

ادامه گسترش دیپلماسی انرژی با کشورهای
آمریکای جنوبی در دولت سیزدهم

اتحاد حول محور انرژی



باسفر معاون وزیر نفت طرح گازسانی به
۱۲۰ روستای استان آذربایجان غربی آغاز شد

گاز زیپروست

روستاهای بلند قامت

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدانا لِحَقِّ دِينِنَا
وَالَّذِي كَفَرْنَا بِهِ قَدْرًا كَثِيرًا
مِن قَبْلُ لَعَلَّنا نَتَّقِي

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدانا
لِحَقِّ دِينِنَا وَالَّذِي كَفَرْنَا
بِهِ قَدْرًا كَثِيرًا مِّن قَبْلُ
لَعَلَّنا نَتَّقِي

لَعَلَّنا نَتَّقِي
وَالَّذِي هَدانا لِحَقِّ دِينِنَا
وَالَّذِي كَفَرْنَا بِهِ قَدْرًا
كَثِيرًا مِّن قَبْلُ لَعَلَّنا
نَتَّقِي



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
علی فروزنده

سردبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: سعید محمدیگی

همکاران تحریریه: مهدی مهرابی، آرش جعفری، سمیه راهیما، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، سمانه اسدی، نیوشا روزبان

آئینه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری
ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی
حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

عکس: واحد عکس اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۲

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت
جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

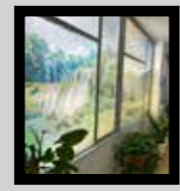
MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



۳۶



مشاوره

سلامت روان؛
پویایی اجتماع

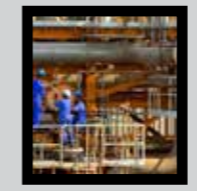
۳۲



باشگاه خبر

افزایش ۷ هزار
بشکهای تولید نفت
کشور

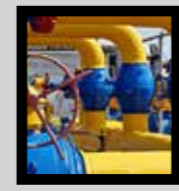
۲۸



پژوهش

مدیریت خوردگی
بابهره گیری از مدل
های جهانی

۳۰



بین الملل

سرمایه گذاری گازی
ژاپن برای آینده

۴۰



معرفت

درس هایی از
ازدواج علی(ع) و
فاطمه(س)

گپ وگفتی بانوبت کاران در تاسیسات شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری

شب بیداران امیدیه

۱۴



گفت و گو با رئیس بهینه سازی مصرف
انرژی شرکت گاز استان کردستان

بهینه سازی
را از خودمان شروع کرده ایم

۲۲



مدیر عامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی
پتروشیمی خیر داد:

پارک ویژه محصولات
سلامت محور در دستور کار

۲۶



معاون اول رئیس جمهوری:

سرمایه گذاری در زمینه
پتروپالایشگاه ها از
اولویت های مهم دولت
است

۴

رئیس کمیسیون انرژی مجلس:

شایعه افزایش
قیمت بنزین
و ۳۳٪ نرخ شدن
سوخت صحت
ندارد

۴

سرپرست واحد بهره برداری مارون ۲ از دغدغه ها و مشکلات
این واحد عملیاتی می گوید:

بسیاری از بخش های صنعت نفت، فعالیت شبانه روزی دارند و کارکنان بدون لحظه ای توقف، شرایطی سخت را تحمل می کنند. واحد بهره برداری مارون ۲ نیز یکی از همین بخش هاست؛ مجموعه ای پر کار در شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری که شبانه روز عملیات تولید و تفکیک و انتقال نفت را بی وقفه انجام می دهد. عبدالخالق خسروانی، سرپرست واحد بهره برداری مارون ۲ در گفت و گو با خبرنگار «مشعل» به روند فعالیت های این واحد و شرایط کاری کارکنان شیفت شب پرداخت و از شرایط و سختی کار، مشکلات عملیاتی، کمبود نیروی انسانی و... سخن گفت.

آیا عبدالله ویسی
برای رویای آسیایی
شدن نفت در آبادان
می ماند؟

۴۴



۱۱۰
مشعل
نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۱۸ صفحه شنبه ۲۷ خرداد ۱۴۰۲

گاز زی پست
روستاهای بلند قامت

با سفر معاون وزیر نفت طرح گازسانی به
۱۲۰ روستای استان آذربایجان غربی آغاز شد

معاون اول رئیس‌جمهوری:

سرمایه‌گذاری در زمینه پتروپالایشگاه‌ها از اولویت‌های مهم دولت است

معاون اول رئیس‌جمهوری گفت: سرمایه‌گذاری در زمینه پتروپالایشگاه‌ها و توسعه شهرهای ساحلی، از اولویت‌های مهم دولت سیزدهم است. به گزارش شانا و به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رئیس‌جمهوری، محمد مخبر روز دوشنبه (۲۲ خردادماه) در نشست اعضای کمیسیون اصل ۹۰ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی، درباره مسائل استان هرمزگان در حوزه‌های مشکلات جزایر، خط انتقال گوره به جاسک و مسائل گمرکی که با حضور معاون پارلمانی رئیس‌جمهوری، اعضای کمیسیون اصل ۹۰، نمایندگان استان هرمزگان در مجلس شورای اسلامی، استاندار هرمزگان و برخی مقام‌های ارشد محلی برگزار شد، اظهار کرد: سرمایه‌گذاری در زمینه پتروپالایشگاه‌ها و توسعه شهرهای ساحلی از اولویت‌های مهم دولت سیزدهم است. وی استان ساحلی هرمزگان را دارای ظرفیت‌های متعدد و فرصت‌های منحصر به فرد در حوزه‌های صنعتی، دریایی، گردشگری، حمل‌ونقل و... دانست که می‌تواند در مسیر

ارتقای معیشت مردم و توسعه کشور استفاده شود و برای بالفعل کردن این ظرفیت، باید از توان مردم و بخش خصوصی بیشتر بهره گرفت. در این نشست نصرالله پژمانفر، رئیس کمیسیون اصل ۹۰ مجلس با اشاره به بازدیدها، بررسی و احصای مسائل استان هرمزگان، گزارشی از مشکلات و آسیب‌شناسی‌های انجام‌شده در این حوزه‌ها ارائه کرد. طبق این گزارش و درباره خط لوله انتقال گوره به جاسک با توجه به اقدام‌های دولت سیزدهم در زمینه‌های احداث و راه‌اندازی پست‌های برق، خطوط فیبر نوری، تلمبه‌خانه، مخازن و دیگر تجهیزات مقرر شد با همکاری و اهتمام دولت درباره تکمیل این خط انتقال اقدام‌هایی برای تحویل این خط به شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی انجام شود. مقرر شد، با احداث پالایشگاه و پتروپالایشگاه، تکمیل خطوط انتقالی و برطرف کردن مشکلات حقوقی و اجرایی احداث پالایشگاه‌های نگین مکران و شهید سلیمانی، خط



انتقال گوره به جاسک در زمینه صادرات و تولید محصولات پتروشیمی و فراورده‌های نفتی نیز فعال شود. معاون اول رئیس‌جمهوری همچنین دستور داد تا با تشکیل گروهی

رئیس کمیسیون انرژی مجلس درباره نگرانی‌های مردم پیرامون اینکه آیا امکان افزایش قیمت بنزین با توجه به کمبود آن در کشور احتمال واردات وجود دارد یا خیر، تصریح کرد: باید از خودبیرسیم منبع اخبار مرتبط با افزایش قیمت بنزین چه افرادی هستند؟ نکته دیگر اینکه مگر در سال‌های گذشته، گاه با کمبود سوخت رو به رو نبودیم؟ آیا سوخت

نخواهد گرفت. وی افزود: همچنین تاکنون در نشست سران قوا نسبت به این موضوعات بحث نشده و بنده به‌عنوان مسؤول کمیسیون انرژی مجلس تأکید می‌کنم هیچ‌یک از این شایعات، نه در بحث چندنرخ‌شدن قیمت بنزین و نه تغییر میزان سهمیه سوخت صحت ندارد و روال بر مبنای سابق است و این شایعات را بشدت تکذیب می‌کنیم.

شدن قیمت سوخت و... اظهار کرد: باید تأکید کنم به هیچ‌وجه در ارتباط با سوخت‌اعم از بنزین و گازوئیل در کمیسیون انرژی، صحن مجلس و دولت هیچ‌گونه تصمیم جدیدی گرفته نشده است، ضمن آنکه هرگونه تصمیمی باید بر مبنای بودجه سالانه یا برنامه توسعه باشد که در این دو قانون نیز اختیار افزایش قیمت به کسی داده نشده، از این رو این کار صورت

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: هیچ‌یک از شایعات نه در بحث چندنرخ‌شدن قیمت بنزین و نه تغییر میزان سهمیه سوخت صحت ندارد و روال بر مبنای سابق است و این شایعات را بشدت تکذیب می‌کنیم. به گزارش شانا و به نقل از خانه ملت، فریدون حسونوند در واکنش به ادامه شایعات مرتبط با افزایش قیمت بنزین، سه نرخ

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:**شایعه افزایش قیمت بنزین****۳ نرخ‌شدن سوخت صحت ندارد****باهدف بهره‌گیری از گسترش سلامت الکترونیک امضا شد****تفاهمنامه میان سازمان تأمین اجتماعی و بهداشت درمان****صنعت نفت**

مراسم امضای تفاهمنامه میان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت و سازمان تأمین اجتماعی با حضور سید مهدی هاشمی، مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به منظور بهره‌گیری از بستر نسخه الکترونیک و گسترش سلامت الکترونیک، برگزار شد.

در این مراسم، مهدی هاشمی با تأکید بر اهمیت استفاده از نسخه الکترونیک در سطح کشور و حمایت از این طرح گفت: حذف دفترچه‌های درمانی و جایگزینی نسخه الکترونیکی نزدیک به ۲ سال است که از سوی سازمان تأمین اجتماعی در حال اجراست؛ طرحی که می‌تواند با اجرایی‌شدن در بخش سلامت صنعت نفت، گامی بزرگ در تکمیل پرونده الکترونیک سلامت صنعت نفت به‌شمار رود. با اجرایی‌شدن این طرح، هزینه‌های درمانی کاهش پیدا می‌کند. امیدوارم حداقل تا سه ماه دیگر این طرح اجرایی شده و نسخه الکترونیکی برای بیمه‌شدگان قابل استفاده باشد. همچنین دامون خدابنده، رئیس

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران اعلام کرد:**افزایش ۲۰ هزار بشکه‌ای****تولید روزانه نفت ایران در خلیج فارس**

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران از افزایش ۲۰ هزار بشکه‌ای تولید نفت خام این شرکت با تولیدی شدن هفت چاه میدان سروش خبر داد. به گزارش شانا و به نقل از شرکت نفت فلات قاره ایران، علیرضا مهدی‌زاده گفت: این اقدام با انجام کابل‌اندازی در عمق ۴۵ متری آب‌های خلیج فارس بین سکوی SWP۲ و سکوی سروش و وارد مدار شدن ۷ چاه تولیدی این میدان عملیاتی شد. وی افزود: با توجه به اینکه کابل برق قدرت بین سکوی SWP۲ و سکوی سروش دچار آسیب شده بود، پس از تهیه آن، اقدام‌های لازم به‌منظور جایگزینی این کابل انجام و عملیات کابل‌اندازی به شرکت «صا ایران» واگذار شد. مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: پس از جایگزینی کابل جدید به جای کابل آسیب‌دیده و اتصال برق به سکوی فرعی، تولید چاه‌ها از سر گرفته شد و افزایش تولید ۲۰ هزار بشکه‌ای در این میدان رقم خورد. مهدی‌زاده تصریح کرد: با توجه به افزایش فشار چاه‌ها، تولید

با هدف صیانت از تولید و حفظ محیط زیست انجام شد**انجام موفقیت آمیز ۱۰۲۷ مورد تعمیرات و پشتیبانی****خطوط لوله نفت در گچساران**

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از انجام ۱۰۲۷ مورد مأموریت موفقیت‌آمیز در قالب ایمن‌سازی، تعمیرات غیرمترقبه و اصلاحیه‌های مهندسی در سال ۱۴۰۱ در محدوده خطوط لوله این شرکت خبر داد. به گزارش شانا و به نقل از شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، غلامرضا کمالی با اشاره به اینکه شرکت گچساران از نظر حوزه فعالیت جایگاه ویژه‌ای در کشور دارد، تصریح کرد: این شرکت تعمیرات و پشتیبانی بیش از ۷ هزار کیلومتر خط لوله را که بخش قابل توجهی از آن در مناطق سخت‌گذر است، به‌عهده دارد. وی ادامه داد: بخشی از خطوط لوله شرکت گچساران به علت فرسودگی در مواردی با مشکلاتی روبه‌رو شد که اداره تعمیرات با تلاش فراوان در کمترین زمان ممکن و با هدف صیانت از تولید، همچنین حفظ محیط زیست،

خبر**دبیر شورای توسعه سواحل مکران اعلام کرد:****ایجاد قطب جدید صنعت نفت****در سواحل مکران**

دبیر شورای توسعه سواحل مکران با اشاره به اینکه «کوه مبارک» در این منطقه به‌عنوان یک پایانه نفتی و پتروپالایشگاهی خواهد بود، گفت: با ایجاد این قطب جدید صنعت نفت، زنجیره ارزش را کامل می‌کنیم تا با تولید محصول نهایی، ارزش افزوده در کشور شکل گیرد. به گزارش خبرنگار شانا، حسین دهقان روز (شنبه) ۲۰ خردادماه در نشست خبری با بیان اینکه بازه زمانی طولانی را برای توسعه سواحل مکران پشت سر گذاشته‌ایم، اظهار کرد: اواخر دهه ۸۰ اهمیت توسعه این سواحل از سوی رهبر معظم انقلاب مطرح شد و از آن زمان مراکز علمی - آموزشی به این موضوع پرداختند و اهمیت و ضرورت آن را مورد توجه قرار دادند و الزامات مربوط به این کار را اعلام کردند.

وی به توجه ویژه به توسعه سواحل مکران در دولت سیزدهم اشاره کرد و افزود: یکی از اولویت‌های اصلی در دولت سیزدهم، اجرای مطالبات بر زمین مانده رهبری و عملیاتی‌سازی آنهاست و در یک سال گذشته در دستور کار جدی دولت قرار گرفته است.

دبیر شورای توسعه سواحل مکران با بیان اینکه افزون بر اهمیت کارکرد داخلی، موضوعات فرامرزی نیز مورد توجه است، تصریح کرد: در این دوره جدید با توجه ویژه دولت سیزدهم، سعی کردیم تشکیل سازمان را تسریع کنیم و در بودجه ۱۴۰۲ بودجه برای این سازمان در نظر گرفته شد.

دهقان با اشاره به اینکه اساسنامه سازمان با همه پیچیدگی‌ها با نگاه حکمرانی جدید در هیأت دولت به تصویب رسید، گفت: این مصوبه برای تبدیل شدن به قانون به مجلس ارسال خواهد شد و امیدواریم در کمترین زمان ممکن به تصویب برسد و سازمان را تشکیل دهیم.

وی افزود: نخستین اقدام در منطقه مکران، توسعه زیرساخت‌های منطقه شامل راه، بندر، فرودگاه و... است و از آنجا که توسعه زیرساخت‌ها وظیفه دولت است، باید به سمت تأمین منابع مالی پروژه‌ها در زمان کوتاه برویم. دبیر شورای توسعه سواحل مکران با بیان اینکه باید سازوکارهای تأمین مالی را پیش ببریم، ادامه داد: در این زمینه اقدام‌های مختلفی انجام می‌شود. توافقی با صندوق توسعه برای تأمین مالی انجام شده و بانک‌ها را به نوعی فعال می‌کنیم که در پروژه‌های بزرگ سرمایه‌گذاری کنند. همچنین صندوق‌های محلی را فعال می‌کنیم و از طریق بازار سرمایه با فروش سهام سرمایه‌های خرد مردم را جذب خواهیم کرد. وی با اشاره به اینکه مشارکت‌دهی کشورهای مبدأ و مقصد در کردورهای ترانزیتی منطقه را انجام خواهیم داد، گفت: با این اقدام‌ها در تلاش هستیم تا سال ۱۴۰۶ بتوانیم زیرساخت‌های منطقه مکران را کامل کنیم.

دبیر شورای توسعه سواحل مکران افزود: کوه مبارک در این منطقه به‌عنوان یک پایانه نفتی و پتروپالایشگاهی خواهد بود تا زنجیره ارزش را کامل کنیم. عملیاتی کردن اقتصاد مقاومتی در منطقه مکران مطرح است و سیاست‌های اقتصاد در پایا به نیز مورد توجه قرار دارد.

ادامه گسترش دیپلماسی انرژی با کشورهای آمریکای جنوبی در دولت سیزدهم

اتحاد حول محور انرژی

زنده کردن ۱۲ میلیون تن ظرفیت پتروشیمی ونزوئلا

بر اساس این گزارش، جواد اوجی به صورت آنلاین در بخش خبری ساعت ۱۴ شبکه یک صداوسیما صحبت و توضیحاتی را درباره این سفر ارائه کرد و با اشاره به اسنادی مهم و قراردادی که بین ایران و ونزوئلا در حوزه بالادست و پایین دست صنعت نفت امضا شد، افزود: ونزوئلا از بزرگترین دارندگان ذخایر اثبات شده نفت خام جهان به شمار می آید. وی به وجود چهار پالایشگاه نفتی با ظرفیت پالایش روزانه یک میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه نفت در ونزوئلا اشاره کرد و گفت: متأسفانه به دلیل تحریم‌ها و رفتن متخصصان خارجی، این

پتروشیمی‌های فراسرزیمینی این کشور رفته است. این کشور ۱۲ میلیون تن ظرفیت نصب شده پتروشیمی دارد که پس از خروج کارشناسان خارجی این مقدار به ۲ میلیون تن افت کرده است. بر اساس بررسی‌ها به راحتی می‌توان ۴ میلیون تن از ظرفیت بلا تکلیف پتروشیمی ونزوئلا را با صدور خدمات فنی و مهندسی ایرانی تولیدی کرد. نخستین قرارداد تعمیرات اساسی یکی از مجتمع‌های پتروشیمی (تولید آمونیاک) و ونزوئلا به دست شرکت‌های ایرانی روز دوشنبه با حضور مسئولان بلند پایه دو کشور امضا شد. تولید در این مجتمع پتروشیمی به دلیل تحریم‌های آمریکایی متوقف شده بود که امید می‌رود با راه‌اندازی دوباره آن از محل تولید و فروش محصول آمونیاک بازگشت سرمایه‌گذاری طرف ایرانی به خوبی انجام شود. بحث نوسازی و روز آمد کردن ایستگاه‌ها و تأسیسات تقویت فشار و انتقال گاز در ونزوئلا از سوی شرکت‌های ایرانی یکی دیگر از رونوس همکاری دو کشور در آینده نزدیک خواهد بود. در این زمینه همچنین درباره احیای پایانه‌های نفتی ونزوئلا چند قرارداد با محور شرکت‌های ایرانی امضا شده است، به طوری که شاهد بودیم نخستین قرارداد ئی‌پی‌سی شرکت‌های ایرانی خارج از کشور در این زمینه در ونزوئلا امضا شده است. تأمین مالی این قرارداد به عهده طرف ونزوئلایی خواهد بود. این کشور بزرگ‌ترین ذخایر اثبات شده نفت جهان را به خود اختصاص داده است، از این رو ظرفیت بسیار بالایی برای جذب خدمات فنی و مهندسی، محصولات و کالاهای ایرانی دارد.

مهم در حوزه اقتصادی دانست و بر ضرورت ایجاد دفتر فناوری در ونزوئلا تأکید کرد. وی بی‌اثرسازی تحریم و قدرتمند شدن در حوزه اقتصادی را مؤثرترین راه مقابله با تحریم‌ها دانست و افزود: جوانان ایرانی به وسیله شرکت‌های دانش بنیان از تحریم‌ها فرصت ساختند و توانستند ایران را در برابر تکانه‌ها به آرامش و ثبات برسانند.

رئیس جمهوری روابط ایران و ونزوئلا را بسیار سازنده توصیف و تصریح کرد: برای تسهیل و تسریع توسعه مبادلات اقتصادی، اجرای توافق‌های انجام شده، موانع گمرکی، بانکی و تعرفه‌ای بر طرف خواهد شد. رئیسی با تأکید بر اینکه ظرفیت‌های به کار گرفته نشده قابل ملاحظه‌ای برای افزایش مبادلات اقتصادی ایران و ونزوئلا وجود دارد، راه تحقق مناسبات ۲۰ میلیارد دلاری را فعالیت و سرمایه‌گذاری جدی میان دو کشور دانست. وی وظایف سفیران ایران، دفاتر بازرگانی، خانه علم و فناوری و همه بخش‌های فعال در حوزه‌های صنعت، معدن و امور بانکی را تسهیل امور تجاری بین دو کشور و حل مشکلات شرکت‌های ایرانی دانست.

صادرات محصولات دانش بنیان تا احیای ظرفیت‌های پتروشیمی

ایران و ونزوئلا در جریان سفر رئیس جمهوری به کاراکاس دشمنان مشترکی هستند که نمی‌خواهند ما مستقل زندگی کنیم. افزود: ملت ایران در طول سال‌های گذشته دوستی خود را با مردم ونزوئلا اثبات کرده و همواره نشان داده که دوست روزهای سخت آنهاست. رئیس جمهوری با اشاره به اینکه روابط بین ایران و ونزوئلا روابط دیپلماتیک معمولی نیست، بلکه راهبردی است، تصریح کرد: برخورداری از منافع، نگاه و دشمن مشترک، همکاری‌های فی‌مابین را عمیق و راهبردی کرده است. رئیسی با اشاره به افزایش حجم تبادلات تجاری بین دو کشور از ۶۰۰ میلیون دلار در سال ۱۴۰۰ به بالای ۳ میلیارد دلار افزود: حجم مبادلات تجاری فی‌مابین در گام نخست به ۱۰ میلیارد دلار و در گام دوم به ۲۰ میلیارد دلار قابل افزایش است.

وی امضای ۱۹ سند همکاری بین دو کشور در عرصه‌های صنعتی، معدنی، کشاورزی، انرژی و علمی و فناوری را جلوه‌ای از اراده دو طرف برای گسترش روابط فی‌مابین توصیف و تصریح کرد: امیدوارم با اجرای این اسناد بتوانیم گام بلندی در ارتقای سطح روابط دو کشور برداریم.



مشعل: سیدابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری هفته گذشته در رأس هیئتی به منظور حضور در کشورهای ونزوئلا، کوبا و نیکاراگوئه به این کشورها سفر کرد و جواد اوجی، وزیر نفت هم در این سفر رئیس جمهوری را همراهی کرد. در جریان این سفر ۱۹ سند و تفاهم‌نامه همکاری امضا شد که بعضی از آن‌ها در زمینه توسعه میدان‌ها و پایانه‌های نفتی، احیای ظرفیت پالایشی و پتروشیمی بوده است. همچنین در جریان سفر رئیس جمهوری به آمریکای لاتین نیز نخستین قرارداد بازسازی و نوسازی پتروشیمی‌های فراسرزیمینی در دولت سیزدهم برای نوسازی یک مجتمع تولید آمونیاک در ونزوئلا امضا شده است.

سیدابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری در نشست مشترک هیئت‌های عالی‌رتبه دو کشور، با اشاره به هدف‌گذاری حجم تبادلات ایران و ونزوئلا تا ۱۰ میلیارد دلار در میان مدت گفت: گسترش همکاری‌ها در حوزه‌های صنعتی، معدنی، انرژی و مسائل پولی و بانکی در تعمیق و تقویت روابط دو کشور حائز اهمیت است. رئیسی با تأکید بر فعال تر شدن خطوط کشتیرانی بین دو کشور، گسترش همکاری‌ها در حوزه‌های صنعتی، معدنی، انرژی و مسائل پولی و بانکی را در تعمیق و تقویت روابط دو کشور حائز اهمیت دانست. نیکلاس مادورو، رئیس جمهوری ونزوئلا نیز در نشست مشترک هیئت‌های عالی‌رتبه دو کشور با تمجید از سابقه روابط راهبردی تهران و کاراکاس، از عزم خود و اعضای کابینه این کشور برای آغاز دوری تازه از تلاش‌ها و اقدام‌ها برای گسترش روابط با جمهوری اسلامی ایران خبر داد. وی با اشاره به تلاش‌های ایران و ونزوئلا برای کاهش وابستگی اقتصادی به درآمدهای نفتی و در نتیجه افزایش مقاومت اقتصاد دو کشور در برابر تکانه‌های خارجی اظهار کرد: در جهان جدیدی که در حال شکل‌گیری است، امریالیسم در حال سقوط بوده و کشورهایی که در برابر زیاده‌خواهی مستکبران مقاومت و ایستادگی کردند در آستانه پیروزی قرار دارند.

مبادلات تجاری به ۲۰ میلیارد دلار می‌رسد

سیدابراهیم رئیسی همچنین در نشست مطبوعاتی مشترک با همتای ونزوئلایی خود که در جریان برنامه‌های سفر رسمی

پالایشگاه‌ها بلا تکلیف رها شده بودند، اما خوشبختانه با آغاز به کار دولت سیزدهم و فعال شدن دیپلماسی انرژی، فعالیت‌ها و مذاکرات در حوزه توسعه و تعمیرات اساسی این پالایشگاه‌ها، صادرات نفت و میعانات گازی را آغاز کرده ایم.

وزیر نفت اظهار کرد: تاکنون بیش از ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار قطعه و کالای ایرانی مربوط به پالایشگاه‌های نفتی به ونزوئلا صادر شده و بخش قابل توجهی از ظرفیت خالی مانده پالایشی پالایشگاه‌های این کشور احیا شده است، همچنین پس از حوزه پالایشگاهی سراغ مجتمع‌های پتروشیمی این کشور که به دلیل تحریم‌ها از کار افتاده بودند، رفته ایم. این کشور بیش از ۱۲ میلیون تن ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی همچون آمونیاک، اروه و پلی اتیلن دارد. اوجی ادامه داد: امیدواریم با تکیه بر توانمندی شرکت‌های ایرانی در حوزه خدمات فنی و مهندسی، کالابست‌ها و دانش فنی بتوانیم ظرفیت‌های بالقوه مجتمع‌های پتروشیمی این کشور را همچون پالایشگاه‌های نفتی آن به صورت مشارکتی بالفعل و محصولات این مجتمع‌ها را در بازارهای بین‌المللی عرضه کنیم.

وی از ورود شرکت‌های ایرانی توانمند به حوزه توسعه میدان‌های نفت و گاز کشور ونزوئلا خبر داد و تصریح کرد: در زمینه بازسازی و توسعه اسکله‌های بارگیری و پایانه‌های نفتی نیز روز گذشته قراردادهای خوبی امضا شده است.

امضای ۳ سند همکاری جدید بین تهران و «ماناگوا»



تجربه‌ها و دستاوردهای علمی و فناوری، صدور خدمات فنی-مهندسی و خدمات بهداشتی، درمانی، دارویی و سلامت را از اهم حوزه‌های مورد توافق دو کشور برای همکاری برشمرد.

وی گفت: ایران با وجود تحریم‌ها و تهدیدهای گسترده از این تهدیدها برای خود فرصت‌سازی می‌کند و به پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در عرصه‌های علمی، فنی-مهندسی، بهداشتی، درمانی و دارویی دست یافته است و امروز کشوری فناور در این عرصه‌ها به شمار می‌آید.

بر اساس این گزارش، پس از نیکاراگوئه، کوبا مقصد بعدی رئیسی در سفر به آمریکای لاتین بود و مقام‌های عالی‌رتبه ایران و کوبا در حضور رؤسای جمهوری دو کشور، ۶ سند همکاری امضا کردند.

رئیس جمهور و هیات همراه کشورمان در ادامه سفر خود به آمریکای جنوبی به نیکاراگوئه سفر کرد رؤسای جمهوری دو کشور و مقام‌های عالی‌رتبه دو طرف، سه سند و تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

سید ابراهیم رئیسی، در نشست مطبوعاتی مشترک با رئیس جمهوری نیکاراگوئه تأکید کرد که همکاری میان کشورهای آمریکای لاتین و دیگر کشورهای مستقل با یکدیگر در مناطق مختلف می‌تواند اتحادی را به وجود آورد که تحریم‌ها را خنثی کند و بر ظرفیت کشورهای مستقل بیافزاید. رئیس جمهوری همچنین با اشاره به حصول تفاهم‌نامه‌هایی برای تبادل ظرفیت‌ها و استفاده از امکانات متقابل میان ایران و نیکاراگوئه با هدف افزایش ارتقای سطح روابط دو جانبه، همکاری‌های تجاری و اقتصادی، تبادل

پتروپارس برای ارتقا و بهسازی پایانه صادراتی «خوزه»

در جریان سفر رئیس جمهور به ونزوئلا، همچنین قرارداد ارتقاء و بهسازی پایانه صادراتی «خوزه» ونزوئلا بین گروه پتروپارس و شرکت ملی نفت ونزوئلا (پدوسا PDVSA) امضا شد. گروه پتروپارس بر پایه شیوه قراردادی مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرا (ئی‌پی‌سی) که از سوی طرف ونزوئلایی تأمین مالی می‌شود، ظرف مدت یک‌سال ظرفیت ذخیره‌سازی پایانه نفتی «خوزه» ونزوئلا را با تعمیر، احداث، تکمیل و بازسازی مخازن ذخیره‌سازی، تعمیرات اساسی و تعمیر یکپس‌های ایستگاه‌های

پمپاژ و ظرفیت بارگیری، افزایش می‌دهد و بهسازی می‌کند. این قرارداد همسو با سیاست توسعه زنجیره فعالیت‌های پتروپارس به‌ویژه حضور در بازارهای جهانی که از سوی گروه مدیریتی تازه پتروپارس اتخاذ شده است، امضا شد، این امکان از طریق پیگیری کارگروه مشترک پتروپارس و پدوسا، ارزیابی و اولویت‌بندی فرصت‌های مشارکت این شرکت ایرانی در طرح‌های بالادست صنعت نفت ونزوئلا به پشتوانه توانایی‌های مدیریتی و دانش فنی انباشته حاصل از اجرای طرح‌های توسعه‌ای میدان مشترک پارس جنوبی فراهم شده است.

