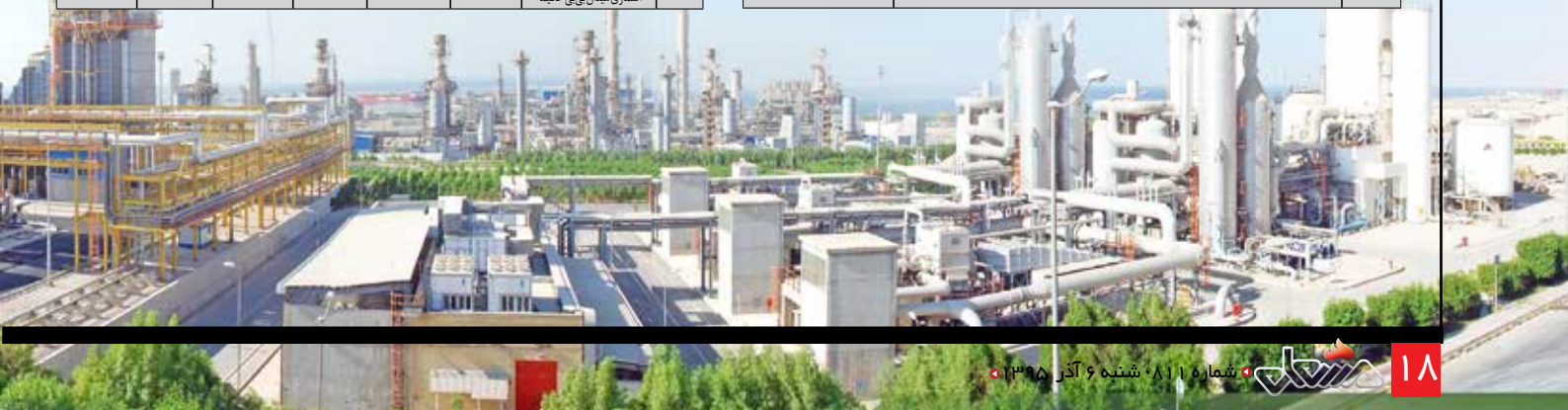
پروژه‌های تحصيلات تکمیلی	تعداد	مبلغ (میلیون تومان)	درصد از کل
جاری	۵۹	۲۶۰	۳۷
منعقد شده	۳۶	۱۵۹	۳۵
خاتمه یافته	۴۴	۱۸۲	۵۰

پروژه‌های پژوهشی و اگدا شده طرح توسعه میدان منتخب

ردیف	عنوان پروژه	نام میدان	نام مخزن	مشاور پژوهشی	تعداد REP	مبلغ قرارداد	
						میلیون تومان	هزار یورو
۱	افزایش ضریب بازیافت از مخزن آهواز	آسماری و بنگستان	پژوهشگاه صنعت نفت	۳۰	۱۲۰۷	۲۳۲	
۲	افزایش اثر بخشی تزریق گاز در کلاهک گازی جهت بهبود بازیافت نفت در میدان کرج با استفاده از روش‌های فناورانه	آسماری و بنگستان	دانشگاه آزاد اسلامی	۲۷	۴۸۴۴	۵۰۶	
۳	افزایش ضریب بازیافت از مخزن بنگستان میدان کوپال با استفاده از روش‌های فناورانه پایه‌ای آگازی	آسماری و بنگستان	دانشگاه صنعتی شریف	۱۰	۸۰۲۰	۹۸۵	
۴	به کارگیری روش‌های فناورانه از دیداد برداشت پایه‌ای آب‌گازی در مخزن بنگستان میدان منصوری	آسماری و بنگستان	دانشگاه شیراز	۱۷	۴۶۳۱	۵۰۰	
۵	افزایش ضریب بازیافت نفت در مخازن آسماری و بنگستان میدان گچساران با استفاده از فناوری‌های نوین	آسماری و بنگستان	دانشگاه صنعت نفت	۲۶	۶۹۸۷	۸۳۶	
۶	ارائه روش‌های فناورانه از دیداد برداشت (EOR) از نواحی آب رفته و گاز رفته مخزن آسماری میدان بی‌حکیمه	آسماری و بنگستان	پژوهشگاه صنعت نفت	۸	۹۵۱	۱۲۴	

پروژه‌های شاخص جاری

ردیف	عنوان	مجرى
۱	بومی‌سازی دانش فنی و ساخت داخل توربین گازی سولار سنتر مدل T-۴۵۰۲ به همراه طراحی، احداث و راه‌اندازی تست آسند عملکرد توربین گازی سولار سنتر (محرک مکانیکی)	شرکت توربین ماشین خاورمیانه
۲	تدوین دانش فنی، طراحی مفهومی و پایه پیشرفته واحد نیمه صنعتی تولید سوخت مایع از گاز طبیعی به ظرفیت هزار بشکه در روز باروش فشر - تروپش	پژوهشگاه صنعت نفت
۳	طراحی، تولید و تزریق ژل پلیمر مناسب به فواصل تولیدی نفت جهت جلوگیری از تولید آب اضافی سازند در مخازن ماسه‌ای و کر بنانه شاکفادر مناطق نفتخیز جنوب (فاز دوم)	دانشگاه تربیت مدرس
۴	تهیه نرم افزار شبیه‌سازی، تدوین دانش فنی و ساخت یک پایلوت بسیار نمک‌دای الکترو استاتیک به منظور ارزیابی و بهینه‌سازی واحدهای نمک‌دایی موجود و ارزیابی اولیه مواد تعلیق شکن	دانشگاه شیراز
۵	دستیابی به دانش فنی تولید نانوسیالات به منظور به کارگیری در میدل‌های حرارتی و برج‌های خنک کننده با هدف افزایش راندمان انتقال حرارت	پژوهشگاه صنعت نفت
۶	انجام مطالعه پایه به منظور انجام تغییرات لازم در واحد بهره‌بردار موجود آب تیمور برای کاهش میزان H ₂ S نفت خام به ۱۵ PPM	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی کرج
۷	مطالعه ساخت و طراحی فرمولاسیون‌های مناسب به منظور جلوگیری از هرز روی سیال حفاری در مخزن بی‌حکیمه	پژوهشگاه صنعت نفت
۸	تولید نیمه صنعتی نانو عایق حرارتی	پژوهشگاه صنعت نفت
۹	ارتقای مدل ریاضی شبیه‌سازی مخازن هیدرو کربوری FAR-۱۱ برای جریان آفازی و ۳ بعدی	دانشگاه شهید چمران
۱۰	تدوین و توسعه دانش فنی ساخت مته حفاری دانه‌های باانجام مطالعات راهبردی و به کارگیری فناوری‌های نوین	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید



مختلف، تعداد ۱۴ گروه تخصصی، ۱۰۳ حوزه تخصصی، ۲۵۷ نفر عضو گروه تخصصی و ۱۵۶ ناظر پژوهشی را در اختیار دارد. از ابتدای تشکیل این اداره تاکنون تعداد پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته ۱۳۱ پروژه به مبلغ ۱۴ میلیارد تومان بوده که نتایج حاصله ۹۳ پروژه از آنها مورد استفاده ادارات متقاضی قرار گرفته است و برای استفاده از نتایج دیگر پروژه‌ها به تعریف فازهای تکمیلی نیاز است. همچنین در بخش تحصیلات تکمیلی تاکنون ۶۸۸ پروژه در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری خاتمه یافته، که از این میان ۱۷ پروژه در مقطع دکتری و ۶۷۱ پروژه در مقطع کارشناسی ارشد بوده است.

عاملکرد پژوهش و فناوری در طرح توسعه فناوری‌های ازدیاد برداشت و بهبود تولید میادین

با توجه به اهمیت ازدیاد برداشت و بهبود فرآیندهای تولید از مخازن هیدروکربوری و با توجه به توان بالقوه دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور، موافقت نامه دوجانبه همکاری علمی - تحقیقاتی میان وزارت نفت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خرداد ماه ۱۳۹۳ امضا شد. در بهمن ماه همان سال قراردادهایی میان شرکت ملی نفت ایران (کارفرما) و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب (مجری) از یک سو و شش دانشگاه مراکز پژوهشی (مشاور پژوهشی) از سوی دیگر با موضوع «انجام مطالعات پژوهشی و مشاوره‌ای به منظور توسعه فناوری‌ها در جهت بهینه‌سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب ازدیاد برداشت در میادین منتخب» منعقد شد. براساس این قرارداد، دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی منتخب موظف شدند با اتخاذ رویکردی پژوهشی و مبتنی بر فناوری‌های روز جهانی، همه فعالیت‌های لازم برای افزایش ضریب برداشت و بهبود تولید از میادین مر بوطه را ظرف مدت ۱۰ سال راهبری کنند. با توجه به قرارداد مذکور، انتقال و توسعه فناوری‌های بخش بالادستی شامل بهبود تولید و ازدیاد برداشت (EOR/IOR) در ۶ میدان نفتی شامل میادین اهواز (مخازن آسماری و بنگستان)، منصور (مخازن آسماری و بنگستان) و بی‌بی حکیمه (مخازن آسماری و بنگستان) - جمعاً ۶ میدان و ۱۲ مخزن - به شش دانشگاه و مرکز پژوهشی پژوهشگاه صنعت نفت، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه شیراز و پژوهشکده ازدیاد برداشت و اگذار شد. ارائه راه حل برای چالش‌های میادین و اگذار شده، کسب دانش فنی در زمینه ازدیاد برداشت و بهبود تولید (EOR/IOR)، ارتقای جایگاه جهانی کشور و دستیابی به رتبه اول اقتصاد دانش بنیان در منطقه، هدف کلی طرح است.

با معرفی فناوری جدید به صنعت نفت جهان

حذف باکتری‌های ناشی از عملیات شکاف هیدرولیکی امکان پذیر شد

معرفی محصولی به نام «کلیبن شور دی اکسید کلر CIO₂» به صنعت نفت، قادر به حذف این باکتری‌ها شده است. این محصول نسبت به انواع مشابه خود قدرت پاک‌کنندگی بالاتری دارد و در غلظت‌های پایین‌تری نسبت به مواد مشابه استفاده می‌شود. این موارد به کاهش هزینه‌های عملیاتی و کاهش اثر این مواد بر PH سیال شکاف منجر می‌شود. همچنین باعث کاهش ذرات جامد محلول در آب و اکسید شدن آلاینده‌های مضر مانند سولفید، منگنز و آهن خواهد شد و در نتیجه آسیب‌دیدی سازند و بهبود تراوایی را در اطراف دهانه چاه کاهش می‌دهد. آژانس حمایت از محیط زیست آمریکا این محصول را بدون خطر و سازگار با محیط زیست معرفی کرده است.



حذف باکتری‌های مخرب ناشی از عملیات شکاف هیدرولیکی چاه با معرفی فناوری جدید شرکت «ودر فورد» امکان پذیر شده است. پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز در گزارشی درباره این فناوری عنوان کرده است: ایجاد شکاف هیدرولیکی یکی از روش‌های افزایش

ضریب باز یافت در مخازنی با تراوایی پایین است؛ اما پس از ایجاد شکاف و بازگشت سیال پایه آبی شکاف هیدرولیکی، مقداری باکتری در چاه باقی می‌ماند. بر اساس این گزارش، از آنجا که حضور این مواد می‌تواند باعث بروز مشکلات جدی مانند خوردگی، ایجاد گاز ترش و کاهش تراوایی شود و همگی این عوامل کاهش تولید را به همراه دارند، شرکت «ودر فورد» با

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران:

حضور ایران در کنفرانس‌های بین‌المللی گاز افزایش می‌یابد

موفق به کسب رتبه نخست در این کنفرانس شد. به گفته مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران، مشارکت بسیار خوب و طرح موضوعات مهم در این کنفرانس، سبب شد تا روی ایران حساب ویژه‌ای باز کنند که این موضوع در انتخاب کشور برای میزبانی کنفرانس IGRC سال ۲۰۲۰ بسیار مؤثر بوده است. وی در ادامه با بیان این که ایران به لحاظ رشد علمی و توسعه فناوری‌ها و زیرساخت‌ها در تمام بخش‌ها به ویژه، صنعت نفت و گاز حرکت‌های خوبی داشته است، افزود: ما با پشتیبانی همین حضور و پیشرفت‌ها، درخواست میزبانی برای برگزاری کنفرانس IGRC را برای سال ۲۰۲۰ دادیم. پاک سرشت ادامه داد: یکی از عوامل بسیار مهم برای به دست آوردن این رتبه و کسب جایگاه برتر در اتحادیه بین‌المللی گاز، بلوغ صنعت گاز و تکامل یافتگی آن است. به گفته وی، ایران اکنون به لحاظ حجم تولید و مصرف، کشور ویژه‌ای در دنیا است و رشد و تجربه خوبی نیز در زمینه‌های فنی دارد.

ایران بارها بیشترین تعداد مقالات در کنفرانس IGRC، موفق به کسب رتبه نخست در این کنفرانس پژوهشی شد و بر اساس برنامه‌های تعریف شده، حضور کشورمان در عرصه‌های بین‌المللی این صنعت افزایش می‌یابد. سعید پاک سرشت، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: ایران یکی از اعضای فعال، قدیمی و بین‌المللی کنگره جهانی گاز به شمار می‌آید و حدود ۵۰ سال سابقه عضویت دارد. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران افزود: دارا بودن این سابقه، دستیابی به فناوری‌های نوین در عرصه گاز و ارائه مقاله‌های علمی مختلف سبب شد ایران به عنوان میزبان کنفرانس مهم IGRC در سال ۲۰۲۰ معرفی شود. وی یادآور شد: حدود ۳۳ سال از برگزاری نخستین کنفرانس IGRC می‌گذرد و این رویداد جنبه پژوهشی در صنعت گاز دارد.

پاک سرشت یادآور شد: ایران با توجه به شرایط ویژه‌ای که در بخش پژوهش دارد و بارها بیشترین تعداد مقالات

بومی سازی یک کالای پراهمیت در آغاچاری

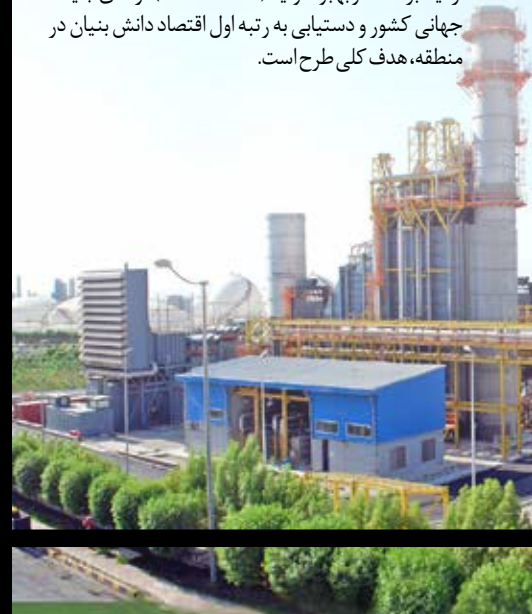
توربین ساخت این قطعه با ظرفیت شرکت‌های داخلی در دستور کار قرار گرفت که در حداقل زمان ممکن با استفاده از توان داخلی و رعایت استانداردهای جهانی این قطعه ساخته شد و در مدار عملیاتی قرار گرفت و اکنون با ۱۰۳۰ ساعت کارکرد با دور ۲۲۰۰ rpm در شرایط عادی



مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از ساخت موفقیت آمیز کوپلینگ توربین سولارساترن برای نخستین بار در این شرکت خبر داد. ابراهیم پیرامون اعلام کرد: به دنبال آسیب دیدگی و شکستگی کوپلینگ ارتباطی توربین سولارساترن T-101S تأسیسات

در چرخه تولید است. پیرامون با اشاره به لزوم حمایت از تولیدکنندگان داخلی افزود: حمایت از شرکت‌های داخلی و استفاده از ظرفیت‌های بومی منطقه از شاخص‌های اصلی تحقق اقتصاد مقاومتی است.

بهره‌برداری رامشیر، کارشناسان نگهداری و تعمیرات شرکت نفت و گاز آغاچاری موفق به ساخت این قطعه با همکاری شرکت خصوصی داخلی شدند. وی گفت: با توجه به اهمیت موضوع و نیاز عملیاتی تأسیسات به این



که عربستان بدون مامت زیادی دوام نمی آورد.

ترامپ افزود: ایالات متحده آمریکا در گذشته وابستگی زیادی به نفت تولیدی در کشورهای خلیج فارس داشت اما امروز به لطف انقلاب شیل اویل، این وابستگی به شدت کاهش یافته و آمریکا رو به استقلال انرژی در حرکت است.

وی گفت: آمریکا حالا در مناطقی که ما هرگز تصورش را نمی کردیم نفت پیدا کرده و تولید می کند و این در حالی است که بازار از نفت اشباع شده و نفتکشها بدون اینکه بدانند به چه مقصدی حرکت می کنند، در آبهای بین المللی سرگردان هستند.

ایالات متحده همیشه روابط پیچیده‌ای با عربستان و دیگر اعضای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) داشته است. ریشه این پیچیدگی در آنجاست که آمریکا خودش همزمان هم یکی از بزرگترین تولیدکنندگان، واردکنندگان و مصرف کنندگان نفت است. در حال حاضر آمریکا سومین تولیدکننده بزرگ نفت خام در جهان پس از روسیه و عربستان به شمار می آید.

در زمانهایی سیاست گذاران آمریکایی اوپک را به خاطر اعمال سیاستهایی برای افزایش قیمت نفت متهم کرده‌اند چرا که این امر سبب افزایش قیمت بنزین برای خودروسواران آمریکایی و دیگر مصرف کنندگان این کشور می شود.

ولی در زمانهای دیگر، همین سیاست گذاران عربستان و دیگر تولیدکنندگان عضو اوپک را به خاطر اشباع بازار و نوعی دامپینگ نفتی متهم می کنند. آنها می گویند این سیاستها با هدف خارج کردن تولید کنندگان آمریکایی از صحنه رقابت در بازار صورت می گیرد.

به طور کلی ایجاد اوپک در سال ۱۹۶۰ توسط رسانه‌های آمریکایی محکوم شد که این اقدام را دخالت در اصول تجارت آزاد دانستند. بسیاری از رسانه‌های آمریکایی هنوز اوپک را یک کارتل بین المللی می دانند.

دشمنی‌ها با اوپک پس از منع صادرات سالهای ۷۳ و ۷۴ میلادی توسط اعضای اوپک به اوج خود رسید که در ادامه دهه ۷۰ به رشد قیمت‌ها منتهی شد.

ولی اوپک به دلیل افزایش عرضه در بازارهای جهانی در سالهای ۸۵ و ۸۶ میلادی نیز متهم است که منجر به ورشکستگی بسیاری از شرکت‌های تولید نفت آمریکا در آن سالها شد.

حتی در آن زمان معاون رئیس جمهوری وقت آمریکا یعنی جورج بوش پدر برای متقاعد کردن عربستان به کمک به افزایش قیمت نفت به ریاض سفر کرد تا با مقامهای عربستانی دیدار و گفت‌وگو کند.



شاه و شیل

آیا ترامپ قادر خواهد بود واردات نفت خام از عربستان را قطع کند؟

■ مجتبی‌رها

قطع خواهد کرد. در حال حاضر عربستان ۱۱ درصد از بازار نفت خام آمریکا را در اختیار دارد و به بیان دیگر اقتصاد انرژی ایالات متحده وابستگی زیادی به نفت عربستان دارد. همچنین عربستان تاکنون سرمایه‌گذاری‌های بسیاری در پالایشگاه‌های آمریکایی انجام داده و روابط نفتی این دو کشور بسیار در هم تنیده شده و به نظر نمی‌رسد ترامپ بتواند به راحتی واردات نفت کشورش را از عربستان قطع کند.

دونالد ترامپ، رئیس جمهوری منتخب ایالات متحده آمریکا، عربستان را تهدید کرده که اگر نیروهایی برای مبارزه با داعش در منطقه خاور میانه اعزام نکند خرید نفت از این کشور را ممنوع خواهد ساخت. اما این تهدید تا چه حد قابل انجام است؟ به گزارش خبرگزاری رویترز، ترامپ در طول مبارزات انتخاباتی خود بارها عربستان را تهدید کرده که اگر بخواهد به آتش افروزی‌های خود در منطقه خاور میانه ادامه دهد، آمریکا خرید نفت خود را از عربستان

گزارف حفاظت نظامی نیروهای آمریکا در منطقه را ببردانند و به نوعی آن را برای ایالات متحده جبران کنند.

او در مصاحبه‌ای با نیویورک تایمز گفت: ما هزینه‌هایی را که برای حفاظت نظامی از کشورهایمانند عربستان در منطقه خلیج فارس را انجام می‌دهیم دریافت نمی‌کنیم. وی گفت: ما از کشورهای منطقه محافظت می‌کنیم و هزینه‌ی بسیاری برای این کار می‌کنیم. مادر همه جازاز نظر مالی متضرر می‌شویم و این در حالی است

تهدیدهایی که ترامپ در مورد قطع واردات نفت از عربستان کرده از همان حرفهایی است که او در طول مبارزات انتخاباتی زیاد به زبان می‌آورد ولی به نظر نمی‌رسد اساس خاصی داشته باشد.

ترامپ به عربستان هشدار داده بود که اگر عربستان نیروهایی را برای مقابله با داعش در منطقه خاور میانه اعزام نکند، خرید نفت از این کشور را قطع خواهد کرد. او همچنین از عربستان و دیگر تولیدکنندگان نفت در منطقه خلیج فارس خواسته بود که هزینه

ترامپ بیش از هر چیز، یک نمایشگر و بازیگر است تا یک سیاستمدار. بسیاری از موضوعاتی که او در طول مبارزات انتخاباتی خود مطرح کرد در حقیقت فقط برای جلب نظر رأی دهندگان بود.

پیتر تیل، میلیاردر فعال در پروژه‌های فناوری و یکی از اعضای هیئت مدیره فیسبوک، در اظهار نظری در ماه اکتبر گفت: اهالی رسانه ترامپ را به خاطر چیزهایی که می‌گوید، جدی نمی‌گیرند در حالی که رأی دهندگان او را کاملا جدی می‌گیرند و به حرف‌هایش بهامی دهند.

شرکت‌های بزرگ نفتی روسیه آماده فریز نفتی هستند

کشورهای عضو و غیر عضو اوپک قرار است که اعضای اوپک از مانع‌انداز داشته باشند انجام خواهند داد، اجرای طرح تثبیت سطح تولید نفت برای ما دشوار نیست. به گزارش شبکه خبری فاکس نیوز، ولادیمیر پوتین اعلام کرد: مسکو آماده تثبیت تولید نفت در سطح کنونی است و مشکلی با توافق فریز نفتی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) ندارد.



رئیس جمهوری روسیه گفت: هر اقدامی که اعضای اوپک از مانع‌انداز داشته باشند انجام خواهند داد، اجرای طرح تثبیت سطح تولید نفت برای ما دشوار نیست. به گزارش شبکه خبری فاکس نیوز، ولادیمیر پوتین اعلام کرد: مسکو آماده تثبیت تولید نفت در سطح کنونی است و مشکلی با توافق فریز نفتی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) ندارد.

همچنین اوپک همچنان به خاطر کاهش قیمت نفت از سال ۲۰۱۴ تا کنون مورد اتهام رسانه‌های آمریکایی است. تولید کنندگان مستقل آمریکا همیشه بیشترین ضرر و زیان را از نوسانات قیمت نفت در بازارهای جهانی متحمل می‌شوند و در نتیجه بیشترین آسیب را از سیاست‌های اوپک دیده‌اند. شرکت‌های بزرگ نفتی هم علاوه بر تولید نفت در بخش‌های مختلف این کشور به واردات نفت برای تغذیه پالایشگاه‌هایشان مشغول بوده‌اند. طی دهه‌های ۵۰ و ۶۰ میلادی، افزایش تولید از میدان‌های عظیم نفتی در خاور میانه، فشار زیادی به تولید کنندگان نفت خام مستقل آمریکا وارد کرد و این شد که آنها بر آن شدند تا واردات این کشور محدود شود و در نتیجه به دنبال سیاست‌های حفاظتی از سوی دولت افتادند. فشار این تولید کنندگان موجب شد تا سهمیه‌هایی برای واردات نفت برای هر کدام از شرکت‌های بزرگ نفتی آمریکا در بازه زمانی ۱۹۵۹ تا ۱۹۷۳ لحاظ شود. حتی تولید کنندگان مستقل تگزاس و اتحادیه بهره‌برداران آمریکا از تشکیل اوپک در سال ۱۹۶۰ حمایت کردند زیرا امیدوار بودند تشکیل این سازمان تولید نفت خارج آمریکا و نیز واردات این کشور را محدود خواهد کرد.

راهبرد بلند مدت مجمع کشورهای صادرکننده گاز تصویب شد

در نشست وزارت انرژی ژنی‌سی‌اف در دوحه قطر، وزیران کشورهای عضو این نهاد راهبرد بلند مدت آن را تصویب کردند. به گزارش پایگاه اینترنتی دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف)، هجدهمین نشست وزارت انرژی این نهاد پنجشنبه (۲۷ آبان ماه) در دوحه، پایتخت قطر، به ریاست محمد بن صالح الساده، وزیر انرژی قطر، برگزار شد. در این نشست، اعضای جی‌ئی‌سی‌اف شامل الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، ایران، لیبی، نیجریه، قطر، روسیه، ترینیداد و توباگو، امارات و ونزوئلا در کنار کشورهای آذربایجان، عراق، هلند، نروژ، عمان، و پرو به عنوان اعضای ناظر حضور داشتند. الساده در سخنرانی افتتاحیه با اشاره به تحولات سریع در بازار انرژی و به ویژه بازار گاز، اعلام کرد عرضه بالا، کند بودن روند رشد تقاضا و افت قیمت‌ها، مهمترین ویژگی‌های وضع کنونی به شمار می‌آیند و برای رویارویی با این وضع، باید همکاری و همکاری بیشتری میان اعضای جی‌ئی‌سی‌اف وجود داشته باشد. وی همچنین با اشاره به تعهد جی‌ئی‌سی‌اف در تأمین انرژی پاک برای جهان، از اقدام‌های دبیرخانه این سازمان

در تکمیل دورنمای ۲۰۴۰ این مجمع و تدوین راهبرد بلند مدت آن، قدر دانی کرد. در این نشست، وزیران کشورهای عضو جی‌ئی‌سی‌اف راهبرد بلند مدت این مجمع را تصویب کردند و به هیئت عامل اجازه دادند که برنامه عملی پنج ساله برای اجرایی کردن این سند را تدوین کند. این سند هر پنج سال یک بار، بازنگری می‌شود. وزیران کشورهای عضو جی‌ئی‌سی‌اف با اشاره به موج مثبت ایجاد شده در پی توافق مبارزه با تغییرات آب و هوادر پاریس، بر جایگاه گاز در رویارویی با نگرانی‌های زیست‌محیطی تأکید کردند. انتصاب الکساندر نوآک، وزیر انرژی روسیه، به عنوان رئیس دوره‌ای جی‌ئی‌سی‌اف از آغاز سال ۲۰۱۷ میلادی، از دیگر تصمیمات این نشست بود. در این نشست همچنین گابریل ام‌وبیانگ لیما، وزیر معادن، صنعت و انرژی گینه استوایی، به عنوان رئیس علی‌البدل این مجمع انتخاب شد. همچنین قرار شد نوزدهمین نشست وزارت انرژی جی‌ئی‌سی‌اف در ماه اکتبر سال ۲۰۱۷ میلادی در مسکو، پایتخت روسیه، برگزار شود. همچنین چهارمین اجلاس گاز جی‌ئی‌سی‌اف در سال آینده میلادی در بولیوی برگزار خواهد شد.



بیشتر پالایشگاه‌ها نیاز به تلفیقی از نفت خام سبک و سنگین به عنوان خوراک دارند تا بتوانند بهره‌وری مطلوبی داشته باشند. با توجه به اینکه نفت شیل معمولاً بسیار سبک است، واردات نفت سنگین که معمولاً از عربستان می‌آید، بسیار لازم خواهد بود.

