

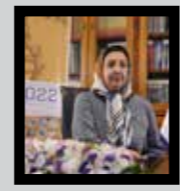
نمایش سختکوشی کارکنان صنعت نفت، گاز و خطوط لوله در «پرونده مشعل»

همگامی از مارون تا ایده‌لو

آیین گشایش کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران

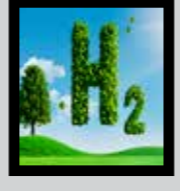
آیین گشایش دومین
کنفرانس و نمایشگاه
بین‌المللی بهینه‌سازی
مصرف و بهره‌وری انرژی
ایران دوشنبه، ۲۳ مردادماه
با حضور محمداقبر قالیباف،
رئیس مجلس شورای
اسلامی، جواد اوجی، وزیر
نفت و جمعی از نمایندگان
مجلس در پژوهشگاه صنعت
نفت برگزار شد.





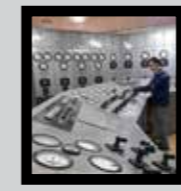
خانواده نفت

گفت و گو با بانوی
فعال در بهداشت و
درمان صنعت نفت



بین الملل

بلندپروازی
سعودی در تولید
هیدروژن سبز



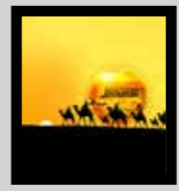
موزه

کارخانه تولید برق
تمبی از سوئیس تا
مسجد سلیمان



باشگاه خیر

نخستین کشتی
حمل گاز مایع در
آبادان پهلو گرفت



معرفت

قیام علیه
نیرنگها

گذری بر تلاش و تعهد کارکنان انتقال گاز در بام استان فارس

مقاومتی از جنس فولاد

۲۰

مشعل | تاسیسات تقویت فشار گاز همچون نبض، انتقال گاز را بالایی برد و به عنوان قلب تپنده این صنعت، از جایگاهی ویژه برخوردار بوده و موقعیت جغرافیایی و انتقال گاز روی خطوط چهارم و هشتم سراسری، تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر را به عنوان یکی از تاسیسات راهبردی مطرح کرده است. از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ به دلیل نبود ایستگاههای تقویت فشار گاز روی خط هشتم سراسری، ارتباط این خط لوله با خط چهارم با بهره گیری از ظرفیت تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ شکل گرفت که کمک قابل توجهی به انتقال پایدار، ایمن، بهره‌ور و پاک گاز کرده است. کرامت میرشکاری، رئیس تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ و برخی همکاران او درباره این تاسیسات و اهمیت آن در انتقال ایمن و پایدار گاز از این حوزه عملیاتی، همچنین علی نیک‌نام، رئیس مرکز بهره‌برداری خط لوله و حمل و نقل شیراز و همکارانش توضیحاتی ارائه کرده‌اند که در ادامه می‌خوانید.



در نشست خبری مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران مطرح شد:

۲۱ تن کاتالیست ایرانی در پالایشگاه‌های فراسرزیمینی ۱۱۲



مدیر عامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون از اختصاص امتیازهای ویژه به کارکنان خط مقدم تولید خبر داد:

در اولویت عملیاتی‌ها

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون یکی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده نفت و گاز کشور به شمار می‌رود که هم‌زمان با پیگیری برنامه تحقق تولید، توجه به نیروی انسانی در این شرکت به عنوان موتور پیشران صنعت نفت به صورت موازی و جدی در حال برنامه‌ریزی است. اولویت بخشی به کارکنان عملیاتی، موضوع مهمی است که در برنامه‌ریزی‌های این شرکت قرار گرفته و در این زمینه اقدام‌های مهمی نیز انجام شده و در دستور کار قرار گرفته است. از جمله اینکه ۶۰ درصد از سهمیه الف (A) در ارزشیابی‌ها به مدیریت عملیات شرکت اختصاص داده شده است تا برای کارکنان فعال، مبتکر و علاقه‌مند به پیشبرد اهداف تولید در نظر گرفته شود.