آذربایجان غربی که از آن به عنوان استان بلندقامت ایران یاد می‌شود، با سه کشور عراق، ترکیه و جمهوری آذربایجان مرز مشترک دارد. منطقه‌ای کوهستانی با جاده‌ها و مسیرهای سخت گذر، زمستان‌های سرد و گردنه‌های برف‌گیر، رودخانه‌های پرآب و عمیق و دریاچه زیبا و چشم‌نواز و مردمانی با تنوع قومی، مذهبی و نژادی. ویژگی‌هایی که هر یک به تنهایی موقعیتی راهبردی به این منطقه بخشیده و گازرسانی به شهرها و روستاهای این استان را از جنبه‌های مختلف، پراهمیت کرده است.

اواسط خردادماه امسال، هم‌زمان با سفر مجید چگنی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران به استان آذربایجان غربی، ۵۰ روستای این استان در شهرستان‌های خوی، سلماس، شوط، شاهین‌دژ، اشنویه، پیرانشهر، ارومیه، نقده، مهاباد، بوکان، تکاب و سردشت از نعمت گاز طبیعی برخوردار شدند و گازرسانی به ۱۲۰ روستای دیگر در دستور کار قرار گرفت. صنایع عمده و فعال در استان آذربایجان غربی نیز از این قاعده مستثنی نبوده و در کنار خانوارهای روستایی از نعمت گاز طبیعی منتفع خواهند شد. به اذعان مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، ۳۱ صنعت در سطح استان با هزینه‌کرد ۱۷ میلیارد تومان به گاز رسیده است و گازرسانی به ۵۶ صنعت عمده دیگر نیز در صدر برنامه‌های شرکت گاز استان آذربایجان غربی قرار دارد. چگنی همچنین ابراز امیدواری کرد که استان آذربایجان غربی به زودی به جرگه استان‌های سبز بپیوندد.

خوش درخشیدند

معاون وزیر نفت در امور گاز در نشست صمیمی با روسا و مدیران واحدهای ستادی و عملیاتی شرکت گاز استان آذربایجان غربی، تامین گاز مورد نیاز بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع را مرهون مجاهدت‌ها و تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان شرکت گاز این استان برشمرد و گفت: شرکت گاز استان آذربایجان غربی از جمله استان‌هایی است که خوش درخشید و جادارد از زحمات بی‌شائبه این عزیزان قدردانی کنم. چگنی به چگونگی نقش مهم و راهبردی شرکت ملی گاز ایران اشاره کرد و با بیان اینکه برای تامین گاز مورد نیاز بیش از ۲۷ میلیون مشترک خانگی، تجاری و اداری نباید لحظه‌ای متوقف بماند، افزود: شرکت ملی گاز ایران از آن دست شرکت‌های خدمات‌رسانی است که همواره در حال جهاد و عملیات است. نیروگاه‌ها



برای تولید برق، نیازمند دسترسی به منابع گازی هستند. شبکه‌های عظیم شهری و روستایی و کسانی که در راس راهبری این حجم عظیم تاسیسات قرار دارند، می‌بایست همیشه آماده به کار و جهاد باشند؛ بنابراین تقریباً تمام کشور به نوعی وابسته به گاز است و همیشه این انرژی باید در خطوط ما جریان داشته باشد. وی ادامه داد: زمستان سال گذشته، گاز ۱۷ هزار مشترک در شهر تربت‌جام در بازه زمانی ۴۸ ساعت آن هم به دلیل ضعف زیرساخت‌ها قطع شد و متأسفانه شرایط سختی را به مردم تحمیل کرد؛ شرایطی که سبب می‌شود در یابیم که از چه نعمت لایزال الهی برخوردار هستیم. پس ضروری است در جهت مصرف درست و بهینه آن کوشا باشیم.

گازرسانی به قطور

معاون وزیر نفت در امور گاز از آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به هزار و ۲۵۰ خانوار شهر قطور خبر داد و افزود: توسعه صنعت گاز در آذربایجان غربی در دو سال گذشته قابل توجه بوده است؛ به طوری که ۹۸٫۸ درصد از شهرهای استان گازدار هستند و به موازات آن ۸۰ درصد از روستاها نیز تحت پوشش گازرسانی قرار گرفته‌اند؛ با تداوم روند کنونی، در آینده نزدیک این استان به عنوان استان سبز معرفی خواهد شد.

بهره‌برداری از پروژه‌های گازرسانی به ۵۰ روستا و ۳۱ واحد صنعتی و همچنین گازرسانی به ۱۲۰ روستا و ۵۶ واحد صنعتی با مجموع اعتباری بالغ بر یک میلیارد تومان، از دیگر طرح‌هایی بود که مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران به آن اشاره کرد.



باسفر معاون وزیر نفت طرح گازرسانی به ۱۲۰ روستای استان آذربایجان غربی آغاز شد

گازرسانی به روستاهای بلندقامت

مشعل بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی طرح‌های گازرسانی به ارزش بیش از یک‌هزار میلیارد تومان در استان آذربایجان غربی هم‌زمان با سفر معاون وزیر نفت به این استان کلید خورد. بر این اساس، گازرسانی به ۵۰ روستا با جمعیتی بالغ بر ۵ هزار و ۴۲ خانوار و صرف اعتباری معادل ۱۸۱ میلیارد تومان و گازرسانی به ۳۱ صنعت عمده با سرمایه‌گذاری معادل ۱۷ میلیارد تومان افتتاح شد. افزون بر این، کلنگ گازرسانی به ۱۲۰ روستا با ۵ هزار و ۸۱۵ خانوار و با هزینه‌کرد ۷۶۴ میلیارد تومان و کلنگ‌زنی گازرسانی به ۵۶ صنعت عمده با برآورد ۴۹ میلیارد تومان اعتبار هم در دستور کار شرکت گاز استان آذربایجان غربی قرار گرفت. با اجرای این طرح‌ها، ۹۸٫۸ درصد جمعیت شهری و ۸۶ درصد روستاهای استان از نعمت گاز بهره‌مند خواهند شد و این استان در آینده نزدیک در شمار استان‌های سبز قرار خواهد گرفت.

ارسال گاز مازاد کنتورهایه بورس انرژی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به پروژه تعویض و نصب کنتورهای فعلی با کنتورهای هوشمند، از مراحل پایانی مطالعات فنی - مهندسی این طرح و ورود به مرحله مناقصه آن خبر داد و گفت: به زودی در ۵ تا ۶ نقطه از شهرهای کشور به صورت پایلوت کنتورهای هوشمند نصب خواهد شد. این کنتورها قابلیت سهمیه بندی و برنامهریزی دارند؛ به گونه ای که مشترکین می توانند گاز مازاد مصرفی خود را ذخیره سازی کرده و مستقیماً از طریق بورس انرژی به فروش برسانند. وی با بیان اینکه در صورت اجرایی شدن تعویض کنتورهای فعلی با کنتورهای هوشمند برای مشترکین گاز گام های اساسی در مسیر مدیریت مصرف برداشته خواهد شد، افزود: مهم ترین هدف هوشمندسازی کنتورهای فعلی، مدیریت مصرف گاز است که بر این اساس، پس از انجام آزمایش های اولیه، تمام استان ها مجهز به کنتورهای هوشمند گاز خواهند شد. چگنی یادآور شد: شدت مصرف انرژی در کشور بی نهایت بالاست. متأسفانه برخی خانوارهای روستایی بی محابا گاز مصرف می کنند و ناترازی تولید و مصرف در کشور کاملاً مشهود است. اکنون حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون مترمکعب ناترازی گاز داریم که اگر برای مدیریت و بهینه مصرف کردن آن تدبیر نکنیم، قطعاً بحران را خواهد شد. چگنی به راهکارهای بهینه سازی مصرف سوخت اشاره و از آن به عنوان مهم ترین اولویت کاری شرکت ملی گاز ایران در سال جاری یاد کرد و افزود: تنها راهکار برای عبور از شرایط فعلی، بهینه سازی است و گسترش این مولفه، نیازمند عزم و اراده عمومی است. فرهنگ سازی در زمینه مدیریت مصرف انرژی باید به عنوان یک تکلیف شرعی و قانونی در دستور کار همه سازمان ها و ارگان های ذی نفع باشد و در این میان نقش مردم به عنوان حامی و پشتیبان دولت چشمگیر و راهگشاست. کسب رتبه یک بهر موری در سطح وزارت نفت، قدر دانی از شرکت ملی گاز ایران در جشنواره شهید رجایی و کسب رتبه نخست کشوری در زمینه پدافند غیرعامل از جمله دستاوردهای قابل توجهی است که مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران برآمد آن را مرمون تلاش های بی وقفه کارکنان زحمت کش و خدمت عرصه صنعت گاز کشور خواند.

شتاب گازرسانی در دولت سیزدهم

علیرضا شیخی، مدیرعامل شرکت ملی گاز آذربایجان غربی نیز ضمن قدر دانی از زحمات کارکنان شرکت ملی گاز استان، به فشارهای ناشی از کمبود نیروی انسانی اشاره کرد و خواستار توجه بیشتر از پیش مدیران و دست درکاران بالادستی در این زمینه شد. وی با بیان اینکه شرکت ملی گاز استان آذربایجان غربی با هزار و ۶۱۵ نفر پرسنل رسمی، شرکتی و قراردادی، گاز مورد نیاز ۴۷ شهر و هزار و ۶۵۰ روستا را تامین می کند، افزود: نزدیک به یک میلیون و ۱۳۲ هزار مشترک در پهنه گستره این استان از نعمت گاز طبیعی بهره مند هستند که به لطف و حمایت های بی دریغ دولت سیزدهم در دو سال اخیر، وضع گازرسانی استان شتاب بیشتری به خود گرفته است؛ به گونه ای که در دو سال گذشته نزدیک به ۶۰۰ روستا گازرسانی شده است و ۶۰۰ روستای دیگر نیز تا پایان سال آتی به چرخه بهره برداری می رسد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز آذربایجان غربی کارکنان این شرکت را یکی از باسوادترین و متعهدترین کارکنان در سطح شرکت ملی گاز ایران عنوان کرد و گفت: استان آذربایجان غربی در ادوار گذشته زمستان های سخت و دشواری را به خود دیده است که با حضور و همکاری گرم کارکنان، دلگرمی خاصی بر این زمستان های سخت حکمفرما بوده است.

شیخی در پایان خواستار بهره مندی کارکنان شرکت ملی گاز استان از مراکز و اقامتگاه های تفریحی وزارت نفت در شهرهای مختلف کشور شد و گفت: تا این اقدام هر چند کوچک بای باشد برای جبران بخشی از زحمات و تلاش های بی دریغ و شبانه روزی این عزیزان.



رونق تولید با توسعه گازرسانی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در جریان سفر به استان آذربایجان غربی با محمدصادق معتمدیان، استاندار این استان دیدار و گفت و گو کرد. استاندار آذربایجان غربی در این دیدار تأکید کرد: شرکت ملی گاز ایران در دولت سیزدهم یکی از فعال ترین مجموعه ها در زمینه ایجاد زیرساخت های توسعه در استان آذربایجان غربی بوده و گازرسانی سبب رونق تولید و اقتصاد در این استان شده است. معتمدیان ضمن قدر دانی از زحمات مجموعه صنعت گاز کشور گفت: امیدواریم آذربایجان غربی با روحیه حاکم بر شرکت ملی گاز ایران و مدیران این شرکت، با همت و کار جهادی تا سال آینده در زمره استان های سبز قرار گیرد. وی ادامه داد: البته با توجه به جغرافیای استان و محدودیت های فصلی ناظر بر اجرای پروژه ها، به ثمر رساندن طرح ها، کار جهادی و ویژه می طلبد که شرکت ملی گاز در این مورد، بسیار خوب عمل کرده است. استاندار آذربایجان غربی با تأکید بر اینکه گازرسانی به نواحی مختلف استان، سبب رونق تولید و اقتصاد آذربایجان غربی شده است، افزود: با افزایش گازرسانی و اجرای طرح های جاری گازرسانی به بخش های مختلف، اشتغال زایی در استان رشد بیشتری خواهد داشت و ثمرات آن در اقتصاد و امنیت منطقه عیان خواهد شد. روایت شیرین خدمت در عرصه گازرسانی در آذربایجان غربی به سال ۱۳۷۲ بازمی گردد. تلاش های شبانه روزی کارکنان شرکت ملی گاز استان در محرومیت زدایی و بهره مند ساختن مردم از نعمت گاز طبیعی بر کسی



۳۳۳۳ پروژه فعال گازرسانی در کشور

مسلم رحمانی، مدیر هماهنگی امور گازرسانی شرکت ملی گاز ایران نیز در ادامه این نشست اعلام کرد: سه هزار و ۳۱۳ پروژه فعال در حوزه گازرسانی کشور وجود دارد و بیش از ۲۱ هزار میلیارد تومان برای این پروژه ها در نظر گرفته شده، همچنین نزدیک به ۱۹ هزار میلیارد تومان برای آغاز عملیات اجرایی پروژه های جدید پیش بینی شده است. مدیر هماهنگی امور گازرسانی شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه اکنون حدود ۲۷۰ نیروگاه و بیش از ۳۵ واحد پتروشیمی در کشور مشترک گاز هستند، افزود: با توجه به مصرف گاز پتروشیمی ها و ارزش آوری این صنعت برای کشور، جایگاه این نعمت الهی در سبد اقتصادی کشور بسیار بالا منتظر می شود. در بخش فولاد و صنایع فلزی نیز بیش از ۶۰۰ مشترک فولاد و صنایع فلزی بزرگ از گاز استفاده می کنند که در آمدزایی بسیاری برای کشور به همراه داشته اند. رحمانی با بیان اینکه بیش از ۲۵ میلیون مشترک خانگی در کشور از نعمت گاز بهره مند هستند، ادامه داد: بیش از ۴۳۰ هزار کیلومتر شبکه و بیش از ۲۹ هزار کیلومتر خطوط انتقال در کشور اجرا شده و در این میان شرکت ملی گاز استان مرکزی از شرکت های موفق در حوزه گازرسانی بوده است. وی با بیان اینکه همه کشور را همانند سال های گذشته گازرسانی کرده ایم و این موضوع در بخش تولید و اشتغال، نقش بسزایی دارد، اظهار کرد: پارسال به ۲۵ شهر، بیش از ۲ هزار و ۳۰۰ روستا و ۴ هزار و ۹۰۰ صنعت گازرسانی شد و به همین دلیل است که گفته می شود ۷۰ درصد سبد انرژی کشور حول محور گاز می چرخد.



سه هزار و ۳۱۳ پروژه فعال در حوزه گازرسانی کشور وجود دارد و بیش از ۲۱ هزار میلیارد تومان برای این پروژه ها در نظر گرفته شده است



پوشیده نیست. بر خورداری بیش از یک میلیون مشترک گاز طبیعی در استان آذربایجان غربی خود گواهی روشن بر این مدعاست. توسعه خطوط انتقال گاز به مناطق مرزی مانند بازرگان، سرو، سیروانان، ماکو، سردشت، پیرانشهر و بسیاری شهرهای دیگر، دستاورد تلاش ارزشمند شبانه روزی کارکنان شرکت ملی گاز است که نه تنها شاخص رفاه اجتماعی را در سرتاسر استان بالا برده بلکه زمینه لازم برای صادرات میلیارد ها مترمکعب گاز طبیعی به کشورهای همجوار غربی ایران را نیز فراهم کرده است: تلاشی که بی شک افزون بر مسئله رفاه، توسعه و سود اقتصادی به همراه امنیت پایدار در مرزها و ارتقا قدرت ایران در عرصه دیپلماسی انرژی خواهد بود. امروز در سایه دانش مهندسان و همت مدیران و مجاهدت کارکنان و کارشناسان این شرکت تحولی عمیق در عرصه گازرسانی ایجاد شده است و همان گونه که آمارها نشان می دهد این شرکت با رساندن انرژی پاک، پایدار و ارزان گاز طبیعی برای صنایع، ظرفیتی بزرگ و بستری ممتاز برای توسعه متوازن آذربایجان غربی فراهم ساخته است. تامین گاز طبیعی هزاران واحد صنعتی، تامین سوخت ۵۰ درصد خودروهای استان و رساندن گاز به بیست شهرک صنعتی در کنار گازرسانی به بیش از یک میلیون واحد مسکونی همه و همه تنها بیاناتر گوشه ای از این مجاهدت ها و خدمات های بی منت است. امروز شبکه گاز طبیعی در سرتاسر کالبد این استان پهناور تنیده شده و نه تنها شبکه بهم پیوسته ای از امنیت را فراهم آورده بلکه آسایش را برای مردم سختکوش این دیار کهن نیز شده است. خدمتی ارزشمند و غرور آفرین که آرامش، رفاه اجتماعی و لبخند رضایت را برای مردم این دیار به ارمغان آورده است.

سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ از دغدغه‌ها و مشکلات این واحد عملیاتی می‌گوید:

از کاهش بینایی تأفرار از گرمای 50 درجه

عبدالخالق خسروانی، سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ در گفت‌وگو با خبرنگار «مشعل» به روند فعالیت‌های این واحد و شرایط کاری کارکنان شیفت شب پرداخت و از شرایط این منطقه و کارخانه آشنایی دارم. مشکلات عملیاتی، کمبود نیروی انسانی و ... سخن گفت که مشروح آن را می‌خوانید.

مشعل بسیاری از بخش‌های صنعت نفت، فعالیت شبانه روزی دارند و کارکنان بدون لحظه‌ای توقف، شرایطی سخت را تحمل می‌کنند. واحد بهره‌برداری مارون ۲ نیز یکی از همین بخش‌هاست؛ مجموعه‌ای پرکار در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری که شبانه روز عملیات تولید و تفکیک و انتقال نفت را بی وقفه انجام می‌دهد.

یک ساله خود در این مجموعه می‌گوید: قبلاً در واحد نمک زدایی رگ سفید، واحد نمک زدایی کرنج و واحد بهره‌برداری پارسی مسئولیت داشته‌ام و تا حد زیادی با شرایط این منطقه و کارخانه آشنایی دارم. این واحد پس از سال‌ها فعالیت به نوسازی و اورهال نیاز داشت که خوشبختانه انجام شد. مارون ۲ جزو واحدهایی بوده که هیچ‌گاه توقف نداشته و حتی در دوران کاهش تکلیفی ابتدای دهه ۹۰ و شروع دور جدید تحریم‌ها، بنا به نیاز داخل کشور هیچ‌گاه تعطیل نشده است.

خسروانی به فرسودگی و میزان بالای خوردگی در خطوط لوله اشاره و تصریح می‌کند: آمار سوراخ شدن خطوط زیاد است؛ به ویژه خطوط انتقالی که در معرض سرما و گرما هستند، خوردگی و سایش بیشتری دارند. به عنوان نمونه یکی از خطوط ۱۱۲ اینچ ما از سال ۹۷ تا به حال ۹ بار سوراخ شده که ۸ بار این موارد از روی تکیه‌گاه بوده است.

در عین حال، نمکی شدن نفت تولیدی و انتقال به وسیله خطوط نیز، بر سرعت خوردگی اضافه کرده و این میزان خوردگی در واحد نمک زدایی بسیار بیشتر است. در حال حاضر برخی خطوط به دلیل فرسودگی و آسیب محیطی، بسته شده‌اند و امکان تعمیر آنها

دلیل اینکه هنوز لایه‌های نفتی نمکی نشده بود، نفت ورودی شیرین بود و نیازی به نمک زدایی آن نبود؛ بنابراین نفت ورودی پس از چهار مرحله تفکیک، آماده ارسال با توربوکمپرسورها بود. تقریباً ۳۰ سال است که واحد نمک زدایی اضافه شده و کم‌کم نفت موجود به لایه‌های آب شور رسیده است. در حال حاضر نفت شیرین نداریم و ۱۰۰ درصد آن به صورت شور به واحد نمک زدایی ارسال می‌شود و بعد از شیرین سازی، برای واحد بهره‌برداری مارون ۲ ارسال و مراحل بعدی درباره آن اعمال می‌شود. خسروانی با اشاره به این که نفت مارون ۲ از همان ابتدا به پالایشگاه اصفهان داده شده است، می‌افزاید: روند تنظیم و کنترل و ارسال در این سال‌ها ادامه داشته و هر مقدار مازاد نفت را صادرات به سمت گوره ارسال می‌کنیم.

گازهای حاصل از تفکیک در کارخانه نیز به واحد تقویت فشار مارون ۲ و متناسب با نیاز برای واحدهای آن جی‌ال در اهواز یا مناطق دیگر ارسال می‌شود. البته در حال حاضر در این کارخانه گازسوزی زیادی نداریم، اما پروژه‌هایی برای کاهش گاز سوزی در مشعل در دستور کار قرار دارد. سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ با اشاره به حضور

خسروانی با بیان اینکه واحد بهره‌برداری مارون ۲ از حدود سال ۱۳۵۰ با ظرفیت اسمی ۱۶۰ هزار بشکه شروع به کار کرده است، می‌گوید: روش کاری این کارخانه با دیگر واحدها متفاوت است. ورودی همه چاه‌های منطقه به قسمتی به نام شیر اصلی (ولهد کلاستر) منتقل و نفت ورودی با یک مرحله گازگیری، برای مارون ۲ ارسال و گاز تفکیک شده نیز از همان جا به کارخانه گاز مایع ۵۰۰ منتقل می‌شود. البته خطوطی از این واحد به آن جی‌ال ۴۰۰ اهواز و گاز مایع ۳۰۰ آغاچاری هم وصل است که به هر دلیل اگر آن جی‌ال ۵۰۰ نتواند کار خود را انجام دهد، این گاز به این مراکز فرستاده شود.

وی با اعلام اینکه نفت ارسال شده به واحد بهره‌برداری مارون ۲ سه بار دیگر تفکیک می‌شود و بعد از مرحله چهارم، مراحل دیگری را می‌گذراند، تصریح می‌کند: در گذشته به



د

در سال‌های قبل، نیروی عملیاتی در شب باید به تنهایی و بایک خودرو فرسوده، در تاریکی و تنهایی کیلومترها مسیر را پایش می‌کرد. مواقع زیادی هم با حیوانات و جانوران رو به رو می‌شد. این استرس‌ها که به نیروی عملیاتی وارد می‌شود، زیاد است

واقعی نیروی انسانی متخصص احساس خواهد شد؛ لازم است مدیران به این موضوع توجه بیشتری داشته باشند.

رضایتمندی کارکنان از شیفت ۱۲ ساعته

این نیروی با سابقه صنعت نفت در واحد بهره‌برداری مارون ۲ در ادامه به مشکلاتی که شیفت‌های کاری دارند، اشاره می‌کند و می‌گوید: یک برنامه شیفت کاری داریم که موافقان و مخالفان خود را دارد. قبلا ۹ روز کار و ۳ روز استراحت داشتیم، اما اکنون ۴ روز کار و ۴ روز استراحت داریم. اگر چه کارکنان ۱۲ ساعت مداوم کار می‌کنند، اما کسانی که به‌ویژه در منطقه ساکن نیستند، از این برنامه بیشتر راضی هستند. وی اظهار می‌کند: این طرح برای کارکنان مفید، اما برای سیستم کارخانه غیر مفید است؛ این طرح برای مناطقی مفید است که اقماری باشند و محل استراحت و سایت کاری نزدیک هم باشند و کارکنان پس از ساعت کار طولانی ۱۲ ساعته استراحت کنند. نه اینکه بعد از کار، اوقات زیادی را هم در راه خانه باشد و صبح دوباره در راه رسیدن به محل کار؛ و در این میان استراحت کافی را نداشته باشند. در عین حال این طرح برای منطقه‌ای مناسب است که کمبود نیرو نداشته باشد؛ در حالی که در هر شیفت، سه نفر هستیم. یک نفر متخصص و قوی تر است؛ از این رو تعادل برقرار نمی‌شود و اگر یک نفر مرخصی بخواهد، نفر جایگزین قوی نداریم و مشکل و نارضایتی ایجاد می‌شود. در این شرایط من هم به عنوان سرپرست با نیروی نارضی مواجه هستم و هر مشکلی پیش بیاید، مسئولیتش با من است. خسروانی همچنین درباره شرایط سخت شیفت شب و تفاوت‌های آن با شرایط معمول کاری می‌گوید: من ۱۲ سال شیفت شب داشته‌ام؛ بعضی وقت‌ها که فشار کار سرپرستی اینجا زیاد می‌شود، به سرم می‌زند که به کار قبلی خود بازگردم، اما وقتی فقط فکر شیفت شب را می‌کنم، به خود می‌گویم این سختی را قبول دارم.

ناراحتی معده و کاهش بینایی برای کارکنان شب کار

خسروانی افزود: عموم کارکنانی که شیفت شب می‌مانند، ناراحتی معده و کاهش بینایی چشم دارند. در بیشتر موارد برنامه غذایی و خواب افراد به هم می‌خورد و این کمترین

آسیب به آنهاست. در دوره ای، برای نیروهای شیفت شب، یک وعده سبک غذا یا تنقلات و میوه در نیمه شب قرار می‌دادند و این موضوع روی روحیه و حس و حال کارکنان شیفت شب تاثیر زیادی داشت.

در بسیاری از مناطق وقتی نفرات شیفت زیاد هستند، در شرایط معمولی اگر نیروی شیفت خسته بایبمار باشد، می‌تواند زمانی محدود را به استراحت بپردازد و کار را به نفر دیگری بسپارد، اما در شرایط سخت نمی‌توانیم پلک بزنییم و یک اشتباه، آخرین اشتباه است.

سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ در ادامه اظهار می‌کند: یکی از مهم‌ترین تفاوت‌های شیفت شب و روز، این است که در زمان بیولوژیک استراحت بدن باید کار کنیم. در سال‌های قبل، نیروی عملیاتی در شب باید به تنهایی و با یک خودرو فرسوده، در تاریکی و تنهایی کیلومترها مسیر را پایش می‌کرد. مواقع زیادی هم با حیوانات و جانوران رو به رو می‌شد. این استرس‌ها که به نیروی عملیاتی وارد می‌شود، زیاد است. البته در این سال‌ها نیروی عملیاتی و سرکشی، دیگر تنها نمی‌روند، اما سختی کار، همچنان همان اندازه است.

او با تاکید بر اینکه نیروی عملیاتی در ساعت شیفت شب و در وسط بیابان، استرس و فشار کاری زیادی را تجربه می‌کند، می‌افزاید: در همه مراحل حضور چند ساعته سر چاه و تصمیم‌گیری در مورد شرایط پیش آمده، نیروهای عملیاتی فشار کاری زیادی را تحمل می‌کنند. نیروهای عملیاتی زیادی را دیده‌ام که مشکل قلبی داشته‌اند.

لزم به کارگیری خودروهای استاندارد

خسروانی می‌گوید: از ابتدای دهه ۸۰ اولین سری خودروهای پیکاپ که در حال حاضر هم موجود است، خریداری شد. این خودروها هم اکنون هم استفاده می‌شوند؛ در حالی که دیگر استانداردهای لازم را ندارند. امکانات خودرویی کافی نیست و پرخی از آنها با عمری ۲۰ ساله هنوز به کار گرفته می‌شوند. این چاه‌ها و مناطق عملیاتی بیشترین میزان سرمایه را برای کشور تولید می‌کنند و بهره‌مندی از امکانات اولیه برای فعالیت در این مناطق، خواسته‌زادی نیست.

او می‌گوید: نیروهای قدیمی تر نفت برای ما تعریف می‌کنند که مدت زمان استفاده خودروهای عملیاتی در گذشته حداکثر سه سال بوده است و پس از آن حتما خودرو تعویض می‌شود، اما پس از جنگ و شرایط بعد از آن، وضعیت تغییر جدی کرده است. ما به همان خودروهای داخلی هم راضی هستیم.

سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ با شرایط سخت جاده‌های مناطق عملیاتی و یا لزوم خارج شدن از جاده و تردد در محدوده‌های خاکی اشاره کرد و گفت: تردد در این مناطق نیاز به خودروهایی دارد که اتاق بزرگی داشته باشد. اما خودروهایی که در منطقه استفاده می‌شود، تکان‌های زیادی دارند و کابین خودرو به ویژه در صندلی پشتی آن، انقدر کوچک است که باید زانو‌ها را جمع کنیم و ساعت‌های در همان وضعیت بمانیم.

او با تاکید بر اینکه من و بسیاری از همکارانم کم‌درد داریم، گفت: خودروهای خریداری شده برای این مناطق عملیاتی، مناسب نیستند؛ کمترین مسافت بین واحد بهره‌برداری تا چاه‌ها و تاسیسات عملیاتی دو یا سه ساعت است و نیرو باید چند ساعت تردد و در نتیجه کم‌درد و زانودرد را تحمل کنند. ترابری، حکم اسکلتی را دارد که این سال‌ها به روز نشده و به شدت فرسوده است.

نبود تلفن همراه، مشکل آفرین برای نیروهای عملیاتی

خسروانی افزود: وقتی نیروهای عملیاتی برای گشت می‌روند تا وقتی برگردند، کل ارتباط قطع می‌شود؛ چون همه جا آنتن تلفن همراه نداریم و بی سیم هم جوابگو نیست. اخیرا هم استفاده از تلفن همراه در داخل تاسیسات ممنوع شده است. با این شرایط همان ارتباط کم ما با نفراتی که برای گشت رفته‌اند و با موبایل ارتباط دارند، صفر می‌شود. در شرایطی که مشکلی وجود داشته باشد، نیروی ما بالاخره یک جایی آنتن پیدا می‌کند و تماس می‌گیرند، اما وقتی تلفن همراه هم نباشد، دسترسی محدود و ارتباط ابراتور با نیروهای اعزام شده قطع می‌شود. این موارد برای کارکنان و روند عملیات اهمیت زیادی دارد.

سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ تصریح کرد: جاده‌های پر پیچ و خم را در

زمستان و بارندگی و شب تصور کنید که آنتن تلفن هم ندارد و تا نزدیکترین جایی که کسی پیدا شود هم کیلومترها فاصله است. این شرایط کاری هر روز و شب نیروهای عملیاتی است که رفتن شان با خودشان و برگشتنشان با خداست!