اگر دولت ترامپ واردات نفت عربستان را قطع کند، این کمبود باید از تولید کنندگان دیگر مانند ایران، عراق، روسیه، یا ونزوئلا صورت گیرد. اما کدام یک از اینها می‌تواند گزینه مناسبی باشد؟

شرکت‌های بزرگ نفتی آمریکا مانند اکسون موبیل و شورون که اتفاقاً نقش زیادی هم در عرصه‌های سیاسی آمریکا دارند، با هر گونه تلاش برای برهم زدن آرامشی که برای تأمین نفت مورد نیاز پالایشگاه‌های خود دارند، مقابله خواهند کرد.

پالایشگران مستقل هم که دارای نفوذ سیاسی زیادی هم هستند، در مقابل هر گونه اقدامی که گزیننده‌های نفت خام مورد نیاز آنها را محدود کند، مقاومت خواهند کرد.

ایالات متحده به راحتی نمی‌تواند تفاوتی در واردات نفت از عربستان یا تولید کنندگان دیگر قائل شود زیرا هر دو این کشورها اعضای سازمان تجارت جهانی و ملزم هستند بیشترین همکاری تجاری را با هم داشته باشند.

به لطف انقلاب شیل اوپل، آمریکا حالا به عنوان یک صادر کننده مطرح محصولات پالایشی مانند بنزین و فرآورده‌های نفتی مورد توجه قرار گرفته است.

با تمام این تفاسیر هنوز قضاوت در مورد اینکه ترامپ چه رفتاری با عربستان خواهد کرد خیلی زود است و باید منتظر ماند و دید که این میلیارد دلار آمریکایی چه خوابی برای بازار نفت جهان دیده است.

منبع: رویترز

همچنین اوپک همچنان به خاطر کاهش قیمت نفت از سال ۲۰۱۴ تا کنون مورد اتهام رسانه‌های آمریکایی است. تولید کنندگان مستقل آمریکا همیشه بیشترین ضرر و زیان را از نوسانات قیمت نفت در بازارهای جهانی متحمل می‌شوند و در نتیجه بیشترین آسیب را از سیاست‌های اوپک دیده‌اند. شرکت‌های بزرگ نفتی هم علاوه بر تولید نفت در بخش‌های مختلف این کشور به واردات نفت برای تغذیه پالایشگاه‌هایشان مشغول بوده‌اند. طی دهه‌های ۵۰ و ۶۰ میلادی، افزایش تولید از میدان‌های عظیم نفتی در خاور میانه، فشار زیادی به تولید کنندگان نفت خام مستقل آمریکا وارد کرد و این شد که آنها بر آن شدند تا واردات این کشور محدود شود و در نتیجه به دنبال سیاست‌های حفاظتی از سوی دولت افتادند.

فشار این تولید کنندگان موجب شد تا سهمیه‌هایی برای واردات نفت برای هر کدام از شرکت‌های بزرگ نفتی آمریکا در بازه زمانی ۱۹۵۹ تا ۱۹۷۳ لحاظ شود. حتی تولید کنندگان مستقل تگزاس و اتحادیه بهره‌برداران آمریکا از تشکیل اوپک در سال ۱۹۶۰ حمایت کردند زیرا امیدوار بودند تشکیل این سازمان تولید نفت خارج آمریکا و نیز واردات این کشور را محدود خواهد کرد.

ولی از آنجا که تولید کنندگان خاور میانه میلیون‌ها بشکه به تولید روزانه خود در دهه ۶۰ اضافه کردند، کمیسیون خطوط راه آهن تگزاس قوانین سنگینی بر تولید کنندگان داخلی تحمیل کرد تا با این کار بتواند قیمت‌ها را به ثبات برساند.

تولید کنندگان مستقل آمریکا در نتیجه بیشترین بهره‌ر از شوک‌های نفتی دهه ۷۰ و همچنین افزایش قیمت بین سال‌های ۲۰۰۴ تا ۲۰۱۴ به دست آوردند. تولید کنندگان داخلی آمریکا البته از اینکه واردات نفت این کشور از سال ۲۰۱۴ تا کنون افزایش داشته، بسیار ناراضی هستند.

سیاست نفتی ترامپ

با توجه به این که تولید کنندگان مستقل نفت و گاز آمریکا از جمله اصلی‌ترین حامیان ترامپ در انتخابات ریاست جمهوری اخیر این کشور بوده‌اند، تعجبی ندارد که ترامپ مواضع دلخواه آنها را در سیاست‌های خود مد نظر قرار داده باشد.

مانند بسیاری دیگر از برنامه‌های ترامپ، جزئیات سیاست‌های انرژی ترامپ هنوز به صورت مدون در نیامده است و باید روی آن کار شود.

ولی به نظر نمی‌رسد که دولت ترامپ

ایالات متحده آمریکا در گذشته وابستگی زیادی به نفت تولیدی در کشورهای خلیج فارس داشت اما امروز به لطف انقلاب شیل اوپل، این وابستگی به شدت کاهش یافته و آمریکا رو به استقلال انرژی در حرکت است

امتیاز نفتی از دست شاه قجری

■ فرشید خدادادیان

مذاکرات نماینده دارسی با ایران خیلی زود نتیجه داد و سرانجام در همان سال امتیاز نامه استخراج نفت به دارسی واگذار شد. طبق این امتیاز نامه صاحب امتیاز به مدت شصت سال مجاز به کشف استخراج، بهره‌برداری و صدور نفت بود و منطقه مجاز برای انجام عملیات نیز ۴۸۰ مایل مربع منحصر از نواحی جنوبی ایران و حقوق استثنایی نیز برای ایجاد خط لوله در نظر گرفته شد.



متن امتیاز نامه دارسی که مابین دولت اعلیحضرت شاهنشاهی از یک سو و ویلیام ناکس دارسی رانیته شهر لندن نمره ۴۲ گرس و نر از سوی دیگر، منعقد شد در هجده فصل به شرح ذیل منعقد شد:

فصل اول - دولت اعلیحضرت شاهنشاهی ایران به موجب این امتیاز نامه، اجازه مخصوصه به جهت تفتیش و تفحص و پیدا کردن و استخراج و بسط دادن و حاضر کردن برای تجارت و نقل و فروش محصولات ذیل که عبارت از: گاز طبیعی و نفت و قیر و موم طبیعی باشد، در تمام وسعت ممالک ایران در مدت شصت سال از تاریخ امروز اعطای نماید.

فصل دوم - صاحب این امتیاز دارای حق به انحصار کشیدن لوله‌های لازم از سر چشمه‌های نفت و قیر و غیره تا خلیج فارس و کذالک شعبات لازم لوله‌های فوق به جهت توزیع و تقسیم نفت به جاهای دیگر خواهد بود و کذالک حق بنای چاه‌های نفت و حوض‌ها و محل تلمبه و مواقع جمع و تقسیم و تأسیس کارخانه و غیره از هر چه که لازم باشد، خواهد

داشت. فصل سوم - دولت علیه ایران اراضی بایره خود را در جایی که مهندسین صاحب امتیاز به جهت بنا و تأسیس کارهایی که در فوق مذکور است، لازم بدانند مجاناً به صاحب امتیاز واگذار خواهد کرد و اگر آن اراضی دایر باشند، صاحب امتیاز باید آنها را از دولت به قیمتی عادلانه خریداری نماید و دولت علیه به صاحب امتیاز نیز حق می‌دهد که اراضی و املاک لازم را به جهت اجرای این امتیاز از صاحبان ملک به رضایت آنها ایتباع نماید و معلوم است که این ایتباع موافق شرایطی باشد که مابین صاحب امتیاز و مالکین ملک مقرر خواهد شد ولی صاحبان املاک مجاز نخواهند بود که از قیمت عادلانه اراضی واقعه در حول و حوش تجاوز نمایند. جاهای مقدسه و جمیع متعلقات آنها در دایره‌ای که دو بیست ذرع شعاع آن باشد مجزی و مستثنی هستند.

فصل چهارم - چون معادن نفت شوشتر و قصر شیرین و دالکی بندر بوشهر که بالفعل دایره و مبلغ دوهزار تومان جمع دیوانی دارند و متعلق به دیوان همایون اعلی است، شرط شد که آنها را نیز دولت به موجب فصل اول به صاحب امتیاز واگذار نماید، مشروط بر اینکه علاوه بر صدی شانزده مذکور در فصل دهم که باید به دولت برسد، صاحب امتیاز همه ساله دوهزار تومان جمیع حالیه معادن مذکور را نیز به دولت کارسازی دارد.

فصل پنجم - طرح ریزی و نقشه کار گذاشتن لوله‌ها توسط مهندسین صاحب امتیاز و یا خود او خواهد بود.

فصل ششم - قطع نظر از آنچه در فوق ذکر شده، این امتیاز شامل ولایات آذربایجان و گیلان و مازندران و خراسان و استرآباد نخواهد بود ولی به شرطی که دولت علیه به هیچ کس اجازه ندهد که لوله‌های نفت به طرف رودخانه‌ها و سواحل جنوبی ایران تأسیس نمایند.

فصل هفتم - تمامی اراضی که به صاحب امتیاز واگذار شده و همچنین اراضی که صاحب امتیاز به موجب فصل سوم استملاک خواهد کرد و همچنین تمام محصولات آنها که به خارج حمل شود از هر نوع مالیات و عوارض در مدت این امتیاز نامه معاف خواهد بود و تمام اسباب و آلات لازم برای تفتیش و تفحص و استخراج معادن و بسط آنها و کذالک به جهت تأسیس لوله‌ها در وقت دخول به ایران به هیچ وجه من‌الوجوه حقوق گمرک را نخواهند پرداخت.

فصل هشتم - صاحب امتیاز نامه مکلف است که بدون تعلل و تأخیر به خرج خود یک یا چند نفر را از اهل خبره به ایران به جهت تفتیش صفحاتی



ششم آذرماه ۱۳۱۱ پرونده نفت در آتش قهر رضاخانی

رضا شاه از روزی که به سلطنت رسیده بود، در صدد بود تا در خصوص پرونده نفت ایران دو اتفاق بیفتد؛ نخست حذف سهم خوانین بختیاری از امتیاز نامه فرعی و دوم افزایش سهم ایران از امتیاز نامه داری!

تیمورتاش، وزیر دربار، چندین بار به او باعزیمت کرد و با مقام‌های کمپانی نفت به مذاکره پرداخت ولی نتیجه‌ای حاصل نشد. چندین بار نیز مدیران کمپانی به ریاست سر جان کدمن مدیر عامل وقت به تهران آمدند، اما هیچ‌گونه نتیجه مثبتی حاصل نشد. آخرین سفر تیمورتاش به لندن در نیمه دوم سال ۱۳۱۰ بود. در ابتدای سال ۱۳۱۱ به طور ناگهانی سهم ایران از امتیاز نامه کاهش یافت و مجموعاً مبلغ پرداختی به ایران سیصد هزار پوند شد که نسبت به سنوات قبل کمتر از نصف شده بود!

دولت و مجلس به این امر معترض بودند. علی دشتی، نماینده مجلس شورای ملی در جلسه علنی نطقی ایراد کرد و به کمپانی نفت به شدت اعتراض کرد. تقی زاده، وزیر مالیه نیز در همان جلسه توضیحاتی داد و انعقاد قرارداد داری را به دلیل عدم اطلاع و بصیرت مصادر امور دانست و افزود: اگر مذاکرات به نتیجه مطلوب نرسد، برای احقاق حق خود به وسایل دیگری متوسل می‌شویم. به دنبال این گفت‌وگو در مجلس، جرایم محدود کشور نیز به بحث انتقادی پرداخته و عمل



کمپانی نفت را به شدت مورد انتقاد قرار دادند، اما باز هم هیچ‌گونه اقدامی از طرف کمپانی به عمل نیامد!

سرانجام در جلسه هیئت وزیران که در ششم آذرماه ۱۳۱۱ تشکیل شد، رضا شاه وارد جلسه هیئت دولت شد و دوسیه (پرونده) نفت را خواست و آن را در

بخاری انداخت و سوزاند و به هیئت دولت اخطار کرد که از اینجا نمی‌روید تا قرار داد نفت را لغو کنید.

اما دلیل کاهش درآمد ایران از امتیاز نامه داری چه بود؟! پیش از آن و در جریان جنگ جهانی اول بود که علیرغم اعلان بی‌طرفی دولت ایران، کشورهای متخاصم، این بی‌طرفی را محترم نشماردند و در مرزهای ایران نیز به جدال و اقدامات ایضایی علیه یکدیگر پرداختند. در مناطق نفتخیز جنوب ایران، عمال آلمانی در مسیر خط لوله‌ای که برای انتقال نفت از مسجد سلیمان به پالایشگاه آبادان ایجاد شده بود، خرابکاری کردند. بر اثر انفجار و قطع خط لوله، مقداری نفت خام نیز اتلاف شد. کار تعمیر و راه‌اندازی مجدد خط لوله بیش از پنج ماه طول کشید و در این مدت، ناگزیر عملیات تولید نفت متوقف شد. کمپانی نفت مدعی بود که مسئولیت حفظ امنیت بر عهده دولت است و خسارت وارده باید از سهم درآمد ایران تأمین شود. اما ایران نقض بی‌طرفی از سوی دولتهای متخاصم را سبب این رویداد دانست و آن را از مصادیق قوه قهریه (فورس ماژور) تلقی کرد. این چالش حقوقی چندسال بین کمپانی نفت و ایران باقی ماند؛ پس از اینکه به شرحی که رفت، مذاکرات تیمورتاش و سر جان کدمن و دیگر نمایندگان ایران و کمپانی نتیجه روشنی کسب نکرد، شاید لغو قرارداد داری سبب یگانه راه ممکن برای کسب نتیجه دلخواه بود. هیئت وزیران در همان جلسه قرارداد را لغو و ابلاغیه این تصمیم را به اطلاع افکار عمومی و مجلس شورای ملی رساند. فردای روز لغو امتیاز نامه داری جرایم شماره فوق العاده ای انتشار داده و در تهران و سایر شهرها چراغانی شد و مردم جشن گرفتند. رفتار قهرآمیز رضاخان اما تأثیری در موضوع نفت نداشت و مدتی بعد، در حالی که تیمورتاش و سردار اسعد و دیگر خوانین و سبهامداران بختیاری به آمپول هوای پژشک احمدی سپرده شدند، امتیاز نامه با متممی سنگین تر تمدید شد!

در فوق به عمل آورد و کذاکذ نماینده‌ها و اجزای علمی و وکلای شرکت را در تحت حمایت مخصوصه خود گیرند و چون دولت علیه این تکالیف خود را ادا کرد صاحب امتیاز و شرکت‌های تشکیل شده دیگر به هیچ اسم و رسم حق مطالبه خسارت از دولت علیه ندارند.

فصل پانزدهم - بعد از انقضای مدت معینه این امتیاز تمام اسباب و ائینه و ادوات موجوده شرکتی به جهت استخراج و انتفاع معادن متعلق به دولت علیه خواهد بود و شرکت حق هیچ‌گونه غرامت از این بابت نخواهد داشت.

فصل شانزدهم - اگر در مدت دو سال از تاریخ این امتیاز نامه صاحب امتیاز نتواند شرکت اولی مذکور در فصل هشتم را تأسیس نماید، این امتیاز از درجه اعتبار به کلی ساقط است.

فصل هفدهم - در صورتی که ما بین طرفین متعاهدین منازعه و اختلافی در تأویل و ترجمه این امتیاز نامه و کذاکذ در باب حقوق و مسئولیت طرفین مشاجره اتفاق افتد حل مشکل و مسئله در تهران به دو حکم رجوع خواهد شد و آن دو حکم به توسط طرفین معین خواهند شد و نیز آن دو حکم قبل از مبادرت به مرافعه حکم ثالث را معین خواهند کرد. حکم آن دو حکم و یاد صورتی که حکمین مزبورین متفق نشوند، حکم حکم ثالث قطعی خواهد بود.

فصل هجدهم - این امتیاز نامه در دو نسخه به فرانسه نوشته شده و به همان مضمون به فارسی ترجمه شده است و اگر اختلافی در مضمون این امتیاز نامه ما بین دو زبان حاصل شود، متن فرانسه اولویت دارد و به آن متن باید رجوع کرد.

ملاحظه شد. صحیح است فی شهر صفر اودنیل در صاحبقرانیه ۱۳۱۹

امتیاز نامه موم و نفت طبیعی معدنی است که به شرف امضای مقدس سر کار بندگان اعلیحضرت اقدس همایون شاهنشاهی رسیده است - علی اصغر محل مهر اتابک اعظم.

این امتیاز نامه موم و نفت معدنی که به شرف امضای مبارک اعلیحضرت اقدس همایون شاهنشاهی روحنا فداه رسیده است، در وزارت امور خارجه دولت ایران ثبت شد در سال ۱۸۹۲ فی ۹ شهر صفر المعظرف اودنیل محل مهر مشیرالدوله.

این امتیاز نامه که در دو نسخه به فرانسه نوشته و به فارسی ترجمه شده و مبادله گردیده است، هر دو به دست خط مبارک شاهنشاهی روحنا فداه موشخ و به دستخط و مهر حضرت اشرف اتابک اعظم و خط و مهر جناب مشیرالدوله وزیر امور خارجه مزین شده اند فی ۹ شهر صفر المعظرف اودنیل ۱۳۱۹ نظام الدین وزیر معادن محل مهر و امضا (۱۰:۹)

رونوشت برابر اصل است.

امتیاز نامه و اگزار شده به داری امتیاز نامه جدید نفت توسط شاه جدید قجری بود که ایران را وارد دوران صنعتی خود نمود.

که صاحب امتیاز احتمال وجود معادن مزبور را در آنها می‌برد، بفرستد و در صورتی که راپورت‌های آن اشخاص خبره به عقیده صاحب امتیاز کافی باشد، صاحب امتیاز مکلف است که بدون تأخیر و به خرج خود اجزای علمی لازمه با اسباب و آلات و ادوات استخراج به جهت تعمیق و کندن چاه‌ها و امتحانات لازمه بفرستد.

فصل نهم - دولت علیه ایران به صاحب امتیاز اجازه می‌دهد که یک یا چند شرکت به جهت انتفاع از آن امتیاز تأسیس نماید. اسامی و نظامنامه سرمایه آن شرکت توسط صاحب امتیاز معین خواهد شد، مشروط بر اینکه در ایجاد هر شرکتی صاحب امتیاز آن ایجاد را رسماً توسط کمیسر به دولت اطلاع بدهد و نظامنامه آن شرکت را با تعیین محلی که شرکت مزبور باید در آنجا کار کند، به دولت اظهار دارد و مدیرهای شرکت‌ها نیز توسط او انتخاب خواهند شد. این شرکت یا آن شرکت‌ها تمام حقوق صاحب امتیاز را خواهند داشت ولی از سوی دیگر آنها باید تمام تعهدات و مسئولیت صاحب امتیاز را نیز در عهده خود گیرند.

فصل دهم - بین صاحب امتیاز از یک سو و شرکتی که تشکیل کند از سوی دیگر قرار داده خواهد شد که یک ماه بعد از تاریخ تأسیس رسمی شرکت اول صاحب امتیاز مکلف است مبلغ بیست هزار لیره انگلیسی نقداً و بیست هزار لیره دیگر سهام پرداخته شده به دولت علیه بدهد. علاوه بر آن، شرکت و تمام شرکت‌هایی که تأسیس خواهند شد مکلف خواهند بود که از منافع خالص سالانه خود صدی شانزده به دولت علیه سال به سال کارسازی نمایند.

فصل یازدهم - دولت علیه مختار است که یک نفر کمیسر معین نماید که آن کمیسر طرف شور صاحب امتیاز و مدیر آن شرکت‌ها خواهد بود و محض خیر این تأسیس هر گونه اطلاعات مفید داشته باشد به آنها داده همه نوع راهنمایی به آنها خواهد کرد و محض حفظ حقوق دولت متفقاً با صاحب امتیاز هر گونه تفتیش که مفید بدانند، به عمل خواهد آورد. حقوق و مشاغل کمیسر دولتی صریحاً در نظامنامه شرکتی که تشکیل شود، معین خواهد گردید. صاحب امتیاز همه ساله ابتدا از تاریخ تشکیل شرکت اول به مبلغ هزار لیره انگلیسی به کمیسر دولتی حق خواهد داد.

فصل دوازدهم - عمده و فعه که در تأسیسات فوق کار می‌کنند باید رعیت اعلیحضرت شاهنشاه باشند به استثنای اجزای علمی از قبیل مدیر و مهندس و عماق و مباشرین.

فصل سیزدهم - در تمام جاهایی که مدلل شود که اهالی محلیه حالاً از نفت آنجا منتفع می‌شوند، شرکت باید به آنها مجاناً همین مقدار نفت را که اهالی سابقاً جمع می‌کردند حالا هم بدهد این مقدار به اظهار خود آنها و به تصدیق حکومتی محلیه معین خواهد شد.

فصل چهاردهم - دولت علیه متعهد می‌شود که اقدامات لازمه در حفظ امنیت و اجرای مقصد این امتیاز و اسباب و آلات و ادوات مذکور



داری و همسرش نینا

آغازی بر تداوم تولید

تعمیرات اساسی ۱۷ سکوی گازی تحت راهبری مدیریت عملیات تولید شرکت نفت و گاز پارس مطابق برنامه زمانبندی از پیش تعیین شده، با موفقیت به پایان رسید. علیرغم اینکه انجام تعمیرات اساسی سکوها از نظر حجم، وسعت منطقه عملیاتی و شرایط بد جوی بی سابقه بوده، خوشبختانه این تعمیرات، بدون هیچ گونه حادثه‌ای و با رعایت استانداردهای ایمنی به پایان رسیده است. در گزارش تصویری پیش رونمایی از این تلاش کارکنان در انجام عملیات به تصویر در آمده است.

عکس: روابط عمومی شرکت نفت و گاز پارس







مقابل تراکتور هت تریک می کنیم تا شگفتی های کامل شود

یزدی: نفت و گاز گچساران ظرفیت قهرمانی دارد

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران با توجه به نتایجی که در جام حذفی کسب کرده به عنوان شگفتی ساز این رقابت ها لقب گرفته است. هدایت نفت و گاز را داریوش یزدی به عهده دارد این مربی خوزستانی می خواهد با حذف تراکتور در مرحله بعد، هت تریک کند تا مشخص شود دو پیروزی قبلی شانس نبوده است. یزدی می گوید تیمش امید اول صعود به لیگ دسته یکم فوتبال ایران است و هدف اصلی او همین رقابت ها یعنی لیگ دسته دوم و صعود به دسته بالاتر است ولی در عین حال شاگردانش ظرفیت قهرمانی در جام حذفی را هم دارند.

داده است.

آیا فرهمندیان پنالتی گیر است؟

ببینید ما قبل از بازی با فولاد روی این ضربات کار کردیم. آرمان هم در تمرینات خوب نشان داده بود. مقابل فولاد هم نشان داد که راه روشنی در پیش دارد و می تواند پنالتی گیر خوبی هم باشد.

آیا گلر شما بومی است؟

بله بچه خود گچساران است او سال گذشته گلر امیدها بود و امسال به عنوان بازیکن زیر ۲۳ سال در تیم بازی می کند و آینده خوبی دارد. مهار سه پنالتی کار ساده ای نیست آن هم مقابل یک تیم لیگ برتری.

بازی بعدی شما با تراکتور است؟ آیا قادر به شکست این تیم هستید تا شگفتی ها را کامل کنید؟

مطمئن باشید برای تراکتور هم برنامه داریم شما شک نکنید به دنبال شکست آنها هستیم. ما استقلال صنعتی و فولاد خوزستان ۲ قهرمان ایران را شکست دادیم پس توان شکست تراکتور را هم داریم.

اما تراکتور با آنها خیلی فرق می کند؟ فولاد و استقلال در اوج نیستند؟

بله قبول دارم ولی این دو تیم شاکله اصلی خود را حفظ کرده اند. اما در مورد تراکتور باید بگویم اگر تیم خوب در لیگ برتر فوتبال ایران حضور داشته باشند قطعاً و ۱۰۰ درصد یکی از آنها تراکتورسازی است. آنها مربی و بازیکنان و مدیران خوبی را دارند و به قولی یک باشگاه با برنامه هستند اما ما هم تیم دست و پا بسته ای نیستیم و از سوی دیگر بازی در گچساران و حضور هواداران ما انجام می شود و این موضوع خیلی به ما کمک می کند.

اما سال گذشته حضور انبوه تماشاگران گچسارانی کار دست تیم شما داد و به همین جهت امسال چند بازی اول را مجبور شدید بدون تماشاگر باشید؟

بله قبول دارم و من هم آن کار را تایید نمی کنم. چه در گچساران و چه در شهرهای دیگر این کار درست نیست و هواداران باید تیم خود را تشویق

که یکی از آنها به تیر دروازه خورد، یکی به گل تبدیل شد و آخری را هم دروازه بان حریف به سختی مهار کرد تا به گل تبدیل نشود. در بازی با فولاد هم به دنبال همین برنامه بودیم که متأسفانه در زدن ضربات آخر نتوانستیم به نتیجه دلخواه برسیم و کار به پنالتی کشیده شد، مهاجمان مادر خلق موقعیت خوب کار کردند ولی متأسفانه ضربات آخر را بی دقت زدند.

یعنی با توجه به پیشینه فولاد در خراب کردن ضربات پنالتی به دنبال کشیده شدن بازی به ضربات پنالتی نبودید؟

اصلاً به چنین چیزی فکر نمی کردیم فولاد تیم خوبی دارد.

بازی با فولاد چطور بود؟ بعد از استقلال صنعتی یک قهرمان دیگر را حذف کردید؟

بازی با فولاد، بازی سختی بود. من فکر می کنم لطف خدا شامل حال من و شاگردانم شد. همانطور که گفتید فولاد هم مثل استقلال قهرمان ایران بوده است و این روزها با جذب چند بازیکن مثل ساسان انصاری و وحید طالب لو با روزهای ابتدای لیگ خیلی تفاوت کرده و برای همین بازی با این تیم خیلی سخت بود.

بعد از حذف استقلال فکر می کردید فولاد را هم در احوالشکست دهید؟



به شما گفتم آنها نسبت به اول فصل خیلی تغییر کرده اند. ما استقلال صنعتی را در ۹۰ دقیقه شکست دادیم. پس فولاد را هم می خواستیم این گونه ببریم ولی در نهایت کار به پنالتی کشیده شد.

در این بین درخشش گلر شما خیلی به چشم آمد و برگ برنده شما بود؟

ما ۳ گلر داریم. گلر اول ما هادی زرین ساعد است که به دلیل مصدومیت قادر به بازی نبود. او سه هفته پیش دستش شکست و برای همین فعلاً نمی تواند بازی کند. گلر دوم ما آرمان فرهمندیان است که مقابل فولاد درون دروازه ایستاد. این جوان ۲۰ ساله نشان داد که آینده خوبی دارد و در چند بازی قبلی لیگ هم به میدان رفته بود و کارنامه خوبی از خودش به جا گذاشته بود. صمد احمدی هم گلر سوم تیم است که او هم خوب نشان

خب همانطور که گفتم بازی با فولاد سخت بود ولی در عین حال شناخت خوبی از این تیم داشتیم برای همین در طول مسابقه به خوبی بازیکنان این تیم را کنترل کردیم و هیچ فرصتی به آنها ندادیم و در مقابل برای خودمان موقعیت های خوبی ایجاد کردیم که در زدن ضربات آخر موفق عمل نکردیم و نهایتاً کار به پنالتی کشیده شد و با درخشش گلر ۲۰ ساله خودمان نتوانستیم فولاد را شکست دهیم و قدم به مرحله بعد بگذاریم.