۱۸۵

رئیس امور ورزش و تربیت
بدنی شرکت نفت قاره ایران:

تبعیض قائل نمی‌شویم

۴۶



رئیس جمهوری:

نظارت و کنترل بازار از اولویت‌های اساسی دولت است

۴

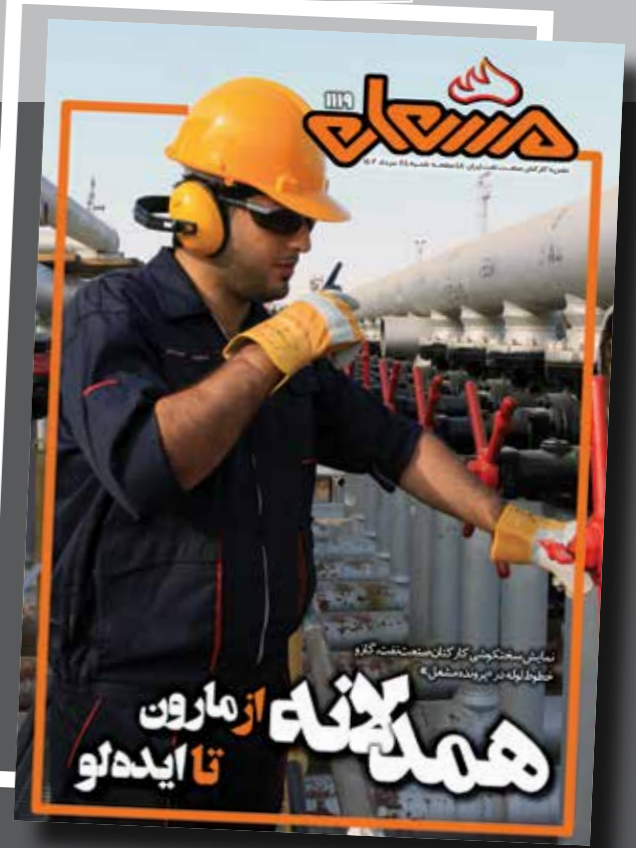
۲۱ تن کاتالیست ایرانی در پالایشگاه‌های فراسرزیمینی

۱۲

معاون اول رئیس جمهوری
خبر داد:

آغاز بهره‌برداری از بیش از ۵ میلیارد دلار طرح نفت و گاز تا پایان امسال

۵



عکس جلد: صادق کاید خورده

رئیس جمهوری:

نظارت و کنترل بازار از اولویت‌های اساسی دولت است

رئیس جمهوری در بیستمین نشست رصد و ارزیابی شرایط اقتصادی کشور با تاکید بر معیشت عمومی، نظارت و کنترل بازار را از اولویت‌های اساسی دولت برشمرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، در این نشست که به ریاست سید ابراهیم رئیسی برگزار شد، وی با اشاره به ضرورت توجه و مراقبت‌های لازم برای تقویت روند تولید همسو با شعار سال، بر عزم دولت در استیفای حقوق ملت تاکید کرد.

در بیستمین نشست رصد و ارزیابی شرایط اقتصادی کشور وزیران نفت، نیرو، اقتصاد، جهاد کشاورزی و رئیس کل بانک مرکزی گزارش‌هایی از شاخص‌های مهم اقتصادی در تولید و مصرف، صادرات و واردات، همچنین فرآیند آزادسازی منابع بلو که شده ایران در کشورهای خارجی ارائه کردند.

سخنگوی دولت:

فاز ۱۱ پارس جنوبی به زودی افتتاح می‌شود



افتخارها و موفقیت‌های مردم و دولت ناراحت شدند، اما نباید این دستاوردهای ملی را سیاسی تحلیل کرد.

وی با تاکید بر اینکه بازگر دادن همه پول‌های ملی بدون هیچ‌گونه عقب‌نشینی از مواضع اصولی دولت یک موفقیت است، افزود: آیا رکورد تجارت خارجی ۱۱۲ میلیارد دلاری کشور نتیجه نفت در برابر غناست؟ آیا رشد صنعت و ماشین‌آلات، نفت در برابر غناست؟ آیا جذب سرمایه خارجی با رشد دو برابری مقدار سرمایه‌گذاری در دوره زمانی دولت سیزدهم نسبت به مدت مشابه قبل از آن، نفت در برابر غناست؟

معاون اول رئیس جمهوری با تاکید بر اینکه دولت، به هیچ‌وجه برنامه‌ای برای تغییر قیمت و سهمیه بنزین ندارد، ضمن قدردانی از کارکنان صنعت نفت در مناطق عملیاتی، وزارت نفت را در انجام وظایف محوله در حوزه تامین و توزیع سوخت، بویژه تامین سوخت نیروگاه‌ها، از موفق‌ترین وزارتخانه‌های دولت خواند. محمد مخبر، پنجشنبه (۲۶ مردادماه) در جریان بازدید میدانی از سه جایگاه عرضه سوخت در تهران، با حضور در مرکز دیسپچینگ شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در جریان آخرین وضعیت عرضه بنزین در سراسر کشور، بخصوص کلانشهرهایی مانند تهران قرار گرفت. وی با اشاره به