نیروهای غیربومی نیامده دنبال انتقالی هستند

سرپرست واحد بهره‌برداری مارون ۲ در عین حال یکی از مشکلات مهم دیگر را جذب نیرو از استان‌های دیگر مطرح کرد و گفت: بیشتر این نیروهای غیربومی از همان ابتدا که وارد منطقه و کار می‌شوند، به فکر برگشت و انتقالی هستند. افراد غیربومی با اولین تابستان و تجربه گرمای بیش از ۵۰ درجه امیدیه، به فکر رفتن می‌افتند. این نیرو، به لحاظ رسمی مربوط به منطقه است و برای کار در اینجا استخدام شده است، اما پس از مدتی با ارائه درخواست انتقالی، جا به جا می‌شوند و ما باز با کمبود رو به می‌شویم.

تاخیر در روند تامین تجهیزات

خسروانی نبود یا کمبود تجهیزات جایگزین در حوزه تعمیرات را هم مورد مهم دیگری بر می‌شمارد که این واحد بهره‌برداری با آن رو به روست و ادامه می‌دهد: در بخش تعمیرات با مشکل جدی برای تامین قطعه رو به رو هستیم. وقتی مشکلی برای یکی از قطعات رخ می‌دهد، نفر تعمیرات نمی‌تواند همان زمان آن قطعه را از انبار تهیه کند، چون قطعه جایگزین نیست و باید از دیگر مناطق یا کارگاه‌ها تامین شود.

درخواست مجوز خرید تجهیز از معضلات بزرگ است. زبرا بودجه برای آن به حد کافی نیست و باید منتظر بمانند تا همه سفارش‌ها تجمیع و سپس خریداری شوند. قبلا شرایط به گونه‌ای بود که هر مورد خرید همان زمان ثبت و درباره آن اقدام می‌شد، اما از چند سال قبل روال به این شکل شده است که نیازها باید تجمیع، سپس به خرید آن اقدام شود. این روند در نظارت بیشتر تاثیر دارد، اما فعالیت‌های بخش تعمیراتی را تا حد زیادی کند می‌کند.

گپ و گفتی بانوبت کاران در تاسیسات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

شش امیدیه

مشعل شب از نیمه گذشته که به واحد بهره‌برداری مارون ۲ از تاسیسات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری می‌رسیم. چند ساعتی است که شیفت شب آغاز شده و نیروهای عملیاتی جدید مشغول فعالیت هستند. شیفت شب اینجا از ساعت هفت شب آغاز و تا هفت صبح روز بعد ادامه دارد. کار در این تاسیسات به صورت شیفتی و شیفت‌ها هم ۱۲ ساعته است؛ دو روز صبح کار، دو روز شب کار و چهار روز هم رست یا همان استراحت. واحد بهره‌برداری نفت و گاز مارون ۲ از جمله واحدهای زیر مجموعه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری است که در سال ۱۳۴۲ در شمال شرق امیدیه احداث شده است. شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری یکی از پنج شرکت بهره‌برداری تابع شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب است که راهبری عملیات تولید، فرآورش و انتقال نفت و گاز را با رعایت اصول صیانت از مخازن با فعالیت مستمر در ۴۵ واحد عملیاتی از هشت میدان نفتی (آغاچاری، کرنج، پرنج، پارسی، رامشیر، رگ سفید، پازنان ۱ و مارون) عهده‌دار است. این شرکت با برخورداری از ۱۲ واحد بهره‌برداری، ۸ کارخانه گاز و گاز مایع، ۱۸ ایستگاه تقویت فشار و تزریق گاز، ۴ واحد نمک‌زدایی و ۳ تلمبه‌خانه نفت سهم ۲۰ درصدی از تولید نفت مناطق نفت‌خیز جنوب را در اختیار دارد. شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با گستردگی ۲۵ هزار کیلومتر مربع پراکندگی در نقاط کوهستانی و سخت‌گذر استان‌های خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد و سواحل استان بوشهر قرار دارد.

گذشته، در انجام این عملیات ۱۲ ماه در زمان صرفه‌جویی شده است.

فرایند تولید و صادرات

با توجه به چاه‌های جریانی و بعد مسافت تا واحد، مراحل اول تفکیک گاز از نفت این واحد در مجتمع تفکیک‌کننده سرچاهی

وجود بزرگ‌ترین مخزن ثقلی مناطق نفت‌خیز جنوب در این واحد یکی از ویژگی‌های تاسیسات مارون ۲ است که وظیفه ذخیره‌سازی بیش از ۳۰ هزار بشکه نفت را به عهده دارد و هم‌اکنون به دست توانمند کارشناسان و ظرفیت‌های موجود شرکت در حال تعمیرات اساسی است. تعمیرات اساسی این مخزن با برنامه‌ریزی و پیگیری‌های مستمر و اقدام‌های نوآورانه و جهادی تعمیرات آن در بازه زمانی کمتر از ۶ ماه به سرانجام رسیده که نسبت به دوره

وارد مخازن ثقلی می‌شود. در این مخازن نفت به وسیله نیروی گریز از مرکز از آب نمک همراه خود تا حد زیادی جدا می‌شود. پس از خروج نفت از مخازن ثقلی برای گرفتن تلاطم و اغتشاش از جریان نفت وارد مخازن نوسان‌گیر می‌شود و پس از عبور از کوره نفت گرم شده وارد مخازن الکترواستاتیک می‌شود. در این مخازن نمک نفت به یک روش ویژه رسوب می‌کند و از نفت گرانبها خارج می‌شود. پس از طی این مراحل نفت با درصد مجاز آب نمک همراه از واحد نمک‌زدایی خارج و با سایر نفت‌ها مخلوط می‌شود. واحد بهره‌برداری مارون ۲ دارای ۳ دستگاه توربین رستون جهت پمپاژ نفت به پایانه صادرات است.

از نمای نزدیک

نفرات حاضر در شیفت شب چهار نفرند که سه نفرشان مسئولیت

دستگاه‌ها را در داخل تاسیسات را به عهده‌دارند و یک نفر هم گشت‌زنی و سرکشی به چاه‌ها و تاسیسات را عهده‌دار است. در بازدید از محوطه کارخانه برای گفت‌وگو با کارکنان درباره فرایند تولید و نوع کار در شیفت شب، تا چشم کار می‌کند، مه شدید تمامی فضا را گرفته است. با توجه به غلظت مه حتی تا ۴۰ متری آن طرف‌تر هم قابل دیدن نیست. روی تاسیسات شبنم‌های تشکیل شده ناشی از مه بی‌شمار است. کارکنان می‌گویند ناشی از این فضای مه‌آلود، اگر خدای ناکرده نشست چاه و نفت اتفاق بیفتد، به دلیل کمبود دید فقط از طریق بویایی قابل تشخیص است. افزون بر این فضا، سروصدای متاثر از فعالیت تاسیسات مختلف نیز بیداد می‌کند و صدا به صدا به‌سختی می‌رسد.

می‌گویند در اثر این آلودگی صوتی حتی کبوترها و گربه‌های این محدوده هم کر شده‌اند، به طوری که وقتی پشت سرشان

می‌رویم و کامل نزدیک می‌شویم، هیچ حرکتی نمی‌کنند و فقط وقتی با چشم ما را ببینند فرار می‌کنند.

خداحافظی با زندگی عادی

کمال شعاعی که مسئولیت شیفت شب واحد بهره‌برداری مارون ۲ را عهده‌دار است، اهل بوکان و ساکن آغاچاری است و از طریق آزمون صنعت نفت فعالیت خود را آغاز کرده و اکنون یازده سال سابقه دارد.

وقتی از او درباره کار در شیفت شب می‌پرسم، می‌گوید: این نوعی قید زندگی عادی را زدن است و دیگر نمی‌توان تعادلی میان زندگی و کار ایجاد کرد. زمانبندی زندگی شخصی، به طور کامل مختل می‌شود و تنها احتیاجات ضروری خانواده را می‌توان تامین کرد.

شب‌زنده‌داری برای صیانت تاسیسات

او درباره تمایز شیفت شب و روز می‌گوید: فرایند کار یکسان است، با این تفاوت که در شیفت روز، نفرات از جمله نیروهای تعمیراتی و روسا هم حضور دارند. کار تعمیراتی در شیفت شب تنها در صورت اضطرار انجام می‌شود. شعاعی با اشاره به اینکه با کار در شیفت شب، بازدهی روحی و فکری کاهش می‌یابد، حق شیفت را برای نفرات عملیاتی، اجباری (ضروری) دانسته و معتقد است این شکل کار به همراه خود افسردگی دارد.

به هر رو شب‌بیداری را می‌توان ماهیت کار در صنعت نفت دانست که کارکنان آن در خشکی و دریا، در حال تولید، نگهداشت و فداکاری برای اقتصاد کشور هستند.

مازودتر پیر می‌شویم

مسئول شیفت شب واحد بهره‌برداری مارون ۲ با اشاره به اینکه شب‌کاری با توجه به پیوسته بودن سختی، مشکلات و آسیب‌های زیادی دارد، در مقایسه‌ای میان همکاران خود که شیفت شب ندارند، یاد آور می‌شود: وقتی کارکنانی را که شیفتی کار می‌کنند، با هم سابقه‌هایی که شیفت کار نمی‌کنند، مقایسه کنید، تفاوت سن و چهره را در آنها به وضوح می‌بیند.

منظورم این است که افراد نوبت کار به لحاظ ظاهری به سبب این نوع کار، زودت‌کنیده می‌شوند و سن و ظاهرشان با هم یکی نیست. حتی به شخصه وقتی این لباس را پوشیدم با هم عکس گرفتیم و ۶ ماه بعد عکس مشابهی گرفتیم که به اندازه سه، چهار سال پیرتر به نظر می‌آمد. شعاعی در ادامه به نقل از همکارانی که پدرانشان نزدیک به ۴۰ سال شیفت کار بوده‌اند، می‌گوید: وقتی پدرمان بازنشسته شد، تازه فهمیدیم او هم بلد است با ما بازی کند. بلد است با ما صحبت و درد دل کند. صبح‌ها وقتی از شیفت شب به منزل برمی‌گردم، فرزندانم انتظار دارند با آنها بازی کنم، در حالی که تازه ساعت خواب من است.

باید هوشیار باشیم

محمد حق‌جو، کارشناس ارشد ۳۴ ساله مهندسی نفت که با ۱۰ سال سابقه در این واحد مشغول فعالیت است، درباره نوع کار در شیفت شب می‌گوید: از لحاظ وظایف و کارایی با شیفت روز تفاوتی ندارد. اما در شیفت شب باید هوشیارتر باشیم و حساسیت آن بیشتر است. به نوعی که در شیفت شب به شکل مداوم در حال پایش و بازرسی حدود ۲۵ حلقه چاه، مخازن، فشار گازها، میزان نفت ورودی و خروجی و... هستیم.

حق‌جو درباره ریسک‌های کار در شیفت شب هم توضیح می‌دهد: کار در این مقطع از سال سختی‌های خاص خود را دارد. وقوع مه دید را کم می‌کند و عبور و مرور در تاسیسات به دلیل لیز و سر بودن به سختی امکان‌پذیر است. مجموع این موارد هوشیاری زیادی طلب می‌کند، چون هر لحظه احتمال اتفاق و حادثه وجود دارد؛ از این رو کار با استرس زیادی دنبال می‌شود که مجموعه این موارد در درازمدت بر اعصاب و روان تأثیر می‌گذارد و به مرور نیروهای شیفت شب زودتر پیر می‌شویم.

شب‌بیداری نمایانگر سختی کار است

پیمان آذر از دیگر کارکنان حاضر در تاسیسات است که حالا پس از ۱۵ سال سابقه کار به عنوان نیروی پیمانکاری بومی از طریق قانون ایثارگری در حال رسمی شدن است. او با اشاره به اینکه وضعیت پیمانکاران نفت در مقایسه با سال‌های قبل بهتر شده است، اظهار امیدواری می‌کند این روند ادامه داشته باشد و می‌گوید: انتظار جذب نیروهای پیمانکاری را داریم؛ پیمانکاران فراموش نشوند. آذر با اشاره به سختی کار در شیفت شب توضیح می‌دهد: کار در شیفت شب سختی‌های زیاد دارد و همین شب بیدار ماندن خود بیانگر تمام سختی این نوع کار است.

گشت‌زنی، سخت و بیخ‌ش مهم کار

احسان نعمتی از نیروهای گشت واحد بهره‌برداری مارون ۲ است.

وقتی با او هم‌صحبت می‌شوم که تازه از سرکشی چاه‌ها بازگشته است. حرف‌های زیادی از سختی و مشکلات کار خود دارد. از جاده‌های قدیمی و فرسوده که نیازمند بهسازی هستند تا ماشین‌های گشت چاه که مدام نیازمند تعمیر هستند. او می‌گوید: با جان‌کندن یا این ماشین‌ها در رفت‌وآمد هستیم. تابستان گاز کولر و زمستان هم برف پاک‌کن نداریم.

او از تجربه کاری شب گذشته خود تعریف می‌کند که ساعت ۳ نیمه‌شب اطلاع دادند یک چاه مشکل داشت. جاده پر از مه بود و با سرعت ۱۰ تا ۲۰ کیلومتر به سختی به چاه رسیدیم و مشکل را برطرف کردیم و در برگشت به دلیل شدت مه جاده را گم کردیم. از او درباره مسافت و مسیر چاه‌ها که می‌پرسم، می‌گوید: رسیدن به برخی چاه‌ها ممکن است ۱۰ دقیقه و چاه‌های دیگری هم یک ساعت باشد. نعمتی همچنین از حجم کار سنگین و محدودیت نفرات هم گله‌مند است و اشاره می‌کند: به همراه یک راننده برای بازرسی چاه‌ها می‌روم. باز و بسته کردن شیرها سخت است و حتی دو نفر هم برای کار پاسخگو نیست. امکان ندارد با مشکل دیسک کمر، زانو درد و... مواجه نباشیم.

او که از نیروهای پیمانکاری شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری است، از سال ۱۳۷۱ تاکنون مشغول فعالیت و درخواستش هم این است که برای پیمانکاران با سابقه فکری شود و ادامه می‌دهد: جای دیگری هم نمی‌توانیم برویم.

اولویت با کارکنان عملیاتی است

آنچه در گفت‌وگو با کارکنان شیفت شب می‌توان فهمید این است که با وجود این نوع کار شیفتی، بحث مادی روز کاری نسبت به شیفت بهتر است.

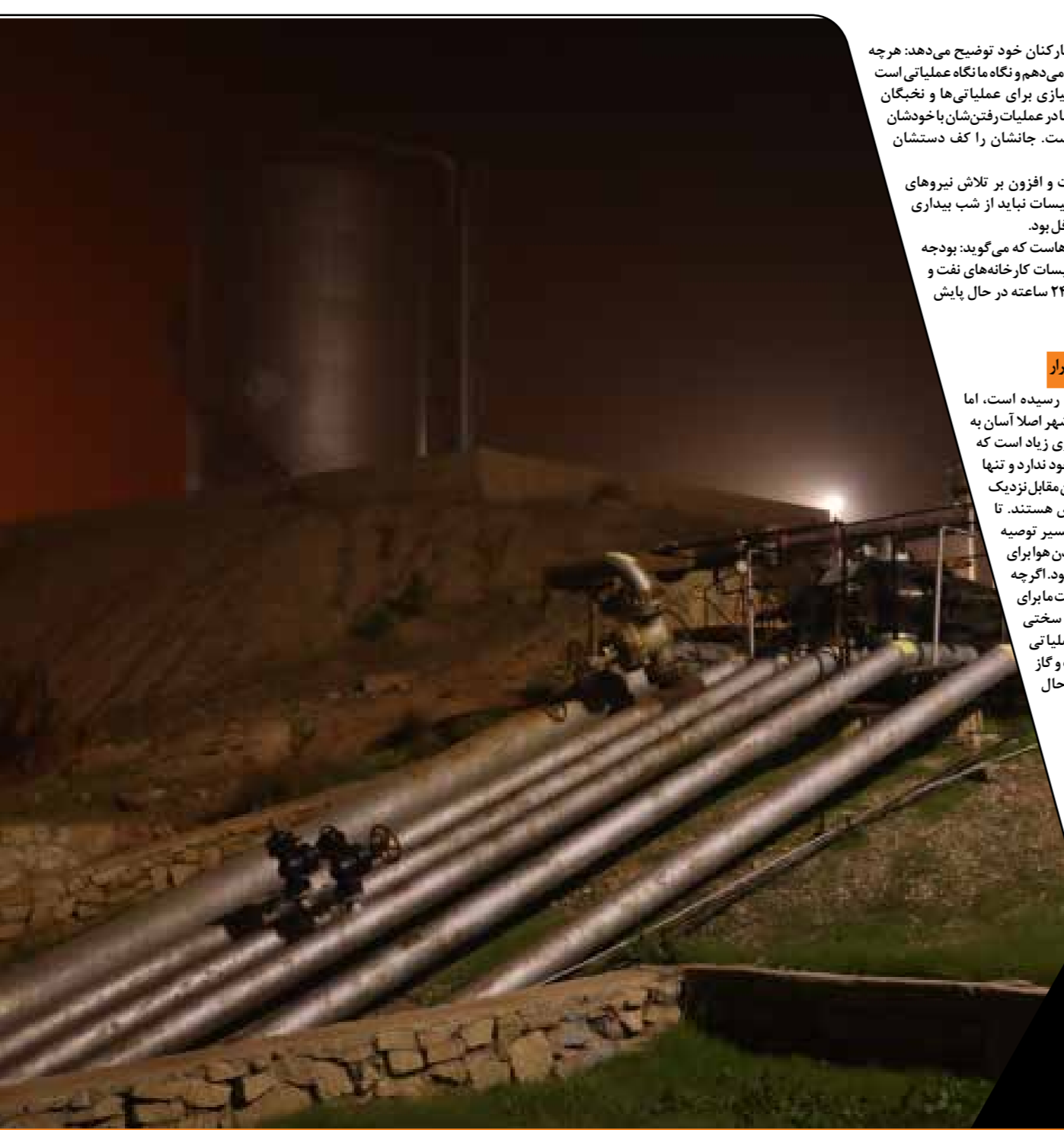
وقتی این موضوع را با جواد تقی‌زاده، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری مطرح می‌کنیم، توضیح می‌دهد: اضافه‌کار تعریف دارد. وظیفه ما صیانت از نفرات برای تامین منافع شرکت است. با توجه به اهمیت عملیات و تولید، اولویت‌ها و مزایا در درجه اول به کارکنان عملیاتی تعلق می‌گیرد.

او با قدردانی از تلاش کارکنان خود توضیح می‌دهد: هر چه دستم برسد، به عملیات می‌دهم و نگاه ما نگاه عملیاتی است و در تلاش هستیم امتیازی برای عملیاتی‌ها و نخبگان دریافت کنیم. همکاران مادر عملیات رفتن‌شان با خودشان و برگشت‌شان با خداست. جان‌شان را کف دستشان می‌گیرند.

بازدید رو به پایان است و افزون بر تلاش نیروهای عملیاتی حاضر در تاسیسات نباید از شب‌بیداری نیروهای حراست هم غافل بود. امیری یکی از این نیروهاست که می‌گوید: بودجه اصلی کشور از این تاسیسات کارخانه‌های نفت و گازت آمین می‌شود. ما ۲۴ ساعته در حال پایش کارخانه هستیم.

تجربه‌ای سخت و پرتکرار

اگرچه بازدید به پایان رسیده است، اما رسیدن به مرکز اصلی شهر اصلا آسان به نظر نمی‌رسد. مه به قدری زیاد است که هیچ دیدی از روبه‌رو وجود ندارد و تنها زمانی که ماشین‌ها از لاین مقابل نزدیک می‌شوند، قابل تشخیص هستند. تا جایی که در بخشی از مسیر توصیه توقف در جاده تا بهتر شدن هوا برای حفظ سلامت داده می‌شود. اگرچه این تجربه یک‌بار ماموریت ما برای تهیه گزارش است، اما سختی است که کارکنان عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری همیشه در حال تجربه آن هستند.



بزرگترین مخزن ثقلی در این منطقه است که تعمیرات آن با اقدا مه‌ای نوآورانه و جهادی در بازه زمانی کمتر از ۶ ماه به سرانجام رسیده که نسبت به دوره گذشته، در انجام این عملیات ۱۲ ماه در زمان صرفه جویی شده است





گفت و گو با معاون مدیریت انرژی پالایشگاه امام خمینی (ره)

اهتمام در مسیر ملکداریت انرژی

سمیه راهیما | پالایشگاه‌های نفت، به عنوان بزرگ‌ترین واحدهای فرایندی در دنیا که تولیدکننده حامل‌های انرژی مورد مصرف در بخش‌های مختلف اقتصادی از جمله صنعت، حمل و نقل و بخش‌های خدمات و مصارف خانگی هستند، خود نیز از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی به شمار می‌روند. از این‌رو برای مدیریت و کنترل مصرف انرژی داخلی پالایشگاه‌ها، همچنین امکان تحلیل و ارزیابی مصارف انرژی، شاخص‌های مصرف انرژی تعریف شده که این شاخص‌ها در واحدی به نام مدیریت انرژی، مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌گیرند. برای واحد مدیریت انرژی در پالایشگاه، اهداف مختلفی تعریف شده است که از آن جمله می‌توان به کنترل و محاسبه میزان مصرف انرژی در واحدهای مختلف عملیاتی و ستادی و اتخاذ راهکارهایی برای مطابقت دادن میزان مصرف انرژی پالایشگاه با استانداردها، قوانین و سیاست‌های کشور اشاره داشت که این اهداف با طرح‌ریزی، تدوین چشم‌انداز و برنامه راهبردی در حوزه مدیریت انرژی حاصل می‌شود.

توسعه فعالیت‌های مدیریت انرژی و تعریف فعالیت‌های جدید، همسو با مکانیزه کردن روش‌ها، ارتقای سطح کیفی فعالیت‌ها و طرح‌ریزی اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در حوزه مصرف انرژی، همچنین حرکت در مسیر تعالی سازمان در سایه این اهداف میسر خواهد بود. مدیریت انرژی پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند با ایجاد بستر لازم و تشکیل کارگروه انرژی، توسعه تعامل و همکاری با مراکز علمی-تخصصی و دانشگاهی، همچنین شناسایی فرصت‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری نوین به دنبال توسعه فعالیت‌های گروهی در حوزه مدیریت انرژی در این پالایشگاه است. بنا بر اهمیت موضوع با سمیه ابراهیمی، معاون اداره مهندسی انرژی پالایشگاه امام خمینی (ره) گفت‌وگویی انجام شده است که در ادامه می‌خوانید.

« با توجه به اینکه موضوع ذخیره‌سازی انرژی، یکی از مباحث مهم در پالایشگاه‌های کشور به شمار می‌رود، بفرمایید که پالایشگاه امام خمینی (ره) چه گام‌هایی در این مسیر برداشته است؟

در زمره نخستین پالایشگاه‌های کشور هستیم که توانستیم گواهینامه ورژن ۲۰۱۸ را به دست آوریم و با اخذ این استاندارد، مسیر راه مدیریت انرژی مشخص شد. ضمن آنکه سال ۱۳۹۹ نیز گواهینامه ایزو ۵۰۰۱ (یک استاندارد بین‌المللی جدید برای سیستم مدیریت انرژی) را گرفتیم. در این مسیر، تجهیزات انرژی بر در پالایشگاه، شناسایی و حدود ۳ هزار تجهیز که یکپار و ۳۰۰ مورد آن تجهیز برقی است، مشخص شدند. پس از شناسایی تجهیزات انرژی بر و بررسی عملکرد و راندمان آنها، این امکان وجود دارد که دیتای این تجهیزات به صورت دائم، پایش و هرگونه تغییر در شاخص‌های انرژی نیز مدیریت شود.

همچنین در پالایشگاه، روی فایل سرور، فایل اکسل تعبیه کردیم که روی آنها کنترل فرایندی صورت می‌گیرد. همکاران ما در بخش عملیات، به صورت روزانه در دو شیفت کاری، اطلاعات را وارد فایل‌ها می‌کنند. پایان ماه، دیتاگیری از نوسان لحظه‌ای، بدون دخالت نیروی انسانی و صرفاً از طریق دستگاه انجام

می‌شود. عملکرد انرژی واحدها و تمام محاسبات سوخت و ضایعات پالایشگاه و همچنین محاسبه انحرافات مورد نظر، با دستگاه انجام می‌شود.

« عملکرد انرژی چند واحد با توجه به مقادیر مصرف آنها شناسایی شده‌اند؟ خط مبنای انرژی ۳۰ واحد عملیاتی، شناسایی و عملکرد بهبود انرژی در آنها محاسبه شده است. روزانه در دو نوبت کاری، خط مبنای کد نویسی شده و به صورت خودکار، شناسایی و انحراف از معیار سنجیده می‌شود. همچنین از همکاران خواسته‌ایم دلایل توجیهی انحراف از معیار را در گزارش‌های خود بیاورند.

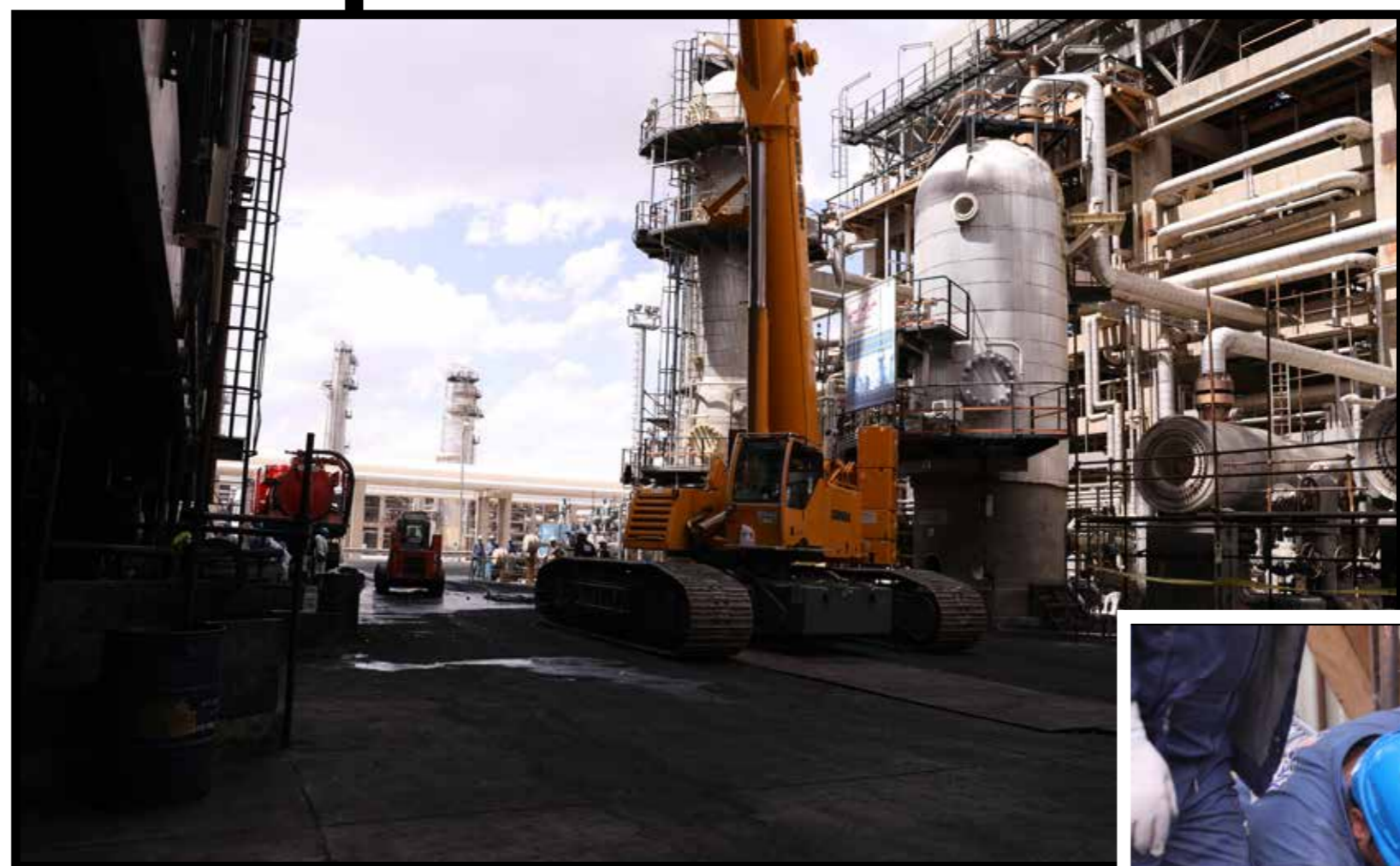
« با توجه به موقعیت جغرافیایی پالایشگاه امام خمینی (ره)، می‌توان از انرژی خورشیدی بهره گرفت. در این زمینه چه اقدام‌هایی انجام شده است؟ در پشت‌بام ساختمان «الف» پالایشگاه، نیروگاه خورشیدی ایجاد کرده‌ایم که ظرفیت آن ۲۰ کیلووات است و امسال این میزان را به ۲۰۰ کیلووات برای استفاده در ساختمان‌های اداری و ستادی خواهیم رساند.

« افزون بر این، چه فعالیت‌های دیگری برای مدیریت انرژی و ذخیره‌سازی آن از سوی پالایشگاه امام خمینی (ره) انجام شده است؟

از دیگر فعالیت‌های انجام شده در زمینه مدیریت انرژی، می‌توان به ارائه گزارش مستمر سوخت و ضایعات آن به شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران اشاره کرد، ضمن آنکه همکاران ما، روزانه تنظیمات کوره‌ها را بررسی می‌کنند و هر جا کوره‌ای بد سوزی داشته باشد، برای بهبود آن اقدام می‌کنند. در طول سال و به صورت مستمر، جلسات کارگروه انرژی که بیشتر روسای ارشد و مدیرعامل پالایشگاه حضور در آن دارند، برگزار و پیشنهادهای مربوط به کاهش انرژی در واحدها بررسی می‌شود. با راه‌اندازی فاز جدید، واحد قدیمی هیدروژن از سرویس خارج شده و توانسته‌ایم مصرف گاز در پالایشگاه را روزانه تا پنج هزار مترمکعب کاهش دهیم که با توجه به قیمت گاز طبیعی، روزانه حدود ۲۵ هزار دلار صرفه‌جویی انرژی می‌شود. یکی دیگر از پروژه‌های مطرح، جایگزینی DGA با DEA است که در بسیاری از پالایشگاه‌ها برای تصفیه و شیرین‌سازی گاز مورد استفاده قرار می‌گیرد. اکنون با تولید DEA در داخل کشور شاهد کاهش هزینه و انرژی در این بخش هستیم.