یعنی تیم شما توان شکست دادن فولاد را در ۹۰ دقیقه قانونی داشت؟ و به قولی برنامه ای برای شکست داد این تیم داشتید؟

بله ما با سیستم دفاع، ضد حمله مثل بازی با استقلال صنعتی وارد زمین شدیم. شما نگاه کنید دو بازی با استقلال صنعتی با شیوه ای که ارائه کردیم، نتوانستیم سه موقعیت خوب ایجاد کنیم

شیرینی پیروزی، گوارای مردم گچساران

خطه دارد و بدون تردید تلاش‌های مجدانه تک تک بازیکنان، مربیان، و مسئولان باشگاه این مهم را میسر ساخته است. اینجانب ضمن تقدیر از تلاش خستگی‌ناپذیر مجموعه باشگاه فرهنگی ورزشی نفت و گاز گچساران به خصوص مربیان، بازیکنان، و مسئولان این تیم، این پیروزی را به مردم ورزش دوست گچساران و استان کهگیلویه و بویراحمد، دست‌اندرکاران و بازیکنان تبریک می‌گویم. امیدوارم زمینه حضور پر قدرت این تیم در ادامه مسابقات جام حذفی فوتبال کشور با همکاری صنعت نفت، اداره کل ورزش و جوانان، هیات فوتبال استان و شهرستان و مدیران باشگاه فراهم آید و بتواند برگ زرین دیگری بر افتخارات ورزش این استان بیفزاید. سرافرازی همگان را از خداوند متعال آرزو مندم.

امین محمدی

مدیر عامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران



امین محمدی، مدیر عامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در پیامی پیروزی فوتبال نفت و گاز گچساران در برابر فولاد خوزستان و صعود به مرحله یک هشتم جام حذفی کشور را تبریک گفت. در پیام مدیر عامل نفت و گاز گچساران آمده است:

به نام خدا

ضمن تسلیت رحلت پیامبر اکرم

محمد مصطفی (ع) بر عاشقان اهل بیت عصمت و طهارت و قبولی عزاداری‌های مردم مومن و عزادار شهرستان گچساران مایه خرسندی و مباهات است که تیم فوتبال نفت و گاز گچساران با هم‌افزایی و همدلی و با کسب این نتیجه علاوه بر صعود به مرحله بعدی جام حذفی فوتبال کشور، دل هزاران هوادار گچسارانی را شاد کرد. حلاوت و شیرینی صعود تیم فوتبال نفت و گاز گچساران، گوارای وجود مردم شریف گچساران باد. صعود شایسته تیم نفت گچساران نشان از لیاقت و شایستگی ورزشکاران این

کنند اما باور کنید تماشاگر مثل بار دوازدهم است و به تیم انرژی و انگیزه می‌دهد. برای همین حضور آنها در ورزشگاه به پیروزی ما کمک خواهد کرد.

هدف نفت و گاز در جام حذفی قهرمانی است آیا تا فینال پیش می‌روید؟

هدف ما قهرمانی است ما با شکست دو تیم لیگ برتری شگفتی‌ساز شدیم حالا می‌خواهیم با شکست تراکتورسازی در شکست دادن لیگ برتری هاهت تریک کنیم. در جام حذفی مساوی وجود ندارد، چرا که یک سر آن پیروزی است و یک سر آن شکست لذا ما به دنبال آن سر پیروزی هستیم.

سر مربی تیم تراکتورسازی امیر قلعه‌نویی است و دیدار با هم بازی سابق چگونه خواهد بود؟

من و امیر قلعه‌نویی در استقلال تهران همبازی بودیم و در استقلال تهران هم ایشان سر مربی من بودند. امیر خان دوست خوب من است و احترام خاصی برای او قائل هستم. امیر خان پرافتخارترین مربی لیگ برتر ایران است. بازی با تیم او سخت خواهد بود ولی امیدوارم که او را در خانه شکست دهیم و همچنان باعث افتخار نام گچساران باشیم.

نفت در لیگ دسته دوم هم بر نامه دارد آیا به دنبال صعود به لیگ یک هستید؟

تمام بر نامه‌ها و به قولی اصلی‌ترین بر نامه و هدف ما صعود به لیگ دسته یک ایران است. خدا را شکر تا به الان با یک بازی کمتر در رتبه دوم جدول هستیم که با برگزاری بازی عقب افتاده به صدر خواهیم رسید. ما می‌خواهیم با ارائه بازی‌های زیبا و کسب نتایج خوب به لیگ دسته یک ایران برسیم حتی در این ارتباط می‌خواهیم در نیم فصل تیم را تقویت کنیم تا با قدرت بیشتری کار را ادامه دهیم. لیگ ۲ ما ران گونه و خیلی سخت است.

فولاد خوزستان ۲-۳ نفت و گاز گچساران

غول کشی در جام حذفی با حذف یک قهرمان دیگر

در دست گرفتند و طبق خواسته خود بازی را پیش بردند. تلاش دو تیم در وقت‌های قانونی و اضافی گلی در برداشت هر چند که نفتی‌ها چند موقعیت خوب داشتند که آنها را از دست دادند. در این بین نیز نباید از درخشش دروازه‌بان جوان نفت و گاز به سادگی گذشت که حملات فولادی‌ها را خنثی کرد. پس از ۱۲۰ دقیقه بازی نفس گیر کار به ضربات پنالتی کشید تا تیم برتر مشخص شود.

تیم فولاد شروع کننده ضربات پنالتی بود که پنالتی اول آنها را آرمان فرهمندیان دروازه‌بان نفت و گاز به زیبایی گرفت تا روحیه تیمش بالا رود.

در ادامه فرهمندیان ۲ پنالتی دیگر سرش سعیدی و ساسان انصاری را نیز گرفت تا زمینه‌ساز پیروزی تیمش باشد. در مقابل نبی... اسدی، همایون گراوند و حسین حجاربان در نفت و گاز گچساران پنالتی‌های خود را گل کردند تا در نهایت نفت و گاز موفق شود با نتیجه ۳ بر ۲ فولاد را شکست دهد تا به جمع ۸ تیم برتر پایانی جام حذفی صعود کند و حریف تراکتورسازی در این مرحله باشد.

نفت و گاز گچساران با این پیروزی به غول کشی جام حذفی معروف شد چرا که تمام لیگ برتری‌ها را از پیش رو برداشته که سابقه قهرمانی در ایران را دارند و حالا منتظر تراکتورسازی در گچساران هستند تا شگفتی‌ها را کامل کنند.

در این دیدار برای نفت و گاز گچساران این بازیکنان به میدان رفتند:

آرمان فرهمندیان، ساسان شیرمردی، عماد قاسمی، علی جهانگیری، علی کریمی، عبدالکریم شاور، کوشا بهایی پور، عبدالهادی خنیفر، نبی... اسدی، محمدرضا مظاهری و سیدزید طالقانی.

سر مربی:

داریوش یزدی

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران در مرحله یک هشتم جام حذفی باشگاه‌های ایران با پیروزی مقابل فولاد خوزستان یک شگفتی دیگر را رقم زد.

تیم فوتبال نفت و گاز گچساران در اهواز و ورزشگاه غدیر از مرحله یک هشتم با جام حذفی باشگاه‌های ایران میهمان تیم فولاد خوزستان بود که

توانست این تیم را شکست دهد تا قدم به مرحله یک چهارم نهایی جام حذفی ایران بگذارد.

شاگردان داریوش یزدی که در مرحله قبل با حذف دو تیم لیگ برتری استقلال صنعتی قهرمان فوتبال ایران و تیم راه‌آهن که حاضر به بازی مقابل آنها نشدند قدم به مرحله یک هشتم گذاشتند تا در اهواز میهمان فولاد خوزستان دیگر تیم لیگ برتری باشند.

نفت و گاز‌ها که شناخت خوبی از حریف خود که سابقه قهرمانی در لیگ برتر را در کارنامه داشت قدم به میدان گذاشتند و پس از ۲۰ دقیقه ارزیابی حریف کنترل توپ و میدان را



مدال برنز دستاورد پولاد مرد نفت مسجد سلیمان از آسیا

رحمان اورامه، وزنه بردار جوان کشورمان در رقابت‌های دسته ۹۴ کیلوگرم مسابقات نوجوانان و جوانان آسیا-ژاپن خوش درخشید. رحمان اورامه، وزنه‌بردار ملی پوش دسته ۹۴ کیلوگرم تیم ملی جوانان کشورمان و عضو تیم نفت مسجد سلیمان در این رقابت‌های مهم در حرکت یک ضرب اگر چه نتوانست جایگاهی بهتر از چهارمی به دست بیاورد، اما در حرکت دوزب موفق شد با بلند کردن و ثبت وزنه‌های ۱۸۱ و ۱۹۱ کیلوگرم و مجموع ۳۳۳ کیلوگرم، صاحب نشان برنز شود و برای کاروان تیم ملی شادی را به ارمغان بیاورد.

تیم ملی وزنه‌برداری نوجوانان و جوانان کشورمان در این رقابت‌ها که در ژاپن پایان یافت، موفق شد با نایب قهرمانی بر سکوی دوم آسیا تکیه بزند.



خوراکی مدیر فنی تیم فوتسال تاسیسات شد



محمود خوراکی به عنوان مدیر فنی تیم فوتسال تاسیسات دریایی به این تیم اضافه شد.

پس از جدایی امیر شمسایی از تیم فوتسال تاسیسات دریایی، محمود خوراکی دروازه بان سابق و مربی تیم ملی فوتسال، به عنوان مدیر فنی به کادر فنی این تیم اضافه شد. خوراکی با پیشنهاد وحید شمسایی به باشگاه معرفی شد و پس از مذاکرات با مدیران باشگاه به توافق نهایی رسید و به طور رسمی به کادر فنی اضافه شد تا از این به بعد در تمرینات شرکت و در کنار تیم باشد.

صدرنشینی هندبال نفت و گاز گچساران باشکست یزدی‌ها



تیم هندبال نفت و گاز گچساران در هفته دوم رقابت‌های لیگ برتر هندبال باشگاه‌های ایران، حریف خود توسعه و عمران بافق یزد را شکست داد. به گزارش خبرنگار مشعل، تیم هندبال نفت و گاز گچساران در هفته دوم رقابت‌های لیگ برتر هندبال در شهر بافق یزد میهمان توسعه و عمران بافق یزد بود. شاگردان مهران کیخایی در این دیدار موفق شدند میزبان سختکوش خود را با ارائه یک بازی برتر با نتیجه قاطعانه ۳۵ بر ۲۹ شکست دهند تا به صدرنشینی خود ادامه داده باشند.

تیم هندبال نفت و گاز گچساران که دو بازی خود را در لیگ برتر هندبال با پیروزی پشت سر گذاشته است، در دیدار سوم در گچساران به مصاف تیم هندبال سبزوهر خواهد رفت. تیم هندبال نفت و گاز گچساران با کسب ۴ امتیاز در صدر جدول قرار دارد.

خوراکی: در کنار وحید هستم و به قهرمانی فکر می‌کنم

مدیر فنی جدید تیم فوتسال تاسیسات دریایی امیدوار است بتواند در این تیم مفید باشد.

محمود خوراکی در باره حضورش در تیم تاسیسات دریایی به عنوان مدیر فنی گفت: برای حضور در تیم تاسیسات دریایی با مسئولان تیم به توافق رسیدیم و قرارداد نهایی امضا شد و هم اکنون نیز به عنوان مدیر فنی تیم تاسیسات در تمرینات این تیم هستم. خوراکی در باره کار با وحید شمسایی و اینکه جای امیر شمسایی آمده است، گفت: دوستی زیادی با وحید و امیر شمسایی دارم و مثل یک خانواده هستیم. می‌توانیم در کنار هم، قهرمانی و دیگر همکاران کادری بسیار قوی داشته باشیم و در ادامه لیگ تیم تاسیسات را به جایگاه اصلی اش برسانیم. خوراکی در باره اعضای تیم تاسیسات در لیگ برتر امسال فوتسال ایران گفت: یکی دیگر از دلایلی که به تیم تاسیسات آدمم و خود بازیکنان توانمند، با سابقه و با تجربه این تیم است. همه این بازیکنان زمانی شاگردانم بودند و شناخت متقابلی وجود دارد. این موضوع می‌تواند به ما کمک کند تا در مدت زمان کوتاهی به موفقیت برسیم. اگر غیر از این بود، مسئولیت مدیریت فنی تیم را قبول نمی‌کردم.

صعود کوهنوردان گاز خراسان رضوی به بام خراسان

قله ۳۳۰۰ متری شیرباد صعود کردند. تیم کوهنوردی کارکنان این شرکت متشکل از ۲۲ نفر، در یک هوای کوهستانی و سرد موفق شدند پس از طی مسافتی طولانی به قله شیرباد ملقب به بام خراسان واقع در رشته کوه‌های بینالود صعود کنند.

قله شیرباد در سمت جنوب شرقی مشهد با ارتفاع ۳۳۰۰ متر قرار دارد. علت نام گذاری این کوه، آن است که در بین دو دشت نیشابور و مشهد قرار گرفته و به علت شرایط جوی در تمام مدت سال دارای بادهای بسیار تند و سرد است. در چند سال اخیر تیم کوهنوردی گاز خراسان رضوی، موفق به فتح قله‌های متعددی در کشور شده است.



به منظور گرمی داشتن یاد و خاطره همکار و ورزشکار مرحوم، مهربان تسلیم، جمعی از کوهنوردان شرکت گاز خراسان رضوی به

تاسیسات صدرنشین را متوقف کرد حفاری ۴ گل زد



گل، پیمان حفیظی و شهاب طالبی گلزنان این دیدار بودند. ملی حفاری و تاسیسات با ۲۲ امتیاز و فقط به خاطر تفاضل گل در رتبه چهارم و پنجم قرار گرفتند.

تیم فوتسال تاسیسات دریایی در هفته یازدهم لیگ برتر فوتسال باشگاه‌های ایران موفق شد صدرنشین را متوقف کند و ملی حفاری اهواز هم با ۴ گل از سد میزبان قوی خود بگذرد.

تیم فوتسال تاسیسات دریایی در تهران و سالن هندبال در مهم‌ترین دیدار هفته، میزبان گیتی پسند صدرنشین بود که موفق شد این تیم را متوقف کند. شاگردان وحید شمسایی در روزی که می‌توانستند صدرنشین را شکست دهند، در پایان به نتیجه ۱ بر ۱ قناعت کردند. وحید شمسایی برای تاسیسات دریایی گلزنی کرد. در دیگر دیدارهای این هفته، ملی حفاری اهواز به قم رفته بود و میهمان یاسین پیشرو بود که موفق شد حریف خود را در دیداری پر گل با نتیجه ۴ بر صفر شکست دهد. فرهاد توکل (۲)

سپاهان اصفهان ۱-۹ ملی
حفاری اهواز

آتش بازی نفتی ها در زاینده رود



تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز در دیار نصفه جهان با ارائه یک بازی برتر موفق شد به صدر نشینی خود ادامه دهد. تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز در هفته نهم لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در اصفهان میهمان سپاهان بود که موفق شد این تیم را پشت سر بگذارد.

شاگردان زیوربابایی در اصفهان از همان ابتدا توپ و میدان را در دست گرفتند و اجازه خودنمایی به حریف ندادند تا جایی که در طول بازی تیم برتر میدان بودند و به واسطه همین برتری موفق شدند، با نتیجه پرگل ۹ بر یک سپاهان را شکست دهند تا به یک بازی خود در صدر جدول ادامه دهند.

در این دیدار سحرپایی (۳ گل)، زهرمی (۲ گل)، فرشته خسروی (۲ گل)، فاطمه رحمتی و فاطمه پایی برای ملی حفاری اهواز گلزنی کردند.

تیم فوتسال ملی حفاری اهواز با پیروزی در این دیدار ۲۴ امتیازی شد و به تنهایی در صدر جدول به یک بازی خود ادامه داد.



تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان این هفته میزبان تیم فوتسال بانوان شهرداری تبریز بود که این دیدار به دلیل عدم حضور تیم تبریزی برگزار نشد.

طبق قانون و حکم کمیته انضباطی نتیجه این دیدار به دلیل عدم حضور تیم تبریزی ۳ بر صفر به نفع آبادانی‌ها اعلام شد.

تیم فوتسال پالایش نفت آبادان با توجه به این نتیجه ۲۱ امتیازی شد و به خاطر تفاضل گل کمتر نسبت به دانشگاه آزاد در رتبه سوم جدول قرار گرفت.

دانشگاه آزاد ۶۹-۷۷ پتروشیمی بندر امام

یکه تازی در صدر جدول

تیم بسکتبال پتروشیمی بندر امام در ادامه پیروزی های پی در پی خود در هفته پنجم لیگ برتر بسکتبال باشگاه های ایران دانشگاه آزاد را از پیش رو برداشت تا به صدر نشینی خود ادامه دهد. تیم بسکتبال پتروشیمی بندر امام در هفته پنجم لیگ برتر بسکتبال



باشگاههای ایران در تهران میهمان دانشگاه آزاد بود که موفق شد حریف تهرانی خود را با نتیجه ۷۷ بر ۶۹ شکست دهد تا به یکه تازی خود در صدر

ادامه داده باشد. شاگردان مهران شاهین طبع، بازی را بهتر از میزبان شروع کردند تا

جایی که در کوارتر نخست را با نتیجه ۲۹ بر ۱۹ به نفع خود رقم زدند. کوارتر دوم را پتروشیمی با نتیجه ۲۳ بر ۱۸ واگذار کرد. پتروشیمی در کوارتر سوم کار دانشگاه را با نتیجه ۱۸ بر ۹ یکسره کرد تا در کوارتر آخر با خطری آسوده بازی کند.

همین خاطر آسوده باعث شد که پتروشیمی کوارتر چهارم را واگذار کند ولی در مجموع موفق شد با نتیجه قاطع و اختلاف ۸ امتیازی برنده این دیدار باشد.

پتروشیمی بندر امام با این پیروزی ۱۰ امتیازی شد و به یکه تازی خود در صدر جدول ادامه داد.

شاگردان مهران شاهین طبع، بازی را بهتر از میزبان شروع کردند تا



پالایش نفت آبادان ۶۸ - ۶۶ شهرداری گرگان

پالایش سکوی دوم را پس گرفت

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان حریف گرگانی خود را در دیداری نفس گیر شکست داد تا دوباره جایگاه دومی خود را پس بگیرد.

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در هفته پنجم لیگ برتر بسکتبال باشگاه های ایران در سالن ۱۷ شهرپور آبادان، میزبان شهرداری گرگان بود.

شاگردان حماد سامری در خانه بازی را بسیار خوب شروع کردند تا جایی که کوارتر نخست را با برتری ۱۸ بر ۱۵ به نفع خود پایان دادند. آبادانی ها در ادامه برتری خود را حفظ کردند تا جایی که موفق شدند با نتیجه ۲۲ بر ۱۶ کوارتر دوم را به نفع خود رقم بزنند و نیمه اول را با نتیجه ۴۰ بر ۳۱ به رختکن بروند.

کوارتر سوم نیز با برتری نفتی ها همراه بود تا جایی که شاگردان سامری با نتیجه نزدیک ۱۷ بر ۱۶ به پیروزی رسیدند، اما در کوارتر چهارم ورق برگشت و گرگانی ها بازی را در دست گرفتند و تا یک قدمی پیروزی پیش رفتند، ولی این نفتی ها بودند که با اداره بازی در ثانیه های پایانی موفق شدند در نهایت با نتیجه نزدیک و نفس گیر ۶۸ بر ۶۶ شهرداری گرگان را شکست دهند و در رتبه دوم جدول قرار بگیرند.

پالایش نفت آبادان با این پیروزی ۹ امتیازی شد و در سکوی دوم قرار گرفت.



اشیای موزه‌های تلمبه خانه‌های لرستان شناسایی شد

به خودروهایی شرکتی در داخل محوطه تلمبه خانه، مورد استفاده قرار می‌گرفت، انواع ابزار آلات، گیت ولو، شیر اطمینان، فیدوس، پریموس، کپسول آتش نشانی، جرثقیل دستی و دیگر تجهیزات قدیمی طی بررسی و بازدید بعمل آمده از تأسیسات و انبارهای تلمبه خانه‌های یاد شده مورد توجه کارشناسان قرار گرفت. علاوه بر تجهیزات قدیمی یاد شده، ساختمان‌های این مراکز و مجتمع‌های مسکونی کارکنان با قدمت بیش از ۶۰ سال وجود دارد که به لحاظ معماری مربوط به آن زمان قابل توجه است و در حال حاضر تعدادی از آنها دچار فرسودگی شده که نیاز بررسی و توجه ویژه دارد. در این بازدید مقاداری سند نیز مربوط به واحدهای بهره‌بردار و کاتالوگ‌های عملیاتی به تاریخ سال ۱۳۴۲ شناسایی شد که جهت بررسی و مرمت به مرکز اسناد موزه‌های صنعت نفت در تهران، انتقال یافت.



بیش از هفتاد شیئی قدیمی از جمله تجهیزات ایمنی، مخابراتی، ابزار دقیق و پزشکی با قدمت بیش از ۶۰ سال در مراکز انتقال نفت استان لرستان، شناسایی و ثبت اولیه شد.

به گزارش روابط عمومی موزه‌ها و اسناد صنعت نفت ایران، استان لرستان پس از استان خوزستان از بیشترین مراکز انتقال (تلمبه خانه) برخوردار است. کارشناسان واحد اشیای موزه نفت در بازدید از ۱۰ مرکز انتقال نفت ازنا، رازان، آسآ، آفرینه، پل باوا و تنگه فنی ده‌ها شیئی و تعدادی سند را شناسایی کردند. به گفته محمود صراف پور کارشناس اشیای موزه نفت، بیش از ۱۵ قلم تجهیزات پزشکی در بهداری تلمبه خانه‌ها که یکی از قدیمی‌ترین بهداری‌های صنعت نفت است، شناسایی شد. در مرکز انتقال تنگه فنی نیز یک عدد تلمبه بنزین دستی که حدود ۴۰ تا ۵۰ سال پیش برای سوخت رسانی

بیش از ۶۰۰ شیئی قدیمی در موزه‌های نفت آبادان به ثبت نهایی رسید

پارک موزه اسکله آبادان

در اسکله تاریخی آبادان و محل صادرات فرآورده‌های نفتی کشور در گذشته، که قرار است به پارک موزه صنعت نفت تبدیل شود، ۳۸ فقره شیئی قدیمی شامل تجهیزات دریایی و فراساحلی و تعدادی خودرو قدیمی به ثبت رسید. اشیای دریایی و فراساحلی گردآوری شده در این اسکله که عمدتاً در مناطق شرکت نفت فلات قاره، شامل جزیره خارک، لاوان، بهرگان و سیری مورد شناسایی قرار گرفته‌اند، دوفروند قایق (کپسول) نجات، کپسول فشار غواصی و یک قایق تدارکاتی ۳۰ نفره را شامل می‌شود.

در بخشی دیگر از محوطه اسکله نیز تعدادی خودرو قدیمی که در مناطق نفتخیز جنوب مورد شناسایی قرار گرفته‌اند، به ثبت رسید. از جمله این خودروها می‌توان به هشت اتوبوس بدفورد انگلیسی، خودرو بالابو، تانکر آبرسانی، خودرو ماشین جت فاضلاب (باز هم از نوع بدفورد)، اتوبوس GMC مخصوص حمل نفت کارکنان، نفت، خودرو ماریس مخصوص پرداخت حقوق کارکنان، موتور سه چرخ مخصوص پست و نامه‌رسانی (با قدمت بالای هشتاد سال) و خودروی پژو متعلق به شهید تندگویان، اشاره کرد. در این اسکله همچنین دو دستگاه ماشین چاپ قدیمی با قدمت هشتاد سال نیز به ثبت رسید.

مانند دستگاه‌های تراشکاری، سوراخ کاری، برشکاری و مابقی مربوط به تجهیزات مختلف، از جمله تجهیزات مخابراتی، شیر آلات، ابزار دقیق، ایمنی، آزمایشگاهی، اداری و... است. در این مجموعه همچنین یک دیگ بخار چرخدار با قدمت



بیش از ۹۰ سال، دو دستگاه کمپرسور هوا با قدمت بیش از ۵۰ سال، تعداد هشت عدد شیر آلات دروازه‌ای (گیت ولو) و یک تندیس هنری فلزی به ثبت رسید. تجهیزات این موزه و چیدمان اشیای در سالن‌ها، کارگاه‌ها و اتاق‌های اداری این محل در دست انجام است.

کارشناسان اشیای موزه‌های صنعت نفت پس از بررسی و بازبینی اشیاء گردآوری شده برای موزه‌های پمپ بنزین، آموزشگاه فنی و اسکله تاریخی آبادان، بیش از ۶۰۰ قلم شیئی قدیمی را در این موزه‌ها شناسایی کرده و به ثبت نهایی رساندند.

به گفته محمود صراف پور، کارشناس اشیای موزه‌های نفت در موزه پمپ بنزین آبادان که به نمایش اشیاء و اسناد قدیمی مربوط به پخش فرآورده‌های نفتی در کشور اختصاص یافته، ۲۸۷ قلم شیئی به ثبت رسید که انواع تلمبه‌ها، پیمانانه‌ها، نازل‌ها، چراغ‌های ضد انفجار، انواع چراغ‌های نفت سوز و... را شامل می‌شود. در این موزه همچنین ۲۵۴ عدد قاب عکس قدیمی که تاریخ گذشته پخش را در کشور به تصویر می‌کشند، ثبت شد. ۲۱۴ عدد اشیاء کمک‌نمایشی مانند حلب‌های حمل نفت نیز از دیگر اشیاء ثبت شده در موزه پمپ بنزین آبادان هستند که مقدمات افتتاح آن در دست انجام است.

آموزشگاه فنی - مرفه‌ای آبادان

بنا به همین گزارش در محل آموزشگاه فنی آبادان (آرتیزان اسکول) نیز که قرار است به یکی دیگر از موزه‌های نفت در این شهر تبدیل شود، ۲۵۶ قلم شیئی قدیمی ثبت شد که از این میان بیش از ۱۱۱ فقره ماشین آلات کارگاهی

پسر کارت شناسایی پدر را به موزه نفت اهدا کرد

منوچهر جوانمرد امام قیسی فرزند مرحوم عزیزقلی از کارکنان سابق پالایشگاه آبادان، کارت شناسایی پدر خود را به موزه نفت اهدا کرد.

قدمت کارت‌های مذکور به دهه ۳۰ شمسی بازمی‌گردد که روی آنها عنوان شرکت سهامی تصفیه نفت ایران - آبادان، شماره پرسنلی، و نام خانوادگی، شماره شناسنامه، تاریخ تولد به دوزبان فارسی و انگلیسی به چشم می‌خورد. به گفته فرزند مرحوم عزیزقلی جوانمرد امام قیسی، وی در سال ۱۳۰۹ در استان چهارمحال و بختیاری به دنیا آمد و پس از استخدام در شرکت نفت و اشتغال به کار در پالایشگاه آبادان، کار خود را در زمینه حفاظت اسکله‌های پالایشگاه ادامه داد. وی پس از گذشت بیست سال به علت عدم ارائه مجوز ورود به یکی از درباریان که بدون هماهنگی به اسکله قدم گذاشته بود، اخراج می‌شود، بدون آنکه پس از سال‌ها تلاش و خدمت در صنعت نفت حق و حقوق قانونی وی پرداخت شود. منوچهر جوانمرد که خود از بازنشستگان سازمان مسکن و شهرسازی و در زمره ورز شکاران و مربیان سرشناس پرورش اندام کشور است، هدف از اهدای یادگاری‌های پدر خود را زنده نگه داشتن یاد و خاطره او به عنوان فردی متعهد به کار و پایبند به اصول و قوانین عنوان کرد.