شایعه‌های منتشر شده و تغییری که به واسطه مصوبه مجلس شورای اسلامی برای استفاده از کارت‌های هوشمند سوخت شخصی ایجاد شده است، تاکید کرد: دولت هیچ برنامه‌ای برای تغییر قیمت و سهمیه بنزین ندارد. معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به اینکه وزارت نفت برای حل مشکل در جایگاه‌های عرضه سوخت پرتراфик بسج شده است تا حل مشکل کند، تصریح کرد: در تهران ۱۵ جایگاه عرضه سوخت، مشکلاتی داشته‌اند که برای رفع آن مقرر شد، سقف

معاون اول رئیس جمهوری:

وزارت نفت از موفق‌ترین وزارتخانه‌های دولت است

محدودیت کارت‌های سوخت آنها متناسب با شرایط اعمال شود. مخبر با بیان اینکه تامین پایدار و به موقع سوخت با توجه به ایام پایان تاکنون، ۱۷ میلیارد لیتر بنزین در کشور توزیع شده است، افزود: پارسال میانگین مصرف بنزین در کشور ۱۰۳ میلیون لیتر در روز بود؛ اما با افزایش تردد در کشور به میانگین روزانه ۱۱۹ تا ۱۲۰ میلیون لیتر رسیده ایم. جواد اوچی با بیان اینکه همه ۴۴۰۰ جایگاه عرضه بنزین کشور فعال هستند، تاکید کرد: برای کاهش تراфик در جایگاه‌های عرضه سوخت، محدودیت کارت‌های هوشمند سوخت را کاهش داده ایم. وی با اشاره به اینکه بنابر قانون بودجه امسال، استفاده از کارت سوخت شخصی تا پایان شهریورماه باید اجرایی شود، افزود: با این حال همه جایگاه‌های عرضه سوخت، به اندازه کافی کارت

سوخت در اختیار دارند. اوچی با اشاره به مصوبه مجلس شورای اسلامی برای الزام استفاده از کارت هوشمند سوخت شخصی، افزود: هیچ جایگاه عرضه سوختی بدون کارت سوخت جایگاه‌دار نمانده و دغدغه‌ای نیز در تامین سوخت وجود ندارد؛ هدف از انتشار شایعه‌های مربوط به بنزین به چالش انداختن مردم است. وی گفت: به‌عنوان وزیر نفت برای چندمین بار تاکید می‌کنم که دولت هیچ برنامه‌ای برای افزایش قیمت بنزین ندارد.



تعطیلات تابستانی، کارسختی است، افزود: مصرف بنزین امسال تاکنون ۱۳ درصد نسبت به پارسال افزایش یافته که افزایش سفر، یکی از دلایل آن است و دولت باید همه فرصت‌ها را برای این مهم ایجاد کند.

کاهش محدودیت کارت سوخت در جایگاه‌ها

وزیر نفت نیز در جریان بازدید معاون اول رئیس جمهوری از دیسپچینگ شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با بیان اینکه از اول امسال

کمیسیون برنامه و بودجه مجلس:

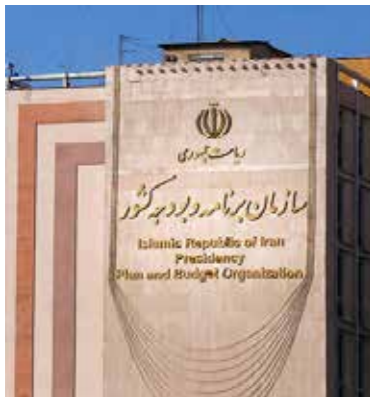
درآمدهای عمومی کشور در ۴ ماه امسال افزایش یافت



مالی نیز با وجود آنکه نسبت به عملکرد چهار دوازدهم بودجه سال قبل ۱۹ درصد رشد داشته، اما این درآمدها در امسال نسبت به مصوب چهار دوازدهم، فقط ۴۰ درصد تحقق یافته است. تاکنون بیشترین درصد تحقق درآمدهای عمومی کشور نسبت به مصوب چهار دوازدهم سال، به ترتیب مربوط به درآمدهای مالیاتی: ۸۵ درصد، سود سهام شرکت‌های دولتی: ۱۷۰ درصد و درآمدهای حاصل از خالص صادرات گاز طبیعی: ۸۵ درصد است. ۴- بر مبنای گزارش منابع و مصارف خزانه‌داری کل کشور منتهی به ۳۱ تیرماه، پرداخت‌های مربوط به اعتبارهای هزینه‌ای نسبت به مصوب چهار دوازدهم سال، دارای عملکرد ۷۷ درصدی بوده که نسبت به مدت مشابه در سال قبل، ۵۴ درصد رشد داشته است.