با این اقدام بدون افزایش مصرف انرژی توانستیم هیدروژن سولفید (H₂S) برگشتی را ۱۸ درصد نسبت به قبل افزایش دهیم، همچنین می توانیم حدود ۲ تن گوگرد بیشتر از گازهای پالایشگاهی تولید کنیم. این پروژه حدود ۱۰۰ بشکه نفت در سال صرفه جویی اقتصادی دارد که شامل حدود ۱۰ میلیارد ریال می شود. همچنین پروژه اتصال آمین یک و دو را در برنامه داریم که فناوری های به روز تری در فاز دو به کار گرفته شده است. اتصال این دو فاز به یکدیگر، مصرف انرژی را حدود ۱۰۲ درصد کاهش خواهد داد که به معنای روزانه حدود ۲۰ هزار دلار بازگشت سرمایه است. پروژه دیگر، پایش ماینیتورینگ انرژی است. در این پروژه، همه دیتاهای انرژی در یک نرم افزار وارد می شود که با نهایی شدن آن، حدود ۲۲ هزار تک نمره انرژی برای این برنامه در نظر گرفته می شود.

در زمینه کوره زایدسوز ۹۰۱ پالایشگاه بفرمایید که اکنون چه شرایطی دارد؟ فناوری کوره زایدسوز ۹۰۱ قدیمی شده بود که از سوی سازمان حفاظت محیط زیست اخطار دریافت کردیم. برای رفع این مشکل، کوره زایدسوز را از سرویس خارج و با کوره با کیفیت تر جایگزین کردیم و توانستیم در محیط زیست و انرژی، دستاوردهای خوبی داشته باشیم. مصداق این امر، کاهش مصرف انرژی ۵،۵ کیلو کالری بر ساعت و کاهش



هزینه ۱۵ هزار میلیارد ریالی در سال است.

با توجه به اینکه ساختمان های پالایشگاه قدیمی شده، چه اقداماتی در زمینه مدیریت انرژی آنها صورت گرفته است؟ به دلیل قدیمی بودن ساختمان های این پالایشگاه، کنتور برق و حامل های انرژی را روی ساختمان های اداری نداریم. با هدف مدیریت انرژی، سامانه هوشمند اندازه گیری را روی ساختمان های اداری و ستادی قرار داده ایم که به صورت آنلاین هر گاه نیاز باشد با موبایل می توانیم از مصارفمان دیتا بگیریم. با این کار کنترل برق ساختمان ها به صورت لحظه ای قابل پایش است.

چه اقداماتی در زمینه صرفه جویی در آب پالایشگاه انجام شده است؟ در واحد آب بخار نیز با اداره مهندسی پالایش همکاری می کنیم و پروژه های خوبی انجام شده تا مصارف بخار را کاهش دهیم و به لحاظ اقتصادی صرفه جویی خوبی

داشته باشیم. پیشنهاد این طرح از سوی همکاران واحد RFCC داده شده تا بتوانیم محل بازیابی بخار را در این واحد بهبود دهیم. با این کار حدود ۵ میلیارد تومان در سال صرفه جویی اقتصادی داریم و همچنین توانستیم ۵ تن در ساعت، بخارهای بیشتری بازیابی کنیم. از دیگر اقدام های انجام شده به منظور مدیریت آب، می توان به تشکیل کمیته آب در پالایشگاه اشاره کرد، ضمن آنکه صرفه جویی عمده ای در زمینه آب مقطر داریم. در گذشته آب DM که برای برج خنک کننده به صورت مستقیم در واحد اوره استفاده می شد، ۹ هزار متر مکعب هدردهی داشت که با نصب آنالایزر از هدررفت آن جلوگیری شد. همچنین کیفیت آب تولیدی نیز با تغییرات انجام شده، افزایش و مسیرهای تزریق مواد شیمیایی نیز بهبود یافته است. یکسری تغییرات نیز در ظرف های کاتیانی انجام شده که هم عمر تجهیزات را افزایش داده و هم بازیابی ها آنها را بهتر کرده است. سردی آب (کولینگ) در گذشته تا ۲۶ درجه پایین می آمد؛ اما اکنون با کنترل هایی که انجام شده، سردی

افزون بر موارد ذکر شده، چه اقدامات دیگری برای جلوگیری از هدررفت آب انجام شده است؟ در واحد ۱۴، چهار تله بخار داشتیم که آب حاصل از میعانات گازی آن به زمین تخلیه می شد. این خروجی ها

1

خط مبنای انرژی ۳۰ واحد عملیاتی، شناسایی و عملکرد بهبود انرژی در آنها محاسبه شده است

نیز به خط میعانات گازی متصل شده و از هدررفت جلوگیری شده است. اکنون برای ۶۰ تله بخار دیگر نیز این کار را انجام می دهیم که در زمینه بازیابی، بهبود عملکرد داریم. به صورت مستمر نیز این میعانات گازی پایش می شوند تا حدود ۶۰ الی ۷۰ درصد باز یافت آب مقطر داشته باشیم. پیشنهاد تزریق جوشن مجدد از طریق بخار (MP) میعانات گازی را در واحد ۱۵ داشتیم که به صورت قابل توجهی، باعث باز یافت بخار آب شده و مصرف آب کولینگ را کاهش داده است.

پروژه تصفیه پساب شهرهای سازند و مهاجران در چه مرحله ای قرار دارد؟

پروژه دریافت پساب شهرهای سازند و مهاجران را در دستور کار داریم تا بتوانیم پساب فاضلاب آنها را بررسی کنیم. برای این کار تصفیه خانه ای احداث کرده ایم، ضمن آنکه پروژه RO را داریم که اکنون مهندسی طرح ها مطالعات آن را بر عهده دارد. اگر آب مطلوبی باشد، در واحدهای پالایشگاهی استفاده خواهد شد و دیگر از سفره های آب زیرزمینی کمتر برداشت خواهیم کرد.

مدیریت انرژی در تعمیرات اساسی چه مسؤلیتی به عهده دارد؟

در تعمیرات اساسی روی کوره ها تمام پیلوت ها از سوی مهندسی انرژی نظارت می شود و تمام بنرها مورد بازبینی قرار می گیرد تا هر مشکلی که در نصب است، بر اساس نقشه و طراحی درست انجام شود.

2

امسال ظرفیت نیروگاه خورشیدی را به ۲۰۰ کیلووات برای استفاده در ساختمان های اداری و ستادی خواهیم رساند

در زمینه فلرینگ چه اقداماتی صورت گرفته است؟ در زمینه فلرینگ نیز بررسی روزانه داریم، یعنی زمانی که افزایشی داشته باشیم، با واحد در ارتباط هستیم و تلاش می کنیم فلرینگ کاهش یابد. از سوی دیگر پروژه مدیریت گازهای ارسالی به فلر را تعریف کرده ایم؛ البته پیچ و خم زیادی طی شد تا این پروژه اجرایی شود؛ اما هنوز کاری صورت نگرفته است. پیگیری ها انجام شده تا با توجه به دانش روز دنیا، دو ترنس میتر آلتراسونی برای فلرها خریداری شود تا بتوانیم فلرینگ را به صورت دقیق اندازه گیری کنیم. یک گروه تخصصی تله بخار داریم که به صورت مداوم این پایش را انجام می دهند و هر جا ایرادی در تله بخارها باشد، جایگزینی آن انجام می شود. پروژه های تعریف کردیم تا مدیریت بهتری روی آن انجام و شماره گذاری شوند تا برای تهیه نقشه ها پایگاه داشته باشیم.

پروژه گوگردسازی فاز یک در چه مرحله ای قرار دارد؟ در پروژه دیگری که تعریف شده، گوگرد فاز یک از سرویس خارج و به فاز دو منتقل خواهد شد. اکنون یکی از آنها گوگرد فاز یک است که از سرویس خارج شده و ۱،۵ درصد از مصرف انرژی نیز کاهش پیدا کرده است. با اجرای این طرح، حدود ۲۵ هزار دلار در روز ذخیره سرمایه داریم.

اگر صحتی باقیمانده بفرمایید؟ مشعل های پالایشگاه قدیمی شده اند که باید آنها را به روزرسانی کنیم، ضمن اینکه در تعمیرات اساسی نیز به روزرسانی کوره ها را در برنامه خواهیم داشت.

3

در پروژه دیگری که تعریف شده، گوگرد فاز یک از سرویس خارج و به فاز دو منتقل خواهد شد

دما را به ۲۷ تا ۲۹ درجه رسانده ایم. فشار دمای عملیاتی نیز از ۴،۵ بار به ۲،۵ بار کاهش یافته که این امر موجب می شود LPS کمتری مصرف و در کنار آن صرفه جویی اقتصادی ایجاد شود. خط BFW فاز یک و دو را به یکدیگر متصل کرده ایم که با این کار، یک تلمبه تغذیه که ۵۰۰ کیلووات در ساعت برق مصرف می کرد، از سرویس خارج شده و از نظر مصرف انرژی، شاهد صرفه جویی اقتصادی در این بخش هستیم. همچنین از تخلیه داریم آب در دیگ های بخار جلوگیری کرده ایم. با این توضیح که در گذشته، طی این مرحله حدود ۵۰ تا ۸۰ متر مکعب در ساعت آب هدر می رفت که برای جلوگیری از آن، از آب های بازیابی برج های خنک کننده استفاده می کنیم.

4

در تعمیرات اساسی روی کوره تمام پیلوت ها از سوی مهندسی انرژی نظارت می شود

اگر صحتی باقیمانده بفرمایید؟ مشعل های پالایشگاه قدیمی شده اند که باید آنها را به روزرسانی کنیم، ضمن اینکه در تعمیرات اساسی نیز به روزرسانی کوره ها را در برنامه خواهیم داشت.

محمودی با قدردانی از تلاش، پیگیری مستمر و حمایت‌های بی‌درغ و بر نفت، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، مدیران ستادی و... گفت: با مجموعه اقدامات انجام شده، خراسان جنوبی به استانی پیشرو در حوزه گاز رسانی به روستاها و مناطق محروم تبدیل شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی افزود: پیش از این عواملی از جمله کم‌برخورداری از نظر زیرساخت‌ها و شرایط آب و هوایی و اقلیمی، مهاجرت از استان را افزایش داده بود که با توسعه زیرساخت‌ها خوشبختانه شاهد مهاجرت معکوس به روستاها بویژه در مناطق مرزی هستیم.

ناگفته‌های مدیرت بحران زمستان سال ۱۴۰۱

محمودی در ادامه با اشاره به شرایط ناترازی گاز در سال گذشته اظهار کرد: استان خراسان جنوبی به دلیل قرارگیری در انتهای شبکه، بحران بسیار سختی را در دوران افت فشار سپری کرد. وی با بیان اینکه با وجود همه شرایط، این بحران را مدیریت کرده و با موفقیت از آن عبور کردیم، ادامه داد: اجازه ندادیم این شرایط خاص برای کشور و مردم به چالش تبدیل شود. به گفته مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی، خوشبختانه برای مدیریت این شرایط، مدیران ستادی شرکت ملی گاز ایران، مدیران ارشد استانی بویژه دبیر قرارگاه مدیریت بحران و استاندار، حمایت‌های ویژه‌ای از این شرکت داشتند. محمودی یادآور شد: هر شب جلسات مدیریت بحران به صورت مستمر برگزار و تصمیم‌ها و تدابیر لازم اتخاذ و ابلاغ می‌شد.

همه پای کار بودند

وی ادامه داد: همکارانم در بخش‌های مختلف پای کار بودند و به صورت شبانه‌روزی و جهادی، برای عبور بدون دغدغه از زمستان تلاش کردند و شرکت‌های پیمانکار توانمند نیز به عنوان بازوی اجرایی، شرکت گاز استان خراسان جنوبی را همراهی کردند. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی تاکید کرد: در سه‌ساعت، شبکه‌های اجتماعی و همه عوامل اطلاع‌رسانی نیز در مدیریت بحران، بهینه‌سازی ایمن و مصرف گاز و اقبانی افکار عمومی و مردم‌نقشی کلیدی داشتند.

خروج خراسان جنوبی از حالت تک‌شاخه‌ای خطوط گاز

وی اعلام کرد: با توجه به شرایط و بحران سال گذشته، احداث خط انتقال گاز دوراهی دشتک-زابل به نهبندان و در نهایت سرپیشه تصویب شده و این خط، استان را از حالت تک‌شاخه‌ای خارج می‌کند. به گفته محمودی، عملیات اجرایی این خط اولیه انتقال گاز، اوایل تیرماه با حضور معاون وزیر نفت در امور گاز، مدیران ارشد و مسئولان استانی آغاز می‌شود. وی افزود: در ادامه فعالیت‌های جهادی و عملکرد مثبت شرکت گاز استان خراسان جنوبی در مأموریتی جدید، بخش قابل توجهی از توسعه گازرسانی در حوزه سرزمینی بلوچستان، استان سیستان و بلوچستان به این شرکت سپرده شده است.

ماموریت جدید گاز خراسان جنوبی در سرزمین مهربانی

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی ادامه داد: بر این اساس، توسعه گازرسانی در ۱۱ شهر و ۸۰۰۰ روستا با حجم بسیار بالای شبکه‌گذاری و اجرای خطوط انتقال گاز را در دستور کار داریم که خوشبختانه با انتخاب مشاوران، طراحی پروژه‌ها در حال انجام است. محمودی افزود: در آینده از ظرفیت پیمانکاران توانمند بهره خواهیم برد تا گازرسانی در استان سیستان و بلوچستان را مشابه استان خراسان جنوبی توسعه دهیم و از این مأموریت نیز سربلند بیرون آییم. در این همایش، از برترین‌های حوزه اجاس‌ای شرکت گاز استان خراسان جنوبی قدردانی شد. جلسه پرسش و پاسخ با حضور مدیر اجاس‌ای شرکت ملی گاز ایران، مدیران اجاس‌ای ستاد و مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی برگزار شد. برگزاری دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی از دیگر برنامه‌های حاشیه‌ای این همایش بود.

مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه تکرار حوادث قابل قبول نیست، اظهار کرد: به دنبال این هستیم که درس آموزی از حوادث را به صورت کلاس‌های آموزشی، موشن گرافیک، کتابچه و... ارائه کنیم. وی ادامه داد: امیداریم بتوانیم با درس آموزی و آموخته‌ها از وقوع حوادثی که منشا تکرار، سهیل‌انگاری و ساده‌انگاری دارند، جلوگیری کنیم. نورموسوی اعلام کرد: با تحقق این برنامه، از نیروی انسانی به عنوان یک دارایی و سرمایه ارزشمند سازمان صیانت می‌کنیم. وی با بیان اینکه باید برگزاری مانورها در بخش مدیریت بحران به صورت ویژه در دستور کار قرار گیرد، افزود: با برگزاری مانورها، راهکارها و سناریوهای مختلف را پیش‌بینی کرده و در زمان وقوع احتمالی شرایط بحرانی، با ذهنیت کامل برای آن آماده می‌شویم. نورموسوی تاکید کرد: شرکت ملی گاز ایران حساسیت ویژه‌ای نسبت به حفظ محیط زیست دارد و در مسیر تحقق مسؤلیت‌های اجتماعی این حوزه با جدیت‌گام بر داشته است. وی افزود: بر اساس قوانین و ابلاغیه‌ها، هدر رفتن گاز نیز در عوارض سبز مشمول جریمه می‌شود. از این رو شرکت‌های گاز استانی با نگاه ویژه‌تری آن را بررسی کرده و در دستور کار قرار دهند.

ثبت ۱۵ میلیون نفر-ساعت کار بدون حادثه

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی نیز گفت: با توجه به جایگاه، توجه ویژه و اهتمام همکاران بویژه کارکنان اجاس‌ای این شرکت، بیش از ۱۵ میلیون نفر-ساعت کار بدون حادثه در این شرکت ثبت شده است. رحمان محمودی با تبریک هفته محیط زیست افزود: بخشی از رسالت و فعالیت حوزه اجاس‌ای و پدافند غیرعامل در حوزه محیط زیست تعریف شده و همواره قلب کارکنان این حوزه برای حفظ آن می‌تپد. وی تاکید کرد: صنعت گاز خطرات بالقوه‌ای دارد، با این حال خوشبختانه در حوزه اجرایی و عملیاتی شرکت گاز استان خراسان جنوبی، توجه ویژه‌ای به حفظ سلامت کارکنان، حفظ محیط زیست، ایمنی و پدافند غیرعامل می‌شود.

تاریخچه گازرسانی در خراسان جنوبی

محمودی در ادامه با ارائه گزارشی از تاریخچه گازرسانی در استان خراسان جنوبی گفت: سال ۸۶ شهر قائن، به شبکه سراسری گاز پیوست و در ادامه با تمهیداتی که مدیران وقت (حسن افتخاری، فرشید دشتی و سید محمود هاشمی) اندیشیدند، اقدامات بسیار موثر و خوبی در ایجاد توسعه زیرساخت‌های گازرسانی صورت گرفت. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی ادامه داد: با کار جهادی و راه‌اندازی نهضت گازرسانی در سطح استان، خوشبختانه در ۴ سال گذشته، خراسان جنوبی از استانی کم‌برخوردار به استانی با ضریب نفوذ بالای گازرسانی تبدیل شد.

کسب رتبه نخست گازرسانی

وی با قدردانی از حمایت‌های مدیران ستاد شرکت ملی گاز ایران اظهار کرد: با فعالیت جهادی و کار تیمی کارکنان این شرکت، خراسان جنوبی رتبه نخست حوزه گازرسانی به شهرها و روستاها را به خود اختصاص داده است. محمودی با بیان اینکه هم‌اکنون ۲۲ شهر استان به صورت ۱۰۰ درصدی از نعمت گاز برخوردار است، گفت: در حالی گازرسانی به یکپهزار و ۹۲۹ روستای استان انجام شده که تعداد روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان ۹۱۶ مورد است. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان جنوبی ادامه داد: یکپهزار و ۱۳ روستای زیر ۲۰ خانوار استان نیز به شبکه گاز متصل شده که این فعالیت‌ها اقدامی بی‌سابقه در حوزه گازرسانی به روستاها در سطح شرکت ملی گاز ایران به شمار می‌آید.

بسته شدن پرونده گازرسانی به روستاها

وی با اشاره به بهره‌مندی ۹۹٫۸ درصدی روستاهای استان از نعمت گاز اعلام کرد: امروز روستای با سکونت دائم فاقد گاز در خراسان جنوبی وجود ندارد و تا هفته دولت امسال، پرونده گازرسانی در استان به طور کامل بسته می‌شود و ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی نیز به ۱۰۰ درصد می‌رسد.

نورموسوی با تقدیر از عملکرد گاز خراسان جنوبی در زمستان سال گذشته افزود: این شرکت با کمترین قطعی گاز و چالش اجتماعی، بحران ۱۴۰۱ را پشت سر گذاشت. وی با بیان اینکه بیشتر به عنوان رئیس هیات مدیره شرکت گاز استان خراسان جنوبی حضور داشته‌ام و از قابلیت‌ها و ظرفیت‌های این شرکت آگاهی دارم، تاکید کرد: خراسان جنوبی در شاخص‌های کنونی و روند، جایگاه بسیار مطلوبی دارد.

گاز خراسان جنوبی یک افتخار است

وی با بیان اینکه با وجود محرومیت جغرافیایی، این استان در دیگر زوایا، خود را از محرومیت دور نگاه داشته است، ادامه داد: شرکت گاز استان خراسان جنوبی، قول رئیس جمهور به مردم را زودتر از موعد عملی کرد و این موضوع برای شرکت ملی گاز ایران یک افتخار است. مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران تاکید کرد: از منظر بیرونی، بحث گازرسانی، یکی از پررنگ‌ترین شاخص‌هاست که شرکت گاز استان خراسان جنوبی در این حوزه نیز موفق عمل کرده است. وی یادآور شد: با توجه به قابلیت‌های این شرکت، به عنوان معین استان سیستان و بلوچستان انتخاب شده و تحقق برنامه‌های گازرسانی در این استان برای خراسان جنوبی یک افتخار است. به گفته نورموسوی، مدیران، روسا و کارشناسان شرکت گاز استان خراسان جنوبی در بخش‌های مختلف در کمیته‌های سطح ملی عضو هستند و امیدوارم این روند تداوم داشته باشد و همیشه در مسیر رشد و تعالی بدرخشند. وی اظهار کرد: در حوزه اجاس‌ای، مسیر حرکت، نقشه استراتژی شرکت ملی گاز ایران است و همه مدیران و شرکت‌ها در این مسیر حرکت می‌کنند. نورموسوی ادامه داد: سند شرکت ملی گاز ایران با چهار هدف راهبردی دنبال می‌شود که معتقدم مدیریت اجاس‌ای در هر چهار مورد نقش دارد.

نقش اجاس‌ای در امنیت عرضه گاز طبیعی

مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه در حوزه‌های بهره‌وری، تاب‌آوری و امنیت عرضه گاز طبیعی نقش پررنگی تری داریم، ادامه داد: در حوزه‌های بهره‌وری، یادگیری، فرایندی و رضایت‌مندی مشتریان باید اقداماتی را اجرایی کنیم. وی تاکید کرد: با نگاه راهبردی محور به حوزه‌های مختلف سعی می‌کنیم حرکت خود را در این مسیر به گونه‌ای تنظیم کنیم که بتوانیم به موفقیت‌های شرکت ملی گاز ایران در خصوص دستیابی به اهداف استراتژی کمک کنیم. مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران تاکید کرد: باید فرایندها را به گونه‌ای ببینیم که سه بخش تولید، انتقال و توزیع، به شکلی یکدیگر را پوشش دهند که اهداف راهبردی شرکت ملی گاز ایران تحقق پیدا کند.

بهبود فرایندها در مرحله رزبانی

نورموسوی با تاکید بر اینکه در مرحله رزبانی قطعی توانیم به بهبود فرایندهایمان کمک کنیم، گفت: اگر فرایندهای مطلوبی را شناسایی کردیم، باید در حوزه یادگیری آن را به بخش‌های دیگر تسری دهیم. وی ادامه داد: در این زمینه اگر مسیر بهبودی را شناسایی کردیم، باید پروژه‌های بهبود تعریف کنیم تا بتوانیم یک‌گام خودمان را به سمت اهداف استراتژی به پیش ببریم. مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه حضور مدیران اجاس‌ای و آموزشی متنوعی لازم داریم، تصریح کرد: با آموزش می‌توانیم تجربه‌ها را به علم تبدیل و در ادامه، دستورالعمل‌های مورد نیاز را تدوین کنیم تا در بخش ایمنی کار، شاهد فرایندهای بدون حادثه باشیم. نورموسوی گفت: انتظار داریم بحث‌های آموزشی تا سطوح کارگری تسری یابد و بر آموزش هنگام آغاز کار تاکید ویژه داریم.

۲۰ درصد آموزش‌ها سهم اجاس‌ای

به گفته وی، با توجه به جلسات و مذاکراتی که انجام شده، ۲۰ درصد آموزش‌ها باید سهم اجاس‌ای باشد و در نشست مجامع آن رارصد می‌کنیم.



گردهمایی حافظان بهداشت، ایمنی و محیط زیست برگزار شد

مشعل | همایش قدردانی از برترین‌های حوزه اجاس‌ای شرکت گاز استان خراسان جنوبی، با حضور مدیران اجاس‌ای صنعت گاز، مدیران استانی و کارکنان این حوزه برگزار شد. سید جلال نورموسوی، مدیر اجاس‌ای و پدافند غیرعامل شرکت ملی گاز ایران روز دوشنبه (۲۲ خردادماه) در همایشی که با حضور مدیران اجاس‌ای صنعت گاز، مدیران استانی و کارکنان این حوزه برگزار شد، گفت: ۱۴۰۱ اولین سال بود که خراسان جنوبی دچار بحران افت فشار گاز شد، با این حال خوشبختانه با مدیریت خوب از تبدیل این بحران به چالش جلوگیری شد.

تقدیر از برترین‌های حوزه

رئیس‌جمهور

زودتر از موعد در خراسان جنوبی



گفت و گو با رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان

بهینه سازی را از خودمان شروع کرده ایم

مهدی مهرابی | سال ۹۳ بود که کمیته بهینه سازی مصرف انرژی در شرکت گاز کردستان آغاز به کار کرد و از همان سال، اجرای طرح های این حوزه به طور ویژه در دستور کار قرار گرفت. با گذر زمان ماهیت فعالیت های این کمیته نیز تغییر کرد و همزمان، طرح های بهینه سازی مصرف انرژی، گاز و کربن در واحد مستقل پیگیری شد. حامد روحی، رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان درباره فعالیت های انجام شده در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی در این شرکت توضیحاتی داده است که می خوانید.



رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان با تأکید بر اینکه بهینه سازی را از خودمان آغاز کرده ایم، ادامه می دهد: در این خصوص، ممیزی انرژی تفصیلی ساختمان های اداری شرکت را انجام داده و با شناسایی همه تجهیزات انرژی بر، برای کاهش مصرف انرژی در آنها اقدام کرده ایم. خوشبختانه خروجی های خوبی هم داشته ایم. روحی در ادامه از انجام عایق کاری، هوشمند سازی و معاینه فنی موتورخانه ها خبر و ادامه می دهد: طرح بهینه سازی موتورخانه برای تجهیزات شرکت نیز اجرایی شده است. در این طرح موتورخانه های فرسوده به پکیج چگالشی با رده **A** تبدیل شده اند. راندمان این پکیج ها از دستگاه های گرمایشی معمولی بالاتر است.

هم اکنون سه ساختمان به پکیج چگالشی مجهز شده اند؛ مصرف این پکیج ها به صورت مستمر رسد می شود و کاهش مصرف خوبی ثبت شده است.

کاهش ۳۸ درصدی مصرف گاز

رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان با بیان اینکه هوشمندسازی پکیج ها از جمله اقدام های راهبردی است که تاکنون در ایران اجرایی نشده بود، می گوید: این موضوع در قالب تفاهمنامه پایش می شود؛ سال ۱۴۰۰ همه ساختمان هایی که مجهز به پکیج هستند، به سیستم هوشمند مجهز شده اند. بسیاری از ساختمان ها از جمله ساختمان اداری، مجهز به سیستم کنترل دماست و پکیج ها به صورت خودکار خاموش و روشن می شوند. با مجموع اقدام های انجام شده در حوزه بهینه سازی، سال ۱۴۰۰ شاهد کاهش ۱۶ درصدی مصرف گاز در سطح شرکت بوده ایم. از سال ۱۳۹۴ تا سال ۱۴۰۰ در مجموع، ۳۸ درصد در مصرف گاز صرفه جویی شده است.

روحی ادامه می دهد: با بررسی های انجام شده، تنها در انبار کالا، در یک ماه ۴۴ درصد کاهش مصرف گاز ثبت شد. ناگفته نماند این مقدار کاهش مصرف گاز، با رعایت دمای رفاه به طور کامل محقق شده است. وی یادآور شد: پکیج ها بر اساس دمای آب برگشتی

خاموش و روشن می شوند و با بهره گیری از این سیستم هوشمند، دمای ساختمان کنترل می شود. برای هر سیستم هوشمند، ۲ میلیون تومان هزینه شده و در کاهش مصرف گاز، تأثیر بسزایی داشته است. در بازدید همکاران وزارت دفاع از طرح های بهینه سازی گاز استان کردستان، استقبال و مذاکراتی برای استفاده از این طرح ها انجام شد. روحی با بیان اینکه بر پایه گزارش ها و بررسی ها، شرکت گاز استان کردستان در حوزه مدیریت انرژی بسیار موفق عمل کرده است، می گوید: میزان مصرف برق نیز در ساختمان ها با حساسیت ویژه رسد می شود. هر ساله پیش از شروع سرما و گرما به همه واحدها از جمله تاسیسات، روسای نواحی، منابع انسانی و... که متولی انرژی هستند، موارد مربوط این حوزه ابلاغ و پیگیری می شود. به عنوان مثال هر ساله فن کوئل ها تمیز کاری می شوند تا مصرف انرژی در آنها به کمترین حد ممکن برسد.

بهره گیری از ظرفیت انرژی های تجدیدپذیر

رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان با بیان اینکه با اجرای دستورالعمل ها و بهره گیری از روش های نوین هر ساله شاهد کاهش مصرف انرژی در سطح شرکت هستیم، ادامه می دهد: تا پایان ۱۴۰۰، مصرف برق ساختمان مرکزی ۵۳ درصد و در دیگر ساختمان ها ۲۵ درصد در مقایسه با سال ۱۳۹۰ کاهش داشته است. در مجموع ۴۲ درصد برابر با ۹۰ کیلووات ساعت صرفه جویی مصرف برق ثبت شده است. از سال ۹۴ تا سال ۱۴۰۰ نیز در مجموع ۲۶۵ هزار کیلووات – ساعت در مصرف برق صرفه جویی شده است. افزون بر این، ۱۰۰ کیلووات سامانه فتوولتائیک نیز نصب و مجوز نصب ۳۰ کیلووات دیگر نیز دریافت شده است. در مجموع ۲۵ درصد از مصرف برق مربوط به هر ساختمان را خودمان تولید می کنیم. آنگر ممکن خورشیدی نیز در چند ساختمان نصب کرده ایم. از سال های گذشته شاهد وقوع گردوغبار هستیم؛ از این رو برای این تجهیزات پایش آنلاین نصب شده است و به صورت هفتگی کنترل می شوند تا راندمان پنل ها کاهش نیابد.

رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان می گوید: همسو با برنامه ریزی برای کاهش مصرف برق، براساس نورسنجی انجام شده، نور اتاق ها نیز تنظیم و لامپ های نقاط نامناسب و غیر ضروری اتاق ها حذف شده است. همچنین چراغ همه راهروها، سالن ها و سرویس های بهداشتی و... مجهز به سنسورهای حرکتی شده اند و با این فعالیت ها، کنترل خوبی در مصرف برق داشته ایم. وی می گوید: یکی از دیگر موارد مهم برای صرفه جویی در مصرف انرژی، نصب تایمر روی کولر های آبی است. بر این اساس، کولر ها پس از پایان وقت اداری خاموش می شوند و امکان روشن کردن آن وجود ندارد. برای مکان هایی که نیاز بود، شیر برقی جداگانه نصب شده است؛ وی می گوید: همه رادیا توهای مجموعه شرکت گاز استان کردستان مجهز به شیر ترموستاتیک شده اند و براساس برنامه های تعریف شده، امسال همه ترموستات ها دیجیتالی خواهند شد تا فرد نتوانند آن را تغییر دهد. با اجرای این موارد، عدالت اجتماعی در حوزه انرژی رعایت می شود؛ رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان با بیان اینکه در حوزه پژوهشی نیز پروژه های متنوعی برای مدیریت مصرف انرژی تعریف شده است، می گوید: براساس بررسی های انجام شده، استان کردستان پر مصرف ترین مشترک ان گاز خانگی را دارد و به همین میزان در مقایسه با استان هایی که هوای آنها سردتر از کردستان است، بیشترین میزان مصرف گاز را دارد. برای بررسی دلایل این موضوع، با همکاری دانشگاه کردستان طرحی پژوهشی تعریف، اجرا و مشخص شد فرهنگ و معماری ساختمان ها به ویژه در مناطق روستایی مهم ترین دلایل ثبت افزایش مصرف است. برای رفع این مشکل برنامه هایی در حوزه اختیارات شرکت تعریف و اجرا شده است.

احداث ساختمان بدون تأیید بهینه سازی ممنوع!

روحی با بیان اینکه در حوزه مدیریت انرژی ساختمان های تازه

تاسیس شرکت گاز استان کردستان، صاحب نظر هستیم، می گوید: این ساختمان ها تا تأیید به واحد بهینه سازی مصرف انرژی را دریافت نکنند، ساخته نمی شوند. در ساختمان های جدید که برای احداث برنامه ریزی شده، همه مواردی را که به مدیریت مصرف انرژی منجر شود، اعلام و اجرایی شده است. وی یادآور می شود: افزون بر ساختمان های شرکت، در حوزه مشترکان نیز فعالیت هایی انجام شده است. واحدهای صنعتی مثل سیمان، پتروشیمی، لاستیک و آجرپزی از پر مصرف ترین مشترکان شرکت گاز استان کردستان به شمار می آیند. این واحدها براساس دستورالعمل ها، باید کمیته انرژی داشته باشند و سالانه ممیزی مصرف انرژی انجام دهند. از سال ۱۴۰۰ این موارد را پیگیری کرده ایم و خوشبختانه منجر به این شده است که این واحدها شرکت هایی هستند که مصرف انرژی را ممیزی می کنند، گواهینامه دریافت کرده اند. پس از پیگیری ها و استفاده از ظرفیت های قانونی از سوی شرکت گاز استان کردستان، خوشبختانه هم اکنون همه صنایع کردستان برچسب رده انرژی خود را براساس ممیزی های انجام شده دریافت کرده اند. رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان ادامه می دهد: افزون بر این، برای تصمیم سازان حوزه صنایع، دوره بهینه سازی مصرف و ممیزی انرژی نیز با حضور اساتید برتر و شاخص حوزه مدیریت انرژی برگزار شده است. این دوره ها در مرحله اول به صورت تئوری برگزار شده است و امسال نیز به صورت عملی – کاربردی برگزار می شوند. دوره های دیگری نیز در سال گذشته برگزار شد که آموزش مدیران و مسئولان تاسیسات ساختمان های اداری از مهم ترین آنها بود. همچنین مسئولان تاسیسات همه اداره های استان کردستان را گردهم آوردیم و در حوزه روش های کاهش مصرف انرژی کارگاه آموزشی برگزار کردیم. با توجه به پیگیری های انجام شده، سال گذشته در بخش ادارات استان شاهد کاهش مصرف گاز بودیم و این موضوع مورد استقبال استاندار قرار گرفت.

به گفته روحی، همایش بهینه مصرف گاز نیز با حضور دو نفر از اساتید مطرح که خارج از کشور هستند، در قالب ویدیو کنفرانس برگزار و در این حوزه تبادل نظر انجام شد. در این همایش بسیاری از اساتید دانشگاه های کردستان و مسئولان تصمیم ساز استان حضور داشتند.

اصلاح مصرف ۸۹۳ واحد آموزشی

روحی می گوید: با تلاش روابط عمومی شرکت گاز استان کردستان برنامه های متنوعی در صداوسیما پخش شد. همکاری بسیار خوبی نیز با آموزش و پرورش داشتیم. براساس تفاهمنامه ای که امضا شد، توانستیم در حوزه کاهش مصرف گاز گام های خوبی برداریم. در مدارس روستایی نیز با همکاری گازبان ها توانستیم آموزش های لازم را برای مصرف ایمن و بهینه گاز ارائه دهیم. تفاهمنامه ای نیز با سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور امضا شد که براساس آن سیستم موتورخانه های مدارس با نظارت گاز استان اصلاح می شود. در قالب این تفاهمنامه اصلاحات سیستم گرمایشی ۸۹۳ فضای آموزشی که ۶۳ مورد آن مدرسه بود، انجام شد. هزینه این طرح از سوی شرکت ملی گاز ایران پرداخت شد و با اجرای آن شاهد ثبت صرفه جویی در مصرف گاز این واحدها خواهیم بود. از طریق آموزش کودکان در مقطع ابتدایی در کاهش مصرف گاز گام برداشتیم.

قطع گاز ۶۸ اداره بدمصرف

به گفته رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان، سال

گذشته بیش از ۶ هزار و ۲۰۰ مورد پایش در سطح استان انجام و گاز ۶۸ اداره به دلیل بی توجهی به دستورالعمل های مصرف بهینه گاز قطع شد.

وی ادامه می دهد: با ۶ میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان هزینه، بهینه سازی یک هزار و ۱۴۵ واحد موتورخانه در سطح استان انجام شد. با اجرای این طرح به طور میانگین ۱۶ درصد کاهش مصرف گاز در موتورخانه ها ثبت شد و در برخی از واحدها نیز شاهد کاهش ۴۵ درصدی مصرف گاز در آنها بودیم. با سه راهکار ساده از جمله نصب رسوب گیر، عایق کاری تجهیزات موتورخانه و تنظیم مشعل، شاهد کاهش مصرف گاز خواهیم بود. افزون بر این، ۱۶۹ مورد معاینه فنی موتورخانه برای ادارات صادر کردیم.

انتخاب گاز به دبیری کارگروه بهینه سازی مصرف انرژی

روحی اعلام کرد: به واسطه فعالیت های شرکت گاز به عنوان دبیر کارگروه بهینه سازی مصرف انرژی استان انتخاب شد. جلسات این کارگروه با حضور معاون عمرانی استاندار برگزار می شود. در این جلسات از سازمان صمت، استاندارد، نهاد های نظامی، انتظامی و... حضور دارند. وی می گوید: در حوزه بهینه سازی هیترها نیز برنامه های در دستور کار است. بر این اساس هوشمندسازی و عایق کاری ورودی و خروجی هیترها منجر به کاهش مصرف گاز می شود. سال گذشته ۱۵ هیتر را به سامانه هوشمند مجهز کردیم و تا پایان امسال همه هیترها به این سیستم مجهز می شوند.

پیشتازی در نصب اتصالات مفصلی

به گفته رئیس بهینه سازی مصرف انرژی شرکت گاز استان کردستان، پروژه هایی نیز در حوزه مدیریت کربن اجرایی شد. اتصالات مفصلی از جمله مهم ترین برنامه ها بود که مصوبه شورای اقتصاد را نیز دریافت کرد. مخترع اتصالات مفصلی از همکاران شرکت گاز استان کردستان بود و این دستورالعمل اکنون در سراسر کشور اجرایی می شود. در نصب اتصالات مفصلی پیشتاز هستیم و سال گذشته شاهد تحقق ۱۳۵ درصدی آن بودیم.

وی می گوید: شرکت گاز کردستان در سال ۱۴۰۰ تندیس جایزه ملی مدیریت انرژی را دریافت کرد و رئیس بهینه سازی مصرف انرژی این شرکت نیز به عنوان مدیر برتر انرژی کشور معرفی شد. سال گذشته همچنین در سمینار مدیریت کربن، شرکت گاز استان کردستان در میان شرکت های گاز استانی رتبه سوم را کسب کرد.

همه رادیا توهای مجموعه شرکت گاز استان کردستان مجهز به شیر ترموستاتیک شده اند و براساس برنامه های تعریف شده، امسال همه ترموستات ها دیجیتالی خواهند شد تا فرد نتواند آن را تغییر دهد. با اجرای این موارد، عدالت اجتماعی در حوزه انرژی رعایت می شود



مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی خبر داد:

پارک ویژه محصولات سازمان منطقه در دستور کار



مشعل منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، به عنوان یکی از هاب‌های اصلی صنعت پتروشیمی، این روزها در تب و تاب برنامه‌ریزی برای پروژه‌های جدید توسعه‌ای است. پروژه‌های کلان از یک سو و پروژه‌های پایین دستی و پارک‌های پتروشیمی از سوی دیگر در دستور کار این مجموعه‌ارزشمند قرار دارد. پیامبرزگر، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی پیش‌تر اعلام کرده بود که ضمن پیگیری پروژه‌های فعلی به دنبال پیگیری‌ها برای اجرایی شدن فاز جدید منطقه و زمین‌های باقیمانده و نیز ارائه بسته‌های جدید سرمایه‌گذاری به خصوص برای شرکت‌های دانش بنیان هستند. وی در گفت‌وگو با «مشعل» بر خن‌چالش‌ها برای حمایت و همراهی با صنایع پایین دستی پتروشیمی را مطرح کرده است.

در حال حاضر بیش از ۴۰ پروژه بالادست، پایین دست و میان دست در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر فعال است و پروژه‌های قدیمی و جدید همگی در مسیر تکمیل زنجیره ارزش به عنوان یکی از اولویت‌های صنعت پتروشیمی قرار دارند.

پیگیری حذف مالیات بر ارزش افزوده صنایع پایین دستی

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با بیان اینکه یکی از موضوع‌های فعلی در حمایت از صنایع پایین دست منطقه، رفع موانع اجرایی و زیرساختی و به

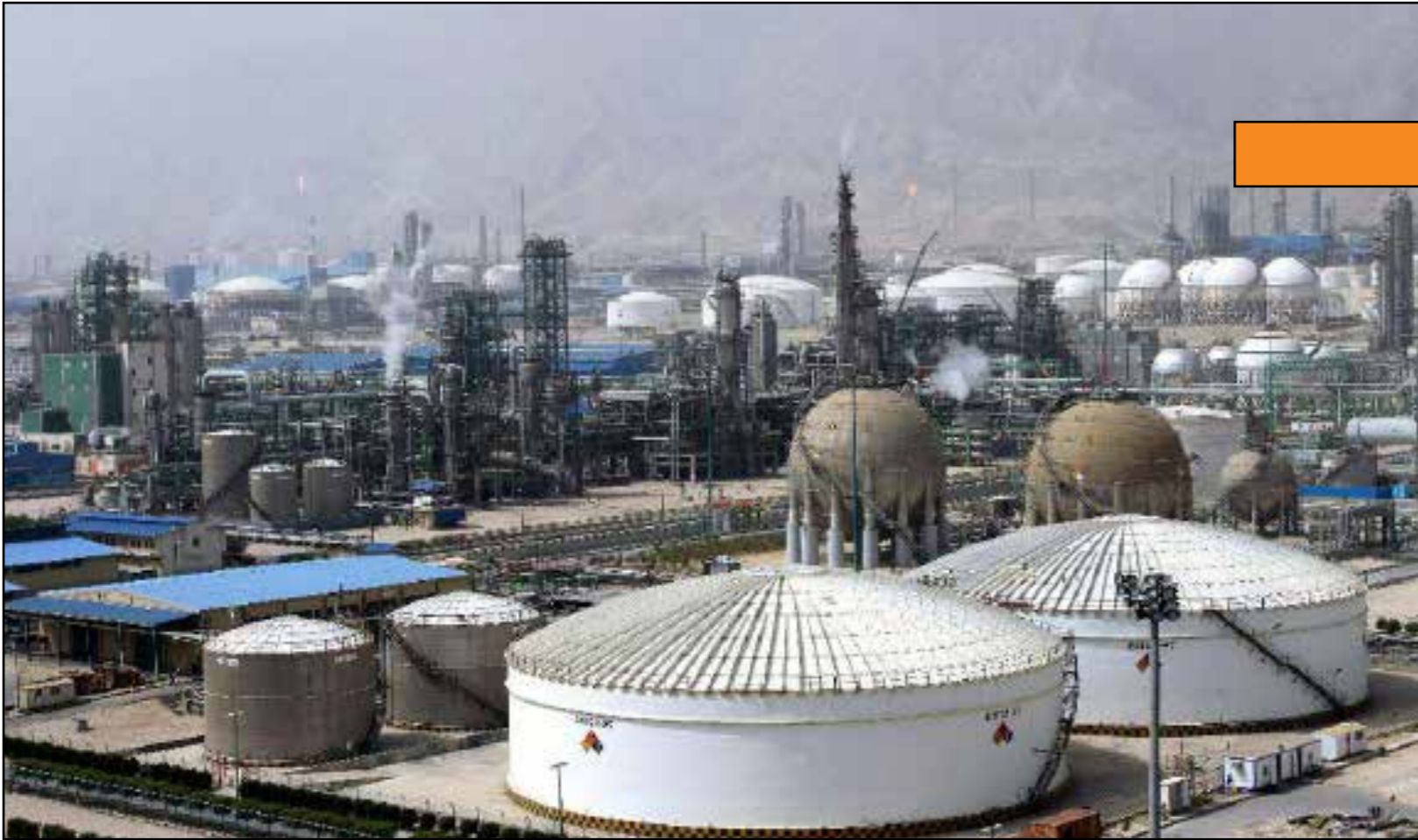
پایین دستی هم اجرا کنند. برزگر با اعلام اینکه در حال حاضر ۷۸ واحد پایین دستی خدماتی و ۱۴ واحد پایین دستی شیمیایی و ۴ واحد پایین دستی محیط زیستی در منطقه حضور دارند، گفت: صنایع پایین دستی قابلیت‌های خود را دارد و نسبت هزینه و سرمایه و زمین اختصاص یافته در مقابل تعداد اشتغال ایجاد شده سنجیده می‌شود. اگر در بالادست به ازای هر هکتار ۱۵ نفر اشتغال داریم، در پایین دستی حدود ۲۵ نفر است. در بخش پایین دست، بخش کاملاً خصوصی حضور دارد که این ویژگی اتفاقاً نقطه قوت آنهاست و فکر می‌کنیم این ویژگی باید در روند اجرای پروژه‌های پارک رعایت شود و بخش کاملاً خصوصی در این حوزه‌ها فعال باشند. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با تأکید بر اینکه باید اجازه ورود سرمایه را بدهیم و خودمان تنها به عنوان کارفرما موافقت اصولی پاینی دستی ارائه کنیم، تصریح کرد: اگر قرار باشد بالادستی‌ها و کارفرما از خوراک که تولید می‌شود، بخش پایین دست را ایجاد کنند، کار عاقلانه‌ای نخواهد بود؛ این روند درست مثل راه‌اندازی هایپر مارکتی است که با فعال شدنش تمام مارکت‌های کوچک و محلی را کنار می‌زند و این روند برای صنایع کوچک خوب نیست؛ البته اگر وزارت نفت به شکل کلان تصمیمی اتخاذ کند، ما به عنوان مجری آن را اجرا خواهیم کرد.

فرستی خوب برای پارک‌های پتروشیمی

برزگر به فرستی که در قالب شهرک‌های صنعتی وجود دارد، اشاره کرد و گفت: وجود زمین‌های آماده و زیرساخت‌های فعال برای شروع به کار

پارک‌ها مغتنم و اگر قرار است کاری را در قالب شهرک‌های صنعتی در پایین دست انجام دهیم، نیازی به صرف هزینه برای خرید زمین و زیرساخت نیست و از هر سرمایه‌گذاری که ادعایی دارد، حمایت می‌کنیم. وی تصریح کرد: با توجه به تجربه‌ای که در منطقه ویژه داریم، می‌گوییم شرکت‌هایی هستند که زمینی را خریداری کرده و مدت زیادی همه چیز را راه می‌کنند و پروژه را معوق نگه می‌دارند. اگر زمین تا زمان راه‌اندازی واحد به این افراد اجازه داده شود، از بسیاری از این تخلفات جلوگیری می‌شود. ما هم از سال‌ها قبل با توجه به تجربیات قبلی همین شیوه را در پیش گرفته‌ایم. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی

وجود زمین‌های آماده و زیرساخت‌های فعال برای شروع به کار پارک‌ها مغتنم و اگر قرار است کاری را در قالب شهرک‌های صنعتی در پایین دست انجام دهیم، نیازی به صرف هزینه برای خرید زمین و زیرساخت نیست



پتروشیمی با تأکید بر اینکه توسعه پایین دستی منوط به توسعه بالادستی است، گفت: می‌توان در بخش بالادست از مجموعه‌های قوی و خصولتی که فعال هستند، بهره گرفت تا در حوزه میان دست هم خودشان وارد عمل شوند، اما در پایین دست باید اجازه دهیم مردم و سرمایه‌گذاران دیگر وارد شوند. فرصت ایجاد پارک یکی از زمینه‌های خوب ورود سرمایه‌گذاران خصوصی است؛ با توجه به خوراک که در منطقه وجود دارد، فرصت خوبی برای پارک PVC متانول و پروپیلن و پایین دستی‌های آنها وجود دارد. به نظر من واگذاری‌ها را باید به نحوی انجام دهیم که چرخ پارک بچرخد و پارک و پایین دستی‌های خدماتی و مجموعه‌های فناور و دانش بنیان هم در کنار اینها فعال شوند. برزگر با بیان اینکه به دنبال ارزیابی وضعیت موجود هستیم که چطور می‌توانیم در قالب پروژه‌های جدید بهترین نتایج را به جهت ایجاد اشتغال و ارزش افزوده به دست بیاوریم، گفت: به دنبال پارک ویژه محصولات سلامت محور هستیم و با دانشگاه جنبدی شاپور و چند مشاور دیگر هم در این زمینه جلساتی داشته‌ایم.

توجه ویژه به دانش بنیان‌ها و SME‌ها

مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با اعلام اینکه در حال حاضر به دنبال افزایش حضور شرکت‌های کوچک و متوسط (SME) و مجموعه‌های دانش بنیان هستیم، از برنامه‌ریزی برای ایجاد کارخانه نوآوری شهید شهریاری خبر داد و گفت: این برنامه برای ایجاد راندمان بیشتر و افزایش اشتغال صورت می‌گیرد. قبلاً سوله‌هایی با

عنوان تلاش ۱ و ۲ و ۳ احداث شده که نمونه خوبی از تلاش منطقه برای ایجاد چنین فضاهایی است. ما همین روند را با رویکردی جدید و با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در دستور کار داریم و می‌خواهیم با SME‌ها و دانش بنیان‌هایی کار کنیم که ارزش افزوده بیشتری را برای منطقه ایجاد می‌کنند. در حال حاضر هم بررسی بسته‌هایی برای سرمایه‌گذاران پایین دستی در دستور کار است تا سرمایه‌گذاری‌ها با ۴۰ تا ۵۰ میلیارد تومان سرمایه بتوانند زمینی را که در اختیارشان قرار می‌دهیم، به کارخانه نوآوری تبدیل کنند. برزگر تصریح کرد: در حال حاضر با حدود ۲۰ شرکت در منطقه به توافق رسیده‌ایم که اگر متوسط دارایی هر کدام را ۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در نظر بگیریم، حدود ۲ تا ۳ هزار میلیارد تومان را در دست بررسی و تخصیص زمین داریم.

وی با اشاره به تأخیر و اشکالاتی که تاکنون در مسیر پیگیری‌های فاز دوم منطقه ماهشهر وجود داشته است، گفت: به دلیل نگاه‌هایی که برخی مسئولان به پتروشیمی‌ها دارند، تاکنون به نتیجه نرسیده‌ایم. هنوز بعد از ۵۰ سال سابقه کار پتروشیمی‌ها، برخی ناکارآمدی‌ها پشت این موضوع که پتروشیمی‌ها برای مردم و محیط زیست ضرر دارند، پنهان می‌شود. برزگر با تأکید بر اینکه این نگاه مردم‌امتنصر واز توسعه این صنعت با ارزش برای مردم و کشور جلوگیری می‌کند، افزود: پتروشیمی جزو نقاط قوت و افتخارات نظام است و حداقل ۷۰ درصد ارزش‌آوری کشور از همین محل است. البته رابزنی‌های مانده دارد و خیلی امیدواریم که اتفاقات خوبی در منطقه رخ دهد. پیش‌تر هم نشست‌هایی با استاندار داشته‌ایم و برنامه‌های جدید را دنبال می‌کنیم.

وقتی برای یک خط لوله دریایی مشکلی به وجود می آید، فارغ از هزینه های تعمیرات، تولید گاز حداقل دو ماه متوقف می شود و این هزینه ها بیشتر از هزینه های مستقیم است. در دنیا هم اثبات شده که هزینه های خوردگی ۳ تا ۵ درصد تولید ناخالص ملی است

عنوان مثال وقتی برای یک خط لوله دریایی مشکلی به وجود می آید، فارغ از هزینه های تعمیرات، تولید گاز حداقل دو ماه متوقف می شود و این هزینه ها بیشتر از هزینه های مستقیم است.

در دنیا هم اثبات شده که هزینه های خوردگی ۳ تا ۵ درصد تولید ناخالص ملی است. اگر با روش های مختلف مدیریت خوردگی اعمال شود، می توان ۳۰ تا ۴۰ درصد این هزینه ها را کاهش داد.

پروژه های کاهش آلودگی خاک و آب در جریان است

رئیس پردیس توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت درباره پروژه های دیگری که در زمینه توسعه پایدار در دستور کار دارند، گفت: در زمینه پاکسازی خاک های آلوده به مواد نفتی، پروژه های زیادی در مناطق جنوبی و مرکزی ایران در دستور کار است؛ البته کارفرماها کمتر تمایل به اعلام این شرایط و پروژه ها دارند و نمی توانیم جزئیات آنها را اعلام کنیم، اما پروژه ها در حال اجرا هستند.

وی با تاکید بر اینکه آلودگی خاک در مناطق عملیاتی، رخدادی معمولی است که با شرایط جوی هر منطقه احتمال گسترش آن وجود دارد، افزود: لازم است در زمانی کوتاه این آلودگی ها برطرف شوند. پژوهشگاه تکنولوژی را بر پایه بیوتکنولوژی به دست آورده که خاک آلوده به مواد نفتی را تبدیل به پوشش گیاهی همان منطقه می کند؛ تا کنون ۲۰۰ هزار تن خاک آلوده به مواد نفتی پاکسازی شده است و پروژه های جاری هم در دستور کار قرار دارد.

نشاطی با اعلام اینکه در زمینه آب های زیرزمینی هم پروژه هایی در پژوهشگاه در جریان است، گفت: بسیاری از این پروژه ها در مناطق مرکزی ایران اجرا می شود و پژوهشگاه به تکنولوژی رسیده که آب های زیرزمینی را تصفیه و پایش کند تا به محض آلودگی شناسایی شوند.

رئیس پردیس توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت یکی دیگر از پروژه های مهم در دستور کار پردیس محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت را مدیریت مصرف در واحدهای پتروشیمی اعلام کرد که با اولویت دنبال می شود.

او افزود: در حوزه مدیریت کربن با توجه به حساسیت های جهانی نسبت به این موضوع پروژه های زیادی در جریان است. نشاطی گفت: پژوهشگاه صنعت نفت روی مصرف کربن کل پتروشیمی ها مطالعه می کند تا به این نتیجه برسد که با چه روش هایی می توان این میزان از آلودگی را کاهش داد و در ادامه به آنها روش های کاهش این میزان را اعلام می کنیم.

این میزان متناسب با نرم جهانی اندازه گیری می شود و در جریان این بررسی ها حتی واحدهای پتروشیمی هم که در حال ساخت هستند، در دستور کار قرار دارند.

از این رو در این پروژه، حدود ۲۰ میدان نفتی از نظر مصرف مواد شیمیایی بررسی شده است و سرانجام با نتایج به دست آمده توانستیم ارزیابی دقیقی از مقدار مصرف مواد شیمیایی در هر میدان انجام دهیم.

بر همین اساس، یکی دیگر از آخرین اقدام های پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه مدیریت خوردگی «تدوین و نظارت بر راکتور آیزوماکس پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند» بوده که با استفاده از متخصصان داخلی پژوهشگاه صنعت نفت و با صرف هزینه بسیار کمتر نسبت به شرکت های خارجی انجام شده است. تهیه «اطلس خوردگی میکروبی مناطق عملیاتی فلات قاره»، «بررسی اثر نانو هیبرید های اکسید های فلزی دوبعدی - پلیمری بر مقاومت به خوردگی و خواص آنتی فولینگ پوشش های صنعتی دریایی» یا «تدوین نظام بومی مدیریت خوردگی و پیاده سازی آن در شرکت ملی گاز ایران» از جمله مطالعاتی است که پژوهشگاه صنعت نفت در دستور کار خود قرار داده است.

نشاطی با اشاره به اجرای پروژه های مختلف در حوزه خوردگی در زیرمجموعه های صنعت نفت از سوی پژوهشگاه صنعت نفت گفت: برنامه مدیریت خوردگی در شرکت ملی گاز در زیرمجموعه هایی همچون پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس، دو خط لوله، منطقه ۸ انتقال گاز و یکی از مراکز استان ها عملیاتی شده و نتایج بسیار خوبی به همراه داشته است.

رئیس پردیس توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت افزود: ابتدا باید شرایط لازم برای پیاده سازی مدیریت خوردگی فراهم شود و شرکت ملی گاز این شرایط را فراهم کرد. در بسیاری از بخش ها زیرساخت های لازم وجود نداشت و مجبور بودیم خودمان این زیرساخت ها را فراهم کنیم. در ادامه نیز با همکاری شرکت ملی گاز، نرم افزار مدیریت خوردگی تدوین شد؛ به طوری که در حال حاضر می توانند به صورت آنلاین میزان خوردگی در هر بخش را بررسی کنند و چنانچه در محدوده فرم عملیاتی قرار داشته باشند، این امکان وجود دارد که اقدام های اصلاحی و پیشگیرانه را به موقع انجام دهند.

تسری مدیریت خوردگی به زیرمجموعه های نفت

رئیس پردیس توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت با اعلام اینکه پس از شرکت ملی گاز، به دنبال اجرای مدیریت خوردگی در شرکت ملی نفت و زیرمجموعه های آن هستیم، افزود: در نمایشگاه نفت امسال قرارداد اجرای مدیریت خوردگی روی سکوی کوروش در منطقه کیش و شرکت نفت و گاز اروندان به امضا رسید و به زودی در شرکت نفت مناطق نفت خیز جنوب هم اجرایی خواهد شد.

نشاطی با بیان اینکه خوردگی هزینه های بسیار هنگفتی را به صنعت نفت تحمیل می کند، افزود: بسیاری از کارشناسان رقم خسارت خوردگی در صنعت نفت را بیش از ۱۰ میلیارد دلار در سال تخمین می زنند؛ با این حال در این سال ها مدیریت خوردگی یا روش هایی برای کاهش آن در صنعت نفت کشور وجود نداشته است.

وی با اشاره به طرح ها و پروژه هایی که از حدود چهار سال قبل با توجه به الگوهای جهانی مدیریت خوردگی، در پژوهشگاه شروع شده است، گفت: بسیاری از الگوهای جهانی را بررسی کرده ایم و مدلی بر اساس نیازهایی که در داخل کشور وجود دارد، طراحی و برای شرکت ملی گاز اجرایی شد که موفقیت آمیز هم بود.

نشاطی با بیان اینکه هزینه های خوردگی در دو شکل مستقیم و غیرمستقیم (عدم نفع تولید) بررسی می شود، گفت: به



رئیس پردیس توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت اعلام کرد:

مدیریت خوردگی بایرده گیری از مدل های جهانی

مشعل | خوردگی در صنعت نفت همواره به عنوان یکی از موضوع های حساس و مهم مطرح بوده است. اینکه تا چه اندازه این موضوع مهم در دستور کار اجرایی زیرمجموعه های صنعت نفت بوده و توانسته اند تاسیسات و اجزای مختلف آن را از اثر های خوردگی دور بدارند، موضوع دیگری است. می توان گفت کارنامه شرکت های مختلف زیرمجموعه صنعت نفت در حوزه کاهش خوردگی و مدیریت آن، خیلی قابل قبول نیست، اما در سال های اخیر تلاش شده تا به سمت جبران عقب ماندگی ها در این زمینه حرکت شود.

پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان بازوی پژوهشی این صنعت در چند سال اخیر با مطالعه میدانی روی آثار مخرب خوردگی و گستردگی این آسیب جدی در بخش های مختلف صنعت نفت، تلاش کرده است تا افزون بر شناسایی زمینه های خوردگی، مجموعه های اجرایی را بیش از پیش به سمت مدیریت خوردگی هدایت کند.