مسجد رانگونی‌ها نماد معماری هندی در آبادان

احمد کعبی فلاحیه

پالایشگاهی که در زمان جنگ جهانی دوم با ظرفیت صدها هزار بشکه در روز، نقش مهمی در تامین سوخت و پیروزی متفقین ایفا کرد. به هر حال اهالی برمه یا میانمار، تاملت‌ها مسولیت‌هایی را در بخش‌های فنی پالایشگاه برعهده داشتند تا زمانی که مهندسین ایرانی به تدریج و طبعاً به کندی جای آنان را گرفتند. اگر می‌گوییم به کندی، از آن نظر است که خود انگلیسی‌ها، تمایل چندانی به پیشرفت کارشناسان ایرانی نداشتند که دلیل آن هم روشن است.

مسجد رنگونی‌ها در فهرست آثار ملی

با تحولاتی که از سال ۱۳۵۷ در صنعت نفت ایران رخ داد یعنی شروع اعتصابات و سپس بیرون رفتن خارجی‌ها از صنعت نفت، بسیاری از شاغلان در صنعت نفت که از کشورهای مانند برمه و هند بودند، آبادان را به مقصد کشورشان ترک کردند و نهایتاً این مسجد به محل مترو که ای تبدیل شد، ضمن این که بنای این مسجد نیز در سال‌های جنگ تحمیلی آسیب‌هایی را متحمل شد. در سالیان اخیر سازمان میراث فرهنگی این مسجد را به قصد مرمت و ترمیم در اختیار گرفت و این بنای تاریخی در تاریخ ۹ فروردین ماه ۱۳۷۸ به شماره ۲۲۸۹ به عنوان یکی از آثار ملی در فهرست آثار تاریخی کشور به ثبت رسید. در بازسازی‌های انجام گرفته، آسیب‌های ناشی از جنگ، از آن سترده شده و نمای بیرونی آن به شکل مطلوبی مورد ترمیم قرار گرفته است. در حال حاضر مسجد رانگونی‌ها جزئی از میراث فرهنگی شهر آبادان است.

ریزی شد و از همین رو معماری آن به سبک شبه قاره هند است با گچبری‌هایی زیبا و برجسته و آرایه‌هایی سیمانی و منحصر بفرد که بر زیبایی آن می‌افزاید. مسجد همچنین دارای شبستان، حیاط اصلی و مأذنه است و در پیشانی بنا نقشینه‌ای با عبارت «بسم الله الرحمن الرحیم» به چشم می‌خورد.

کار ساختن این مسجد تا ۱۲۹۹ به مدت تقریباً هفت سال ادامه داشت. البته شکل اولیه مسجد در طول زمان تغییراتی کرده، ولی مساحتش همانی بود که هست. ظاهراً مقدار قابل توجهی از هزینه آن را شرکت نفت پرداخت کرده بود. کلاً هر گونه عبادتگاه، حاوی عناصر بومی همچون عناصر آرامش بخش است. صرف نظر از مسایل اعتقادی مشترک، چون موجب همبستگی و گرد همایی پیروان خود می‌شود و این در مجموع وضعیتی مطلوب ایجاد می‌کند. گفته می‌شود حتی مسلمانان افغان، هندی، نیپالی و حتی پاکستانی، بنگلادشی، کشمیری و بنگالی به این نمازخانه یا مسجد، رفت و آمد می‌کردند.

البته آنها این مکان را به نام مسجد رانگویی‌ها، نمی‌شناختند بلکه تحت یک نام کلی از آن به نام «ماندر» یاد می‌کردند. ماندر کلاً به معنای عبادتگاه است. اما اهالی بومی آبادان این مسجد را به نام رانگونی می‌شناختند. هر چند پس از مدتی با کاهش تعداد برمه‌ای‌ها، بیشتر هندی‌ها از این مسجد استفاده می‌کردند، اما نام رانگونی‌ها همچنان به قوت خود باقی ماند. اهالی رانگون که اکثریت قریب به اتفاقشان از اهل سنن بودند در زمان کوتاهی با مردم بومی آبادان هماهنگ شدند و به عنوان همکار، بنای بزرگترین پالایشگاه را بردوش گرفتند

به این ترتیب برمه‌ای‌ها هم به جمع سایر اقوامی همچون هندی‌ها و پاکستانی‌هایی پیوستند که با ظهور صنعت نفت در شهرهای استان خوزستان، به همراه انگلیسی‌ها به این منطقه مهاجرت کردند. البته رانگونی‌ها پیش از آنکه به آبادان بیایند، در مسجد سلیمان سرگرم کار و فعالیت در تاسیسات نفتی آن شهر شدند. به هر صورت پس از آنکه نفت در مسجد سلیمان فوران کرد و انگلیسی‌ها کمیت و کیفیت آن را از نزدیک دیدند، به این فکر افتادند که در اسرع وقت پالایشگاهی برای پالایش و صدور فرآورده‌های نفتی تاسیس کنند. از این رو مدل پالایشگاه برمه از سوی مهندسان انگلیسی پیشنهاد شد و مکان آن را هم شهر آبادان در نظر گرفتند که مکانی در کنار رود کارون بود و امکان تاسیس اسکله برای صادرات نفت در آن وجود داشت.

مشارکت شرکت نفت در سافت مسجد

به هر صورت مهاجرت برای هر قومی در ابتدا و شاید برای مدت زیادی، توأم با نگرانی و اضطراب است. رانگونی‌ها نیز از این قاعده، مستثنا نبودند. آنان پس از رسیدن به آبادان تصمیم گرفتند برای خود نمازخانه‌ای داشته باشند، چرا که رانگونی‌ها غالباً مسلمان و از اهل سنت بودند. برای این منظور زمینی نیز از سوی شرکت نفت در اختیار آنها گذاشته شد. البته ناگفته نماند که در میان رانگونی‌ها بودایی و هندو نیز دیده می‌شد.

به این ترتیب مسجد رانگونی‌ها (یا رانگونی‌ها در گویش آبادان) در ابتدا توسط معماران هندی در سال ۱۲۹۱ پایه

مسجد «رانگونی‌ها» یا رنگونی‌ها با معماری خاص خود، یکی از جاذبه‌های آبادان است که مانند بسیاری دیگر از پدیده‌های این شهر، تاریخچه آن با پیدایش صنعت نفت پیوند خورده است. این مسجد نام خود را از شهر «رانگون» در کشور برمه یا میانمار گرفته است. در واقع رانگون در حدود پنجاه سال قبل، پایتخت برمه بود، هر چند در حال حاضر نیز که پایتخت به شهر «نای پیداو» انتقال یافته، رانگون همچنان یکی از پرجمعیت‌ترین و مهم‌ترین شهرهای میانمار محسوب می‌شود.

اما رانگونی‌ها در آبادان چه می‌کردند؟

پاسخ این سوال را باید در حضور مشترک انگلیسی‌ها در صنعت نفت ایران و برمه جستجو کرد. به عبارتی انگلیسی‌ها پیش از آن که به مسجد سلیمان بیایند قراردادهایی را برای اکتشاف نفت با دولت برمه به امضا رسانده و فعالیت‌هایی را نیز در این کشور انجام داده بودند. با اکتشاف نفت در مسجد سلیمان، انگلیسی‌ها به این فکر افتادند که از تجارب برمه‌ای‌ها در این زمینه استفاده کنند و از این رو تعداد زیادی از کارگران و مهندسان برمه‌ای را با خود آوردند که در استخراج نفت و ساخت پالایشگاه بتوانند از تجربه آن بهره ببرند. جالب این که کشور برمه در جنوب شرقی آسیا به لحاظ آب و هوایی نیز مشابهت‌هایی با شهرهای آبادان و مسجد سلیمان داشت و حتی گفته می‌شود پالایشگاه آبادان نیز بر اساس الگوی پالایشگاه رانگون ساخته شد.



ثبت ۳۱ هزار مجوز دستور کار بدون حادثه در مجتمع گاز پارس جنوبی



رئیس ایمنی و آتش نشانی مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: از ابتدای سال جاری تاکنون، با اتکا به تجارب و توانایی نیروهای ارزشمند و پر تلاش مجتمع، ۳۱ هزار و ۳۶۳ دستور کار بدون حادثه در مجتمع گاز پارس جنوبی به ثبت رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، عطاله قاسمی بایان این که پایبندی به اصول و مقررات ای.اس.ای از موارد مهم مورد اهتمام پالایشگاه‌های مجتمع است، افزود: میزان حوادث ثبت شده در مقایسه با دوره زمانی مشابه پارسال ۶۷ درصد کاهش یافته است. قاسمی در ادامه با اشاره به افزایش مجوز کار در عملیات تعمیرات اساسی سال جاری نسبت به سال گذشته گونه تعداد دستور کار صادر شده در عملیات تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های مجتمع در سال قبل، ۱۷ هزار و ۵۶۴ مورد بوده که به ۳۱ هزار و ۳۶۳ مورد افزایش در سال جاری یافته است. وی گفت: این میزان صدور مجوز کار در تعمیرات اساسی سال جاری، افزایش حجم کار به میزان ۷۸،۵۶ درصد شده است. رئیس ایمنی و آتش نشانی مجتمع گاز پارس جنوبی یادآور شد: با انجام کنترل‌ها و نظارت‌های بیشتر و با تلاش تمامی واحدهای عملیاتی و برگزاری کلاس‌های آموزشی قبل و حین انجام کار، میزان حوادث از نظر تعداد، ۱۷ درصد کاهش یافته است. وی بایان این که حوادث قابل ثبت در بازه زمانی سال گذشته ۱۲ مورد بوده است، تصریح کرد: این میزان به ۱۰ مورد کاهش یافته است که کاهش ۶۷ درصدی را نشان می‌دهد. قاسمی در ادامه تصریح کرد: با توجه به افزایش حجم فعالیت‌های انجام شده و گزارش کاهش موارد ناایمن به میزان یک سوم، این مهم نشان از رشد فرهنگ ای.اس.ای و ارتقای پایبندی آنها به مقررات و امید است که روز به روز این فرهنگ در میان کارکنان نهادینه شود.

خدمات ستاد اربعین نفت تا بازگشت کامل زائران ادامه دارد

جهت انتقال یخ و نان از اهواز، سه دستگاه تانکر حمل آب، دودستگاه تانکر فاضلاب، دو دستگاه کانکس، دو دستگاه جرثقیل ۲۰ و ۱۰ تنی، دو دستگاه بیل مکانیکی، دو دستگاه لودر و گریدر، و دست کم ۴۰ دستگاه اتوبوس و مینی بوس، از سوی ترابری و پشتیبانی نفت در منطقه مستقر و در اختیار ستاد اربعین استان خوزستان قرار دارد.

ممبینی با اشاره به ادامه این همکاری تا بازگشت کامل هموطنان از کربلای معلی یادآور شد: پذیرایی مختصر و تسهیل در انتقال آنان به نزدیک ترین شهرها از جمله بستان و اهواز هم‌اکنون با استفاده از پنج دستگاه مینی بوس و ۱۵ دستگاه اتوبوس انجام می‌شود.

وی تصریح کرد: با نزدیک شدن به پایان مراسم اربعین و به تناسب بازگشت جمعیت، افزایش وسایط نقلیه نیز پیش‌بینی شده است که در همین ارتباط صبح امروز ۱۵ دستگاه مینی بوس و اتوبوس نیز به درخواست استانداری به این تعداد افزوده شد.

اربعین ابوعبدالله الحسین (ع) ادامه خواهد داشت. فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان وزارت نفت جنوب تصریح کرد: ایجاد موبک به منظور بیتوته، استراحت و پذیرایی از زائران به صورت شبانه روزی و چاپ و توزیع بسته‌های فرهنگی از جمله زیارت عاشورا بین زائران، نصب و راه‌اندازی امکانات صوتی و سمعی و بصری، و فراهم کردن امکانات اقامه نماز در محل جایگاه، بخشی از فعالیت‌های فرهنگی این ستاد در جزیره است.

وی توضیح داد: تاکنون علاوه بر تحویل ۱۰ دستگاه خودرو و سبک به ارگان‌های حاضر در منطقه، دو دستگاه بنز اتاق دار



رئیس ستاد اربعین مناطق نفت خیر جنوب گفت: خدمات رسانی این شرکت تا بازگشت کامل زائران از عتبات و کربلای معلی، در مرز چراهه ادامه خواهد داشت. به گزارش روابط عمومی مناطق نفتخیز جنوب، سرهنگ عباس ممبینی با اشاره به ایجاد جایگاه خدمت رسانی و استقرار نیروهای زبده خدماتی و فرهنگی در منطقه، افزود: مطابق دستور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و برنامه ابلاغی سپاه ولی عصر (عج) خوزستان، برنامه‌هایمیری شرکت نفت با ستاد اربعین استان خوزستان، بیش از یک ماه پیش در سه مرحله آغاز شد.

وی گفت: بخش نخست گسیل ماشین‌آلات و تجهیزات راهسازی و احداث ۲۴ هکتار از ۵۰ هکتار توقفگاه جدید بود که ۱۵ آبان تکمیل و تحویل شد؛ بخش دوم استقرار ماشین‌آلات، تامین خودروهای سبک، نیمه سنگین و سنگین برای کمک به تدارکات جایگاه‌های خدمت‌رسانی بوده که در حال انجام است و بخش سوم خدمات نفت، به رفت و آمد زائران حسینی مرتبط است که تا بازگشت تمامی زوار

عبر آباد و جیرفت کرمان گازرسانی می‌شوند

پاک بهر همد خواهد شد. وی تصریح کرد: برای گازرسانی به این شهرها و روستاهای تابع آنها، اجرای ۸۰ کیلومتر خط انتقال ۲۰ اینچ و ۱۳۹ کیلومتر خط تغذیه و نصب ۶۷ هزار انشعاب پیش‌بینی شده است. به گفته ودیعتی، با گازرسانی به شهرهای عبر آباد و جیرفت ۸۳ هزار خانوار زیر پوشش گاز طبیعی قرار خواهند گرفت. هم‌اکنون ۴۵ شهر و ۷۴۸ روستا در استان کرمان در قالب بیش از ۴۸۰ هزار خانوار شهری و روستایی از گاز طبیعی بهره‌مند هستند.



شهرهای جیرفت و عبر آباد استان کرمان زیر پوشش شبکه گاز قرار می‌گیرند. مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان بایان این که این شهرها در جنوب استان کرمان واقع شده‌اند، افزود: هم‌زمان با سفر اخیر اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهوری به استان کرمان، کلنگ گازرسانی به این شهرها به زمین زده شد.

ودیعتی اظهار کرد: با اتصال این دو شهر به شبکه سراسری گاز، ۳۸۶ روستای این شهرها نیز از این سوخت

بهره‌مندی ۹۰ درصد جمعیت روستایی دیر از گاز

اشاره و تصریح کرد: اقدام‌های لازم به منظور گازرسانی به شرکت متانول کاوه شامل اجرای ۱۷ کیلومتر لوله‌گذاری و تست‌های اولیه انجام شده است و تا آذرماه امسال این پروژه به بهره‌برداری خواهد رسید. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر گفت: به زودی عملیات اجرایی احداث ساختمان اداره گاز شهرستان دیر نیز در زمینی به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع آغاز خواهد شد.

عمده‌ای از روستاها و مناطق محروم در دست اجرا است. غلامعباس حسینی بایان این که گازرسانی به دورترین نقاط روستایی و مناطق محروم از مهم‌ترین وظایف پیش‌رو است، اظهار کرد: هم‌اکنون گازرسانی به سه روستای شهرستان دیر در دستور کار قرار دارد. وی به گازرسانی به پتروشیمی متانول کاوه دیر به عنوان بزرگترین طرح متانول خاورمیانه

۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۹۰ درصد جمعیت روستایی شهرستان دیر استان بوشهر از گاز طبیعی بهره‌مند هستند. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر در مراسم تودیع و معارفه رئیس اداره گاز شهرستان دیر گفت: در چند سال اخیر بهره‌مندی مردم استان از گاز طبیعی افزایش یافته و هم‌اکنون نیز تلاش‌های گسترده‌ای برای گازرسانی به بخش‌های

مبدل حرارتی صفحه ای نمکزدایی چشمه خوش تعمیر اساسی شد

رئیس هماهنگی، بر نامه‌ریزی و نظارت بر تعمیرات اساسی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب از پایان موفق تعمیرات اساسی مبدل حرارتی صفحه‌ای نمکزدایی چشمه خوش خبر داد. عسگری گفت: با توجه به اهمیت راهبردی این مبدل در تولید و فرآورش نفت، مهندسان داخلی شرکت با توان و تلاش خود و با بهره‌گیری از امکانات داخلی شرکت در کمترین زمان ممکن اقدام به تعمیر آن کردند.

وی تصریح کرد: مبدل حرارتی نمکزدایی چشمه خوش که از مهم‌ترین دستگاه‌های واحد نمکزدایی چشمه خوش به شمار می‌رود، با همکاری واحد تعمیرات اساسی ستاد و همکاران منطقه تعمیر شده است. به گفته عسگری، این مبدل نقش اساسی در



فرایند نمکزدایی و جداسازی آب و نمک از نفت استخراجی واحد دار دو با توجه به حساسیت بسیار بالای تعمیرات این نوع مبدل‌ها، تعمیرات آنها باید در کارگاه‌های مجهز انجام شود. وی اظهار کرد: با توجه به نیاز عملیاتی به این مبدل و نیاز به تداوم تولید و جلوگیری از هدررفت زمان، مبدل حرارتی یاد شده بدون انتقال به کارگاه و در محل نمکزدایی تعمیر شده است و هم‌اکنون در مدار بهره‌برداری قرار دارد. رئیس هماهنگی، بر نامه‌ریزی و نظارت بر تعمیرات اساسی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب تصریح کرد: انجام تعمیرات این مبدل حرارتی، علاوه بر صرفه‌جویی مالی، همچنین تداوم تولید و جلوگیری از هدررفت زمان، در کاهش مصرف دمولسی فایر نیز تاثیر بسزایی داشته است.

توزیع ۸ میلیون نفت سفید در منطقه ساری

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری گفت: در هفت ماه امسال بیش از ۸ میلیون لیتر نفت سفید در میان خانوارهای روستایی این منطقه توزیع شده است. حسینعلی طالبی با بیان این که مصرف این فرآورده نفتی در مدت مشابه سال قبل بیش از ۱۷ میلیون لیتر بوده است، تصریح کرد: مصرف هفت ماه امسال نسبت به مدت مشابه پارسال، ۵۴ درصد کاهش نشان می‌دهد. طالبی درباره تامین و توزیع نفت سفید در این حوزه عملیاتی نیز گفت: تمهیدات و تدابیر لازم برای ذخیره و توزیع به موقع نفت سفید در زمان قطع احتمالی گاز پیش‌بینی شده است و مراکز تامین و مجاری توزیع نفت سفید نیز آماده خدمت‌رسانی در شرایط سخت و سرمای طولانی هستند. وی تصریح کرد: با توجه به برودت هوا در مناطق کوهستانی و سردسیر، تامین و ذخیره‌سازی نفت سفید و سوخت رسانی مناطق سخت‌گذر و فاقد گاز طبیعی منطقه ساری انجام شده است.

طالبی با اشاره به سختی‌های سوخت رسانی به مناطق سخت‌گذر نواحی ساری، نکا، بهشهر، سوادکوه و آمل اظهار کرد: با برنامه‌ریزی انجام شده سوخت رسانی مطلوب به مناطق سردسیر و برف‌گیر قبل از شروع فصل سرما انجام شده است و ساکنان روستاهای ییلاقی نگران تامین سوخت زمستانی خود نباشند.

وی گفت: آن دسته از مصرف‌کنندگان که از نفت سفید استفاده می‌کنند، با اعلام کالابرج به دریافت و ذخیره‌سازی سوخت خود از فروشندگی‌های مربوط اقدام کنند و این کار را به ماه‌های پایانی سال موکول نکنند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری تعداد ۸ ناحیه و تعداد فروشندگی و تعاونی عرضه فرآورده‌های نفتی مناطق سخت‌گذر را اعلام و اظهار کرد: هم‌استانی‌های محترم می‌توانند در صورت وقوع هر گونه تخلف احتمالی و یا ارائه نظرات و پیشنهادات با شماره ۰۹۶۲۷۰۱۴۰ و ۰۱۱۳۳۲۷۰ پاسخوگی به شکایات مردمی روابط عمومی منطقه ساری تماس و در کمترین زمان ممکن نسبت به رفع آن اقدام خواهد شد.

سوخت‌رسانی مطلوب در منطقه زاهدان



خودروهای حمل سوخت درج شود. استان سیستان و بلوچستان تنها استان کشور است که فاقد خطوط انتقال فرآورده‌های نفتی است، سوخت زمستانی این استان نفت سفید است که از طریق نفتکش‌های جاده پیمان از استان‌های مجاور با حداقل فاصله ۵۰۰ کیلومتری به استان حمل می‌شود. منطقه زاهدان، یکی از مناطق ۳۷ گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی است که تامین و توزیع سوخت در شمال، مرکز و بخش‌هایی از جنوب استان سیستان و بلوچستان را به عهده دارد.

ممكن نسبت به خرید فرآورده اقدام و طبق برنامه زمانبندی شده، سهمیه نفت سفید شهروندان را در منازل توزیع کنند. میردشتی در زمینه اطلاع‌رسانی شفاف به مردم افزود: مشخصات فروشندگی، تلفن پاسخوگی و ساعات کار می‌بایست در فروشندگی و روی

فروشندگی‌ها تلاش بیشتری صورت گیرد تا سوخت به موقع در اختیار شهروندان قرار گیرد. رییس ناحیه مرکزی زاهدان نیز با تاکید بر پاسخوگی به موقع و ارائه خدمات مطلوب به شهروندان گفت: فروشندگان موظفند پس از اعلام کالابرج در کوتاهترین زمان

معاون فنی عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه زاهدان با اشاره به فرا رسیدن دوره سرما و افت دما در مناطق مختلف کشور، بر سوخت رسانی مطلوب در این منطقه تاکید کرد. محمد قائمی در گردهمایی که با حضور فروشندگی‌های نفت سفید منطقه زاهدان برگزار شد، هدف از این اجتماع را مدیریت در توزیع به موقع سوخت به ویژه در روزهای سرد زمستان اعلام کرد. وی اظهار کرد: با توجه به سرد شدن هوا لازم است در جهت توزیع فرآورده‌های نفتی از طریق

خدمت رسانی گاز اصفهان در ۱۳۰ دفتر پیشخوان دولت

از گاز طبیعی برخوردارند که نزدیک به ۱۰۰ درصد آنها را جمعیت شهری و ۹۹/۵ درصد آنها را خانوارهای روستایی تشکیل می‌دهند. علوی انشعاب نصب شده در استان اصفهان را بیش از ۹۷۰ هزار و شبکه اجرا شده در این استان را نیز ۲۶ هزار و ۲۰۰ کیلومتر عنوان کرد. به گفته وی، روزانه به طور میانگین نزدیک به ۵۵ میلیون متر مکعب گاز در استان اصفهان مصرف می‌شود. مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان گفت: در سال گذشته در این استان ۲۰ میلیارد متر مکعب اعلام کرد. علوی گفت: ۴۶ درصد گاز استان اصفهان در بخش صنعت، ۲۶ درصد در بخش خانگی، ۱۵ درصد در بخش نیروگاهی ۶ درصد در پالایشگاه، همچنین چهار درصد در بخش تجاری و سه درصد نیز در بخش حمل و نقل مصرف می‌شود.

جابه‌جایی علمک، درخواست ویرایش شماره تلفن (ثابت/همراه)، دریافت درخواست چاپ صورتحساب‌های مصارف (گروهی) به دفاتر پیشخوان و اگذار شده است. وی دریافت درخواست وصل گاز مشترکین که گاز آنها به علت بدهی قطع شده است، درخواست ویرایش کد پستی، دریافت اسناد و مدارک لازم جهت اشتراک‌پذیری، تغییر ظرفیت کنتور از متقاضیانی که مدارک و اسناد مورد نیاز توسط شرکت گاز تعیین خواهد شد از دیگر فعالیت‌های است که دفاتر پیشخوان دولت به انجام آن اقدام می‌کنند. مدیر شرکت گاز استان اصفهان اظهار کرد: شهروندان می‌توانند با مراجعه به نزدیکترین دفاتر پیشخوان از ارائه خدمات مربوط بهره‌مند شوند. وی درباره فعالیت‌های گازرسانی در استان اصفهان نیز گفت: هم‌اکنون ۹۹ درصد جمعیت این استان

مدیرعامل شرکت گاز اصفهان گفت: خدمات اشتراک‌پذیری گاز طبیعی در ۱۳۰ دفتر پیشخوان دولت فعال در این استان ارائه می‌شود. سید مصطفی علوی در جلسه اعضای کارگروه دفاتر پیشخوان دولت و انجمن صنفی دفاتر پیشخوان دولت با تاکید بر افزایش رضایتمندی مردم از خدمات دولت بویژه خدمات گازرسانی افزود: از این تعداد دفتر پیشخوان، ۳۸ دفتر پیشخوان در شهرستان اصفهان و بقیه در دیگر شهرستان‌های استان فعالیت می‌کنند. وی افزود: ابتدای سال گذشته اشتراک‌پذیری مشترکین و بخش زیادی از امور آنها شامل تغییر نام مشترک و ارائه سوابق آن به شرکت گاز استان، دریافت درخواست نصب انشعاب (علمک)، دریافت شماره (کارکرد) کنتور، درخواست اصلاح و تغییر آدرس، همچنین درخواست

جذب ۵۷ هزار مشترک گاز در گیلان



مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان از جذب ۵۷ هزار و ۸۳۵ مشترک از ابتدای سال جاری تا پایان مهرماه خبر داد. ظهیری افزود: با جذب این تعداد مشترک مجموع مشترکان گاز در گیلان به بیش از ۹۲۷ هزار مورد رسیده است. وی شمار مشترکان جذب شده در مهرماه امسال را بیش از ۸ هزار مورد اعلام و اظهار کرد: ۷۷ درصد این مشترکان از طریق اجرای پروژه‌های بند «ق» محقق شده است. بند «ق» بندی در تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۳۹۳ کل کشور است که بر اساس آن تمام روستاهای بالای ۲۰ خانوار که هزینه گازرسانی به هر خانوار در مناطق سردسیر کمتر از ۶ میلیون تومان باشد، باید از نعمت گاز برخوردار شوند.

مصرف بیش از ۱/۲ میلیارد متر مکعب گاز در استان قم

مدیرعامل شرکت گاز استان قم گفت: در هفت ماه سال جاری بیش از یک میلیارد و ۲۴۵ میلیون متر مکعب گاز در این استان مصرف شده است. محمدی با بیان این که این میزان گاز در بخش‌های خانگی، تجاری، صنعتی، نیروگاهی و جایگاه‌های سی‌ان‌جی مصرف شده است، تصریح کرد: از این ۳۲۸ میلیون متر مکعب گاز مصرفی در بازه زمانی یاد شده مربوط به بخش خانگی و تجاری بوده است. وی مصرف گاز صنایع و واحدهای تولیدی استان قم را در هفت ماه امسال، ۱۵۶ میلیون متر مکعب اعلام و اظهار کرد: در جایگاه‌های سی‌ان‌جی ۹۷ میلیون متر مکعب گاز عرضه و مصرف شده است. محمدی در بخشی دیگر درباره مدیریت مصرف سوخت نیز گفت: کاهش یک درجه دمای اتاق یا محل کار مصرف گاز را در حدود ۶ درصد کاهش می‌دهد. وی تصریح کرد: بهینه‌سوز کردن مبدل‌های گازسوز نیز در واحدهای صنعتی و تجاری موجب خواهد شد تا مصرف انرژی به میزان قابل توجه کاهش یابد.

ابطال بیش از ۸۰ میلیون یورو سفارش کالا در نفت مناطق مرکزی



ساماندهی و شناسایی کالاها و تجهیزات موجود در انبارهای شرکت نفت مناطق مرکزی ایران سبب ابطال بیش از ۸۰ میلیون یورو و حدود ۱۷۵ میلیارد تومان سفارش کالای جدید در سال‌های ۹۳ و ۹۴ شد. علیرضا ترنج زرد، مدیر تولید و پشتیبانی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با بیان این که این اقدام صرفه‌جویی عظیمی را در هزینه‌های این شرکت دی پی داشته است، افزود: تا ابتدای سال ۹۳ در مجموع ۱۰ هزار کالا در شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شناسایی شده بود که با ساماندهی انبارهای این شرکت، این رقم در سال گذشته به ۳۰ هزار

کالا افزایش یافت. وی گفت: به این ترتیب با شناسایی کامل موجودی انبارها، ۶۴ میلیون یورو و ۱۲۰ میلیارد تومان سفارش کالا در سال ۹۳ و ۲۰ میلیون یورو و ۵۵ میلیارد تومان سفارش کالا در سال ۹۴ در این شرکت ابطال

شد. ترنج زرد ادامه داد: به طور مثال، پارسل تامین کالاهای مورد نیاز ۱۵ حلقه چاه نزدیک به عقد قرار داد بود که با توجه به شناسایی اقلام مورد نیاز در انبارهای شرکت، سفارش باطل شد. وی اظهار کرد: ۱۴ هزار شاخه لوله را که سال‌ها به دلیل برخی نواقص به انبارها بازگردانده شده بودند و در انبارها بودند، در قالب قراردادی ۱۵ میلیارد تومانی به منظور بازسازی به یک شرکت داخلی واگذار شده است. این مقام مسئول اضافه کرد: خرید این تعداد لوله نو، به بیش از ۳۰ میلیون دلار اعتبار نیاز داشت.

آغاز مرحله دوم طرح درجه بندی جایگاه‌های سوخت در لرستان

آمادگی ۲۴ ساعته برای فدمت رسانی به زائران

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان هم‌چنین در نشست هماهنگی سوخت‌رسانی مراسم اربعین نیز گفت: جایگاه‌های عرضه فرآورده‌های نفتی لرستان برای سوخت‌رسانی در مسیر تردد زائران اربعین حسینی به صورت ۲۴ ساعته فعالیت می‌کنند. وی اظهار کرد: این شرکت آمادگی لازم را برای خدمات‌رسانی به زائران اربعین در سه بخش ذخیره‌سازی، حمل و نقل و عرضه سوخت دارد. بهرامی افزود: با توجه به واگذاری مسئولیت کمیته سوخت‌رسانی ستاد هماهنگی خدمات‌رسانی به زائران اربعین حسینی (ع) به این شرکت، تمهیدات لازم برای تامین سوخت از جمله آمادگی کامل جایگاه‌ها و ناوگان حمل و نقل سوخت‌اندیشیده شده است. مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان تصریح کرد: جایگاه‌های ارائه‌دهنده خدمات و عرضه سوخت به کاروان‌های زائران اربعین در مسیر مواصلاتی



رفت و برگشت از استان لرستان مشخص شده است. بهرامی ادامه داد: همه انبارهای تدارکاتی باید به صورت ۲۴ ساعته سوخت داشته باشند تا در ساعات مختلفی که اتوبوس‌ها تردد می‌کنند، دچار مشکل نشوند.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان از آغاز مرحله دوم طرح درجه‌بندی جایگاه‌های عرضه فرآورده‌های نفتی استان در ۶ ماهه دوم امسال خبر داد. بهرامی در جلسه‌ای با حضور مالکان جایگاه‌های عرضه سوخت استان لرستان گفت: بر مبنای نتایج طرح درجه‌بندی جایگاه‌های سوخت، کارمزد پرداختی جایگاه‌های عرضه فرآورده‌های نفتی تا دوره بعد تعیین خواهد شد. بهرامی با تأکید بر این که در اجرای این طرح، جایگاه‌های سوخت بر اساس شاخص‌های تعیین شده به وسیله کارشناسان، ارزیابی و درجه‌بندی می‌شوند، افزود: سیستم مدار بسته حفاظت الکترونیک، سیستم سامانه هوشمند سوخت، سیستم نمایش سطح سنج و دماسنج (LG/TG)، سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست، همچنین نصب تابلوهای مشخصات جایگاه، نمازخانه، فضای سبز، نظافت جایگاه و تکریم ارباب رجوع از جمله شاخص‌های مورد توجه

توسعه و تجهیز فرودگاه آغاچاری در اولویت قرار گرفت

نقل کالا و مسافر بین مناطق نفتی گچساران، خارک، اهواز و آبادان بوده که با شروع جنگ تحمیلی و تساپایان آن در بخش جابه‌جایی کارکنان نفت و گاز، همچنین پشتیبانی در دوره دفاع مقدس مورد استفاده قرار گرفته است. بازسازی سالن مسافری، باند و برج مراقبت این فرودگاه پس از پایان جنگ تحمیلی در سال ۱۳۸۹ انجام و دستگاه‌های مختلف ناپوری در آن نصب شد و از آن زمان تا کنون هفته‌ای یک یا دو پرواز به مقصد تهران و به وسیله هواپیمای نفت در آن انجام می‌شود.

خود را در جهت رفع مشکلات موجود به کار خواهد گرفت و توسعه تجهیز فرودگاه به سیستم دید در شب و ایجاد فضای مطلوب برای مسافری از جمله اقدامات در دست انجام است.

پیرامون تصریح کرد: با توسعه باند و تجهیز فرودگاه علاوه بر خدمت‌رسانی به همشریان امکان پذیرش مسافر از سایر شهرهای هم‌جوار نیز فراهم خواهد شد. فرودگاه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری فعالیت خود را در سال ۱۳۳۵ آغاز و ماموریتش حمل و

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری در حاشیه مراسم افتتاحیه ساختمان اداری فرودگاه اختصاصی شرکت آغاچاری در شهرستان امیدیه عنوان کرد: تجهیز و توسعه فرودگاه و افزایش تعداد پروازها به منظور خدمت‌رسانی به عموم همشهریان از اولویت‌های اصلی این شرکت است. ابراهیم پیرامون ضمن تقدیر از تلاش‌های مجموعه مدیریت و همکاران شرکت بر رفع مشکلات ساخت‌افزایی و نرم‌افزاری فرودگاه تأکید و اظهار کرد: مجموعه شرکت آغاچاری تلاش

تشکیل ۵ کارگروه تخصصی در منطقه اقتصادی پتروشیمی و بندرامام (ره)



تشکیل پنج کارگروه تخصصی در نشست کارگروه مشترک منطقه اقتصادی پتروشیمی و بندرامام (ره) مصوب شد. کارگروه‌های جانمایی درب‌های خروج اضطراری، مدیریت بحران، محیط زیست و ایمنی، ارتباطات، گمرک و عملیات، همچنین تاسیسات زیربنایی، پنج کارگروهی هستند که در کارگروه مشترک منطقه اقتصادی پتروشیمی و بندرامام (ره) مصوب شده است. این کارگروه‌ها با هدف سرعت دهی در روند توسعه همکاری‌ها و تسهیل مسایل میان منطقه اقتصادی پتروشیمی و منطقه ویژه اقتصادی بندری امام خمینی (ره) تشکیل می‌شود.

افتتاح طرح گازرسانی به فاز یک شهر بستک

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز هرمزگان، پارسا پروین که به اتفاق هیئت در بازدید از طرح گازرسانی به شهر بستک، اظهار کرد: شبکه گذاری فاز یک بستک انجام شده و هم‌اکنون در مرحله اشتراک پذیری است. وی افزود: تا یک ماه آینده امور مشترکین ناحیه بستک با حضور مقامات ارشد استان و شهرستان افتتاح خواهد شد. مدیرعامل شرکت گاز استان هرمزگان تصریح کرد: شهروندانی که در این محدوده قرار دارند، می‌توانند با مراجعه به اداره پست نسبت به اخذ اشتراک اقدام کنند. مدیرعامل شرکت گاز هرمزگان بابیان این که بیش از ۱۵۰۰ خانوار بستکی از گاز بهره‌مند خواهند شد، اظهار کرد: برای اجرای این پروژه هفت میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان هزینه شده است. پارسا پروین نرخ تمام شده انشعاب گاز خانگی ۲۱۲ هزار تومان اعلام و بهای اشتراک گاز تجاری را براساس مساحت واحد برشمرد. وی افزود: چهار روستای فتویه، گودگز، شیخ حضور و مردنوز از توابع بخش مرکزی شهرستان بستک هم‌اکنون نیز در مرحله شبکه گذاری است.

احداث واحدهای مسکونی کارکنان منطقه ویژه پارس در کنگان

وسازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نیز با جدیت به دنبال تحقق این مهم است.

یوسفی با اشاره به این که شهرک‌سازی برای کارکنان صنعت نتایج خوبی را در پی نداشته است، افزود: برای این که مشکلات گذشته تکرار نشود، تلاش شده است با برنامه‌ریزی مناسب، مسکن کارکنان منطقه ویژه پارس در سطح شهر ایجاد شود.

یوسفی یادآور شد: مسکن کارکنان منطقه ویژه پارس در شهر کنگان و در چند نقطه این شهر ساخته می‌شود، برای این کار سرمایه‌گذار بخش خصوصی نیز آمادگی خود را اعلام کرده است.

وی با اشاره به ضرورت ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز هم‌زمان با ساخت مسکن کارکنان در کنگان، گفت: متناسب با ساخت این واحدهای مسکونی، زیرساخت‌های این شهرستان نیز توسعه می‌یابد.

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس گفت: با پیگیری‌های صورت گرفته، واحدهای مسکونی کارکنان منطقه ویژه پارس در کنگان احداث می‌شود.

مهدی یوسفی در نشست با مدیران سازمان‌های مردم‌نهاد کنگان اظهار کرد: سازمان‌های مردم‌نهاد نقش مهمی در توسعه و پیشرفت جامعه دارند که ما از ظرفیت‌های این سمن‌ها استفاده می‌کنیم.

وی با اشاره به ظرفیت‌های بالای شهرستان کنگان و روند توسعه صنایع در این شهرستان، اظهار کرد: کنگان در آینده نزدیک به یک مرکز جمعیتی بزرگ بدل خواهد شد و شاهد افزایش جمعیت این شهرستان خواهیم بود.

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس افزود: وزارت نفت در جهت ایجاد ارتباط و تعامل با محیط پیرامونی تلاش ویژه‌ای دارد

ساخت بیش از ۳ هزار قلم کالا در شرکت پالایش نفت بندرعباس

قطعات و تجهیزات مورد نیاز شرکت را ایجاد و با بومی سازی فناوری‌های مذکور از خروج ارز نیز جلوگیری کرده است.

وی افزود: ایجاد اشتغال و ایجاد فضای رقابت در جهت افزایش کیفیت و توان تولید در شرکت‌های قطعه ساز، استفاده بهینه از توان ساخت داخل شرکت و استفاده سایر شرکت‌ها از قطعات ساخته شده مشترک، از دیگر دستاوردهای استفاده از توان ساخت داخل است. سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران با شعار نظام مهندسی ساخت و تولید پیش نیاز اقتصاد مقاومتی، با همکاری دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه هرمزگان، انجمن مهندسان ساخت و تولید ایران، دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و صنعتی کشور در بندرعباس برگزار شد.

بندرعباس ۱۸ درصد فرآورده‌های نفتی مورد نیاز کشور را با استفاده از بیش از ۲۶۰۰ تجهیز مرتبط با صنایع پالایش نفت تامین می‌کند افزود: این شرکت به منظور تولید مستمر محصولات نفتی به مدیریت تامین حدود ۲۵۶ هزار قطعه پدکی نیاز دارد که این هدف را شناسایی و امکان‌سنجی ساخت اقلام با بهره‌گیری از کارشناسان علوم فنی و مهندسی، با استفاده از امکانات داخلی پالایشگاه بندرعباس و توان تولید شرکت‌های داخلی محقق کرده است.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس گفت: اقدام شرکت پالایش نفت بندرعباس در اطمینان به توان تولید داخلی علاوه بر صرفه‌جویی ۱۸۲ میلیارد ریالی، زمینه خودکفایی صنعتی در تامین بخش زیادی از

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس گفت: همسو با سیاست‌های حمایتی از توان تولیدکنندگان داخلی و استفاده از امکانات داخلی این شرکت بیش از سه هزار قلم انواع کالا مورد نیاز پالایشگاه بندرعباس به وسیله تولیدکنندگان و سازندگان داخلی ساخته شده و مورد استفاده قرار گرفته است.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت بندرعباس، هاشم نامور در سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران که به میزبانی دانشگاه هرمزگان برگزار شد گفت: در سال‌های اخیر سه هزار و ۳۰۰ قلم انواع کالا به تعداد ۲۴۹ هزار عدد با هدف استفاده در پالایشگاه بندرعباس به وسیله سازندگان و تولیدکنندگان داخلی تامین شده است. وی با بیان این که شرکت پالایش نفت

افزایش ۱۰ هزار بشکه ای تولید روزانه نفت در سکوی ایلام

را تامین خوراک گاز NGL سیری دانست و گفت: در هفته جاری با استقرار دکل «پاسارگاد ۱۰۰» به عنوان سومین دکل ایرانی بکار گرفته شده در شرکت نفت فلات قاره ایران بر روی سکوی WPE-۱ میدان ایلام، در نظر است نسبت به حفاری و تعمیر هفت حلقه چاه با استفاده

از ۲ دستگاه دکل حفاری در این میدان اقدام شود که چاه E۲P۵ نخستین مورد از چاه‌های یاد شده است. وی ابراز امیدواری کرد که حفاری و تعمیر چاه‌های باقیمانده نیز در اسرع وقت انجام شود. جزیره سیری در حدود ۷۲ کیلومتری خط ساحلی ایران در جنوب بندر لنگه و ۴۰ کیلومتری غرب جزیره ابوموسی واقع شده است.



تولید نفت در میدان اسفند سکوی ایلام با پایان عملیات تعمیر چاه‌ها، ۱۰ هزار بشکه در روز افزایش می‌یابد. منوچهر داوودی، مدیر امور فنی شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: با اجرای عملیات تعمیر چاه E۲P۵ توسط دکل DD-۴، تولید روزانه نفت میدان اسفند در سکوی

ایلام در منطقه عملیاتی سیری شرکت نفت فلات قاره ایران در مجموع ۱۰ هزار بشکه و تولید گاز آن پنج تا ۱۰ میلیون فوت مکعب در روز افزایش خواهد یافت. وی افزود: این مهم پس از ۱۶ سال و با توجه به مشکلات بستر دریا و نبود امکان استقرار دکل‌های حفاری عملیاتی می‌شود. داوودی، هدف از تعمیر این چاه که بر روی سکوی WPE-۲ میدان ایلام قرار دارد

خاطره

سکوی سلمان در دو سکان!



... چندی پیش فیلمی در شبکه ۲ سیما به نمایش گذاشته شد که به خوبی عمق فاجعه جنگ و عظمت ایثارگری‌های کارکنان صنعت نفت را تصویر می‌کرد. آن فیلم، سکوی سلمان را در دو وضعیت مورد بررسی قرار می‌داد، بررسی محققانه فیلم سکور قبل و بعد از حمله ناوگان آمریکا و بعد از بازسازی به دست صنعت گران نفت به تصویر کشیده بود.

با دیدن این فیلم، یک بار دیگر خود را در جبهه‌های حق علیه باطل احساس کردم. در آن روزهای سخت، روزهای آتش و ویرانی، روزهای درد و جدایی، روزهای امید و از خود گذشتگی، روزهایی که در هر ساعت آن می‌توانستی ویران شدن تاسیسات و اقتصاد کشور را به چشم ببینی، و از سویی نیز شاهد قهرمانی‌ها و دلاورانه‌ترین تلاشی‌های انسانی سربازان گمنام عرصه‌های اقتصاد میهن باشی که طی هشت سال جنگ اجازه ندادند حتی برای مدتی کوتاه، جریان حیاتی صادرات نفت قطع شود و دشمن را که با آرزوی انهدام کامل ساختار صنعت نفت کشور پیوسته مبارزت به حملات موشکی و بمباران پالایشگاه‌ها، اسکله‌ها، سکوها، خطوط لوله، کشتی‌ها، مخازن ذخیره و سایر تاسیسات می‌کرد، ناگام گذاشتند.

به خاطر دارم که از نیمه ی دوم سال ۶۵ یعنی در اواسط شهر یور، اولین حمله ی هوایی به لاوان انجام شد، در آن حمله، اسکله بارگیری و یکی از نفت کش‌های شرکت نفت مورد اصابت قرار گرفت و کشتی نفتکش دیگری که مشغول بارگیری بود با کمک یدکش‌ها از اسکله جدا شد، و ما به سرعت آتش سوزی را مهار کردیم تا گسترش نیابد.

با توجه به ساختمان اسکله‌ها که بیشترین مصالح آنها از چوب است و با توجه به خاصیت اشتعال نفت، گسترش آتش به سرعت موجب ویرانی اسکله‌های مورد تهاجم می‌شد و با اینکه تمامی تلاش‌های کارکنان در جزایر و سکوها در پای، در اسکله‌های بارگیری به بار می‌نشست، اسکله‌ها شاهرگ حیاتی صدور نفت بود، وظیفه ی گروه آتش نشانی از آن جهت اهمیت داشت که با به حداقل رساندن خسارت، زمینه را برای صدور بهتر نفت فراهم می‌کرد.

یکی از عملیات اطفای که از بزرگ‌ترین عملیات در دوران جنگ تحمیلی بود مربوط می‌شود به حمله ی موشکی عراق به مخازن ۷ و ۲ و ۳ موسوم به رشادت که متأسفانه آتش سوزی ناشی از این حمله، تا شعاع دو کیلومتری اصابت موشک‌ها گسترش یافت و خسارت بسیاری به بار آورد. در آن عملیات اکثر افراد گروه که در محوطه بودند دچار سوختگی شدند و بیشترین آسیب‌ها به سر و صورت آنان وارد آمده آن روز هر کس که در معرض موج انفجار قرار داشت مجروح شد. از جمله آسیب‌دیدگان، همکاران محترم آقای وکیل و آقای کمالی پور بودند که به سرعت از منطقه ترخیص شدند.

من یک روز بعد، از این حادثه آگاهی یافتم و همان روز از اصفهان به تهران آمدم و با هواپیما عازم منطقه شدم و به گروه پیوستم. این عملیات بزرگ‌ترین و طولانی‌ترین عملیات اطفای حریق منطقه بود که در

صحت و با حضور آقای وکیل، برنامه ریزی‌های لازم را انجام دادیم و با استفاده از تمامی امکانات موجود آماده اطفای حریق شدیم.

واکنش ناشی از حجم زیاد آبی که روی چاه‌ها ریخته می‌شد موجب جابه جایی کشتی‌ها شده و آنها را به عقب می‌راند. ناچار برای اجرای بهتر این عملیات کشتی‌ها را به سکو بیستیم، اما این تلاش‌ها نتیجه بخش نبود. فوران زیاد گاز هر لحظه آتش را شعله ورتر می‌کرد. در شرایطی که آب کار ساز نبود، ما باید از خاموش کننده‌های فایبر گلاس استفاده می‌کردیم، با هماهنگی عوامل موجود و با استفاده ی همزمان از آب و پودر خاموش کننده، بالاخره آتش مهار شد. آن روز خوشحالی تمام گروه‌ها غیر قابل توصیف بود.

این موفقیت با تلاش آتش نشان‌ها، گروه بهره‌بردار، گروه تعمیرات و بسیاری از کارکنان ایثارگر صنعت نفت به دست آمد. حضور رئیس منطقه نیز در آن شرایط موجب دل گرمی ما شد. خبر این پیروزی در کوتاه‌ترین زمان به تهران رسید و مسئولان راز نگرانی رهانید و اگر تلاش‌های مایه نتیجه می‌ماند، باید دست به دامن کارشناسان خارجی می‌شدیم تا بیایند و چاه‌ها را زیر بندند. خوشبختانه کار به آنجا نکشید و بعد از اطفای حریق بلافاصله رفتیم سراغ تعمیرات و آماده سازی چاه‌ها تا هر چه زودتر امکان تولید فراهم شود.

شادمانی ما از آن است که در دوران دفاع مقدس، موفق به کسب تجارب فوق العاده‌ای شدیم؛ تجاربی که مبارزه با سخت‌ترین شرایط را امکان پذیر می‌ساخت و همین آموزش‌های عملی دوران جنگ بود که در جریان حمله ی عراق و آتش سوزی عظیم چاه‌های نفت کویت، در حالی که شرکت‌های بزرگ خارجی آمادگی خود را برای اطفای این چاه‌ها اعلام کرده و در منطقه حضور داشتند، بسیاری از چاه‌های آتش گرفته کویت را ما ایرانی‌ها خاموش کردیم، باید بگویم که جنگ تحمیلی بزرگ‌ترین دانشگاه ما کارکنان صنعت نفت بود.

**علی قاسمی - معاون واحد ایمنی و آتش نشانی
لاوان در دوران دفاع مقدس**

قسمت خشکی تاسیسات نفت انجام می‌گرفت.

یکی از مخازن که در حال سوختن بود، نیم میلیون بشکه ظرفیت داشت و کنترل نمی‌شد. سرایت آتش به مخازن دیگر اجتناب ناپذیر بود. در ۱۵-۱۶ روزی که مشغول خاموش کردن آتش بودیم، یک اتومبیل و چند پمپ را از دست دادیم، ما تنها یک پمپ سیار داشتیم که آن را کنار دریا مستقر کرده و با استفاده از آب دریا، مخازن راخنک‌نگه می‌داشتیم. در این ماجرا گروه آتش نشانی تلاش جانانه‌ای کرد اگر چه بسیار هم خسته شد. آتش سوزی موجب سوختن محتویات مخزن شد اما خود مخزن سالم ماند و این موضوع باعث شد که در موشک باران بعد، مخزن مجاور این مخزن که پر از نفت بود آسیب نبیند و یک بار دیگر آتش نتواند همه چیز را بسوزاند. لازم به ذکر است بداندید وقتی مخازن نفت می‌سوزد در اثر حرارت زیاد، لبه مخازن به درون کشیده شده و در آخر از آن مخزن عظیم جز آهن مجاله‌ای به جای نمی‌ماند. با توجه به سلامت مخزن آتش گرفته و ارتفاع مناسب آن، موشک شلیک شده به مخزن خالی اصابت کرد و ۵۰۰ هزار بشکه نفت از سوختن نجات پیدا کرد.

خاطره دیگری را به دلیل اهمیت بسیار آن برایتان نقل می‌کنم، حمله‌ای که دشمن به سکوی R۱ انجام داد، منجر به آتش گرفتن کلیه چاه‌های سکو شد، وضعیت بسیار وحشتناک بود. گاز و نفت با فشار زیاد از چاه‌ها فوران می‌کرد و باید هر چه زودتر بسته می‌شد. نمی‌توانستیم با کشتی به سکو برویم؛ زیرا زمان زیادی صرف می‌شد، پس با پاشیدن آب روی تاسیسات، از پیشرفت آتش جلوگیری کردند، تا مانع بتوانیم با امکانات محدود خود آتش را مهار کنیم. اطفای آن حریق یک هفته به درازا کشید، روز پنجم یا ششم بود که مسوولین امر در تهران نگران شرایط موجود شدند. خارجی‌ها نیز منتظر بودند تا ما قطع امید کرده و دست از کار بکشیم. آنان منتظر بودند تا ما اظهار ناتوانی کنیم و پیشنهاد ادامه کار به آنها داده می‌شود با درخواست مبالغ بسیار آمادگی خود را برای اطفای حریق مذکور اعلام کنند.

اما ما قصد تسلیم شدن نداشتیم، در بعد از ظهر آخرین روزی که مهلت ما بود، من به اتفاق آقایان راز یاب، احمدی و

شرحی بر ساختمان موزه نفت مسجد سلیمان

فرید کاوش

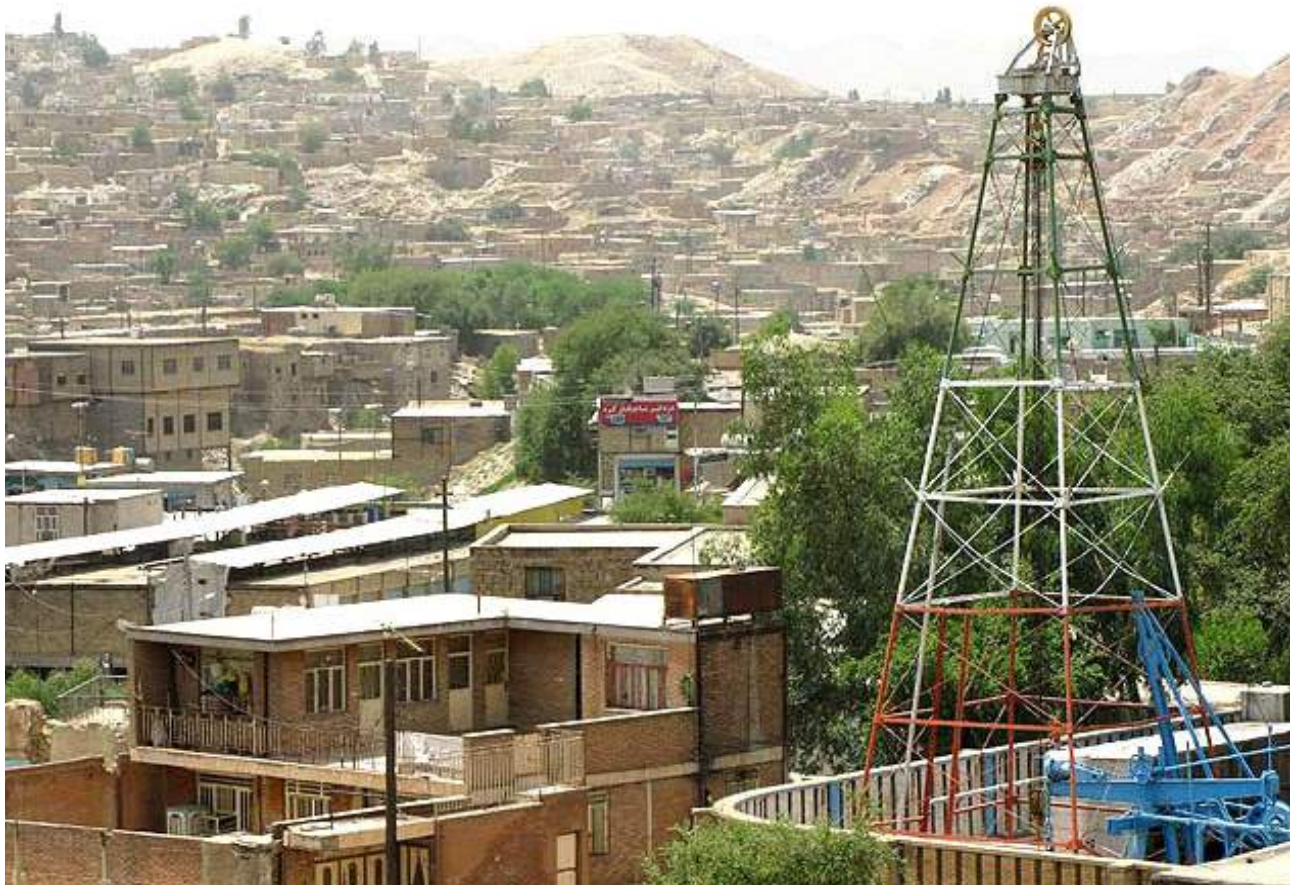
همانگی با طبیعت و محیط نیز باشد. موزه از ۳ ساختمان اصلی و ۲ پل (کریدور) ارتباطی تشکیل شده است. ساختمان اول ورودی موزه، بخش اداری و خدماتی را شامل می‌شود. ساختمان دوم سالن آمفی تاتر است و عهده‌دار انتقال اطلاعات به صورت مالی می‌باشد. ساختمان سوم به گالری موزه اختصاص یافته و در آن بخشی از تجهیزات صنعت نفت که قابلیت انتقال و نمایش در درون سالن موزه را دارند، به نمایش گذاشته خواهد شد. فرم و هویت ساختمان مطابق اعلام شرکت طراح، برگرفته از معماری ابنیه قدیمی صنعت نفت در مسجد سلیمان است. این موضوع در مقایسه نمای طرح و به ویژه سقف ساختمان‌های موزه با خانه‌های قدیمی مسکونی کارگری شرکت نفت در مسجد سلیمان از جمله منازل موسوم به بیست فوٹی‌ها نمود دارد. هر چند سقف سالن سمعی بصری و گالری با کوره‌های واحد تقطیر بی بیان هم‌مشابهت دارد. در انتهای گالری یک راهروی شبیدار باز دیدکنندگان را به محوطه پروژه انتقال می‌دهد تا در ادامه باز دید از ساختمان، باز دید از محوطه موزه آغاز شود. از دیگر ویژگی‌های این بنا، بدنه ترانسپارنت آن است به صورتی که باز دید کننده می‌تواند محوطه موزه را که خود یک موزه روباز وسیع است با نمایی دیدنی و جذاب از تراز بالاتراز سطح زمین از ورای دیواره شفاف آن مشاهده کند. اما همواره مهم‌تر از ساختمان موزه، محتوای آنست که امید است با انجام تجهیز اصولی، موزه نفت مسجد سلیمان در شمار موزه‌های معتبر و با کیفیت صنعت نفت قرار گیرد.