مدیریت خوردگی در گاز

گروه پژوهش خوردگی فلزات پژوهشگاه صنعت نفت با بیش از ۳۵ سال تجربه تحقیقاتی، یکی از باسابقه ها در این حوزه است. هدف و رسالت اصلی این گروه، ارائه روش های پیشگیری از بروز معضلات ناشی از خوردگی و ارائه راه حل مشکلات به وجود آمده در تمامی صنایع، به ویژه نفت، گاز و پتروشیمی است. بسیاری از شرکت های زیرمجموعه صنعت نفت، به خصوص در حوزه های عملیاتی آن، پروژه های مشترک زیادی را در زمینه هایی همچون طراحی سامانه پایش خوردگی برای مناطق عملیاتی، پایش عملکرد سامانه حفاظت کاتدی یا بررسی رفتار گاز های خورنده همراه با هیدروژن و

سرمایه‌گذاری گازی ژاپن برای

آینده

شعبه بهمن گاز یکی از انرژی‌های پاک و نسبتاً ارزان جهان شناخته می‌شود؛ به همین دلیل در سال‌های اخیر میزان اقبال به استفاده از این انرژی در میان بخش بیشتری از کشورهای جهان به خصوص کشورهای پیشرفته صنعتی افزایش یافته است. ژاپن نیز یکی از کشورهایی محسوب می‌شود که در سال‌های اخیر توجه بیشتری به استفاده از گاز کرده است. بررسی هانشان می‌دهد که ژاپن در کنار توجه به سایر انرژی‌ها به خصوص انرژی‌های تجدیدپذیر، توجهی ویژه به گاز دارد. ژاپن یکی از بزرگترین سرمایه‌گذاران بخش انرژی است. سرمایه‌گذاری‌های گسترده انرژی این کشور در بخش‌های مختلف از جمله نفت، گاز، زغال سنگ، هسته‌ای و انرژی‌های تجدیدپذیر صورت گرفته است.

انرژی‌های تجدیدپذیر

ژاپن در حال حاضر بیش از ۵۰ نیروگاه هسته‌ای که منبع اصلی برق کشور به شمار می‌آیند. ژاپن در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر نیز سرمایه‌گذاری‌های بسیاری داشته است. در سال ۲۰۲۰ بیش از ۱۸ درصد از تولید برق ژاپن از منابع تجدیدپذیر بوده است. در این زمینه، ژاپن در بخش انرژی‌های بادی، خورشیدی و آبی سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی داشته است.

از سال ۲۰۱۱ که زمین لرزه و سونامی بزرگی ژاپن را لرزاند، نیاز ژاپن به گاز برای تولید برق و گرمایش افزایش یافته است. این حادثه باعث خاموشی ناگهانی نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما و موجب شد تا ژاپن به دنبال جایگزینی منابع انرژی هسته‌ای با منابع دیگر انرژی برای تأمین نیازهای خود باشد.

بعد از این حادثه، توکیو تلاش کرد تا در منابع انرژی تجدیدپذیر، همچنین بهره‌وری بیشتر در بخش انرژی سرمایه‌گذاری کند. توجه توکیو به استفاده از گاز به عنوان یک انرژی به صرفه نیز افزایش یافت. بر این اساس تحولاتی در سیاست‌های انرژی ژاپن رخ داد که بر سرمایه‌گذاری‌های آتی در این بخش تأثیر گذاشت.

ژاپن به عنوان یکی از کشورهای پیشرو در صنعت و فناوری گاز اقدام به سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در این زمینه کرده است. شرکت‌های بزرگی مانند توکیو گاز، جاپان پترولیوم، و اوجی گاز به عنوان بزرگترین شرکت‌های فعال در این صنعت به دلیل نیاز بالای ژاپن به واردات گاز، در سراسر جهان به سرمایه‌گذاری‌های جدید در این زمینه پرداخته‌اند. این شرکت‌ها تلاش می‌کنند با استفاده از فناوری‌های پیشرفته، مصرف گاز را بهبود بخشند.

این شرکت‌ها علاوه بر فعالیت در داخل کشور، در سراسر جهان نیز سرمایه‌گذاری‌های زیادی در زمینه توسعه و بهره‌برداری از پروژه‌های گازی انجام می‌دهند. به عنوان مثال، شرکت توکیو گاز در همکاری با شرکت‌های دیگر، مانند

شرکت‌های ایتالیایی انی، فیات و شرکت فرانسوی توتال، در پروژه‌های گازی در قاره آفریقا و جنوب شرق آسیا فعالیت می‌کند و در حوزه توسعه فناوری‌های جدید در صنعت گاز، ژاپن نیز فعالیت دارد. به عنوان مثال، شرکت توکیو گاز، با همکاری شرکت‌های دیگر، در حال توسعه فناوری‌های جدیدی برای افزایش بازدهی و بهره‌وری در استخراج گاز و تولید گاز مایع است.

بر اساس گزارش وزارت انرژی، تجارت و صنعت ژاپن در سال ۲۰۲۱، تقریباً ۴۶ درصد از مصرف انرژی در این کشور را گاز تأمین کرده است. ژاپن دارای بزرگترین بازار مصرف گاز مایع (LNG) در جهان است و تقریباً ۳۵ درصد از نیاز خود به گاز را از طریق واردات گاز مایع تأمین می‌کند.

این کشور به عنوان یکی از بزرگترین مصرف‌کنندگان گاز طبیعی، به واردات گاز طبیعی از کشورهایی مانند روسیه، استرالیا و قطر متکی است. در سال ۲۰۲۰، ژاپن تقریباً ۸۷ میلیون تن گاز طبیعی و ۷۵ میلیون تن گاز مایع وارد کرد.

بوده و این در حالی است که قیمت گاز کمتر تحت تأثیر تغییرات بزرگ قرار می‌گیرد؛ از این رو ژاپن با سرمایه‌گذاری در بخش گاز قصد دارد به کاهش وابستگی به نفت و افزایش امنیت انرژی خود کمک کند. ژاپن در سال ۲۰۱۹ اعلام کرد که برای کاهش وابستگی به نفت خاورمیانه ۱۰ میلیارد دلار در گاز مایع سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

***تنوع بخشی به منابع انرژی:** سرمایه‌گذاری در بخش گاز می‌تواند به تنوع در منابع انرژی ژاپن کمک کند. تنوع در منابع انرژی، به معنای استفاده از چندین منبع انرژی مختلف برای تأمین نیازهای انرژی کشور است.

با تنوع در منابع انرژی، ژاپن می‌تواند برای مواجهه با تغییرات در بازارهای جهانی انرژی، مقاومت بیشتری داشته باشد.

*** سرمایه‌گذاری جهت تأمین انرژی مورد نیاز و رشد بازارهای خارجی:** سرمایه‌گذاری ژاپن در بخش گاز، نه تنها در داخل این کشور موثر است، بلکه می‌تواند به رشد بازارهای خارجی نیز کمک کند. بر این اساس شرکت‌های ژاپنی در حوزه توسعه و بهره‌برداری از پروژه‌های گازی در کشورهای دیگر فعالیت



می‌کنند که این فعالیت‌ها می‌تواند به رشد بازارهای خارجی و همچنین کسب درآمد برای شرکت‌های ژاپنی کمک کند. به عنوان مثال، ژاپن اقدام به سرمایه‌گذاری ۱۴٫۴ میلیارد دلاری برای توسعه استخراج گاز مایع در کشور آفریقای موزامبیک کرده و قرار است تولید ۱۲ میلیون تن گاز مایع در سال ۲۰۲۴ آغاز شود. با توجه به آنکه ذخایر این منطقه بیش از ۱۰ برابر واردات سالانه گاز مایع ژاپن تخمین زده می‌شود، می‌توان انتظار داشت که افزون بر عرضه پایدار به ژاپن، این کشور نقش مهمی در تأمین گاز مصرفی سایر کشورها نیز ایفا کند.

در مجموع سرمایه‌گذاری‌های جهانی در صنعت گاز طبیعی مایع با توجه به پیامدهای جنگ در اوکراین و تحریم‌های غرب علیه روسیه و با توجه به تمایل اروپا به کنار گذاشتن گاز روسیه، شاهد رونق گسترده‌ای است.

ژاپن نیز به عنوان یک کشور پیشرو در این زمینه از ظرفیت‌های قابل توجهی برخوردار است و می‌تواند نقش مهمی در سرمایه‌گذاری‌های جهانی و همچنین پیشرفت تکنولوژیک صنعت گاز ایفا کند؛ به خصوص که این کشور از انگیزه‌های لازم برای چنین اقدام‌هایی نیز برخوردار است.

سرمایه‌گذاری ژاپن

صنعت گاز در ژاپن بسیار پویاست و هر ساله سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در این بخش صورت می‌گیرد. دلایل مختلفی برای سرمایه‌گذاری ژاپن در بخش گاز وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

*** بهینه‌سازی مصرف و کاهش واردات گاز:** ژاپن به عنوان یکی از بزرگترین مصرف‌کنندگان گاز در جهان، نیاز زیادی به واردات گاز دارد؛ بنابراین، سرمایه‌گذاری در بخش گاز، به ژاپن کمک می‌کند تا نیاز خود به گاز را بهینه‌سازی کند و وابستگی به واردات را کاهش دهد.

*** کاهش وابستگی به نفت:** سرمایه‌گذاری در بخش گاز می‌تواند به کاهش وابستگی ژاپن به نفت کمک کند. نفت به عنوان یکی از اصلی‌ترین منابع انرژی در جهان، همواره تحت تأثیر تغییرات قیمتی

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از افزایش تولید روزانه حدود ۷ هزار بشکه‌ای نفت سبک در این شرکت خبر داد.

غلامرضا کمالی در حاشیه بازدید از خط لوله ۱۰ اینچ میدان نفتی نرگسی اظهار کرد: خط لوله ۸ اینچ قدیم انتقال نفت خروجی واحد بهره‌برداری نرگسی علاوه بر فرسودگی دارای محدودیت ظرفیت انتقال نفت تولیدی این میدان بود که ضمن ایمن‌سازی این خط برای تداوم تولید از سوی کارکنان عملیات یک رشته خط لوله ۱۰ اینچ جدید به طول ۱۰۰ کیلومتر

به‌منظور جایگزین کردن خط لوله ۸ اینچ موجود با مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب احداث شد، اما به‌دلیل محدودیت بودجه پروژه عملیات اجرایی بخش‌های تکمیلی آن متوقف شد.

وی ادامه داد: با توجه به توسعه میدان نرگسی نیاز به تکمیل و راه‌اندازی خط

- مجمع گاز پارس جنوبی

آغاز فرآیند جذب ۸۵۸ نفر از جوانان بومی بوشهر



مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی از آغاز فرآیند جذب ۸۵۸ نفر از جوانان تحصیلکرده استان بوشهر در مشاغل فنی پالایشگاه‌های این مجموعه خبر داد. احمد باهوش گفت: با تلاش‌های فراوان و رایزنی‌های متعدد با مدیران ارشد وزارت نفت خوشبختانه برای نخستین‌بار با جذب ۸۵۸ نفر از جوانان بومی استان بوشهر موافقت شد و فرآیند جذب جوانان این استان به‌زودی آغاز خواهد شد.

وی افزود: جوانان تحصیلکرده رشته‌های فنی در سراسر استان بوشهر از طریق برگزاری آزمون، با همکاری دانشگاه خلیج فارس برای اشتغال در پالایشگاه‌های سیزده‌گانه این مجموعه به‌کارگیری و جذب خواهند شد.

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به رشته‌های مورد نیاز این مجموعه در فرآیند جذب، تصریح کرد: جوانان کارآمد و خلاق استان بوشهر دارای مدارک فنی در رشته‌های اچ‌اس‌ای، تعمیرات، بهره‌برداری و بازرسی فنی می‌توانند در این آزمون که تاریخ برگزاری آن

مدیرعامل شرکت گاز خراسان رضوی از امضای تفاهمنامه همکاری مشترک بین وزارت نفت و استانداری خراسان رضوی با محوریت تأمین سوخت از طریق افزایش ذخیره‌سازی گاز طبیعی و گاز مایع خبر داد.

حسن افتخاری در حاشیه آیین امضای تفاهمنامه وزارت نفت و استانداری خراسان رضوی که با حضور وحیدرضا زیدی‌فرد، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت و یعقوبعلی نظری، استاندار خراسان رضوی برگزار شد، اظهار کرد: این تفاهمنامه به‌منظور اجرای تدابیر و منویات مقام معظم رهبری، قانون اصلاح الگوی مصرف و سیاست‌های دولت سیزدهم مبنی بر توسعه ظرفیت‌ها، ایجاد هم‌افزای و تحقق اقتصاد دانش‌بنیان امضا شده است.

وی افزود: هدف از امضای این تفاهمنامه، توسعه و ایجاد شرایط تعامل و همکاری‌های مشترک و زمینه‌سازی برای اجرای پروژه‌های مرتبط با ایجاد توازن در شبکه تولید و مصرف گاز طبیعی و افزایش پایداری و امنیت عرضه گاز طبیعی در دوره‌های اوج مصرف گاز در

لوله ۱۰ اینچ جدید بود که با تلاش شبانه‌روزی کارکنان ادارات عملیات و سایر ادارات پشتیبانی، همچنین استفاده از خدمات پیمانکاران عملیات اجرایی رفع اشکالات و نواقص خط لوله جدید با موفقیت به پایان رسید.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران افزود: بر همین اساس عملیات اجرایی رفع اشکالات شامل توپکرانی و تمیزکاری، تعمیر نقاط فرسوده ناشی از ریزش کوه، ساخت و نصب بیش از هزار و ۷۲۰ تکیه‌گاه فلزی با موفقیت به پایان رسید و نفت

برای نخستین بار در این خط با موفقیت جریان یافت.

کمالی تصریح کرد: با قرار گرفتن توپک ۱۰ اینچ و عبور آن از این خط راهبردی برای نخستین بار و با برقراری جریان نفت حدود ۷ هزار بشکه در روز نفت سبک به تولید این شرکت افزوده خواهد شد.

- شرکت ملی حفاری ایران

دستگاه ۷۲ فتح در مناطق نفت‌خیز جنوب عملیاتی‌شد

فوت، ارتفاع دکل از سطح حدود ۱۵۰ فوت و حداکثر بار استاتیк قابل تحمل به‌وسیله دکل یک‌میلیون پوند است.

روزآمدترین نسل دکل‌های حفاری ایران اظهار کرد: این دستگاه مجهز به گرداننده فوقانی (تاپ‌دراپو) به قدرت ۵۰۰ تن، میز دوار و سه دستگاه پمپ

مسعود افشار گفت: این دستگاه حفاری ششمین دکل ایرانی است که بخش عمده تجهیزات آن از سوی سازندگان داخلی ساخته شده است و نخستین گام عملیاتی خود را پس از تکمیل تجهیزات و کارایی در گستره فعالیت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون تجربه می‌کند.

وی افزود: دکل ۷۲ فتح از سوی جهاد دانشگاهی در تعامل با متخصصان شرکت ملی حفاری ایران ساخته شده و حداکثر عمق قابل حفاری به‌وسیله آن ۲۰ هزار

شرکت پتروشیمی فن‌آوران در سال مالی گذشته موفق شد بیش از ۳۰ میلیارد ریال سود شناسایی و سود خالص تلفیقی خود را حدود دو برابر کند.بر اساس صورت‌های مالی منتشرشده در کدال (حسابرسی نشده)، سود خالص شرکت اصلی فن‌آوران در سال مالی منتهی به اسفندماه ۱۴۰۱ بیش از ۳۰ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال محقق شده است که با توجه به سود خالص ۱۵،۹۲۰ میلیارد ریالی این شرکت در سال ۱۴۰۰،۹۳ درصد افزایش نشان می‌دهد.

بر اساس این گزارش، این شرکت با وجود چالش‌ها و تحریم‌های بین‌المللی که افزایش هزینه فروش از جمله هزینه حمل‌صادراتی محصولات را در پی داشت، با تمهیدات اتخاذشده نظیر مدیریت سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت و یورو از طریق داخلی‌سازی تجهیزات و بلندمدت، کنترل هزینه‌ها و بهای تمام شده از طریق داخلی‌سازی تجهیزات و

- شرکت پتروشیمی فن‌آوران

افزایش ۲ برابری سود خالص در سال گذشته

قطعات، توانست زمینه رشد دو برابری سودآوری خود را به‌خوبی فراهم کند.

سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت در سال ۱۴۰۱ از سوی پتروشیمی فن‌آوران، بیش از ۲۶،۸۷۰ میلیارد ریال سودآوری برای این شرکت دربر داشته است که به همراه سود عملیاتی بالغ بر ۱۳،۲۲۰ میلیارد ریالی، مجموع سود خالص این شرکت را پس از اعمال کسورات قانونی به بیش از ۲۰ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال رسانده است.

همچنین پروژه‌ها و اقدام‌های پتروشیمی فن‌آوران به‌منظور قطع وابستگی به تأمین‌کنندگان خارجی، منجر به صرفه‌جویی ارزی ۵،۳ میلیون یورویی در سال گذشته شده و در مجموع تاکنون معادل ۱۵ میلیون یورو از طریق داخلی‌سازی تجهیزات و قطعات در کمیت خود‌کفایی این شرکت صرفه‌جویی رقم خورده است.

- شرکت گاز استان گلستان

امضای تفاهمنامه پژوهشی با دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

شرکت گاز استان گلستان و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با هدف تقویت همکاری‌ها، توسعه زمینه‌های همکاری مشترک و همه‌جانبه در زمینه‌های علمی، فرهنگی، آموزشی، ترویجی، پژوهشی، فناوری و استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود، طرفین تفاهمنامه مشترک امضا کردند.

در نشستی که به همین منظور با حضور مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان و رئیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و کارشناسان مرتبط در محل دفتر دانشگاه تشکیل شد، دو طرف بر اجرای مفاد مندرج و انجام بهینه و به‌موقع طرح‌ها و برنامه‌های تحقیقاتی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود و دانش و تجارب یکدیگر تأکید کردند.

در این تفاهمنامه موضوع‌های مختلفی از جمله حمایت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلی با موضوع‌های مرتبط، تشکیل کارگاه‌های علمی مشترک آموزشی، همکاری در زمینه فناوری اطلاعات با هدف پشتیبانی از همکاری‌های علمی- پژوهشی، ایجاد فرصت‌های مطالعاتی و دوره‌های تحصیلی، اجرای برنامه‌های آموزشی تخصصی کوتاه‌مدت، پیاده‌سازی مدیریت دانش و تعالی سازمانی، برگزاری رویدادهای استارت‌آپی و فن‌بازار با رویکرد حمایت از ایده‌های نوآورانه و فناوریانه، استقرار سازوکارهای بهینه‌سازی امور مالی و حسابداری صنعتی و کاهش هزینه و توسعه انرژی‌های جایگزین مورد توجه قرار گرفت.

باشگاه خبر

- شرکت ملی گاز ایران

توسعه زیرساخت‌های شبکه هوشمند

گازرسانی در شمال غرب کشور

مدیر فناوری، اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی گاز ایران از توسعه زیرساخت‌های ارتباطی شبکه هوشمند گازرسانی در شمال غرب کشور خبر داد.

سیدمحمد سراجی در نشست سه روزه هم‌اندیشی درباره بررسی مسیرهای ارتباطی مخابرات در استان‌های شمال غربی کشور که با حضور مدیران عامل شرکت‌های گاز استان آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، زنجان، مدیر مخابرات و تلمتری شرکت انتقال گاز و مجری طرح مخابرات و دیسپچینگ شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در تبریز برگزار شد، گفت: جبران ناترازی گاز دیگر با روش‌های سنتی افزایش برداشت و طرح‌های ذخیره‌سازی به‌تنهایی امکان‌پذیر نیست و مدیریت هوشمند گاز در کل زنجیره تأمین، اجتناب‌ناپذیر است.

وی با بیان اینکه موضوع مدیریت صحیح انرژی موضوعی راهبردی و متضمن امنیت ملی کشور است، افزود: از این‌رو هیچ‌گونه قصور و غفلتی از سوی متولیان امر مجاز نیست و همگی باید عزمی جزم برای این کار داشته باشیم، مدیر فناوری، اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی گاز ایران با بیان این مسئله که مدیریت هوشمند انرژی در سطح مدیریت کلان کشور اعم از دولت و مجلس نیز جزو موضوع‌های اولویت‌دار و تراز اول است، اظهار کرد: این در حالی است که موضوع انرژی با اقتصاد ما هم گره خورده و تأخیر در مدیریت هوشمند انرژی، به اقتصاد ما لطمه وارد می‌کند.سراجی ادامه داد: متولیان حوزه فاوا امروز طلایه‌داران مدیریت هوشمند انرژی هستند و نقش کلیدی برای تحقق این موضوع دارند.به گفته وی، امروز نقش فاوا معطوف به ارائه سرویس‌های اتوماسیون اداری، مالی و خدمات کامپیوتری سنتی پیشین نیست، بلکه رشد اقتصادی کشور به درایت و مدیریت متولیان حوزه فاوا و در سطح بالاتر، حمایت مدیران ارشد هر سازمانی از تصمیم‌ها و اقدام‌های آنها وابسته است.

نادر کمالی، مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی نیز با ابراز خرسندی از میزبانی این دور از اجلاس و بیان اهمیت سرویس‌های ارتباطی و مخابراتی در مدیریت شبکه هوشمند و عظیم‌گاز در شمال غرب کشور که از لحاظ وسعت و پراکندگی، ضرورتی دوچندان داشته است، گفت: توجه ویژه به نیروی انسانی متخصص در زیرساخت‌های مخابراتی و اتخاذ تدابیر راهبردی برای استفاده از فرکانس بحران روی سیستم‌های دستی و ثابت و توسعه بی‌سیم‌های DMR مبتنی بر کاهش پیچیدگی‌های شبکه رادیویی و انطباق هرچه بیشتر با شبکه‌های آنالوگ، از مهم‌ترین پرسفصل‌های بخش مخابراتی گاز است که ضرورت دارد بیشتر مورد بررسی و توجه قرار گیرد.

این نشست با هدف بررسی ساختار و وضع ارتباطی شرکت‌های گاز شمال غرب کشور، پیاده‌سازی شبکه و پایش هوشمند، استقرار سی‌جی‌اس، شبکه دیسپچینگ در استان‌ها، تشریح وظایف شبکه مخابراتی گاز، ارائه گزارشی از ارتباطات زیرساخت بر اساس طرح جامع مخابراتی، بهره‌مندی از ظرفیت‌ها و شیوه‌های نوین ارتباطی شرکت‌ها و هم‌اندیشی و هم‌افزایی در رفع مشکلات و چالش‌های اجرایی برگزار شد.

مدیر منطقه عملیاتی کیش گفت: با تلاش کارشناسان شرکت نفت فلات قاره ایران و بهره‌گیری از خدمات شرکت پیمانکار، توربین بخار شینکو ۳/۳ مگاواتی در پایانه شناور فرآورشى کوروش تعمیر، نصب و راه‌اندازی شد.

شهسوار ارغش گفت: پس از انعقاد قرارداد با شرکت تعمیرات نیروگاهی برای تعمیر یک دستگاه توربین بخار شینکو ۳/۳ مگاواتی و بازدید کارشناسان مربوطه از پایانه شناور فرآورشى کوروش، انجام تعمیرات آن در محل آن شرکت با نظارت مستقیم نماینده منطقه آغاز شد.

وی افزود: انجام تعمیرات این توربین از سوی شرکت داخلی افزون بر صرفه‌جویی ارزی قابل ملاحظه با بالاترین کیفیت، مناسب‌ترین قیمت و کمترین زمان ممکن انجام شد.این در حالی است که انتقال این توربین به کشور سازنده باعث خروج مبالغ هنگفتی ارز از کشور می‌شد.

● شرکت نفت فلات قاره ایران

راه‌اندازی توربین بخار شینکو در پایانه فرآورشى کوروش



قرار گرفت.

ارغش گفت: مهم‌ترین فعالیت‌های انجام شده در سه بخش کلی باز کردن و جداسازی - تعمیر، اصلاح و تعویض - بستن و تنظیم مجموعه سرسیلندرها با صرف ۴۲۵ نفر - ساعت انجام شد.

به گفته وی، تأمین قطعات این تجهیزات از خارج از کشور یکی از پیچیدگی‌های انجام این تعمیرات بوده است که به‌رغم تحریم‌ها این موضوع با موفقیت انجام شد.

● پتروشیمی شهید تندگویان

کاتالیست «پالادیوم» با توان شرکت‌های داخلی جهانی شد

پتروشیمی تندگویان برآورد می‌شود.

قاسمی شهری با تأکید بر اینکه در کنار صرفه‌جویی ارزی ۱۵ میلیون دلاری با ایرانی‌سازی کاتالیست پالادیوم، خطر کاهش یا توقف تولید در پتروشیمی شهید تندگویان ناشی از عدم فروش این کاتالیست از سوی شرکت‌های خارجی به صفر رسیده است، یادآور شد: ایرانی‌سازی کاتالیست منجر به افزایش پایداری تولید در این زنجیره پلی‌اتیلن می‌شود.

راه‌اندازی واحد پنبه مصنوعی

در پتروشیمی شهید تندگویان

مدیرعامل شرکت پتروشیمی شهید تندگویان از راه‌اندازی واحد پنبه مصنوعی (STAPLE) در نیمه نخست سال ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: مجوز خط سوم

● شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

امضای قرارداد آماده‌سازی و توپکرانی هوشمند ۱۰ رشته خط لوله

آیین امضای قرارداد پروژه اصلاح، آماده‌سازی و توپکرانی هوشمند ۱۰ رشته خط لوله ۱۶ اینچ بین شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت صنایع الکترو نیک شیراز از زیر مجموعه‌های شرکت صاایران وابسته به وزارت دفاع بر گزار شد.

این قرارداد که توافق اولیه آن در بیست‌وهفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی کلید خورده بود، در نشستى به میزبانی مناطق نفت‌خیز جنوب با امضای علیرضا دانشی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و علیرضا عابدی، مدیرعامل شرکت صنایع الکترونیک شیراز نهایی شد.

PTA/PET صادر شده و امیدواریم به‌زودی کارهای مقدماتی آن آغاز شود.

قاسمی شهری همچنین در مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت پتروشیمی شهید تندگویان برای سال مالی ۱۴۰۱ با اشاره به تولید یک میلیون و ۲۶۷ هزار تن محصول این مجتمع در سال گذشته اظهار کرد: به تفکیک، ۵۷۷ هزار تن اسید ترفتالیک خالص (PTA)، ۲۷۵ هزار تن پت بطری، ۳۷۹ هزار تن پت نساجی و ۳۵ هزار تن نخ مصنوعی (POY) پارسل در این شرکت تولید شده‌است.

وی با تأکید بر اینکه تولید پتروشیمی شهید تندگویان در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰، ۱۰۵ هزار تن افزایش داشته و ۱۰ ماه از سال را بالای ۱۰۰ هزار تن تولید کرده که ثبت رکورد بی‌نظیر استمرار شرکت عنوان کرد.



ابراهیم اصلتی، مجری طرح‌های پالایش شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران هم درباره شرایط ایستگاه، پیش از آغاز پروژه گفت: تجهیزات اندازه‌گیری کمی شامل سیستم پنج مسیبر به قطر ۲۰ اینچ هر کدام شامل تجهیزات Orifice Meter, DP, Barton Recorder است و همه محاسبات ترانسمیترهای فشار، دما، همچنین محاسبات کیفی جریان، از طریق ۶ در فلو کالمیوترهای مربوطه انجام می‌شد، همچنین محاسبات کیفی جریان، از طریق ۶ مجموعه آنالایزر که ترکیبات گاز طبیعی، مرکابتان، H2S, Total sulfur، نقطه شبنم آب و نقطه شبنم هیدروکربن را آنالیز می‌کردند، انجام می‌شد.

وی گفت: با توجه به قدیمی بودن تجهیزات و بر اساس اعلام نیاز بهره‌بردار، سیستم اندازه‌گیری و پایش کمی و کیفی جریان گاز ایستگاه میترینگ بازرگان، شامل آنالایزرها، سیستم محاسبات جریان، سوپروایزری، ترانسمیترها و...، روزآمد و سیستم اندازه‌گیری و پایش کمی و کیفی به‌صورت کاملاً Redundant و الکترونیکی روزآمد در نظر گرفته شده‌است.

● بخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود

آغاز به کار نخستین بانوی راننده برای حمل فرآورده



نخستین بانوی راننده فنکتش با بارگیری یک محموله فرآورده از انبار نفت شهید نصرتی در شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود آغاز به کار کرد.

ملیحه محمودی به‌عنوان نخستین راننده حمل مواد سوختی در کشور، نخستین محموله خود را با حضور مدیر منطقه و جمعی از کارکنان شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود از انبار نفت شهید نصرتی بارگیری کرد.

حسین عبدلی، مدیر شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه شاهرود در این باره گفت: باوجود پرچالش بودن شغل رانندگی و صرف زمان طولانی در خارج از محیط خانه، رویکرد حمایتی و پشتیبانی از تمام ظرفیت‌های جامعه زنان، از جمله اقدام‌های مؤثر دولت به‌منظور توسعه سهم زنان در فعالیت‌های اجتماعی و اقتصادی است.

ملیحه محمودی نیز علاقه و اشتیاق مضاعف، همچنین شرایط برابر و مساوی با رانندگان آقا در حوزه سوخت‌رسانی را یکی از مشوق‌های اصلی خود در این عرصه بیان کرد. وی گواهینامه پایه یکم خود را سال ۸۷ دریافت کرده و با ورود به عرصه سوخت‌رسانی، لقب نخستین راننده حمل فرآورده‌های نفتی را به خوداختصاص داده‌است.

● بخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی

بهره‌برداری از جایگاه عرضه سوخت شهرداری کلوانق

مدیر شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی از راه‌اندازی جایگاه «شهرداری کلوانق» با هدف ارتقای خدمت‌رسانی به شهروندان و مراجعان به عنوان یکصدوهشتادویکمین جایگاه عرضه سوخت این منطقه خبر داد.

ناصر راشدی با بیان ضرورت توسعه زیرساخت‌های مطلوب سوخت‌رسانی با احداث جایگاه‌های عرضه سوخت جدید با مشارکت و تعامل بخش خصوصی گفت: با پیگیری‌های انجام‌شده، این جایگاه در محدوده ناحیه مرکزی تبریز مورد بهره‌برداری و در مدار سوخت‌رسانی قرار گرفت.

وی با اشاره به اینکه جایگاه مذکور شصت‌ونهمین جایگاه ناحیه مرکزی است، افزود: این جایگاه در زمینی به مساحت ۹۰۰ مترمربع با سرمایه یکصد میلیارد ریالی شهرداری کلوانق احداث شده‌است.