باشد و آن هم موزه‌های صنعت نفت است و مسجد سلیمان به عنوان مهد و خاستگاه صنعت نفت در خاور میانه، مکانی منطقی برای تاسیس چنین موزه‌ای است. تعداد آثار و ابنیه و تاسیسات سال‌های آغازین صنعت نفت در مسجد سلیمان و چنان زیاد است که در صورت توجه و سازماندهی آثار می‌توان این شهر را شهر موزه‌های نفت نامید که البته این موضوع لزوم توجه و نگهداری آثار را جهت اجرای فازهای بعدی طرح در بر دارد. طرح پارک موزه نفت مسجد سلیمان در اوایل دهه هشتاد تصویب شد و هرگز تکمیل نشد. اکنون پس از سال‌ها وقفه، راه‌اندازی موزه نفت در مسجد سلیمان، آبادان و تهران مورد توجه وزارت نفت قرار گرفته است. پروژه مسجد سلیمان که دارای بخش‌های مختلفی است، شامل یک ساختمان مرکزی موزه است که با تکمیل آن گام اساسی در راه‌اندازی کل طرح برداشته خواهد شد.

ساختمانی بزرگ و منحصر بفرد این ساختمان با ۴۰۰۰ متر زیر بنا در دو طبقه با اسکلت بتونی در منتهی الیه شمالی محوطه پالایشگاه قدیمی بی بیان و در تراز بالاتر از سطح زمین بنا شده است. احداث پروژه کمترین تأثیر را بر جلوه‌های بصری منظر روزانه، عناصر محوطه و تجهیزات موزه فضای باز پالایشگاه دارد و ارتباط ساختمان با زمین، تنها محدود به ستون‌ها و ارتباطات عمودی خواهد بود. در طراحی موزه نفت مسجد سلیمان سعی شده است تا جلوه طرح معرف وحدت رویه تخصص‌های شهرسازی، معماری و معماری منظر به همراه دیگر تخصص‌ها به ویژه سازه و سیویل برای ارائه نوعی تشخیص و تمایز در عین

امروزه موزه‌ها نه تنها به عنوان محلی برای نگهداری اشیای قدیمی، که خود هویتی مستقل و نمادین داشته و به عنوان شاخصی برای نمایش توسعه فرهنگی و علمی جامعه مطرح می‌شوند. دیگر موزه‌ها صحرای فامکانی برای نمایش آثار تاریخی نیستند. گستره‌ای از علوم و فنون و هنرها در موزه‌ها مکان بروز و نمایش دارند و موزه در برقراری ارتباط موثر میان آثار ارائه شده و مخاطبان نقش انکارناپذیری ایفا می‌کند. در دنیای امروز موزه‌ها علاوه بر نمایش اشیای تاریخی، مجموعه‌هایی چند عملکردی محسوب می‌شوند که می‌توانند نماد یک شهر یا کشور باشند. وقتی در شهر نسبتا ناشناخته بیلباتوی اسپانیا موزه‌ای با معماری خاص و توسط معماری بزرگ ساخته می‌شود، آوازه آن در جهان می‌پیچد و به نمادی برای اسپانیا تبدیل می‌شود.

یکی از انواع موزه‌ها، موزه‌های فنی و صنعتی می‌باشند که ساخته‌های فنی و صنعتی انسان را در زمینه‌های اختراعات، اکتشافات، وسایل نقلیه، ماشین آلات و مانند آنها به نمایش می‌گذارند. موزه‌های صنعت نفت می‌توانند در زمره این نوع موزه‌ها قرار گیرند. در حالیکه برخی کشورها که در مقایسه با ایران فاقد پیشینه مهم نفتی می‌باشند از ظرفیت نمایش آثار مرتبط با نفت در موزه‌ها بهره می‌برند، ایجاد موزه نفت در ایران ضروری به نظر می‌رسد. استان خوزستان بعد از افتخار به شهیدا و ایثارگری مردمش در جنگ تحمیلی، می‌تواند یک نماد بین‌المللی هم داشته



در سوگ رحلت عظیم ترین سفیر حق

«حرا» تنهاست

راستین بیاید؛ آمد تا فاطمه (س) را به بهاران هدیه کند، نسیمی دلکش که از برکت خنکایش، شکوفه حسن (ع) سر زد و غنچه حسین (ع) به گل نشست؛ آمد تا گیسوی بلند یلدا، به برکت قرآن، خروش خورشید فلق را دیدار کند؛ آمد تا چشم غدیر خم، از ولایت ولی راستین او، روشنی بگیرد...

آن مرد آمد و بشارت باران برکت پروردگارش را به زمینیان ابلاغ کرد و آنگاه، در غروب تلخ بیست و هشتم صفر، رفت تا سوگ سرودش، در افلاک بیچید و حرا، غار تنهای مکه، به تسکین دل اندوهگینش، نخستین کلام جبرئیل را بر لبهای سنگی اش زمزمه کند: اقراسم ربک الذی...

آن مرد آمد، با حکم رسالت از سوی پروردگارش که خالق دو جهان است؛ آمد تا هیمنه بت‌ها به خاک بنشیند و شرک، شرمنده شهاب ثابت یکتایی شود؛ آمد تا جنون جهل، کارزار رها کند و خورشید خرد، از مشرق جان‌ها برآید؛ آمد تا غبار از رخسار کوچه‌های مکه و مدینه و مدائن، زده شود و نهرها به پاک‌سازی آب گواهی دهند؛ آمد تا دختران، دغدغه زنده به گور شدن را از یاد ببرند و حجره بلال، از گلدسته‌های مسجد النبی که پژواکش در گنبد خضرامی پیچید، بانگ یگانگی آن یگانه برآرد؛ آمد تا خاطر شیری نبوت را به لایتنه‌های هدایت گره بزند و روشنائی ابدی آسمان شود؛ آمد تا واژه صبر، صبوری بیاموزد و امانت، امین

امشب پلک‌های مدینه تا صبح، میزبان سپیدی بال‌های روشن ملائک است و خیل فرشتگان آمده‌اند تا تک ستاره جوانان بهشت را بر روی دست‌شان زمین، رصد کنند. به یقین او روایت سخاوت اهل بیت (ع) است؛ از حسن (ع) می‌گوییم، همو که کرامتش به دست‌شان پر خیر خدای ماند.



غم لاله‌ها

ای که چون چشمت، ستاره چشم‌گر بانی نداشت

باغ چون تو غنچه‌سر در گر بیانی نداشت

آسمان چشم تواز ابر غم لبریز بود

غیر اشک و خون دل، این ابر بارانی نداشت

سینه تو، میزبان داغ و درد رنج بود

این مصیب‌خانه کم دیدم که مهمانی نداشت

تو همان سردار تنهائی که در قحط وفا

غم به غیر از سینه تو بیت الاحزانی نداشت

نی، ز تو آموخت پنهان کردن غم را به دل

گر نمی آموخت از تو، نی نیستانی نداشت

صبر تو شد چلچراغ نهضت سرخ حسین

هیچ کس مانند تو عمر در خشانی نداشت

بعد چندین سال رنج و خوردن خون جگر

زهر پایان داد بر آن غم که پایانی نداشت

تیرهای کینه وقتی بر تن پاکت نشست

چون حسینت هیچ کس حال پریشانی نداشت

روی بال قدسیان تا گلشن فردوس رفت

عاقبت سامان گرفت آن دل که پایانی نداشت

لاله‌ها همچون «وفائی» گریه کردند از غمت

غنچه‌ای در باغ هستی لعل خندانی نداشت

سیدهاشم وفائی



خورشید خورشیدها



چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند
موج‌های پریشان تو را می‌شناسند

پرسش تشنگی را تو آبی جوابی
ریگ‌های بیابان تو را می‌شناسند

نام تو رخصت رویش است و طراوت
زین سبب برگ و باران تو را می‌شناسند

هم تو گل‌های این باغ را می‌شناسی
هم تمام شهیدان تو را می‌شناسند

از نشابور با موجی از لاگذشتی
ای که امواج طوفان تو را می‌شناسند
بوی توحید مشروط بر بودن توست
ای که آیات قرآن تو را می‌شناسند

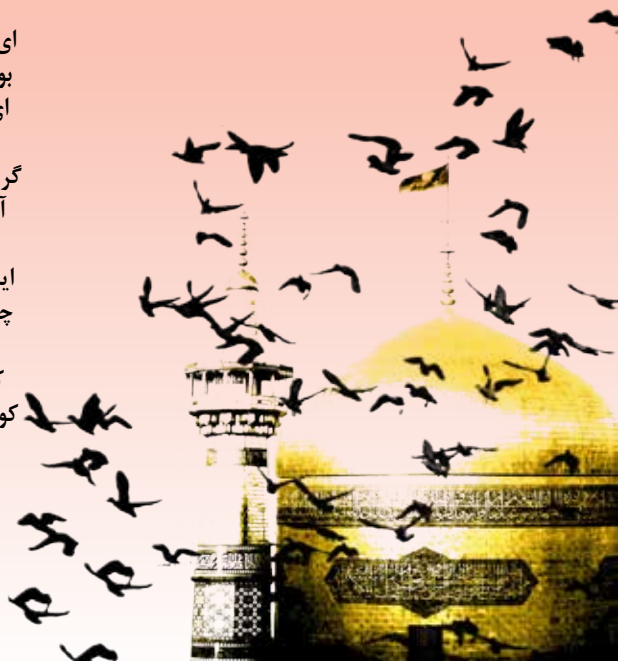
گر چه روی از همه خلق پوشیده داری
ای پیدای پنهان تو را می‌شناسند

اینک ای خوب فصل غریبی سر آمد
چون تمام غریبان تو را می‌شناسند

کاش من هم عبور تو را دیده بودم
کوچه‌های خراسان تو را می‌شناسند
قصر امین پور



هزاران سال خورشید از مشرق برمی‌آمد و در مغرب فرو می‌رفت تا در آخرین سحرگاه صفر سال ۲۰۳ هجری قمری، برای همیشه، خورشید امامت و مهربانی که از مشرق برآمده بود، هم در مشرق غروب کرد و این واقعه مجالی شد تا در سویی، دهان آلوده گرگ‌ها، به زهر خند گشوده شود، تا بانگ نوشانوش شادخواران، بی‌امان در قصر مامون بیچید، تا نور ستیزان، رخصت کشتن شمع‌ها را بیابند و... و در دیگر سو، هراس در دل آهوان بی‌پناه خانه کند، تا پیروان سلاله نور از چشمان خاموش، خون بپاشند، تا حکایت غریب غربت، همچنان باقی بماند و واژه پر غرور شهادت بار دیگر جامه فخر بپوشد که میزبان پاره تن خورشید است. وقتی هشتمین ستاره سرزده در آسمان ولایت، در آخرین فلق ماه صفر، به نیرنگ برخاسته از خود کامگی فرزند هارون الرشید خاموش شد، آسمان لختی درنگ کرد، در سکوت فرورفت و تاریک شد و در انتظار رجعت کیوتران سپید، صبر پیشه کرد تا از پس سال‌ها، بر گنبد طلایی «شمس الشموس» روشنی از سر بگیرد؛ با این همه و از پس سال‌ها، هنوز چشمان کبودش در سوگ هشتمین ستاره می‌گرید.



علت نزول قرآن به زبان عربی

«چرا قرآن در عربستان و به زبان عربی نازل شده است؟» این پرسشی است که گاه، مومنان در برابر آن قرار می‌گیرند و لازم است پاسخ آن را بدانند. در این خصوص، بهتر است نخست، به ویژگی‌های منطقه جزیره العرب که عربستان جزئی از آن منطقه بزرگ محسوب می‌شود، نگاهی بیندازیم و سپس ویژگی‌ها و خصوصیات زبان عربی را مورد بررسی قرار دهیم.

منطقه جزیره العرب، محل پرورش و ترویج ادیان و شریعت‌هایی همچون شریعت حضرت موسی (ع) و شریعت حضرت عیسی (ع) است و دیگر اینکه خانه کعبه به عنوان مقدس‌ترین بنای جهان، توسط حضرت ابراهیم (ع) و به امر خداوند متعال در این منطقه بنا شد و قبیله مسلمانان قرار گرفت. از سوی دیگر، بنای مقدس بیت المقدس که نخستین قبیله مسلمانان بود نیز در این منطقه واقع شده است و این ناحیه، زادگاه حضرت پیامبر اکرم (ص) است و طایفه و قبیله ایشان که از نسل حضرت ابراهیم (ع) هستند، در آنجا ساکن بودند، لذا همان گونه که حضرت محمد (ص) در آن منطقه متولد شدند، در همان منطقه نیز قرآن بر ایشان نازل گردید. همچنین، موقعیت جغرافیایی منطقه حجاز و عربستان از ویژگی‌های خاص برخوردار است، از جمله دسترسی داشتن به جاده ابریشم و بهره‌مندی از زمینه‌ای مناسب برای ارتباط و تبادل افکار و عقاید و در نتیجه، ترویج و گسترش دین اسلام به دیگر نقاط دنیا - به خصوص کشورهای آسیایی.

اما در خصوص علت نزول قرآن به زبان عربی، نخست باید به ویژگی‌های این زبان اشاره کنیم:

اول اینکه ادبیات زبان عرب در میان

سایر ملل جهان، دارای کامل‌ترین و غنی‌ترین قواعد و آثار است و از حیث لغات و اصطلاحات و واژگان، از گستردگی کم نظیری بهره می‌برد. نکته مهم بعدی، به فصاحت آن باز می‌گردد، چنان که شیوایی و رسایی آن تا حدی است که بدون ابهام، معنا و مقصود خود را به طور واضح و روشن به مخاطب تفهیم می‌کند، کما این که خداوند متعال در آیه ۲۸ سوره «زمر» به این مطلب، چنین اشاره فرموده: "قُرْآنًا عَرَبِيًّا غَيْرَ ذِي عِوَجٍ لَّعَلَّهُمْ يَتَّقُونَ" یعنی قرآنی است فصیح و خالی از هر گونه کجی و نادرستی، باشد که اهل تقوی شوند.

از سوی دیگر، با توجه به این که پیامبر اعظم (ص) از منطقه جزیره العرب بود، پس زبان قرآن باید عربی باشد، همان طور که خداوند متعال می‌فرماید: "وَمَا أَرْسَلْنَا مِنْ رُسُولٍ إِلَّا بِلِسَانٍ قَوْمِهِ لِيُبَيِّنَ لَهُمْ... «ما هیچ پیامبری را جز به زبان قومش نفرستادیم تا (معارف الهی را) برای آنها روشن کند. همچون انبیای گذشته که هر کدام به زبان قوم خودشان صحبت می‌کردند و کتاب آسمانی آنها نیز به همان زبان بوده است زیرا در غیر این صورت، به آن پیامبر و کتابش ایمان نمی‌آوردند، چنان که قرآن کریم می‌فرماید: «هرگاه آن را برای عجم (غیر عرب) نازل

می‌کردیم و او آن را بر ایشان می‌خواند، به آن ایمان نمی‌آوردند.» و چه بسا اگر زبان قرآن غیر از زبان عربی بود، پاره‌ای از اسرار بر عقول مردم مخفی می‌ماند و تعقل و فهم بشر به آنها نمی‌رسید زیرا زبان عربی از کامل‌ترین و پربارترین ادبیات مایه می‌گیرد و از نظر لغت و واژگان، در شمار وسیع‌ترین زبان‌ها قرار دارد، از این رو شایسته است به عنوان زبان ارسالی وحی باشد تا بتواند تمامی جزئیات سخنان خداوند را به شیوا ترین و نیکو ترین بیان، به مخاطب خود انتقال دهد.

البته قرآن کریم با این زبان برای همه مردم جهان قابل فهم نیست و طبعا به هر زبان دیگری بود نیز همین گونه بود، زیرا یک زبان جهانی و بین‌المللی که همه مردم دنیا آن را بفهمند، وجود ندارد، ولی این مانع بهره‌مندی سایر مردم جهان از ترجمه‌های آن نخواهد شد؛ از جهتی ناگفته نماند، در هر جای قرآن کریم که از آن تعبیر به «عربی بودن» آورده شده، منظور از عربی بودن قرآن، واضح و روشن بودن تعالیم قرآن است، از این جهت که هیچ ابهام و پیچ و خمی

ندارد و به شیوا ترین و رساترین بیان آورده شده است. باید توجه داشت که قرآن کریم، در برگیرنده تعالیم و قوانین کلی الهی است و نه محدود به یک منطقه و یک زبان، بلکه برای تمام انسان‌ها و در همه زمان‌ها کاربرد داشته و قابل استفاده است، از این رو، هم شکل بودن ظاهر کلام قرآن با زبان عربی و یا مکان نزول قرآن با عربستان کنونی، از کلی و عمومی بودن دستورات و تعالیم آن کتاب الهی نمی‌کاهد و این کتاب آسمانی برای همیشه و حتی برای انسان‌هایی که در آینده به وجود می‌آیند، دستورات و قوانینی راهگشا و هدایت‌کننده دارد؛ بدون این که غبار کهنگی و قدیمی شدن بر چهره روشن و نورانی آن، سایه افکند.

این گونه است که با توجه به ویژگی‌های منطقه حجاز و عربستان و خصوصیات بارز زبان عربی، در مسی بابیم که بهترین مکان نزول قرآن و بهترین زبان برای کلام قرآن در نظر گرفته شده است تا تعالیم نورانی این کتاب الهی، به سایر نقاط جهان انتقال یابد، بدون آنکه از محتوا و مضمون آن کاسته شود. البته نباید از یاد برد که تعبیر عربی بودن که در قرآن کریم در حدود ۱۰ مورد آورده شده، اشاره به زبان عربی امروزی نیست بلکه مراد، واضح و روشن بودن آن تعالیم الهی و خالی بودن آنها از پیچیدگی و ابهام است و از این رو می‌توان خلاصه‌ای از محتوای این چند آیه را اینچنین بیان کرد: مآقرآن را به شیوه‌ای واضح و روشن و با بیانی رسا و شیوا برای شما فرستادیم.



سلامت همه آفاق در سلامت توست

سالمندان و سلامت روان

■ **الناز بهاور نیا**
مشاور سلامت روان بهداشت و
درمان صنعت نفت

به نازگی، پژوهش‌ها در مورد سالمندی و تغییرات مربوط به آن تبدیل به موضوع مهمی شده که مهم‌ترین آنها دو نظریه، انتقال پیری و عمل اجتماعی است. نظریه انتقال پیری به تبیین تغییرات در دوران سالمندی می‌پردازد، در حالی که نظریه عمل اجتماعی میزان شجاعت افراد در پرداختن به عمل را بررسی می‌کند. در ادامه به توضیح مختصر هر کدام از این نظریات می‌پردازیم.

سلامتی ضعیف خواهد داشت. بسیاری از افراد مسن از سلامت بالایی برخوردارند و حتی سالم‌تر از جوان‌ها هستند. اقدامات پیشگیرانه مثل تغذیه سالم، ورزش کردن و مدیریت استرس می‌تواند به کاهش خطر بیماری مزمن در سالمندان کمک کند.

۲. از دست دادن حافظه بخش اجتناب‌ناپذیر پیری است.

واقعیت: وقتی سن شما بالا می‌رود، متوجه خواهید شد که گاهی به آسانی گذشته نمی‌توانید چیزها را به خاطر آورید و یا زمان بازیابی خاطرات گذشته از ذهن‌تان افزایش می‌یابد. این مساله تنها به دلیل پیر شدن اتفاق نمی‌افتد. پرورش ذهن و یادگیری جدید می‌تواند در هر سنی رخ دهد و شما می‌توانید برای افزایش حافظه خود کارهای زیادی انجام دهید. هر چه زودتر شروع کنید، زودتر می‌توانید از مزایای آن لذت ببرید.

۳. شما نمی‌توانید در سنین پیری کارهای جدید یاد بگیرید. واقعیت: یکی از آسیب‌زنده‌ترین باورهای نادرست در مورد پیری این است که بعد از سن مشخصی، شما نمی‌توانید کار جدیدی انجام دهید یا در گروه‌های جدیدی مشارکت داشته باشید، در حالی که نقطه مخالف این باور درست است. افراد میانسال و سالمندان علاوه بر اینکه قادر به یادگیری چیزهای جدید هستند و می‌توانند در محیط‌های جدید موفق شوند، از خردمندی حاصل از تجربیات زندگی خود نیز استفاده می‌کنند. اگر شما به خودتان اعتماد داشته باشید، محیط مثبتی برای تغییر خودتان خواهید ساخت.

نکاتی برای کنار آمدن با تغییرات دوران سالمندی

وقتی سن مان بالا می‌رود، دوره‌هایی همراه با لذت و استرس خواهیم داشت. برای مقابله با این چالش‌ها مهم است که از روش‌های انعطاف‌پذیر استفاده کنیم. این توانایی به شما کمک می‌کند اوقات خوشی بسپری کنید و در مواقع سخت دیدگاه مثبت خود را حفظ کنید.

۱. روی چیزهایی تمرکز کنید که به



مسن می‌تواند شامل از دست دادن والدین، دوستان، همسر، دگرگونی‌های مربوط به اواخر زندگی، کاهش سلامت و حتی فقدان استقلال باشد. احساس کردن این فقدان‌ها طبیعی است، اما اگر احساس فقدان با عناصر مثبت متعادل تر شود، شما می‌توانید در سنین سالمندی نیز سالم بمانید. پیر شدن سالم به معنای ساختن مجدد خودتان در دهه‌های سالمندی است (۶۰ سالگی، ۷۰ سالگی، ۸۰ سالگی و...). متأسفانه برای بسیاری از افراد، پیر شدن با افزایش اضطراب و ترس همراه است. چطور در اواخر زندگی از خود مراقبت خواهیم کرد؟ اگر همسر ما از دست بدهم چه می‌شود؟ حافظه‌ام چطور می‌شود؟ این ترس‌ها ناشی از باورهای نادرستی هستند که طی زندگی خود یاد گرفته‌ایم. واقعیت این است که شما قوی‌تر و انعطاف‌تر از آن چیزی هستید که فکر می‌کنید.

باورهای نادرست در مورد پیر شدن

۱. پیر شدن به معنای کاهش سلامت و یا ناتوانی است. واقعیت: برخی بیماری‌ها در دوران سالمندی شایع هستند و این به معنای آن نیست که شخص حتماً در دوران سالمندی

که زندگی‌شان خوب یا بد پیش رفته است وجود دارد.

نظریه عمل اجتماعی

در این نظریه به نقش نیت‌ها، افکار و عوامل دیگری که در رسیدن به هدف سهیم هستند، پرداخته می‌شود. وقتی شرایط چالش برانگیز باشد، شخص از افکار و اعمال خاص پیروی می‌کند تا به هدف برسد. در این نظریه دسترسی به محیط بیرونی غنی نیز در انتخاب سبک مقابله مهم است. بعد از مرور مختصر نظریات مهم در این زمینه به معرفی راهکارهای سبک مقابله سالم با چالش‌های دوران سالمندی می‌پردازیم.

سالم ماندن و داشتن احساس بهتر در مورد خودتان می‌تواند یک فرآیند مداوم باشد و با نمایان شدن چند تار موی خاکستری تغییر نیابد. وقتی ما مسن‌تر می‌شویم، تغییرات فزاینده‌ای در زندگی مان احساس می‌کنیم که می‌تواند شامل تغییر شغل، بازنشستگی، رفتن فرزندان از خانه، از دست دادن عزیزان و تغییرات جسمی باشد. نحوه کنترل این تغییرات و کنار آمدن با آنها کلید اساسی سالم ماندن است. مقابله با تغییر سخت است و به سن شما مربوط نیست. چالش‌های خاص افراد

نظریه انتقال پیری

پیر شدن فرآیندی طبیعی است که در آن نوع نگرش و علاقه افراد نسبت به محیط خود تغییر می‌کند. وقتی این اتفاق می‌افتد، تعریف واقعیت در ذهن فرد دچار تغییر می‌شود یعنی نظام ذهنی فرد تعیین کننده اهداف اوست و انتقال پیری، تغییر نظام ذهنی افراد را روشی برای تغییر افکار و اعمال او می‌داند. بنابراین نظریه انتقال پیری بر تغییر نظام ذهنی افراد مسن متکی است و به روش نگرش آنها نسبت به اتفاقات، زندگی و مرگ به عنوان سبک مقابله با مشکلات فعلی‌شان تأکید دارد. نظریه انتقال پیری سه بخش دارد:

۱. فود

در این موقعیت بخش‌های خوب و بد خود شناخته شده‌اند. خودخواهی کاهش یافته و افزایش تمرکز روی دیگران وجود دارد. در این مرحله تمرکز روی بدن نیز افزایش می‌یابد و شخص شروع به کشف مجدد گذشته خود می‌کند (دوران کودکی). پیوند دادن دوران کودکی با حال، این امکان را به افراد مسن می‌دهد که توانایی‌های گذشته خود را کشف و احساس کنند با وجود بالا رفتن سن، قادر به انجام همان کارها هستند.

۲. روابط فردی و اجتماعی

تعامل متوسط با دیگران در این مرحله مهم‌تر از دوران جوانی خواهد بود. عادت به از دست دادن تعلقات مربوط به دنیا بخشی از زندگی‌شان در این دوره خواهد بود و برخی نیز دیدگاه‌های مذهبی را مدنظر قرار می‌دهند. نگرش‌های مذهبی نیرومند به افراد مسن کمک می‌کند این مساله را بپذیرند و با آن کنار بیایند، بنابراین خردمندی در این دوره افزایش می‌یابد.

۳. سطح جهانی

در این سطح فرد مسن در ادراک خود تغییراتی را تجربه می‌کند. شاید به این نتیجه برسد که قادر به تغییر چیزی نیست، بنابراین بیشتر به سمت پذیرش موضوع می‌رود و احساس قدردانی کردن افزایش می‌یابد. در این مرحله ترس از مرگ کمتر می‌شود. یک نوع پذیرش کلی در مورد این

خاطر آنها شکر گزار هستی

هر چه بیشتر زندگی کنید، بیشتر از دست خواهید داد. اما وقتی اشخاص و چیزها را از دست می‌دهید، زندگی زیباتر می‌شود. وقتی حس مالکیت خود را نسبت به افراد و اشیاء متوقف کنید، به خاطر چیزهایی که دارید، قدر دان تر می‌شوید.

۲. احساسات تان را تایید و ابراز کنید

ممکن است شما احساس تان را به سختی ابراز کنید، شاید به دلیل این که منفی هستند. اما نگه داشتن احساس پیش خودتان می‌تواند به خشم، کینه، و افسردگی منجر شود. هیچ چیز را انکار نکنید. روش سالمی برای ابراز احساس خود پیدا کنید، مثل صحبت کردن با دوست صمیمی یا نوشتن احساس تان در یک مجله.

۳. چیزهایی را که نمی‌توانید تغییر

دهید، بپذیرید

بسیاری از چیزها در زندگی خارج از کنترل ما هستند. روی چیزهایی تمرکز کنید که می‌توانید تغییر دهید، مثل روش واکنش خود در برابر مشکلات. با محدودیت‌های خود به صورت عاقلانه و همراه با مقداری شوخ طبعی برخورد کنید.

۴. به دنبال چیزهای خوب باشید

«نیچه» گفته است: «هر آنچه مرا از پای در نیاورد، قوی‌ترم می‌کند.» وقتی با چالش‌های بزرگ مواجه می‌شوید، سعی کنید به عنوان فرصتی برای رشد از آن استفاده کنید. اگر انتخاب‌های ضعیف شما باعث موقعیت استرس‌زای فعلی تان شده



مشکل می‌شود.

است، روی آنها تمرکز کنید و از اشتباهات خود درس بگیرید.

۵. هر روز برای مقابله با چالش‌های زندگی تان برنامه داشته باشید

وقتی یک مساله بزرگ تر از آن است که با آن مقابله کنید، پنهان کردن آن اغلب راحت‌ترین راه برای مقابله با آن است. اما انکار باعث رفع مشکل نمی‌شود، زیرا علاوه بر خود مشکل، اضطراب شما نیز به آن اضافه می‌شود. برای مقابله با این موضوع سعی کنید در مدت زمان مشخصی فقط یک جنبه از مشکل را در نظر بگیرید. این امر باعث افزایش اعتماد به نفس شما و در نتیجه پیدا کردن راه‌حل واقع‌بینانه برای

در تماس باشید. این افراد می‌توانند همسایه شما باشند، یا یک دوست قدیمی. حتی اگر نزدیک هم زندگی نمی‌کنید از طریق تلفن و دیگر وسایل ارتباطی روابطتان را تازه نگه دارید.

○ تلاش کنید تا دوستان جدیدی پیدا کنید

وقتی افرادی را که زمانی دوروبرتان بوده اند از دست داده‌اید، پیدا کردن دوستان جدید خیلی مهم است. بهتر است دوستانی پیدا کنید که جوان تر از شما باشند. آنها می‌توانند انرژی مجدد را به شما برگردانند.

○ حداقل هر روزتان را با یک فرد

سپری کنید

شما نباید هر روز تنها باشید. تماس تلفنی به تنهایی کافی نیست. ارتباط چهره به چهره به شما کمک می‌کند افسرده نشوید و مثبت بمانید.

○ داوطلب شوید

معنایی که شما در کمک کردن به دیگران می‌یابید، زندگی تان را غنی خواهد کرد. داوطلب شدن یک راه طبیعی برای ملاقات با افرادی است که علائق شبیه شما دارند. حتی اگر رفت و آمد برای تان سخت است، کارهایی را انتخاب کنید که نیاز به حرکت زیاد نداشته باشند.

○ هر زمان تغییر گروه حمایتی داشته‌باشید اگر شما یا یکی از عزیزان تان بیماری جدی دارید یا کسی را از دست داده‌اید، مشارکت در گروه‌های حمایتی برای شما کمک کننده خواهد بود.

نکاتی برای برقراری ارتباط با دیگران

شما می‌توانید همراه با ورزش منظم، از نظر اجتماعی نیز فعال باشید. داشتن مجموعه دوستانی که بتوانند با شما همراهی کنند در این دوره مهم است. آنها می‌توانند طی دوره‌های تنهایی، افسردگی، ناتوانی و سختی از شما حمایت کنند. راه‌های مختلفی برای این کار وجود دارد:

○ با دوستان و خانواده خودتان ملاقات‌های منظم ترتیب دهید
با افرادی که حس خوبی به شما می‌دهند

نکاتی برای افزایش حافظه در دوران سالمندی

دلایل قدرتمندی وجود دارد که ذهن شما مثل جسم تان فعال باشد. ورزش کردن، فعال نگه داشتن مغز و حفظ خلاقیت می‌تواند به شما در پیشگیری از افت شناختی و حافظه کمک کند.

• تغییر ایجاد کنید

در کارهای روزمره خود تغییراتی ایجاد کنید، این تغییر برای برخی افراد می‌تواند بازی کردن باشد؛ برخی ممکن است از پازل خوششان بیاید و یا از نحوه پخت یک غذای جدید. چیزی را پیدا کنید که از آن لذت می‌برید.

• هر روز چیز جدیدی را امتحان کنید

مثلاً مسیر جدیدی برای رفتن به خانه دوستان انتخاب کنید یا با خرید کردن از مکان متفاوت به خود کمک کنید. گاهی لازم است از دست دیگران برای مسواک زدن استفاده کنید.

• یک موضوع کاملاً جدید انتخاب کنید

این روش می‌تواند به شما کمک کند یادگیری مداوم داشته باشید. یادگیری یک زبان جدید، مهارت کامپیوتری جدید یا یک ورزش جدید. کلاس‌های زیادی در این زمینه وجود دارد که می‌تواند به شما کمک کند.



گفت‌وگو با شاعر نفتی

شاعری بابوی باران، بوی خاک

جزیره شعر و تقریباً تمامی مردم آذربایجان، دل در گرو سخن شهر یار دارد و جز او، شیفته استاد شفعی کدکنی وزنده یاد، مشفق کاشانی است. ما که نمی‌دانیم، ولی خوش می‌گویید اهل ورزش‌های کوهنوردی، والیبالی و تنیس روی میز هم هست و به هنرهای خوشنویسی، موسیقی و نقاشی هم علاقه و دل‌بستگی خاص دارد، اما آنچه ما به یقین می‌توانیم در باره‌اش بگوییم، این است که شعر هایش از دل برمی‌آید و لا جرم، بر دل می‌نشیند. منتقدی در باره او گفته: «شاعری است که از اتاق‌های کوچک انجمن ادبی، به جشنواره‌ها و کنگره‌های بزرگ راه یافته و سال‌ها با مطبوعات کشور ارتباط داشته و حتی در رادیو و تلویزیون هم، چون ستاره درخشیده است... طبع روان و بار عاطفی غزل‌های او، از هر مخاطبی دل می‌ریابد.»

«عاشقانه‌ها» عنوان شعرهای کوتاه‌اوست که در آینده‌نه چندان دور، به مجموعه آثار شعر معاصر ایران می‌پیوندد. برای این همکار هنرمند و صاحب‌ذوق، روزهایی سرشار از ندرستی و موفقیت آرزو داریم.

زاده سراب است، زمینی سر دوسیز در آذر آبادگان که زیر سایه سیلان سربلند، آرام غنوده‌است. از جمله کسانی است که سر، در دل دارد و دل، در هوای شعر. علیرضاشانی فرد که سال ۱۳۵۳ به دنیا آمد، از ایام کودکی ز مزمه‌های آهنگین بود و رنگ شعر داشت. در دانشگاه، حسابداری خوانده و هنوز هم در گستره ادبیات تحصیل می‌کند. سال ۱۳۸۲ فعالیت در صنعت نفت را با حضور در واحد عملیات مخازن ناحیه سراب آغاز کرد که همچنان ادامه دارد. اگر چه با شعر امروز ایران، الفتی دیرین دارد اما نخستین اثر انتشار یافته از او «بوی باران» که در سال ۱۳۹۴ به ویرتین کتابفروشی‌ها راه پیدا کرد، یکسره سخن دل است در جامه غزل. مهم‌ترین دل‌بستگی‌اش در زندگی، تماشای بال کشیدن دختر در دهنه‌اش «پرستو» و پروازش در افق‌های روشن فرادست، پرستویی که حالا سبزه‌سبزی ۹ بهار پرواز در آبی خاطرش ثبت شده است. شتابی هم مثل خیلی از ساکنان



آخرین بهار

تال‌لحظه لحظه آمدنت دیر می‌شود
اینجا کسی برای تو دلگیر می‌شود
از آفتاب چشم تو ای مهربان‌ترین!
اشک نگاه بیخ زده تیخیر می‌شود
یک شب به خواب خسته چشمان من بیا
با من بمان که عمر نفس گیر می‌شود
عمر بیستی تو تشنه یک لحظه شادی ام
دارد دل از این همه غم سیر می‌شود
در پیش گاه چشم تو ای آخرین بهار
پای خیال خاطر زنجیر می‌شود
رفتی و لحظه لحظه من خیس گریه شد
حتی غم در آینه تکثیر می‌شود

گلوی زخمی

من گلوی زخمی فریادهای زخمی ام
زوزه جامانده‌ای از بادهای زخمی ام
مثل رمالی که از فردا بگوید نیستم
مثل آلبوم بازگویی بادهای زخمی ام
نیش زال‌های شالیزار بادم رفته است
با من از شیرینی عشق زمینی‌ها نگو
بیستونی خسته از فرهادهای زخمی ام
من حرف زخمی جلاهای زخمی ام
از زمین دل کنده‌ام با آسمان بیگانه‌ام
از دوسو و مانده میعادهای زخمی ام

تنهایی

«خدا کند که بیایی» دعای تنهایی ست
بیا که روی تو مشکل گشای تنهایی ست
دوباره سه‌م سفر با تو بی تو بودن شد
دل‌م اسیر غم جاده‌های تنهایی ست
و بی تو هم سفرم در سراب دل‌تنگی
در امتداد عطش رد پای تنهایی ست
و در حوالی غم با خودم غریبه شدم
خدای من! مگر اینجا کجای تنهایی ست؟
نه مونس، نه شریک غمی، نه هم‌نفسی
کسی که هیچ‌ندارد خدای تنهایی ست
عبور تائیه‌ها دلخوشم نکرده هنوز
چه سال‌هاست دل‌م آشنای تنهایی ست

به دخترم پرستو

درست روز دهم، ماه تیر، سال پلنگ
شب تولد تو... روزهای خوب و قشنگ
منی که شکل پدر شد قیافه‌ام حتی
صبور و سخت شدم مثل کوهپایه و سنگ
پری ترانه من! رقص زلف تو در باد
شبیه سمفونی با شکوه یک آهنگ
پری؟ عروس کدامین ستاره‌ای؟ که زمین
به یمن آمدنت شاد و آسمان دل‌تنگ
تو ای همیشه «پرستو» مهاجر «باران»
بهار زندگی ام بی تو می‌شود بی رنگ
به سینه ریز طلایت که نام «الله» است
دل‌م گره شده از گردنت شده آونگ
عروس جاده شعرم! برای توصیف
مرا ببخش که شد پای خود نویسم لنگ

نیمه گمگشته

فقط به خاطر چشمان تو غزل زبب‌است
به خاطر تو که چشم‌ت تلاطم در یاست
ولی رسیدن من تا کران این دریا
بدون قایق و پارو نهایت رو یاست
نیاز نیست به لکنت بگویم عاشقتم
همین غزل که نوشتم برای تو گو یاست
تمام من شدی و بی تو در دل‌م با تو
عروس کاخ دل من! قیامتی بر یاست
تو آن ستاره عشقی که در شب تاریک
خیال شوق تو در آسمان دل پیدا است
من این مسافر در نیمه راه جامانده
در آرزوی رسیدن به تو... به خوبی هست
بیا که نیمه گمگشته منی بانو
که نیمه دگرت نیمه‌های شب تنه‌است

مفسر فیلم‌های صنعتی

پریسا حیدری

بسیاری از اهل قلم، دلبستگی غریبی به نوشتن با مداد دارند و زیر بار تایپ مطالب شان نمی‌روند، شاید به این دلیل که در چنین شرایطی، می‌شود اشتباهات را پاک کرد یا خط زد و واژه‌های دلخواه را نوشت، اما در مورد نگارش ماجرای زندگی، موضوع کاملاً متفاوت است، یعنی نه می‌شود اشتباهات را خط زد و نه می‌توان آنها را پاک کرد، تنها نکته مثبت در این میان، آن است که می‌شود از خطاها و لغزش‌ها درس گرفت و در کوله باری ذخیره کرد به نام تجربه، عاملی ارزشمند که مانع تکرار اشتباهات گذشته می‌شود و مسیر حرکت به سوی فردار هموار می‌کند. میهمان این شماره ما، همکاری است با ۳۲ سال سابقه کار که کوله بار او را از تجربه‌های ارزشمند، سرشار ساخته است: مسعود نمازی، رئیس حمل و نقل و مخابرات شرکت گاز استان زنجان، متولد سال ۱۳۳۹ در گلپایگان که از سال ۶۲ به صنعت نفت پیوسته و در حال حاضر، علاوه بر انجام تعهدات و مسئولیت‌های کاری اش، سرگرم تحصیل در زمینه مکانیک سیالات است.



آقای نمازی، در ابتدای فعالیت تان، با چه سمتی به شرکت گاز پیوستید؟

در شهریور سال ۶۲ به عنوان کارمند امور بازرسی و کنترل فنی و ایمنی شرکت ملی گاز، به این شرکت پیوستم و پس از گذراندن یک دوره دوساله کارآموزی، با سمت تکنیسین رادیوگرافی و تفسیر فیلم‌های صنعتی و تحت پایش سازمان انرژی اتمی، در خطوط انتقال و تغذیه شبکه گاز به فعالیت پرداختم ولی مدتی بعد به منطقه ۳ گاز که شمال و شمال غربی کشور را پوشش می‌داد، منتقل شدم.

چند سال است که در شرکت گاز استان زنجان فعالیت می‌کنید؟

در پاییز سال ۶۷ محل ماموریتم از گیلان به استان سردسیر زنجان تغییر پیدا کرد و به عنوان اولین مسئول و نماینده گاز در پروژه‌های اجرایی استان زنجان، مشغول خدمت شدم، البته در آن زمان، هنوز اداره گاز زنجان تشکیل نشده بود.

از اقدامات تان طی این سال‌ها بگوئید.

خوشحالم بگویم که طی این سال‌ها، به اتفاق همکارانم، اقدامات موثر زیادی انجام دادیم از جمله نصب نخستین ایستگاه گازی در شهر زنجان که یک ایستگاه ترکیبی بود و از خوزستان به زنجان حمل شد. در سال ۶۸ هم در برنامه اولین خط تغذیه زنجان که از منطقه غیر مسکونی سایان آغاز شد، وظیفه نظارت و تفسیر فیلم‌های جوش آن به عهده بنده بود. در سال ۷۲ از زنجان به تهران بازگشتم و در پروژه‌های تهران، کرج و سمنان، همکاری مستمر داشتم تا در سال ۷۸ که شرکت گاز استانی تشکیل شد و من با پذیرش مسئولیت خدمات طرح‌های امور مهندسی، به اینجا منتقل شدم. این راهم بگویم که از سال ۶۷ تا کنون، علاوه بر سمت سازمانی ام، امور مربوط به تفسیر فیلم‌های خطوط گاز، ایجاد آرشیو سوابق و مدارک آن و کنترل کیفیت کاری گروه‌های جوشکاری فولادی پروژه‌ها به عهده بنده بوده و در عین حال طی این مدت، مسئولیت‌های دیگری نیز داشته‌ام، از جمله اولین نماینده اچ‌اس‌ای و دبیری چندین کمیته نظیر تسویه پروژه‌های معوق.

تفسیر فیلم‌های صنعتی به چه کاری گفته می‌شود و چگونه صورت می‌گیرد؟

توضیح اجمالی قضیه این است که پرتونگاری صنعتی، یکی از انواع آزمایش‌های غیر مخرب بر روی قطعات و از

اصولی، منطقی و منصفانه به عهده والدین است. این که می‌گویم منصفانه، یعنی نه آنها را به کلی نپسندیم - چون این موضوع ضرورت زمانه است - نه آنها را کاملاً رها کنیم و آزاد بگذاریم. در این خصوص تلاش من این است که وقت آزاد پسر مرا به سمت ورزش سوق بدهم.

از سال‌های فعالیت تان، خاطره‌ای به یاد ماندنی دارید؟

در زمان شروع عملیات گازرسانی در زنجان، علی‌رغم آنکه هیچ‌یک از امکانات رفاهی و تجهیزات مدرن امروزی را نداشتیم، فعالیت‌های گسترده‌ای را به صورت شبانه‌روزی در معابر اصلی آغاز کردیم که به خاطر سرمای شدید زمستان، زمین در بسیاری از نقاط، تا عمق نیم متری دچار یخ‌زدگی شده بود و حتی لوله‌های ورودی آب تعداد زیادی از منازل هم در مسیر کانال‌های گاز، یخ‌زده بود که به سستی و با اتخاذ تدابیر خاص، این مشکل را بر طرف کردیم.

شما به عنوان فردی فعال و پر تلاش، حالا که در چند قدمی بازنشستگی ایستاده‌اید، هراسی از روزهای آینده ندارید؟

بازنشستگی در ذهن بعضی‌ها، مترادف با از کار افتادگی و گرفتار شدن در ورطه سکون و سکوت است، اما من چنین اعتقادی ندارم و همواره با تکیه بر پی‌بویایی هستم، به قول شاعر:

ما زنده بر آنیم که آرام نگیریم

موجیم که آسودگی ما عدم ماست
بدون شک طی سال‌های خدمت تان، تجربه‌های گرانبه‌ای بسیاری آموخته‌اید، از مهم‌ترین آنها بگوئید.

موفقیت هر سازمانی، در سایه تلاش و انگیزه‌های والای نیروی انسانی اتفاق می‌افتد که در این خصوص، نقش مدیریت در متبلور ساختن انگیزه‌ها، تقویت مشارکت گروهی و چیدمان صحیح نیروها، انکار ناپذیر است و مدیر موفق هم کسی است که افزون بر دانش، از تجربه کافی برخوردار باشد، بنابراین هرگز نباید از عامل تجربه غافل شد. فراموش نکنیم که مادر مقابل سال‌های عمرمان که در محیط کار صرف می‌شود، دو ذخیره می‌اندوزیم، نخست، تجربه‌ای که باید آن را به نسل بعد انتقال بدهیم و دوم، وجدانی آسوده که فقط در سایه خدمت صادقانه و دوست داشتن دیگران و کار همراه با تعصب به دست می‌آید.

جمله لوله‌های فشار قوی گاز است که از طریق امواج الکترو مگنتیک و باروش پرتوهای اشعه‌های ایکس و گاما انجام می‌شود. این امواج نسبت به سایر امواج الکترو مغناطیس به دلیل طول موج کمتر و فرکانس بیشتر، در قطعات نفوذ می‌کنند و تصویر داخلی قطعه یا محل جوش را روی صفحات حساس یا فیلم رادیوگرافی به صورت یک تصویر پنهان، باقی می‌گذارد که مانند فیلم‌های رادیولوژی، پس از انجام مراحل ظهور و فیکسینگ، تصویر دو بعدی از قطعه یا جوش بر روی این صفحه حساس آشکار می‌شود. در مرحله بعد، تصویر موجود بر روی فیلم رادیوگرافی از طریق دستگاه VIEWER قابل رویت، تفسیر و عیب‌یابی می‌شود که این کارها در اتاق تفسیر صورت می‌گیرد و پس از شناسایی عیوب احتمالی - بر اساس حد پذیرش‌های تحت استاندارد - گزارش نویسی شده و به دفاتر نظارت پروژه‌ها اعلام می‌شود.

مطالعه در اوقات فراغت شما جایی دارد؟

من هم مثل بسیاری از هموطنان نازنینم، در توجیه کتاب‌نخواندن، مشغله کاری را بهانه می‌کنم اما واقعیت این است که همیشه خودم را در مسیر آگاهی از مسائل روز قرار می‌دهم و از خواندن روزنامه هم غافل نمی‌شوم.

در زمینه کسب اطلاعات، به دنیای مجازی هم سری می‌زنید؟

متأسفانه افراد نسل ما، به اندازه جوان‌ها در استفاده از دنیای مجازی تبحر و تخصص ندارند و در نتیجه، دلبستگی شان هم نسبت به این دنیا چندان نیست که من هم از این قاعده مستثنی نیستم اما بچه‌ها خیلی به حضور در این فضا علاقه مندند و دوست دارند تمامی وقت شان را در آن صرف کنند که به نظر من، کنترل این قضیه به شکل



راهنمای عملی شست و شوی شیمیایی و رسوب‌زدایی سامانه‌های صنعتی

کتاب «راهنمای عملی شست‌وشوی شیمیایی و رسوب‌زدایی سامانه‌های صنعتی» از جمله کتاب‌های تالیف شده توسط مهندس محمدرضا نفری است که از سوی انجمن خوردگی ایران به چاپ رسیده است. این اثر در ۱۶ فصل به مباحثی چون: اصول کلی تمیزکاری سامانه‌های صنعتی؛ اصول شست‌وشوی شیمیایی؛ دستورنامه‌های تمیزکاری غیرشیمیایی؛ برج‌ها، راکتورها و دیگر ظروف عمودی؛ خوردگی و ضرورت و اپایش آن در محیط‌های اسیدی و ضرورت رعایت ایمنی در شست‌وشوی شیمیایی پرداخته است. مهندس نفری درباره هدف تالیف این کتاب معتقد است: «این کتاب به منظور ارتقای اطلاعات شیمی دان‌ها، مهندسان فرآیند، مدیریت و کارکنانی که به نحوی با پیمانکاران شست‌وشوی شیمیایی صنعتی سرو کار دارند به رشته تحریر درآمده است.» همواره سعی بر این است که با استفاده از یک روش صحیح و استاندارد از حداقل مواد شیمیایی مضر و خطرناک استفاده کرد و با مصرف بازدارنده‌های شیمیایی خسارات را به حداقل ممکن کاهش داد، بنابراین شست‌وشوی شیمیایی سامانه‌های صنعتی در عمل به عنوان یک کار تخصصی مطرح است زیرا در درجه اول، سلامت سامانه از اهمیت بالایی برخوردار است و از آنجا که کار با اسیدها، قلیاها و سایر مواد شیمیایی در عمل خالی از خطر نیست، لذا ایمنی کاری بسیار مهم است.»



تئوری، طرح و تغییر سازمانی

سازمان، نهادی است متشکل از گروهی افراد که برای تحقق هدفی مشخص، در فضایی معین از طریق پذیرش مسئولیتی خاص، فعالیت می‌کنند. نکته مهم در خصوص سازمان‌ها، نحوه مدیریت و راهبری آنهاست که امروزه خود به صورت علمی مستقل درآمده و کتاب‌ها و مقالات بسیاری در مورد آن نگاشته می‌شود. کتاب «تئوری، طرح و تغییر سازمانی» اثر گرت آر. جونز، کتابی است مرجع در عرصه مدیریت که تاکنون چند بار به چاپ رسیده و نسخه آخر ویرایش آن، به تازگی از سوی سیدمحمدجواد موسوی که از همکاران مان در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی است و ترجمه این اثر را به خانواده بزرگ صنعت نفت به عنوان ادای دین تقدیم کرده، با همکاری مختار نجبر و محمدرضا رضائیان دلویی در دسترس علاقه‌مندان به مطالعه آثار مربوط به مدیریت قرار گرفته است. این کتاب که در ۳ بخش با عناوین «سازمان و محیط آن»، «طراحی سازمانی» و «تغییر سازمانی» و در ۱۴ فصل به نگارش درآمده، بسیاری از مباحث عرصه مدیریت سازمانی همچون اثر بخشی سازمانی، ساختار، سلسله مراتب، فرهنگ سازمانی، محیط سازمانی و... را مورد تحلیل و بررسی قرار می‌دهد که می‌تواند برای علاقه‌مندان، راهگشا و ارزشمند باشد. چاپ نخست این کتاب که از سوی انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی در شمارگان ۵۰۰ نسخه عرضه شده، ۲۵ هزار تومان قیمت دارد.



راهنمای کاربرد آب در صنعت

کتاب «راهنمای کاربرد آب در صنعت» که مولف آن دانیل ج. فلین است، در بهار ۹۵ به کوشش مهندس محمدرضا نفری ترجمه و در مجموعه‌ای دو جلدی در ۴۱ فصل تالیف و از سوی انجمن خوردگی ایران منتشر شده است. در مقدمه این کتاب به قلم مترجم آن آمده است: «اهمیت آب برای مصارف آشامیدنی، صنعتی و کشاورزی بر کسی پوشیده نیست. از کل آب موجود در کره زمین حدود ۹۷ درصد آن به صورت آب‌های شور و در باها ۳ درصد باقی مانده به صورت آب شیرین است که از این مقدار ۲ درصد آن به صورت صفحه‌های یخی و یخچال‌های طبیعی و نیز به صورت یخ در قطب‌هاست و تنها یک درصد از کل آب موجود در جهان به صورت آب شیرین است. بخش عمده آب شیرین صرف کشاورزی و بخشی از آن برای مصارف صنعتی صرف می‌شود و تنها مقدار اندکی از آن برای اهداف آشامیدن به کار می‌رود. مسئله کمبود آب به ویژه در کشورهای خاور میانه



و آفریقا، مدیریت مصرف آب و توجه به باز یافت فاضلاب‌ها را در بسیاری از کشورهای یاد شده به طور جدی مطرح ساخته است. امروزه به تصفیه آب از دو بعد ضرورت کاهش مواد آلاینده جهت تمسک به اهداف زیست محیطی و نیز باز یافت آن توجه می‌شود. در کارخانه‌های صنعتی آب باز یافتی برای امور باغبانی و نیز در برج‌های خنک کننده به کار می‌رود. آب حاصل از تصفیه فاضلاب‌های شهری نیز برای اهداف باغبانی/آبیاری قابل استفاده است. شاید امروز کمتر صنعتی را بتوان یافت که نیاز به آب نداشته باشد. آب به طور عمده در صنایع فولاد، نفت، فولاد، قند، آلومینیوم، برق، شیمیایی، کاغذ، غذا و نوشیدنی و... مصرف می‌شود. آنچه اهمیت این امر را زیاد می‌کند، مصرف بهینه آن در صنعت و کشاورزی است. با عنایت به اهمیت مساله بیش از ۱۰ فصل از کتاب حاضر به طور مجزا به مصرف آب در صنایع مختلف اختصاص یافته، ویژگی‌ای که مانند آن را در کمتر کتابی می‌توان یافت. «مطالعه این کتاب که از غنای اطلاعاتی بالایی در ارتباط با کاربرد در صنعت برخوردار است؛ به تمامی کارشناسان در صنعت و نیز دانشجویان رشته‌های مهندسی، علوم، صنایع و محیط زیست توصیه می‌شود. درباره مترجم: مهندس محمدرضا نفری با داشتن درجه کارشناسی و کارشناسی ارشد در رشته شیمی از دانشگاه تهران و درجه مهندسی پتروشیمی از دانشکده نفت آبادان، از پیشکسوتان «شرکت ملی صنایع پتروشیمی» و «انجمن خوردگی ایران» و همچنین از باز نشستگان نمونه وزارت نفت در سال ۱۳۹۱ است. مهندس نفری، حدود ۳۷ سال تجارب ارزنده در زمینه تصفیه آب و فاضلاب، و اپایش خوردگی، شست‌وشوی شیمیایی دستگاه‌ها، مدیریت فنی و مدیریت پروژه‌های اجرایی در واحدهای مختلف شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت گاز و... را در پرونده کاری خود دارد.