مدیر منطقه آذربایجان شرقی تصریح کرد: این جایگاه دارای یک سکوی بنزین معمولی با دو دستگاه تلمبه دونازله و یک سکوی نفت‌گاز با دو دستگاه تلمبه دونازله است و با اشتغال‌زایی برای چهار نفر، آماده خدمات‌رسانی به مراجعان است.

گفت‌وگو با رئیس خدمات مشاوره صنعت نفت

سلامت روان؛ پویایی اجتماع

سمیه راهیما مشاوره در جایگاه دانش بشری، تعاملی است عاطفی و عقلانی بین مراجعه‌کننده و مشاور، به طوری که در جریان این تعامل، به مراجعه‌کننده کمک می‌شود تا پس از شناخت شرایط خود و کسب مهارت‌ها، همچنین گسترش توانایی‌های شخصی در انطباق و سازگاری با محیط اجتماعی، تصمیم‌های معقول و مقبولی بگیرد و در زندگی فردی و اجتماعی، شیوه‌ای را برگزیند که با رغبت و استعدادهاش هماهنگ باشد. سلامت روان افراد و آسودگی خیال آنها در یک مجموعه، در گرو برقراری روابط صحیح انسانی، در فضایی ایمن است. این سلامت و آسودگی خیال، نتایج مهمی در پی دارد که بهبود بخشی به نقش آفرینی افراد آن مجموعه و همچنین افزایش بهره‌وری سازمانی از جمله آن نتایج است. مرکز مشاوره خدمات روانشناختی صنعت نفت، به عنوان یکی از بازوهای کمکی در حوزه منابع انسانی، همواره سعی دارد با فراهم کردن شرایطی برای ارتقای سلامت روان افراد، در مسیر پیشگیری، حذف یا اصلاح عوامل سبب‌ساز اختلافات در خانه و محیط کار گام بردارد. این مرکز مشاوره، به منظور ارائه خدمت روانشناختی به کارکنان صنعت نفت و خانواده آنان تشکیل شده است. اهمیت سلامت روان کارکنان در مجموعه‌ای همچون صنعت نفت، دستمایه‌ای شد تا پیرامون فعالیت‌هایی که در مرکز مشاوره خدمات روانشناختی صنعت نفت ارائه می‌شود، با مریم مقدسی، رئیس این مرکز به گفت‌وگو بنشینیم.



کرده‌ایم این سیستم را ارتقا دهیم تا زمینه‌ای فراهم شود که وقتی معرفی‌نامه‌ای از سوی مرکز مشاوره ارسال می‌شود، همزمان لینک آن به مراکز خدمات طرف قرارداد نیز ارسال و پیامک آن فعال شود.

او می‌گوید: فاز دوم ارتقای سامانه که امیدواریم از شهریورماه آغاز شود، اتصال بخش مالی مراکز طرف تفاهم با مرکز مشاوره صنعت نفت و مرتبط با یکسان‌سازی پرداخت هزینه‌هاست. مراحل تامین مالی **PORTAL.NIIOC.IR** در بستر اینترنت است و از خانه نیز می‌توان درخواست کرد.

مقدسی درباره سختی‌ها و مشکلات پیش روی مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت می‌گوید: برخی اوقات پروسه تامین منابع مالی طولانی می‌شود، اگر به مرکز تفویض اختیار شود، این جریان کوتاه‌تر خواهد شد.

رئیس مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت با تاکید بر نقش و جایگاه مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت، اظهار می‌کند: هنوز جایگاه مرکز مشاوره برای برخی مدیران ارشد سازمان بخوبی شناخته نشده است و بخشی از انرژی این مرکز صرف همین موضوع می‌شود.

مقدسی در پایان به همراهی و حمایت مشاور امور بانوان وزارت نفت و مشاور امور زنان شرکت ملی نفت ایران اشاره و از زحمات آنان تشکر و قدردانی کرد.



می‌کند و می‌گوید: در حال حاضر با ۵ مرکز در سطح شهر تهران قرارداد داریم و همکاران رسمی تنها با پرداخت ۳۰ درصد از هزینه مشاوره طبق تعرفه، از خدمات مرکز طرف توافق استفاده کنند. امیدوارم که تا پایان امسال همکاران قراردادی نیز در این چرخه قرار گیرند.

ارتقای سامانه مرکز خدمات مشاوره

مقدسی در بخشی دیگر به سامانه مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت و ایجاد شرایط بهتر برای سهولت در استفاده کارکنان از خدمات این مرکز اشاره و تصریح می‌کند: سامانه مرکز خدمات مشاوره از سال ۱۳۹۷ تاسیس شد و کارکنان صنعت نفت در بستر اینترنت می‌توانند درخواست‌های خود را ثبت کنند. امسال سعی

رئیس مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت ادامه می‌دهد: کارکنان اقماری ۱۴ روز را به دور از خانواده و به لحاظ کاری در شرایط سخت کار می‌کنند که به این دلیل دچار فرسودگی و برخی مشکلات ناشی از آن می‌شوند، از این رو باید برای رفع آن به مشاور مراجعه کنند. گاهی شنیدن حرف‌هایشان می‌تواند مشکلات روحی آنها را کاهش دهد. این دسته از کارکنان ممکن است در تعامل و ارتباط با همسر و فرزندان‌شان دچار مشکل شوند، بنابراین شرکت در دوره‌های آموزشی به همراه خانواده‌شان می‌تواند به آنها در روبرویی با مشکلات کمک کند.

پرداخت ۳۰ درصد هزینه مشاوره

او در ادامه به پراکندگی موقعیت جغرافیایی شهر تهران اشاره

اول شامل مهارت‌های حل تعارض، حل مسأله، نقش خانواده و زوج، آموزش مهارت‌های مدیریت مالی و... بود و کارگاه «انتخاب آگاهانه، زندگی صمیمانه» نیز شامل آشنایی، دوران عقد، ازدواج‌های پرریسک، خواستگاری و... بود.

برگزاری دوره مشاوره در مناطق عملیاتی

مریم مقدسی با بیان اینکه پیشنهاد استقرار مشاور و برگزاری دوره‌های آموزشی در مناطق عملیاتی نیز از برنامه‌های آتی مرکز است، ادامه می‌دهد: در مناطقی مثل شهرک جم که خانواده‌های سه شرکت نفت، گاز و پتروشیمی در آنجا ساکن هستند، حضور مشاور و برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارکنان و خانواده‌های آنها، می‌تواند راهگشای حل بسیاری از مسائل باشد.

مجتمع ورزشی_ آموزشی محمودآباد برای کارکنان برگزار کردیم. در این گردهمایی، مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت، همایشی را با عنوان «هویت عشق در خانواده» برگزار کرد و ۲۴ اردیبهشت‌ماه هم‌گام از سوی ستاد ملی جمعیت، با عنوان رسانه و جوانی جمعیت نامگذاری شده بود، به برگزاری همایش «خانواده، نسل جدید و رسانه» در سال شهید بهشتی وزارت نفت اقدام شد.

استقرار مشاوران مرکز در باشگاه‌های شرکت نفت نیز یکی دیگر از برنامه‌های هفته جمعیت بود، ضمن آنکه هفته آتی استقرار مشاور و برگزاری دوره‌های آموزشی در محمودآباد نیز در دستور کار قرار دارد.

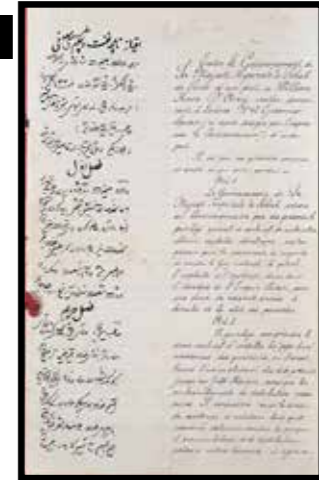
وی می‌گوید: در سال گذشته دو دوره با عنوان «مهارت‌های پیش از ازدواج» و «انتخاب آگاهانه، زندگی صمیمانه» برگزار شد. دوره

سلامت جامعه و جوانی جمعیت، یکی از موضوعات مهم و تأکیدی در دولت سیزدهم است. بر همین اساس، همه سازمان‌ها و بخش‌های متولی و مرتبط در این زمینه موظف شده‌اند تا در این خصوص، برنامه‌هایی را تدوین و آنها را در دستور کار خود قرار دهند که مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت از جمله این بخش‌هاست.

رئیس مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت با اشاره به اینکه جمعیت و جوانی آن، موضوع بسیار مهمی است که مرکز خدمات مشاوره صنعت نفت نیز به آن توجه بسیار دارد، می‌گوید: این مرکز بنا بر مسؤلیتی که در قبال کارکنان صنعت نفت عهده‌دار است، تلاش می‌کند با پیاده‌سازی برنامه‌هایی، در این مسیر گام بردارد.

از این رو در هفته موسوم به جمعیت، برنامه یک‌روزه‌ای را با همکاری امور ورزش و امور بانوان شرکت ملی نفت ایران در

قرارداد داریسی یا امتیازنامه داریسی قراردادی است که ویلیام ناکس داریسی در سال ۱۹۰۱ با دولت ایران امضا کرد و بر اساس آن به مدت ۶۰ سال حق انحصاری برای جست و جو و بهره برداری از نفت - گاز طبیعی - آسفالت و اوزون کربن را دریافت کرد.



سند تاریخی

نگاهی به دو باشگاه قدیمی نفت در مسجد سلیمان

پیکان و ایران

میزبان تحولات نفتی

خبر

دومین نمایشگاه مدیریت مرکز اسناد نفت

در آستانه گشایش

دومین نمایشگاه دائمی مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت به زودی در مجتمع رفاهی کارکنان صنعت نفت در محمودآباد (استان مازندران) گشایش می‌یابد. در نمایشگاه دائمی مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت در مجتمع رفاهی کارکنان صنعت نفت محمودآباد، اشیا، اسناد و تصاویر تاریخی به نمایش در می‌آیند. بازدیدکنندگان در بخش اسناد می‌توانند نظاره‌گر اسنادی همانند هشت برگ اسناد قرارداد داریسی، اسناد ۱۹۳۳، سند چراغ پیروز، اسناد پرسنلی کارکنان نفت، سند ثبت شده اکتشاف سراج‌چه قم در گینتس و... در بخش اشیا، منتخبی از مستندات پنج موزه فعال مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و در بخش تصاویر بیش از یکصد عکس تاریخی را تماشا کنند. هدف از ایجاد نمایشگاه دائمی این مدیریت، تبیین فعالیت مدیریت موزه‌ها و معرفی آن به همکاران وزارت نفت و خانواده‌های آنهاست.

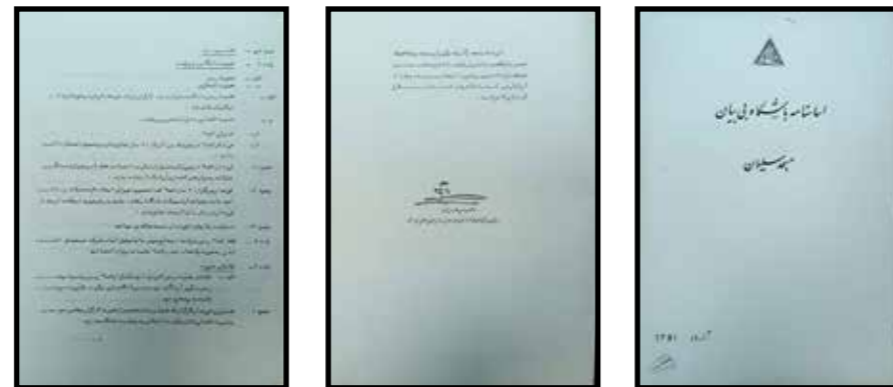
شیء

توربین بخار مجهز به شیر اطمینان

توربین‌ها دستگاه‌هایی هستند که از بر خورد بخار آب، آب و گاز که دارای انرژی جنبشی است با تیغه یا پره‌هایی که در محیط یک چرخ دوار قرار گرفته‌اند، حرکت دورانی ایجاد می‌کنند. توربین بخار آب قدیمی ترین توربین‌ها در صنعت نفت جنوب هستند. توربین بخار یک محرک اولیه است که نیروی حرارتی بخار را به طور مستقیم به انرژی مکانیکی از نوع دورانی (چرخشی) تبدیل می‌کند (حرارت و کار مکانیکی دوشکل از انرژی هستند که به یکدیگر قابل تبدیل هستند). نمونه‌ای از این توربین ساخت ژنرال الکتریک آمریکا در موزه کارآموزان آبادان موجود است که برای آموزش فشار گشتاور در کارگاه پمپ و در سال دوم آموزشی کارآموزان استفاده می‌شده است. موزه کارآموزان آبادان از اتاق‌های پنجگانه، محوطه آموزشگاه و کارگاه‌های آموزشی، موتورهای درون‌سوز، لوله و مبدل، مقدماتی یا پایه، نجاری، ابزار دقیق، تراشکاری و فلزکاری تشکیل شده است. قدمت آموزشگاه حرفه‌ای آبادان به سال ۱۳۱۲ خورشیدی (۱۹۳۳ میلادی) برمی‌گردد.



یونس صادقی در تحولات تاریخی - اجتماعی شهر مسجد سلیمان دو باشگاه «بی‌بی‌یان» و «ایران» متعلق به شرکت ملی نفت ایران نقش مهمی ایفا کردند و بسیاری از رخداد‌های تاریخی این شهر را در دل خود رقم زدند. از نمونه‌های بارز آن می‌توان به ورود هیئت مدیره موقت شرکت ملی نفت پس از ملی شدن صنعت نفت به باشگاه ایران و نطق سیدحسین مکی در این مکان اشاره کرد. اساسنامه این دو باشگاه در آذرماه ۱۳۵۱، از سوی ناصر شریف رازی «رئیس کل عملیات غیر صنعتی در حوزه قرارداد»، تدوین و تصویب شد که در آن هدف از تشکیل این دو باشگاه را فراهم کردن وسایل تفریحی، ورزشی و فرهنگی برای اعضای شرکت ملی نفت ایران ذکر کرده بودند. در حال حاضر اساسنامه این دو باشگاه به عنوان سند تاریخی در اختیار موزه نفت قرار گرفته و از آن نگهداری می‌شود.



امور مالی و تنظیم برنامه‌های فصلی و سالیانه، همچنین تنظیم بودجه باشگاه و تصمیم‌های اجرایی مفاد این اساسنامه است که نباید با مصالح و روش‌های شرکت مغایر باشد.

مجمع عمومی سالیانه و مجمع عمومی فوق العاده

مجمع عمومی سالیانه اعضا سالی یک بار در آذرماه تشکیل می‌شد. تاریخ انعقاد جلسه با ذکر روز و ساعت از سوی هیئت مدیره تعیین و از سوی دبیر باشگاه لااقل ۲۱ روز قبل روی تابلو آگهی باشگاه به اطلاع اعضا می‌رسید. فقط اعضای رسمی حق شرکت در مجمع عمومی سالیانه و فوق‌العاده را داشتند.

کنگره هیئت مدیره باشگاه‌ها

کنگره هیئت مدیره باشگاه‌ها با شرکت رئیس و نایب رئیس هیئت مدیره باشگاه‌ها تشکیل می‌شد. رئیس کنگره از میان روسای هیئت مدیره باشگاه‌ها به وسیله اعضای حاضر در جلسه برای همان جلسه انتخاب می‌شد. دبیر خانه کنگره اداره خدمات اجتماعی در آبادان بود. چنانچه رئیس اداره خدمات اجتماعی حضور شخص ثالثی را به عنوان مشاور، لازم تشخیص می‌داد، برای حضور در جلسه دعوت می‌شد، اما حق رأی نداشت. وظایف کنگره عبارت بود از رسیدگی به موضوعاتی که به طور عموم شامل اساسنامه و روش اداره باشگاه‌ها بود.

مسئولیت‌های انضباطی

هر گاه عضوی اعم از رسمی، وابسته، موقت و افتخاری مغل نظم باشگاه یا آسایش اعضا می‌شد یا بر خلاف مقررات و یا مصالح شرکت ملی نفت اقدامی به عمل می‌آورد، دبیر باشگاه یا قائم مقام به فرد خاطی اخطار می‌داد که باشگاه را ترک کند. دبیر باشگاه موضوع را در نخستین نشست هیئت مدیره که می‌باید حداکثر تا پانزده روز پس از اخطار به عضو تشکیل می‌شد، مطرح و عضو خاطی را برای ادای توضیح به جلسه دعوت می‌کرد. هر گاه فرد خاطی پس از رسیدگی کامل مقصر شناخته می‌شد، هیئت مدیره او را یک سال معلق می‌کرد. همسر و فرزندان عضو معلق در مدت تعلیق حق استفاده از باشگاه را داشتند مشروط به اینکه عضو معلق، حق عضویت مدت تعلیق را پرداخته باشد.

اداره امور باشگاه

اداره امور باشگاه به عهده هیئت مدیره‌ای متشکل از هفت نفر (رئیس، نایب رئیس و پنج نفر اعضای هیئت مدیره) بود. رئیس افتخاری باشگاه به پیشنهاد خدمات اجتماعی و تأیید ریاست منطقه منصوب می‌شد. اعضای باشگاه در مجمع همگانی سالانه چهار نفر به صورت عضو اصلی و ۲ نفر عضو علی‌البدل برای مدت یک سال انتخاب می‌شدند.

وظایف هیئت مدیره:

وظایف هیئت مدیره عبارت است از اداره کردن امور داخلی باشگاه از راه تصمیم‌گیری‌ها در نشست هیئت مدیره باشگاه بود. تصمیم‌گیری درباره نحوه ارائه بهترین روش برای فعالیت‌های باشگاه، رسیدگی دقیق به

نان کسی رانبریده‌ام

(بخش پنجم)

ببینید کسی که مأمور پاکسازی بود، همان شخصی بود که قبلاً بود، او هم آدم فرهیخته‌ای بود و عده‌ای هم همراهش بودند. به نظرم کسی را اخراج و پاکسازی نکردم و اکثر قریب به اتفاق آدم‌هایی که پاکسازی شدند، آدم‌های سیاسی بودند یا با رژیم گذشته مراودات داشتند، ولی کسی با تکنوکرات‌ها کاری نداشت، چون بالاخره نفت یک مسئله سیاسی داشت و آدم‌های آنجا شاید مثلاً چند ده نفر اخراج و پاکسازی شده باشند؛ ولی خب آنها سروصدایشان خیلی بلند است. یعنی اگر یک نفر دو نفر و پنج نفر اخراج شده باشند، می‌گویند ۳۰۰ نفر یا ۵۰۰ نفر اخراج شدند. عده‌ای هم خودشان از تشکیلات نفت رفتند، الان پرونده‌ها هست، آن کسی هم که اینها را پاکسازی کرده، هست. از او پرسید چه تعداد آدم را به دلیل کارمند بودن یا تکنیکی بودن یا چیز دیگر پاکسازی کرده است.

در مورد کسانی که به احزابی مانند حزب توده وابستگی داشتند، بیشتر دادگاه‌های انقلاب موضوع را دنبال می‌کردند. حتی وقتی که شنیدم فلاتی و فلاتی و فلاتی که توده‌ای بودند و امثال اینها بعد از انقلاب وضع‌شان خیلی بد است، همه کسانی را که قبل از انقلاب زندانی بودند، در جاهای مختلف وزارت نفت جا دادم. الان آنها رشد کرده‌اند و خودشان هم به رحمت خدا رفته‌اند. قانون یک روحی دارد و آن این است که اگر عامل انسانی به قدرت سیاسی ضربه نزنند، شمارعایتش را بکنید. از این کارها تا بخواهید من کرده‌ام. تا جایی که می‌دانم، در طول عمرم به قول معروف نان کسی رانبریده‌ام، ابتدا. هرگز کسی را اخراج نکردم. چرا در وزارت پست و تلگراف گفتم که اگر کسی می‌خواهد برود، من یک تلفن خارج از مرز به او می‌دهم و هر کس خودش خواست برود.

ببینید عده‌ای می‌خواستند با این کار تسویه حساب کنند، مثلاً این گروه رفته و گروه دیگری جای آن آمده بود. این حرف‌ها که آنها با شاه بودند و این یکی با امام بوده، همه برای تسویه حساب بوده است. اما من یکی واقعه‌ای را برای شما تعریف می‌کنم که این برای من همیشه الگو و درست بوده است. بالاخره میان روحانیان خدای ناکرده آدم‌های نامعلومی هم بودند. یک روز آقای ری شهری خدمت حضرت امام (ره) رفت و گفت: «تعدادی از اینها آدم‌های فاسدی هستند، با آنها چه کار کنیم؟» امام (ره) می‌فرمایند:

«آقای ری شهری، یکی با ریشش نان می‌خورد، یکی با آوازش نان می‌خورد، یکی با سرگرم کردن مردم نان می‌خورد. با اینها کاری نداشته باشید. اگر بین اینها آدم‌های سیاسی بود، دنبال آنها بروید. ما که با ملت و مردم و روش‌های زندگی آنان کاری نداریم.»

ممکن است حالا هم کسانی باشند و بگویند این روش غلط است. ولی درگیری با روش هزینه زیادی دارد و ملاحظه هم می‌کنید که درگیری با روش‌ها خیلی سنگین است و گرفتاری ایجاد می‌کند.

همان روز اول که من وزیر نفت شدم، رئیس برنامه‌ریزی شرکت ملی نفت پیش من آمد.

ادامه دارد...

تاریخ شفاهی وزرای نفت ایران؛

سید محمد غرضی



حکمت های علوی؛

گذشت و چشم پوشی از لغزش زیردستان

حضرت عبد العظیم (ع) فرمود: به امام جواد (ع) گفتیم: ای پسر پیامبر خدا! از پدرانیت حدیثی برای من روایت فرما. فرمود: «پدرم، از جدم، از پدرانیش نقل کرد که امیر مؤمنان (ع) فرمود: کسی که با گذشت از زیردستان خشنود شود، سلامت، از بالادست روزی اش می شود.»

شرح حدیث:

این حدیث به یک سنت و قانون الهی در باره گذشت و چشم پوشی از لغزش زیردستان اشاره دارد و برای توضیح بیشتر این نکات قابل توجه است:

– حدیث یاد شده، ریشه در آیه: **وَلْيَغْفُوا وَلْيَصْفَحُوا أَلَا تُحِبُّونَ أَنْ يَغْفِرَ اللَّهُ لَكُمْ**؛ [۲] باشد بگذرند و چشم پوشی کنند. آیا دوست ندارید که خداوند شما را ببامرزد و گذشت از لغزش دیگران را موجب آمرزش و مغفرت الهی دانسته است.

– در نظام آفرینش، نتیجه گذشت از لغزش زیردستان، بر خورداری از گذشت بالادستان است.

– چشم پوشی از لغزش زیردستان، یک خصلت ارزشمند الهی است.

– آسان گرفتن بر دیگران، در واقع، آسان گرفتن بر خود و سختگیری بر آنان، سخت گرفتن بر خویش است. گذشت، یکی از رازهای شادکامی و موفقیت در زندگی است.

– گذشت، یکی از خصلت های از زنده مدیریتی است.

درس هایایی از

از دواج علی (ع) و فاطمه (س)

تمام دوران زندگی و ازدواج حضرت علی (ع) و حضرت زهرا (س) الگویی است برای کسانی که می خواهند در دنیا و آخرت سعادت مند شوند. در اینجا تنها به گوشه ای از این الگوهای اخلاقی و تربیتی اشاره می شود:

عفاف و پاکدامنی

حضرت زهرا (س) الگویی است به تمام معنا برای عفاف و حجاب و پاکدامنی، چرا که در هر حالتی به عفت و حجاب پایبند بود و نمونه های آن بسیار است، مثلاً روزی مرد ناپینایی پس از اجازه به خانه حضرت فاطمه (س) آمد، پیامبر (ص) در آنجا حاضر بود، فاطمه (س) خود را از آن ناپینا پوشانید و از او فاصله گرفت، پیامبر (ص) به او فرمود: چرا از مرد ناپینا فاصله گرفتی، با این که او تو را نمی بیند؟ فاطمه (س) پاسخ داد: او اگر مرا نمی بیند، من که او را می بینم، وانگهی او بوی مرا استشمام می کند. رسول خدا (ص) به نشانه تصدیق گفتار فاطمه (س)، خطاب به او فرمود: **أَشْهَدُ أَنَّكَ بَعْضَةُ مِنِّي**؛ گواهی می دهم که تو پاره تن من هستی.

کفو و همتا بودن

یکی از اصول اساسی و رازهای موفقیت ازدواج، کفو و همتا بودن دختر و پسر با هم است، زیرا تنها در صورت همتا و هم شأن بودن دو زوج است که

درک متقابل آنان از یکدیگر امکان پذیر است.

برخی تصور می کنند کفویت تنها به شرایط ظاهری از قبیل مسائل نژادی و یا وضعیت مادی و رفاهی بستگی دارد، در صورتی که چنین نیست، بلکه همتایی و همسویی آرمان ها، خواست ها و تمایلات روحی و روانی افراد، میزان آگاهی های علمی و دینی و میزان تعهد عملی به مکتب و مذهب، و ارزش نهادن به ویژگی های اخلاقی و فرهنگی است.

اگر مسئله همتایی نبود، بدون تردید دختران زیبایی در مدینه بودند که از ازدواج با حضرت علی (ع) خرسند می شدند. اما او حتی از آنان خواستگاری هم نکرد و برای حضرت فاطمه (س) نیز خواستگاران فراوانی بودند اما حضرت فاطمه (س) و پیامبر (ص) به این وصلت ها راضی نشدند تنها حضرت فاطمه (س) و روح والای او بود که زیبایی ها و شکوه معنوی حضرت علی (ع) را درک می کرد. در این مورد پیامبر اکرم (ص) فرمودند: اگر خدا علی را نمی آفرید، برای فاطمه کفو و همتایی وجود نداشت.

همسرداری

رفتار زوجین نسبت به یکدیگر به ظرفیت وجودی و شخصیت آن دو بستگی دارد. هر قدر شأن و شخصیت زوجین بیشتر باشد و از جایگاه بالاتری برخوردار باشند، بر مسئولیت پذیری همسران نسبت به یکدیگر افزوده می شود. با نگر بستن به جایگاه حضرت علی (ع) و حضرت زهرا (س) حساسیت ها و مسئولیت های همسرداری این دو بزرگوار را در خواهیم یافت. عروس، دختر رسول خدا (ص) و عزیز ترین مردم نزد او است. فاطمه (س)، ام اییها، پرترین زنان دو جهان و مصداق بارز کوتر است. داماد نیز علی (ع) است؛ نخستین مسلمان پس از رسول خدا، وصی پیامبر (ص) و انسان کاملی که در کعبه به دنیا آمده و همه زندگی اش را وقف اسلام کرده است. بنابراین، هر دو با شناخت کامل از یکدیگر، بهترین الگوی همسرداری در اسلام و جهان هستند. بر اساس آموزه های اسلامی، همسرداری برای زن و مرد اهمیت دارد، زیرا جهاد زن، خوب شوهرداری است.

پرورش فرزندان

حضرت زهرا (س) و حضرت علی (ع)، این دو همسر مهربان که خود تجسم عینی پرورش اسلامی به دست آموزگار بزرگ تعلیم و تزکیه، پیامبر اسلام (ص) بودند، فرزندان خویش را به گونه ای پرورش می دادند که بنابر شرایط و اوضاع زمانه، بتوانند رهبری امت را در دست بگیرند. حسن و حسین، زینب، ام کلثوم (علیهم السلام)، گل های وجود زندگی علی و زهرا (علیهما السلام) بودند که آنان چنان پرورش یافتند که هر کدام، آموزگار جاودان انسان ها شدند و این ممکن نبود مگر با همکاری، همیاری و هم فکری این دو همسر گرانقدر. امام حسن (ع) و امام حسین (ع)، پس از پدر، مسئولیت امامت امت را به عهده گرفتند. زینب و کلثوم نیز پیام ناب اسلام و تشیع را در اوج ظلمت ها به گوش خفتگان جامعه رساندند و این گونه هر صفحه ای از زندگی آنان، سرفصل نوینی را در اسلام گشود و این در بر تو پرورشی بود که از پدر و مادر خویش آموخته بودند. برای حضرت علی (ع) و حضرت فاطمه (س) چه سعادت و افتخاری بهتر از این که پیامبر (ص) درباره فرزندان شان فرمود: «ولولد ریحانة و ریحانة الی الحسن و الحسنین»؛ فرزند، ریحانه است و ریحانه من، حسن و حسین هستند. در جای دیگر فرمود: «الحسن و الحسنین سید الشیاب اهل الجنة»؛ حسن (ع) و حسین (ع)، سرور جوانان اهل بهشت هستند.

سبک بودن مهریه

بهترین مرد و بهترین زن جهان با هم پیوند زناشویی بستند، در حالی که بیشترین بهایی که برای مهریه حضرت زهرا (س) گرفته شده، ۵۰۰ درهم است. اسلام محمدی نه تنها مهر فراوان را نشانه ارزش و بزرگی زن نمی داند، بلکه بر عکس، فراوانی مهر را نشانه شوم بودن زن می شمارد. چنان که امام صادق (ع) می فرماید: شومی زن به فراوانی مهر و عقیم بودن اوست. پیامبر اکرم (ص) دختر دردانه و محبوبش را به مهریه ای اندک، شوهر داد تا این سیره در میان مسلمانان گسترش یابد، هر چند متأسفانه این گونه نیست. همچنین می بینیم پیامبر (ص) از شمشیر، زره و شتر که دامادش، حضرت علی (ع) برای مهریه زهرا (س) در نظر داشت، تنها به زره بسنده کرد. و شمشیر و شتر را که وسیله جهاد و زندگی بود، برای علی (ع) باقی گذاشت. این نکته نیز نشان می دهد که اسلام، بر حداقل مادیات تأکید دارد، نه حداکثر. در دیدگاه اسلامی، کم توقعی باید سرلوحه زندگی خانواده ها قرار گیرد.