«گزینش مواد در صنعت»

«گزینش مواد در صنعت» از دیگر کتاب‌های تالیف شده توسط مهندس محمدرضا نفری است که در بهار امسال از سوی انجمن خوردگی ایران به چاپ رسیده است. مولف این کتاب که خود از اعضای انجمن خوردگی ایران و از باز نشستگان نمونه وزارت نفت نیز هست، در مقدمه کتاب آورده: «بروز امر مهم خوردگی در کل تاریخ وجود داشته ولی شاید وجود آن در گذشته آن طور که در عصر ماشینی مطرح است، قابل درک نبوده است. به واقع انسان از روزی که خود را شناخته همواره با پدیده خوردگی دست و پنجه نرم کرده و کوشیده تا راهی برای مقابله با آن بیابد. بروز خوردگی به شکل‌های مختلف انسان را بر آن داشته تا برای رفع یا کاهش آن چاره‌اندیشی کند. به طور کلی تمامی صنایع، بسته به فرآیندی که دارند؛ کم و بیش با خوردگی مواجه‌اند اما در عمل می‌توان با بهره‌گیری از علم خوردگی نسبت به تخفیف آن اقدام کرد. امروزه گزینش مواد به طور جدی با زندگی روزمره مردم سر و کار پیدا کرده، به عنوان مثال در مناطق مرطوب، زنگ‌زدگی مواد آهنی امری عادی است لذا باید سعی شود از طرق مختلف با آن مقابله شود که یکی از این راه‌ها استفاده از پوشش‌هاست. با استفاده از پوشش‌نگ‌ها و پوشش‌هایی می‌توان تا حد زیادی از خوردگی جلوگیری کرد. با توجه به نقش بسیار مهمی که گزینش مواد در واحدهای صنعتی دارد، بر آن شدم تا به تبع کتاب‌های فنی/کاربردی منتشر شده در زمینه‌های مختلف، کتابی مجزا در مورد گزینش مواد ارائه دهم تا صرف نظر از سایر راه‌های مقابله با خوردگی، پدیده گزینش در دست مواد را در صنعت و به ویژه در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی به تفصیل مورد بحث قرار گیرد.» خوردگی فرآیند پالایش نفت، واحدهای تقطیر نفت خام و سرویس‌های جانبی؛ لوله‌کشی زیرزمینی، تجهیزات تولید و مخازن؛ پیشگیری از خوردگی با روش‌های طراحی و گزینش مواد، آزمون و ملاحظات طراحی، از جمله مباحثی است که در فصول هشت گانه این کتاب به آن پرداخته شده است. مطالعه کتاب «گزینش مواد در صنعت» که بر گرفته از منابع معتبر مربوط به این امر مهم است، به دلیل غنای بسیار بالای محتوای آن، به مخاطبان توصیه می‌شود.





تماشای تلویزیون چه عواقبی دارد؟

تلویزیون در آمریکا تقریباً هر بیست و چهار ساعت برنامه دارد و البته هیچ برنامه‌ای را بدون اعلان‌های متعدد نمیتوان دید. عواقب بد تلویزیون که پس از پانزده سال بان پی برده‌اند عبارت از خراب شدن چشم، از کار افتادن فکر، نخواندن، نخوردن و ورزش نکردن در هوای آزاد و ضعف عضله و اما برای بچه‌ها تمام این ضررها موجود است بعلاوه درس نخواندن. ممکن است این درس نخواندن آنقدر عادی شود که قوای خلاقه‌شان کم کم از بین برود و مانند تریاک‌ها معتاد شوند. در آمریکا بچه‌هایی که دزد شدند و دزدی کردند اغلب اقرار کردند که اینکار را از تلویزیون یاد گرفتند و دو سال قبل بیش از صد بچه برای اینکه به اصطلاح آدم پرند شوند به تقلید از تلویزیون پارچه یا حوله‌ای را مانند شل روی دوششان انداخته و از عمارات بلند خود را پرتاب کردند به خیال اینکه پرواز میکنند و پتلفک‌ها با مغز بزمین افتاده و جابجا مردند.

در بین اشخاص فهمیده امریکا تلویزیون به «سفر چشم» معروف شده است. جان اشتاین بک میگوید که بعضی اوقات سه روز پشت سر هم پای تلویزیون نشستم که شاید برنامه جالبی که مردم صحبتش را میکنند به بینم ولی چیزی غیر از اعلان و فیلمهای بزین بزین و قصه‌های بی معنی ندیدم و میگوید برای نسل ما که همواره پای صحبت و بحث نشسته و کتاب خوانده و از آنچه طبیعت و بشر درست کرده لذت برده‌ایم شاید تماشای تلویزیون تحمل پذیر باشد ولی بدبخت بچه‌های ما که فقط تلویزیون می‌بینند و دیگر نمیدانند که زندگی چیزهای دیگری هم دارد. امید ما به کشورهای است که مردم و بخصوص بچه‌هایش «تلویزیون گیر» نشده‌اند.

این هفته، در صفحه نوستالژی، به سراغ بخش ادبی «نامه صنعت نفت ایران»، شماره یک، دوره چهارم - خرداد ماه ۱۳۴۴ رفتیم و یک داستان و یک مطلب کوتاه از بخش در گوشه و کنار جهان برای تان انتخاب کردیم. یاد آور می‌شویم که در نحوه نگارش مطالب، دخالتی نمی‌کنیم و آنها را بدون ویرایش، با رسم الخط همان روزها، تقدیم تان می‌کنیم.

قاب عکس

داستان کوتاه
از: جیرام جیرام

تا بالا برود - سومی باو میخ میدهد - چهارمی چکش میدهد - میخ از دست او میفتد مجبورند خم گشته میخ را بیایند - آها - پیدا شد - خوب چکش کجاست؟ باور نکردنی است شما هفت نفرید چکش را گم کردید.

چکش پیدا شد ولی عمو جان پاچر محلی را که برای کوفتن میخ با مداد خط کشیده بود گم کرد - از نو همه مشغول حساب میشوند تا محل تازه پیدا کنند. عقاید مختلف است آنگاه عمو جان پاچر مقیاس را بدست گرفته از نو شروع میکند با اندازه گرفتن. حساب بسی مشکل است. ۳۴ سانتیمتر و نیم از سقف و یک متر و ده از گوشه - هفت سانتیمتر هم از آن کم کنیم... او حساب میکند و بعد اشتباه مینماید.

میخواهند یاریش کنند - در جمع و تفریق مزاحمش میشوند - بالاخره تصمیم میگیرند بانخ اندازه بگیرند. بانخ بسوی چپ خم میشود - زیاد خم میشود - بطوریکه بدن او بانردبان زاویه ۴۵ درجه تشکیل میدهد - سه سانتیمتر مانده که بگوشه برسد. ولی همین سه سانتیمتر کافی است که تعادل وزن را از بین ببرد و عمو جان با صدای مهیبی روی پنجه‌های پیانو می‌افتد. زن عمو اعتراض مینماید - او هیچ وقت اجازه نمیدهد بچه‌ها چنین فحش‌ها را بشنوند. بالاخره عمو باز از نردبان بالا میرود - میخ را در دست چپ و چکش را در دست راست گرفته نخستین ضربت را به انگشت خود میزند - باز دستش از شدت درد چکش را رها میکند چکش روی پای یکی از اطرافیان می‌افتد.

زن عمو او را مسخره میکند و میگوید دفعه دیگر که خواستی عکس آویزان کنی قبلاً بمن بگو من فرصت میکنم نزد مادرم بخارج شهر رفته دیدن کرده و قبل از اینکه کار تو تمام شود برگردم. عمو ناراضی جواب میدهد - شما زنها اصلاً بیخود جیغ و داد میکنید. ضربت دوم چکش این بار میخ را تا ته بدیوار فرو میبرد - برای بیرون آوردن آن لازم است اطراف آن را بشکافند - سپس لازم است از نو اندازه بگیرند - تا محلی قدری بالاتر به سوی چپ پیدا کنند - باز بچه‌ها در جستجوی متر، مداد و نخ هستند.

نزدیک شب عکس بالاخره بدیوار آویخته شد. عکس درست آویزان نیست - محکم هم نمیباشد - ولی عیب ندارد - پنجاه سانتیمتر اطراف آن مانند غرابال سوخ است. اهل خانه همه خسته‌اند و محزون، سوای عمو جان پاچر، وی هنگامیکه از نردبان پایین میاید با غرور میگوید - بفرمائید - اشخاصی نیز وجود دارند که برای چنین کار جزئی از خارج متخصص میاورند.

هر وقت که عمو جان پاچر تصمیم بگیرد کاری را انجام دهد تمام اهل خانه را بجنبش و حرکت وامی‌دارد - قابساز قاب عکس را آورد عکس اکنون در گوشه‌ای ناهار خوری است - زن عمو جان پاچر، محلی را که مایل است عکس به آنجا آویخته شود نشان میدهد.

عمو جان پاچر میگوید: خواهش مندم شما در این کار دخالت نکنید - آویزان کردن عکس وظیفه من است - عمو جان پاچر فوری شروع میکند به کندن کت، بعد کلفت را میفرستد تا ده سنت میخ خریداری نماید. سپس پسر خود را از عقب کلفت میفرستد تا باو درازی میخ را یادآوری کند و خود دست بکار میشود.

«دیلی» چکش را بیارور... «تام» بدومتر را بیارور... من نردبان لازم دارم. صندلی آشپزخانه را نیز لازم دارم... «جیم» بدو بمنزل آقای گالوبگو پایا سلام رساند و امیدوار است درد پای شما بهتر شده... اگر ممکن است تراز خود را بما قرض بدهید.

منفردی تو اینجا بایست باید کسی لامپارا



گردشگری

ابیانه، روستای سرخ و دیدنی



۲. "هرده" که در شمال شرقی روستا واقع شده و به محله هرده تعلق دارد.

۳. "پاله" که در شمال غربی روستاست و به محله پل تعلق دارد. این قلعه ها مربوط به دوره های یاغیگری بوده که مردم برای حفظ امنیت خود در مقابل یاغی های محلی ساخته اند و در آن به نوبت کشیک می داده اند.

در ایام گلاب گیری که معمولاً اواخر اردیبهشت است، خیل عظیمی از مسافران و گردشگران به سمت روستای ابیانه که مسیری نسبتاً طولانی دارد، رهسپار می شوند. علاوه بر این به علت قرار نداشتن بر روی هیچ کدام از راه های اصلی، ماشین خطی یا مینی بوسی در آن مسیر کار نمی کند.



منطقه و دور بودن محل آنها از مراکز پر جمعیت و راه های ارتباطی، بسیاری از آداب و رسوم قومی و سنتی و از جمله زبان و لهجه قدیم خود را حفظ کرده اند. زبان مردم ابیانه از زبان های ایرانی شمال غربی است که البته در طول زمان دچار تغییر و تحولات زیادی شده و اکنون فقط تعداد کمی از واژه های اصیل پهلوی در گویش آنان شنیده می شود.

لباس سنتی مردم این روستا که هنوز هم میان آنها رواج دارد و در حفظ آن تاکید و تعصب از خود نشان می دهند، برای مردان شلوار گشاد و بلند از پارچه سیاه (دودک) و برای زن ها پیراهن بلندی از پارچه های گلدار و رنگارنگ است. علاوه بر این، زنان ابیانه معمولاً چارقد های سفید رنگی بر سر دارند. قدیمی ترین اثر تاریخی ابیانه، آتشکده آن است که نمونه ای از معابد زرتشتی است. روستای ابیانه دارای یازده مسجد است که در میان آنها،

مسجد جامع قدمتی دیرین دارد و منبر چوبی مثبت کاری آن، در سال ۴۶۶ هجری قمری ساخته شده است. مسجد قدیمی دیگر ابیانه، مسجد برزله است که دارای فضایی دلپاز است و روی لنگه در شرقی آن سال ۷۰۱ ه.ق. نوشته شده است که مربوط به دوره ایلخانان است. دیگر مسجد تاریخی این روستا، مسجد حاجتگاه است که در کنار صخره ای در کوهستان بنا شده و بر در ورودی شبستان آن، تاریخ ۹۵۲ ه.ق به چشم می خورد.

زیارتگاه های ابیانه

روستای ابیانه دارای دوزیارتگاه است: یکی مرقد شاهزاده عیسی و شاهزاده یحیی در جنوب روستا که به گفته اهالی فرزندان امام موسی کاظم (ع) بوده اند و زیارتگاه دیگر که هیمنز نامیده می شود.

ابیانه ۳ قلعه دارد که عبارتند از:

۱. "پال همونه" یا تخت هامان که در جنوب غربی روستا قرار دارد و متعلق به محله بالا و یوسمون است. این قلعه حدود ۲۰۰ سال پیش ساخته شده و سند ساخت آن نیز موجود است.

در ۴۰ کیلومتری شمال غربی نطنز از استان اصفهان و در دامنه کوه کرکس، روستایی کهن و بسیار دیدنی غنوده به نام ابیانه، با معماری بومی پر شکوه، آب و هوایی دلپذیر و طبیعتی سرشار از زیبایی. شمار خانه های روستای ابیانه در سرشماری سال ۱۳۶۱ برابر با ۵۰۰ واحد برآورد شده که همگی بر روی دامنه ای در شمال رودخانه برز رود بنا شده، به گونه ای که پشت بام مسطح خانه های پایین دست، حیاط خانه های بالادست را به وجود آورده و هیچ دیواری هم آنها را محصور نمی سازد، چنان که این روستا در وهله نخست، چند طبقه به نظر می آید که در بعضی موارد تا ۴ طبقه آن را می توان مشاهده کرد.

اغلب خانه های ابیانه، دارای پنجره های چوبی ارسی ماندندی هستند که ایوان ها و طارمی های چوبی پیش آمده آنها، مشرف بر کوچه های تنگ و تاریک اند و مناظری دیدنی و جالب دارند. نمای خارجی دیوار خانه ها هم با خاک سرخی که معدن آن در مجاورت روستاست، پوشیده شده است. از آنجا که در دامنه های شیب دار روستا، فضای کافی برای ساختن خانه های مور دنباز وجود ندارد، در این روستا چنین رسم شده است که هر خانواده انبار غار ماندندی در تپه های یک کیلومتری روستا، در کنار جاده و نرسیده به ابیانه برای خود احداث کرده است. این غارها که در دل تپه ها حفر شده و از بیرون تنها درهای کوتاه آن نمودار است، برای نگهداری دام ها و نیز آذوقه زمستانی و اشیای غیر ضروری مورد استفاده قرار می گیرد.

مردم روستای ابیانه به سبب کوهستانی بودن



طاووس و زاغ

طاووسی و زاغی در صحن باغی فراهم رسیدند و عیب و هنر یکدیگر دیدند. طاووس با زاغ گفت: «این موزه سرخ که در پای توست، لایق اطلس زرکش و دیبای منقش من است. همانا که آن وقت که از شب تاریک عدم، به روز روشن وجود می آمدیم، در پوشیدن موزه غلط کرده ایم. من موزه کیمخت سیاه تو را پوشیده ام و تو موزه ادیم سرخ مرا.» زاغ گفت: «حال بر خلاف این است؛ اگر خطایی رفته، در پوشش های دیگر رفته است، باقی خلعت های تو مناسب موزه من است؛ غالباً در آن خواب آلودگی، تو سر از گریبان من برزده ای و من سر از گریبان تو.» در آن نزدیکی کشفی سر به جیب مراقبت فرو برده بود و آن مجادله و مقابله را می شنود. سر بر آورد که: «ای یاران عزیز و دوستان صاحب تمیز! این مجادله های بی حاصل را بگذارید و از این مقابله به لاطائل دست بدارید. خدای تعالی، همه چیز را به یک کس نداده و زمام همه مرادات در کف یک کس ننهاد. هیچ کس نیست که وی را خاصه ای [داده که در دیگران را نداده است و در وی خاصیتی نهاده که در دیگران ننهاد، هر کس را به داده خود خرسند باید بود و به یافته خشنود.»

مور با همت

موری را دیدند به زور مندی کمر بسته و ملخی راده برابر خود برداشته. به تعجب گفتند: «این مور را ببینید که با این ناتوانی باری به این گرانی چون می کشد؟» مور چون این سخن بشنید، بخندید و گفت: «مردان، بار را با نیروی همت و بازوی حمیت کشند، نه به قوت تن و ضخامت بدن.»

حکایت عبدالله جعفر

از عبدالله بن جعفر -رضی الله عنه- منقول است که روزی عزیمت سفر کرده بود و در نخلستانی قوی فرود آمده بود که غلامی سیاه، نگهبان آن بود. دید که سه قرص نان به جهت قوت وی آوردند. سگی آنجا حاضر شد. غلام یک قرص را پیش سگ انداخت، بخورد. دیگری را ببیند، آن را نیز بخورد. پس دیگری را هم به وی انداخت، آن را هم بخورد. عبدالله -رضی الله عنه- از وی پرسید که هر روز قوت تو چیست؟ گفت: این که دیدی. فرمود که چرا بر نفس خود ایثار نکردی؟ گفت: این در این زمین غریب است؛ چنین گمان می برم که از مسافتی دور آمده و گرسنه است، نخواستیم که آن را گرسنه بگذارم. پس گفت: امروز چه خواهی خورد؟ گفت: روزی خواهم داشت. عبدالله -رضی الله عنه- با خود گفت: همه خلق مراد شدت سخاوت ملامت کنند و این غلام از من سخی تر است. آن غلام و نخلستان را هر چه در آنجا بود همه را بخرد. پس غلام را آزاد کرد و آنها را به وی بخشید.

تولید کاغذی برای دوباره نویسی



تانیه قرار گرفتن تحت نور فرابنفش، رنگ سفید آن به آبی پررنگ تغییر کرد. سپس آنها به منظور چاپ تصویر یا کلمات روی این غشا، از یک شابلون استفاده کردند تا فقط بخش هایی خاص به رنگ آبی دربیاید. بر اساس تحقیقات صورت گرفته، برای پاک کردن این تصاویر می توان ماده مزبور را برای یک تا دو روز در شرایط محیطی قرار داد. پژوهشگران برای سرعت بخشیدن به فرآیند پاک کردن، حرارت را نیز اضافه کردند و توانستند موارد چاپ شده را طی ۳۰ دقیقه حذف کنند. آزمایش ها نشان داد که می توان تا ۴۰ بار روی این ماده چاپ و سپس آن را پاک کرد. این دستاورد به ذخیره انرژی، آب، فضای دفن زباله و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای کمک خواهد کرد.

دانشمندان چینی، روشی کم هزینه و زیست سازگار برای تولید نوعی کاغذ قابل نوشتن مجدد طراحی کرده اند که به طور چشمگیری می تواند ضایعات کاغذ را کاهش دهد. پژوهشگران دانشگاه شاندونگ چین با استفاده از اکسید تنگستن و یک پلیمر رایج در صنعت غذا و دارو توانسته اند این ماده جدید را تولید کنند. دنیای امروز، حتی در عصر دیجیتال هم بر استفاده از کاغذ و جوهر تکیه دارد که در انتها، از محل های دفن زباله و مراکز بازیافت سر در می آورند. محققان از طریق ترکیب اکسید تنگستن با پلیمر پلیوینیل پیرولیدون توانستند نوعی غشا تولید کنند که پس از ۳۰

دوست دارید لاغر شوید؟

نکته بهداشتی

این روزها اغلب خانم ها و حتی آقایان، دوست دارند اندامی متناسب داشته باشند ضمن اینکه به تایید تمامی پزشکان، اضافه وزن می تواند برای همه، پیامدهایی ناگوار داشته باشد. حالا اگر شما هم چنین هدفی دارید، به این توصیه ها توجه کنید:

حدود ۵۰ کالری از دست خواهد داد.
- به میزان مناسب، قهوه بنوشید. کافئین درون قهوه، علاوه بر کالری سوز بودن، کمک می کند پوست بهتری داشته باشید و چین و چروک های تان کاهش یابد.

- آدامس بدون قند بجوید. این کار استرس را از شما دور کرده و به مغز تان اجازه می دهد بیشتر متمرکز شود! همچنین به شما کمک می کند سریع تر انرژی بسوزانید. - از یک بشقاب کوچک استفاده کنید. از این طریق، فقط آنچه را بدن تان نیاز دارد مصرف می کنید. - میان وعده را فراموش نکنید. یک میان وعده کم کالری، راه مناسبی برای نگه داشتن سوخت و ساز بدن شماست. - از استرس بپرهیزید. استرس شما را گرفتار اضافه وزن می کند. برای رهایی از آن، موسیقی گوش بدهید، یک فیلم کمدی ببینید، به پیاده روی کوتاه یا به یک استراحت و سفر چند روزه به شهری دیگر بروید.



- هیچوقت صبحانه را نادیده نگیرید. - ویتامین D مصرف کنید. کمبود این ویتامین، روند کاهش وزن را کند می کند. ویتامین D در محصولات لبنی به وفور یافت می شود؛ پس ماست و شیر را جایگزین فست فودها و سوسیس و کالباس کنید. اگر لبنیات دوست ندارید، می توانید این ویتامین را در موز، شیر سویا و آب پرتقال نیز بیابید. - به حد کافی بخوابید. به توصیه پزشکان، بین ۸ تا ۹ ساعت خواب شبانه برای همه ضروری است.

- از دارویی به نام خنده استفاده کنید. خنده یک کالری سوز عالی به حساب می آید. اگر حدود ۱۵ دقیقه بخندید، بدن تان چیزی

دنیای دیجیتال

تبدیل متن فارسی به گفتار از طریق تلگرام

گروه ها، بفرستید: @AgpArianaBot و سپس لینک آن را لمس کنید یا اینکه در مرورگر اینترنتی خود وارد لینک زیر شوید: <https://telegram.me/AgpArianaBot> پس از باز شدن صفحه در مرورگر، به طور خودکار اپلیکیشن تلگرام باز شده و صفحه مربوط به ربات نمایان می شود. حالا دکمه Start را انتخاب کنید تا ربات راه اندازی شود. در این مرحله کافی است متن فارسی را بنویسید و برای ربات ارسال کنید. خواهید دید که بلافاصله، یک پیام صوتی حاوی متن فارسی برای تان ارسال می شود که می توانید آن را پخش کنید یا برای دوستان تان بفرستید. صدای این ربات به طور پیش فرض، صدای زن است. برای تغییر آن به صدای مرد کافی است این دستور را برای ربات ارسال کنید: /speakmale در پاسخ، متن فارسی را نوشته و بفرستید تا آن را با صدای مرد دریافت کنید. اگر دیدید که متن شما به طور کاملاً صحیح توسط ربات خوانده نمی شود، آن را دقیقاً اعراب گذاری کنید تا ربات آن را با تلفظ صحیح بخواند.

شاید برای تان جالب باشد که بدانید از طریق تلگرام می توانید متون فارسی خود را به گفتار تبدیل کنید. در واقع کافی است شما متن فارسی را بنویسید، سپس آن را در قالب یک پیام صوتی با صدای دلخواه زن یا مرد دریافت خواهید کرد. همچنین این امکان را دارید تا این پیام صوتی را برای دوستان خود نیز ارسال کنید.

این کار از طریق رباتی به نام تبدیل متن به گفتار آریانا انجام می گیرد. برای دسترسی به این ربات، عبارت زیر را در محیط چت با خودتان یا دوستتان و یا حتی یکی از

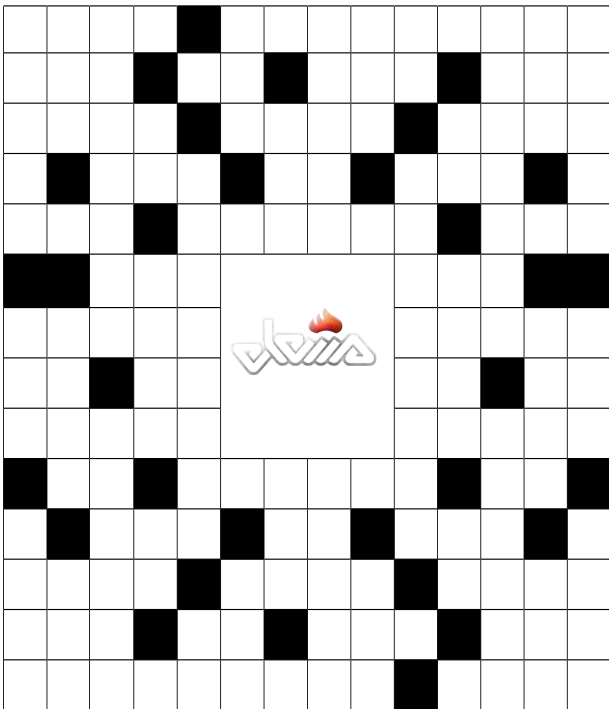


آبشار تزرج واقع در روستای تزرج در ۱۵۰ کیلومتری بندر عباس. محمدرضا کریمی روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت، منطقه جنوب شرق

جدول

افقی:

۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱



۱- جزیره‌ای که تنها ساکنان آن، نفتی‌ها هستند - میوه‌ای با مرواریدهای سرخ در دل
 ۲- زنگ کاروان - نوعی ترمیم پارگی لباس - اندک و ناچیز - صرف نظر کردن از چیزی در راه رسیدن به هدف
 ۳- قدیم تر - هم در آشپزخانه است و هم در نجاری - تمام و کامل کننده
 ۴- فقیر و نادر - سودای ناله - مروارید چشم - قطار امید - شرکت ملی نفت آنگولا - میهن و سرزمین
 ۶- خودروی فرانسوی - بانوی نابغه نابینا و ناشنوا - برشته بر آتش - خیالات
 ۸- دنده‌ای که ماشین ندارد - خاک سفالگری - تپه کوچک - گل بتونه - نخستین امتیاز نامه نفتی ایران به نام او ثبت شد - آزادی - ۱۰ - می دهند و رسوا می کنند - شهری در شمال شرقی ایتالیا - زشت و ناپسند
 ۱۱- قوت لایموت - مایه حیات - نازیبا
 ۱۲- قهرمان و دلاور شاهنامه - پاشنه‌اش از خودش معروف تر است - مدرسه قدیمی است و مجموعه‌ای از جهان بینی‌های انسان
 ۱۳- ماتم و عزا - پایتخت موسیقی جهان - اسم آذری - موسسه دولتی نفت و گاز ایتالیا
 ۱۴- توقف تنفس در پزشکی - ساختاری مولکولی که آروماتیک‌ها، بخشی از آن هستند

عمودی:

۱- دستگاهی برای تفکیک گاز و آب از نفت - راهنما - راهب - رباکاری است و معنای زر و زیور هم دارد - مردان - نوعی پیش غذا
 ۳- می دهند تادر خاطر بمانند - کاشف آلمانی اشعه ایکس
 ۴- بالا آمدن آب دریا - کال - مادر عرب
 ۵- وقتی بیاید، همه را شامل می شود - پایتخت پاراگوئه
 ۶- می گویند مرد را پخته می کند - نشانه است و کوچک ترین جزء قرآن
 ۷- مهد فلسفه جهان - غذا را خوش طعم می کند
 ۸- هوش و زیرکی - پیامبر
 ۹- تک و تنها - شهر زلزله خیز فارس
 ۱۰- جزیره‌ای کوچک در خلیج سانفرانسیسکو که زندان آن معروف است - عدد ورزشی
 ۱۱- رنگ موی فوری - فرآورده‌های نفتی از دل آن می گذرند - بوییدن است و استعداد یادگیری
 ۱۲- از هیدرو کربورهای سنگین نفت - بانوی محیط زیست ایران
 ۱۳- ابوالبشر - همواره باید بذر آن رادر دل کاشت - کوچک و بزرگ آن، از جزایر سه گانه است
 ۱۴- میدانی نفتی در ایران - متعلق و مربوط به ملت است - پتروشیمی آن، بزرگ ترین مرکز تولیدی کشور است که در منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی قرار دارد.

افقی:

۱- شیرین سازی - دماز
 ۲- امی - کیف - ود
 ۳- لوا
 ۴- گناه - ملیم - ماتم
 ۴- لقا - ام - آن
 ۵- لای - لیسانس - وین
 ۶- سورا - ترم
 ۷- الماس - آوازه
 ۸- لی - کت - تم
 ۹- پرستو - درمان
 ۱۰- هر - ماندلا - نت
 ۱۱- مکر - مثل - رجا
 ۱۲- حفار - تاوک - رزمی
 ۱۲- کلی - اذن - رک - عتف
 ۱۲- مرهم - رئیس جمهور

عمودی:

۱- شاگال - آپ - محکم
 ۲- یمن - لیره - فلر
 ۳- ریالسم - سرمایه
 ۴- حق - راکت - کر - تک - الاستومر
 ۶- سیم - نذر
 ۷- افلاس - نشانی
 ۸- هما - دلو
 ۹- یوم - کرس
 ۱۰- استاندارد - کج
 ۱۱- مت - رومر - جر
 ۱۲- ملائوما - منازعه
 ۱۲- اوت - زکات - منو
 ۱۴- رامین - هلن - کیفر.

حل جدول شماره قبل