جهیزیه به اندازه نیاز

یکی از مشکلات خانواده های امروزی برای ازدواج دخترانشان، فراهم آوردن جهیزیه است. این پدیده که جنبه مدرگرایی و چشم و هم چشمی نیز به خود گرفته است، گاهی به درگیری، اختلاف و کشمکش های اقتصادی میان خانواده ها می انجامد. چنین وضعیتی را با جهیزیه حضرت فاطمه (س) و حضرت علی (ع) مقایسه کنید. پیامبر اکرم (ص) برای عروسی دخترش که عصمت کبری الهی و سرور زنان دو جهان است، از محل فروش یک سوم بهای زره علی (ع) جهیزیه ای بسیار ساده و آبرومند فراهم آورد، به گونه ای که شگفتی همگان را برانگیخت. پیامبر (ص) با شوهر دادن دختر خویش و چگونگی این پیوند می خواست فرهنگ و سنتی نوین در اندازد و روی همه اندیشه های غلط مادی، خط بطلان بکشد. به راستی، اگر پیامبر (ص) جهیزیه فراوان و گران بها را مایه ارزش مندی زن می دانست، آیا هیچ گاه حاضر می شد که برای دخترش که از همه دنیا باریش عزیزتر بود، وسایل اندک آن هم سفالین بخرد؟ آری، با به کار بستن چنین روش پسندیده ای، می توان امید داشت که گره بسیاری از مشکلات امروزی ما گشوده شود.

جشن عروسی و دوری از گناه

محفل عقد و عروسی باید محل نزول فرشتگان الهی باشد، چنان که درباره عروسی علی (ع) و زهرا (س) گفته اند: در شب زفاف فاطمه، جبرئیل و میکائیل و اسرافیل به همراه هفتاد هزار فرشته نازل شدند. محفل هایی که مالا مال از لعب و لهو و حرام و دیگر مسائل غیر شرعی و اخلاقی است، مورد تأیید اسلام نیست. در چنین محفل هایی نه تنها فرشتگان الهی فرود نمی آیند، بلکه برپا کنندگان در آن به خشم الهی گرفتار می شوند. علی (ع) و زهرا (س) در خانه خدا یعنی مسجد با شنیدن خطبه پیامبر بزرگ اسلام، زندگی مشترک خود را آغاز کردند. در این مراسم، فرشتگان فوج فوج وارد مسجد می شدند و به یکدیگر تبریک و تهنیت می گفتند. بسیار مایه تأسف است که مسلمانان از این مراسم برفیض و برکت، سرمشق نمی گیرند. هر چند کسی نمی تواند به پای برگزار کنندگان آن مراسم برسد، ولی دست کم شایسته است محفل های عروسی پیروان این بزرگان از لهو و لعب و کردار و گفتار نامشروع و حرام، تهی باشد.

سادگی با خوشحالی مناقات ندارد

برنامه ریزی چنین محفل با برکتی نیز آموزنده است. این مراسم با شکوه و معنوی، به سادگی و بدون هزینه اضافی برگزار شد، به گونه ای که جابر می گوید: ما در عروسی علی (ع) و فاطمه (س) که خداوند از هر دو خشنود باشد – حاضر بودیم و هیچ عروسی بهتر از آن عروسی ندیدیم. پس مراسم عروسی را می توان در عین سادگی و کم خرجی، با برنامه ریزی مناسب، برپا کرد و در این راه، مراسم عروسی علی (علیه السلام) و فاطمه (س) الگوی مناسبی خواهد بود.

بی تکلفی

بزرگاری مراسم عقد و عروسی، به روزها و ماه ها برنامه ریزی نیاز ندارد، بلکه با کمی دقت می توان در چند روز، همه امور آن را سامان داد. پیامبر (ص) چون از تمایل علی (ع) برای بردن همسرش به خانه برای آغاز زندگی مشترک آگاه شد، به او فرمود: امشب یا فردا شب، فاطمه را به خانه ات می فرستم و ترتیب کارها را خواهیم داد. به این ترتیب، همه این کارها در یک شبانه روز به سامان رسید و حضرت علی (ع) و حضرت فاطمه (س) زندگی مشترک خود را آغاز کردند.

گفت و گویا فرید پناه تژا، مستندساز حوزه نفت



نفتی‌ها

مدافعان اقتصادی مغفول مانده در سینما

صنعت نفت ایران، به عنوان خاکریزی مهم در حوزه اقتصادی، طی سال‌ها، بویژه در دوران هشت سال دفاع مقدس، ایفاگر نقش بی بدیلی بوده است؛ نقشی که به نظر می‌آید می‌توانست پر رنگ‌تر از آنچه که هست، در نگاه آحاد مردم جامعه جلوه کند. این صنعت زیربنایی و مولد، مسائل و مصایب متعددی را از سرگذرانده و هم‌اکنون نیز با تحریم‌های ظالمانه روبه‌روست. به نظر می‌آید مستندسازی در این حوزه، می‌تواند نفت و سختی‌ها و بی‌چیدگی‌های آن را بیش نمایان سازد؛ موضوعی که از نگاه متولیان آن تقریباً مغفول مانده و کمتر کارگردان یا تهیه‌کننده سینمایی به آن پرداخته است. فرید پناه تژا، از جمله مستندسازانی است که سال‌ها در حوزه صنعت نفت، فیلم تولید کرده و توانسته آثار متفاوتی را در این زمینه خلق کند. او کارکنان سکوها و پالایشگاه‌های نفتی را مدافعان حریم اقتصادی می‌داند و می‌گوید باید در این حوزه، آثار مستند و سینمایی تولید شود.

به عنوان یک مستندساز، اولین تجربه شما در زمینه تولید فیلم در حوزه نفت چه بود؟
 به خاطر دارم یکی از اولین مستندهایی که با موضوع نفت تولید کردم، در دهه ۸۰ بود. در واقع من در سال ۱۳۸۳ به عنوان یک فیلمساز بسیار جوان وارد حوزه نفت شدم و تحقیقات و تولیدات خود را در این زمینه آغاز کردم. معتمد، نفت آن چیزی نیست که مردم ما از آن شناخت دارند و واقعیت‌های دیگری را هم در برمی‌گیرد. در حال حاضر وقتی صحبت از نفت به میان می‌آید، همه به یاد خیابان طالقانی و ساختمان ۱۳ طبقه وزارت نفت و آدم‌های کت و شلوار پوش می‌افتند؛ اما هویت نفت، چیز دیگری است و من تصمیم گرفته‌ام هویت واقعی نفت را تا آنجا که می‌توانم، به تصویر بکشم. در همین خصوص و با حمایت وزارت نفت، در سال ۱۳۸۸ فیلم مستندی با نام «آن سوی سکه نفت» تولید کردم که با نگاهی اجتماعی، به مساله شناخت مردم جامعه از صنعت نفت می‌پردازد. بخشی از این مستند، درباره تاریخ نفت و کسانی است که نفت را به جایگاه امروز رساندند. به عنوان مثال، در بخشی از این مستند به حضور خارجی‌های به دنبال استعمار در شهرهای نفت خیز اشاره می‌شود؛ افرادی که با تمام اهداف استعماری خود، خدماتی نیز برای صنعت نفت ایران داشته‌اند. متأسفانه در آن دوره، حکام ما، افراد غاصبی بودند که به خارجی‌ها امتیازاتی می‌دادند و آنها نیز نفت را از آن خود می‌دانستند. بعد از آن به ملی

مستند جدیدی با موضوع نفت در دست دارید؟
 بناتژی پیشنهاده ساخت یک مستند به مرکز گسترش سینمای مستند و تجربی با موضوع زندگی کارمندان اقماری داده شده است؛ کسانی که روی سکوها نفتی کار می‌کنند و هر ۱۵ روز یکبار می‌توانند به خانواده خود سر بزنند. نکته مهم این است که طی ۱۵ روزی که فرد در سکوها نفتی حضور دارد، هر اتفاقی که برای خانواده اش رخ بدهد، نمی‌تواند محل کارش را ترک کند. مگر اینکه فردی پیدا شود تا بتواند شیفت حضور خود را با عوض کند. برای تولید این مستند، با افراد بسیاری صحبت کردم و روایت‌های بسیاری از این مشکلات شنیده شد. به عنوان مثال، فردی بود که باید برای عروسی اش، خود را به محل زندگی اثنی می‌رساند؛ اما در مسیر برگشت، ناگهان دریا توفانی می‌شود و او که داخل کشتی بوده، بر اثر شدت جابه‌جایی کشتی، پایش به جایی اصابت می‌کند و می‌شکند و در نهایت عروسی اش به هم می‌خورد. در این میان، مصاحبه‌هایی هم با افرادی که فرزند یا والدینشان فوت کرده‌اند و نتوانسته‌اند خود را به موقع به خانواده برسانند، داشتیم.

از نظر شما اهمیت تولید مستندهایی با موضوع نفت تا چه اندازه است؟

به سازمان‌های متولی گفته‌ام، بارها مستندهایی با موضوع مدافعان حرم و مدافعان مرزها ساخته شده که البته ساخت چنین مستندهایی بسیار خوب و مهم است؛ اما در کنار این عزیزان، ما مدافعان حریم اقتصادی هم داریم؛ افرادی که در میادین مشترک نفتی در حال کار هستند؛ میادینی که با دیگر کشورهای همسایه به صورت مشترک از آن استفاده می‌کنیم. در چنین شرایطی هر کشوری که امکانات بیشتری داشته باشد،

شدن صنعت نفت از سوی دکتر مصدق اشاره می‌شود که از ماندگارترین اتفاقات در تاریخ صنعت نفت به شمار می‌رود. در این مستند، همچنین به جنگ و نفت، پالایشگاه و اتفاقاتی که در طول جنگ برای پالایشگاه‌ها رخ داده، اشاره می‌شود. این مستند را می‌توان یکی از مستندهای قابل توجه در حوزه نفت دانست.

از این منابع مشترک، بهره بیشتری می‌برد. به عبارت دیگر استخراج نفت در این میادین یک نوع مسابقه است؛ مسابقه‌ای که به دلیل شرایط سخت تحریم، فضایی را ایجاد کرده تا کارکنان این سکوها به معنای کامل برای استخراج بیشتر، ایثارگونه و ۲۴ ساعته در حال کار باشند. در واقع این پروژه، ناگفته‌های جنگ نابرابر میان ما و دیگر کشورهای منطقه است که محوریت آن، یکی

از مهندسان شاغل در سکوها نفتی است. در زمینه تولید آثار مستند در حوزه نفت، تلویزیون، تولیدات زیادی دارد که با حمایت و سرمایه‌گذاری وزارت نفت ساخته شده است؛ اما این تولیدات، همه آن چیزی نیست که باید از صنعت نفت نشان داده شود؛ چرا که بخشی از واقعیت‌ها و انتشار آن می‌تواند مشکلاتی را به وجود آورد. با تمام این شرایط لازم است تا فیلمسازان، یک چراغ قوه به دست بگیرند و جاهای تاریک را روشن کنند تا با نمایش واقعیت‌ها، نفت واقعی برای مردم شناخته شود. به عبارت دیگر نفت، مهم‌ترین منبع درآمدی کشور به شمار می‌رود و که می‌توان با تولید فیلم‌های مستند، اهمیت آن را به جامعه نشان داد. با ساخت این مستندها، مردم جامعه با چگونگی تولید و استخراج نفت واقعی و چالش‌هایی که نفتی‌ها در منطقه با آن مواجه هستند، بیشتر آشنا می‌شوند که البته در این زمینه باید بودجه و حمایت مناسبی هم صورت بگیرد. مردم جامعه باید بدانند در شرایط سختی که با آن مواجه هستیم، نفتی‌ها چگونه از قطعه‌ای که عمر آن یک سال است، به مدت ۱۰ سال استفاده و در این مدت، بارها آن را تعمیر می‌کنند؛ چرا که کشورهای سازنده، این قطعات را به ما نمی‌فروشند و کارمندان نفت در سکوها و پالایشگاه‌ها از جان خود برای بقا و ادامه صنعت نفت مایه می‌گذارند. نباید فراموش کرد که با نشان دادن سختی‌ها و مشکلات در صنعت نفت، نسبت به کشورشان عرق نداشتند، می‌توانستند روی سکوها کشورهای دیگر کار کنند و چند برابر، حقوق بگیرند. ساخت چنین مستندهایی می‌تواند امید به جامعه تزریق کند، بخصوص برای کارکنان جوان نفتی. نکته‌ای که نباید فراموش کرد این است که ساخت چنین مستندهایی، بدون همکاری و حمایت وزارت نفت ساخته نمی‌شود؛ چرا که به عنوان یک مستندساز نمی‌توان در مناطق نفتی حضور پیدا کرد؛ البته گاهی بودجه این مستندها از سوی وزارت نفت و گاه نیز با مشارکت وزارت نفت و صدا و سیما تأمین می‌شود که بخشی از این مستندها، سفارشی محسوب می‌شوند.

با توجه به داستان‌هایی که از مناطق نفتی شنیده‌اید، فکری کنید تا چه اندازه این داستان‌ها می‌تواند به فیلم‌های جذاب در سینما تبدیل شود؟

معتمد که تعداد زیادی سوژه درام در حوزه‌های نفتی وجود دارد که می‌تواند در سینما مورد توجه قرار گیرد و به یک اثر سینمایی تبدیل شود؛ اما مشکل اصلی این است که بسیاری از فیلمسازان ما چه در سینما و چه در حوزه مستند، صنعت نفت را بخوبی نمی‌شناسند. به بیان دیگر ما فیلمساز تخصصی نفت نداریم، از این رو باید برای آن فکری کنیم و شرایطی فراهم آوریم تا در زمینه صنعت مهمی مانند نفت، فیلمساز تخصصی داشته باشیم؛ البته این مساله تنها زمانی عملی خواهد شد که فیلمسازان ما در مناطق نفتی حضور پیدا کنند و با نفت و مشکلات گوناگون موجود در مناطق کاملاً آشنا شوند و به تعریف درستی از آن برسند.

۱۳۸۳

در سال

به عنوان یک فیلمساز بسیار جوان وارد حوزه نفت شدم و تحقیقات و تولیدات خود را در این زمینه آغاز کردم

۱ پایان مسابقات فوتسال کارکنان زیر ۴۵ سال

پایانه های نفتی



۲ تیم پشتیبانی (ب) را از پیش رو برداشته و عنوان قهرمانی مسابقات را تصاحب کند. کاب اخلاق نیز به تیم خوب مالی - اداری رسید. در پایان این مسابقات وحید عرب زاده از تیم صادرات با به ثمر رساندن ۱۰ گل به عنوان بهترین گلزن این مسابقات شناخته شد.

مسابقات فوتسال کارکنان زیر ۴۵ سال شرکت پایانه های نفتی ایران از ۸ لغایت ۲۰ خردادماه در سالن چندمنظوره شهید آباش با شرکت ۱۲ تیم در چهار گروه سه تیمی برگزار شد. در این مسابقات، چهار تیم مالی - اداری، صادرات، پشتیبانی (الف) و پشتیبانی (ب) با برتری در برابر حریفان خود به جمع چهار تیم پایانی راه پیدا کردند. در مرحله نیمه نهایی، تیم صادرات موفق شد پشتیبانی (الف) را شکست داده و پشتیبانی (ب) نیز با برتری در برابر تیم مالی - اداری به دیدار نهایی راه یافت. در روز پایانی این مسابقات، ابتدا در دیدار رده بندی پشتیبانی (الف) موفق شد با نتیجه ۴ بر ۳ مالی - اداری را شکست داده و عنوان سومی مسابقات را به دست آورد و در بازی فینال نیز تیم صادرات موفق شد در یک بازی سخت و نفس گیر با نتیجه

۲ مدیر عامل باشگاه صنعت نفت آبادان معرفی شد

مدیر عامل و اعضای هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان از سوی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران معرفی شد. بر این اساس، محمد علی شکوهی، سید علی آل یاسین، حسن گله داری، محمد حسین رحمانی و حمید جوادی نژاد، پنج عضو اصلی این چارت مدیریتی جدید هستند. همچنین در اولین جلسه ای که از سوی هیات مدیره برگزار شد، محمد علی شکوهی به عنوان رئیس هیأت مدیره، سید علی آل یاسین به عنوان نایب رئیس هیات مدیره، محمد حسین رحمانی به عنوان مدیر عامل و حسن گله داری به عنوان دبیر هیأت مدیره انتخاب شدند.



۳ آغاز به کار مدارس ورزشی در مناطق نفت خیز جنوب

مناطق نفت خیز جنوب همزمان با آغاز تعطیلات تابستانی اقدام به برگزاری کلاس های آموزشی ویژه فرزندان کارکنان رسمی، پیمانی و قرارداد مدت معین و موقت کرده است. این کلاس ها از خردادماه آغاز و تا پایان نیمه اول شهر بورماه ادامه دارد. این کلاس ها در ۱۹ رشته برای فرزندان پسر و در ۱۵ رشته برای فرزندان دختر با هدف اوقات فراغت، آموزش و استعدادیابی برگزار می شود. همچنین در طول برگزاری این کلاس ها، مسابقات مختلفی نیز برگزار می شود.



۴ تمدید قرارداد سرمربی تیم فوتبال نوجوانان ملی حفاری

سرمربی تیم فوتبال نوجوانان ملی حفاری، قرارداد خود را یک فصل دیگر با این تیم تمدید کرد. سعید داودی با حضور در دفتر باشگاه و پس از دیدار و مذاکره با سیدسالار محمدنیا، مدیر عامل باشگاه شرکت ملی حفاری ایران، قرارداد خود را برای یک فصل دیگر تمدید کرد. داودی فصل گذشته توانست نتایج درخشانی با تیم نوجوانان ملی حفاری کسب کند و به جمع ۴ تیم نهایی لیگ برتر کشور بیوندد.



ولکسی عبدالله در نفت آبادان ماندنی شد

پس از کش و قوس های فراوان و با انتخاب اعضای هیات مدیره تیم فوتبال صنعت نفت آبادان عبدالله ویسی در این تیم ماندنی شد.

سومین تغییر روی نیمکت صنعت نفت در لیگ قبل و حضور ویسی باعث شد تا این تیم از سقوط فرار کند. کار بزرگ این سرمربی خوزستانی سبب شد تا هواداران آبادانی خواستار تمدید قرارداد او باشند. اما عبدالله خواستار برخی شرایط جهت ادامه همکاری بود.

یکی از شگفتی های فصل گذشته، بقای صنعت نفت در لیگ برتر بود. تیمی که تا پایان هفته بیست و چهارم با ۸ امتیاز کمتر نسبت به مس کرمان در رده سیزدهم ایستاده و جزء تیم های سقوط کننده بود، در نهایت با ۳ امتیاز بیشتر نسبت به حریف کرمانی در لیگ ماندگار شد.

عبدالله ویسی در دست زمانی به تیم فوتبال صنعت نفت آبادان پیوست که تنها ۷۰ روز به پایان لیگ برتر فوتبال ایران باقی مانده بود. آن هم در شرایطی که احتمال سقوط این تیم نفتی به دلیل چالش هایی که در طول فصل پشت سر گذاشته بود، بسیار زیاد بود. این سرمربی بی شک، با امید کمی به این تیم پیوست؛ اما از همان ابتدا اعلام کرد که همه اعضای تیم باید تمام توان خود را بگذارند تا از لیگ برتر حذف نشوند. او توانست در همان زمان کم، شرایط را به نفع تیم صنعت نفت آبادان تغییر دهد و در نهایت در هفته آخر لیگ برتر فوتبال ایران با پیروزی برابر تیم گل گهر نام تیم خود را از لیست سیاه حذفی ها و سقوط به لیگ دسته یک خط بزند. ویسی بعد از پیروزی ماندن در لیگ برتر تاکید کرد که در صورت به وجود آمدن شرایط مناسب می تواند در فصل بعدی و پیروزی هایی که در آن به دست می آورد، سهمیه آسیا را برای تیم صنعت نفت آبادان کسب کند؛ اما به شرطی که امکانات لازم برای تیم فراهم شود. در ست بعد از پیروزی صنعت نفت آبادان و ادامه بقای این تیم در لیگ برتر اعضای هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان استعفا کردند تا بسیاری از موارد مربوط به این تیم فوتبالی که به نوعی باعث ایجاد امید در بین مردم خوزستان می شود، در حاله ای از ابهام باقی بماند؛ البته که تیم فوتبال صنعت نفت آبادان با چنین چالش هایی قبل از شروع فصل جدید و در میان برگزاری آن غریبه نیست؛ اما برای تیمی که قرار است یکی از نمایندگان خوزستان در لیگ بیست و سوم فوتبال برتر کشور باشد، وجود چنین چالش هایی می تواند چندان به نفع تیم نباشد. این در حالی است که بتازگی اعضای جدید هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان از سوی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران معرفی شدند.



گفت و گو با سرمربی تنیس روی میز مناطق نفت خیز جنوب

طعم شیرین صعود به لیگ برتر بعد از ۲۰ سال

www.mashal.ir

بسیار خوب بود. این مسابقات بهمن سال ۱۴۰۱ آغاز می شد و ما برای حضور در این لیگ، تمرین های فشرده ای انجام دادیم و توانستیم با حضور ورزشکاران حرفه ای تیم، در لیگ دسته یک که در شیراز برگزار شد، شرکت کنیم؛ هر چند مسابقات سختی را پشت سر گذاشتیم؛ اما در نهایت توانستیم به مرحله فینال برسیم. در این دوره، رقابت بسیار سختی با تیم های تاپ گرگان و تیم مخابرات استان فارس داشتیم که توانستیم

در هر دو مسابقه پیروز شویم و به رده اول جدول و به مرحله نیمه نهایی راه یابیم. این در حالی است که تیم نفت گچساران در طول مسابقات، حذف شد و تیم ما به عنوان تنها نماینده نفت در نیمه نهایی حضور پیدا کرد. در نیمه نهایی نیز با تیم آکادمی آرمنند که بازیکنان حرفه ای و ملی پوش داشت، رقابت کردیم و توانستیم در این مرحله نیز پیروز شویم. خوشبختانه روند پیروزی تیم همچنان ادامه یافت و در نهایت توانستیم به فینال برسیم و به عنوان قهرمان لیگ دسته یک معرفی شویم. این قهرمانی برای اعضای تیم که همه بازیکنان داخلی بودند، بسیار مهم بود.

« برای حضور در لیگ برتر چه اهدافی را دنبال می کنید و قهرمانی در لیست اهدافتان هست؟



« تیم تنیس روی میز مناطق نفت خیز جنوب، بعد از گذشت دو دهه به لیگ برتر راه یافته است و بی شک برای رسیدن به این جایگاه، با چالش های بسیاری همراه بوده است. در این باره توضیح می دهید؟

تیم تنیس روی میز مناطق نفت خیز، همیشه جزو تیم های برتر دسته یک کشور قرار داشت؛ اما طی چند سال گذشته به دلیل شیوع کرونا، مجموعه ورزشی مناطق نفت خیز تعطیل شد و ماهیج فعالیت ورزشی نداشتیم. همین مساله سبب شد تا قدرت تیم نسبت به تیم های شهرستان های دیگر کمتر شود و از آنجا که تیم های شهر های دیگر، در بخش خصوصی فعالیت می کردند و تمرین های خود را داشتند، تیم ما عقب افتاد. در چنین شرایطی بود که بخشنامه ای صادر شد مبنی بر اینکه مربیانی که کارمند شرکت نفت بودند، نمی توانستند به عنوان مربی تیم حضور داشته باشند، به همین دلیل در سال ۱۳۹۷ از تیم خارج شدم. این اتفاق در حالی رخ داد که در سال ۱۳۹۶ نایب قهرمان لیگ دسته یک شده بودیم.

در سال ۱۴۰۰ و بعد از پایان پاندمی کرونا، فعالیت خود را دوباره آغاز کردیم و هدف اصلی ما آن را حضور در لیگ بزرگسالان که اسفند همان سال برگزار می شد، قرار دادیم؛ اما چون چند سالی بود که از فضای حرفه ای فاصله گرفته بودیم، در دور نخست مسابقات، نتیجه خوبی نگرفتیم و حذف شدیم.

بیشتر اعضای تیم، شاگردان خودم بودند که از کوچکی و در رده های پایه تا امروز با آنها کار کرده ام و بخوبی آنها را می شناسم. در سال ۱۴۰۱ بلافاصله تمرین های حرفه ای خود را آغاز کردیم تا بتوانیم بچه های تیم را به حد استاندارد برسائیم؛ البته در کنار آن، نفرات جدیدتری نیز به تیم اضافه کردیم. در آن زمان سال، بچه های تیم که نتایج خوبی از مسابقات انفرادی گرفته بودند، در مسابقات لیگ منطقه هفت شرکت کردند و با تیم گچساران که رقیب دیرینه مان است، روبرو شدیم و با امتیاز کمی به این تیم باختیم و در منطقه دوم شدیم؛ اما توانستیم مجوز ورود به لیگ یک را دریافت کنیم. در همین دوران بچه های بازی های خوبی انجام دادند و اعتماد به نفس لازم را پیدا کردند.

« حضور در لیگ دسته یک، بعد از حذف ناگهانی که در فصل قبل تجربه کردید، چگونه بود؟ خوشبختانه زمان بندی آغاز مسابقات دسته یک

مشعل | تیم تنیس روی میز مناطق نفت خیز جنوب با رهبری بابک حمیدیان، سرمربی تیم، بعد از گذشت ۲۰ سال توانست به لیگ برتر تنیس روی میز راه یابد؛ تیمی که با شروع پاندمی کرونا در کشور با چالش های بسیاری همراه بود. این تیم به دلیل کرونا نزدیک به دو سال تعطیل بود و از سال ۱۴۰۰ فعالیت خود را آغاز کرد؛ هر چند در ابتدای کار چندان موفق نبود؛ اما در نهایت توانست در سال ۱۴۰۱ به عنوان تنها نماینده نفتی ها به لیگ برتر تنیس روی میز راه یابد. با بابک حمیدیان، سرمربی تیم تنیس مناطق نفت خیز جنوب، درباره چالش های این تیم طی چند سال گذشته و در نهایت حضور در لیگ برتر تنیس بعد از گذشت ۲۰ سال گفت و گویی انجام داده ایم که در ادامه می خوانید.

مساله مهم این است که تیم ما بعد از گذشت ۲۰ سال دوباره توانسته به لیگ برتر صعود کند و این صعود اهمیت بسیاری دارد؛ چون سبب می شود تیم فضای متفاوت و حرفه ای تری را در لیگ برتر تجربه کند.

برای حضور در لیگ برتر، با برنامه ریزی دقیق، تمرین های خود را آغاز کردیم. تمرینات تیم از ابتدای خرداد ماه به صورت جدی با دو هدف مهم آغاز شده است. هدف اول ما این است که بتوانیم در لیگ برتر همچنان حضور داشته باشیم؛ چرا که بودجه کافی برای به کارگیری بازیکنان ملی پوش نداریم و امیدواریم با بچه های خودمان در لیگ برتر باقی بمانیم و حذف نشویم. به همین دلیل، برای فصل جدید چندان به قهرمانی فکرمی کنیم؛ چون تیم های بسیار حرفه ای مثل پالایش و پخش نفت آبادان هستند که بودجه قابل توجهی برای جذب بازیکنان ملی پوش در نظر می گیرند و فصل قبل هم توانسته بود به عنوان قهرمان انتخاب شود.

در تلاش هستیم یک یادوباز یکن جوان و برتر جذب ویکی دو ورزشکار جوان از باشگاه خودمان مثل پارسا روحانی، علی عسگری و پارسا حسینی را هم که در رده جوانان هستند، به تیم اضافه کنیم تا در آینده از منابع تیمی خودمان برای حضور در مسابقات بهره بگیریم. ۸۰ درصد تیم، بچه های مناطق نفت خیز جنوب هستند و این موضوع برای ما بسیار اهمیت دارد.

« با توجه به حضور در لیگ برتر و دیده شدن شاگردانتان، فکر می کنید با حضور در این مسابقات چه اندازه امکان ملی پوش شدن آنها وجود دارد؟

هنوز برنامه لیگ برتر را اعلام نکرده اند؛ اما فکر می کنم از اواخر تیر یا اواسط مرداد، مسابقات آغاز شود. لیگ برتر، سه دور برگزار می شود که شامل یک دور رفت، برگشت و دور نهایی است. این مسابقات بین ۶ تا ۷ تیر ماه برگزار می شود و جذابیت های بسیاری برای مخاطبان دارد. حضور اعضای تیم در لیگ برتر، این فرصت را ایجاد می کند تا از سوی مسؤولان دیده شوند، نکته مهم در قهرمانی مادر لیگ دسته یک این بود که سبب شد تعداد بسیاری از بازیکنان خردسال به تیم تنیس روی میز بپیوندند و این خود می تواند برای آینده تیم بسیار مهم باشد.

بی شک حضور در لیگ برتر نیز تأثیرات مثبتی برای ما به همراه خواهد داشت. مساله مهم این است که این حضور می تواند انگیزه ای برای پیشرفت ورزشکاران شود و همین انگیزه می تواند آنها را به تیم ملی برساند. خوشبختانه استقبال از تنیس روی میز در خانواده های نفتی افزایش پیدا کرده و با تربیت و استعدادیابی آنها می توانیم تا ۳ سال آینده، جزو بهترین تیم های تنیس روی میز باشیم. در حال حاضر، مجموعه ما در تمام رده های سنی فعالیت آموزشی دارد و قهرمانان خوبی نیز پرورش داده ایم. در رده پایه، نسلی با پتانسیل بالا به عرصه گذاشته که بی شک در آینده می تواند موفقیت های بسیاری به دست آورد. متأسفانه به دلیل کرونا و تعطیلی مجموعه ما، یکسری از نسل های ورزشی را از دست دادیم؛ البته رده نوجوانان ما در حال حاضر بخوبی عمل می کند و حتما در سه سال آینده، می توانیم تا ۷ یا ۸ بازیکن حرفه ای را که حرفی برای گفتن در این رشته دارند، معرفی کنیم.

بیشتر اعضای تیم، شاگردان خودم بودند که از کوچکی و در رده های پایه تا امروز با آنها کار کرده ام و بخوبی آنها را می شناسم. در سال ۱۴۰۱ بلافاصله تمرین های حرفه ای خود را آغاز کردیم تا بتوانیم بچه های تیم را به حد استاندارد برسائیم؛ البته در کنار آن، نفرات جدیدتری نیز به تیم اضافه کردیم