رئیس سازمان برنامه و بودجه:

درآمدهای نفتی امسال ۴۲ درصد افزایش یافته است



رئیس سازمان برنامه و بودجه گفت: در بخش درآمدهای نفتی افزایش ۴۲ درصدی داشته‌ایم که به نسبت پارسال ۵۷ درصد رشد درآمد نفتی تحقق یافته است.

داوود منظور در نشست علنی سه‌شنبه، ۲۴ مردادماه مجلس شورای اسلامی، در جریان بررسی گزارش کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات درباره تحقق احکام تکلیفی منتخب قانون بودجه سال ۱۴۰۲ کل کشور با اشاره

به تعامل سازنده مجلس و دولت اظهار کرد: این همکاری امسال منجر به تحقق کامل شعار سال می‌شود و همه توان و ظرفیت‌مان را مصروف این می‌کنیم تا آنگونه که قانون را نوشته‌اید، اجرا کنیم. وی تصریح کرد: در زمینه درآمد نفتی رشد ۴۲ درصد داشته‌ایم که به نسبت پارسال ۵۷ درصد رشد درآمد نفتی تحقق یافته است. یکی از نکات فروش نفت بر اساس آنچه که در قانون پیش‌بینی شده است این بود که روزانه ۱.۴ میلیون بشکه نفت به فروش برسد که این فروش انجام می‌شود، اما به دلیل شرایط تحریم درآمدها زمان‌بر است و تا درآمد فروش در اختیار ما قرار گیرد مسیری باید طی شود، با این حال صادرات نفت و میعانات گازی بیش از ۱.۴ میلیون بشکه در روز انجام می‌شود. رئیس سازمان برنامه و بودجه تصریح کرد: در زمینه درآمد نفتی رشد ۴۲ درصد داشته‌ایم که به نسبت پارسال ۵۷ درصد رشد درآمد نفتی تحقق یافته است. یکی از نکات فروش نفت بر اساس آنچه که در قانون پیش‌بینی شده است این بود که روزانه ۱.۴ میلیون بشکه نفت به فروش برسد که این فروش انجام می‌شود، اما به دلیل شرایط تحریم درآمدها زمان‌بر است و تا درآمد فروش در اختیار ما قرار گیرد، مسیری باید طی شود، با این حال صادرات نفت و میعانات گازی بیش از ۱.۴ میلیون بشکه در روز انجام می‌شود.

منظور اظهار کرد: دولت تکمیل طرح‌های حوزه انتخابیه نمایندگان را در دستور کار دارد و برنامه‌ریزی کرده‌ایم که تا پایان سال، ۱۵۰۰ طرح و پروژه افتتاح شود، سرانجام باید گفت درآمد واگذاری تملک دارایی ۲۶ همت تخصیص یافته که رشد دو برابری داشته است.



دومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران برگزار شد

عزم مجلس و دولت در بهینه‌سازی انرژی



مشعل بهینه‌سازی مصرف سوخت در کشور، متولیان زیادی دارد و افزون بر وزارت نفت و وزارت نیرو که در بخش تولید و عرضه انرژی فعال هستند، وزارتخانه‌های کشور، راه و شهرسازی، صمت، وزارت جهاد کشاورزی، علوم همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سازمان برنامه و بودجه و مجلس شورای اسلامی نیز در این حوزه نقش و سهمی مهم دارند. با توجه به فراسازمانی بودن موضوع بهینه‌سازی مصرف سوخت، روزهای ۲۳ و ۲۴ مردادماه امسال، کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی در ایران به میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد. در افتتاحیه این کنفرانس بین‌المللی، جواد اوجی، وزیر نفت، میزبان محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی، برخی نمایندگان کمیسیون انرژی و دیگر ذی‌نفعانی بود که در حوزه بهینه‌سازی مصرف سوخت، نقش و سهمی دارند و به این موضوع از زوایای مختلف، پرداخته شد. گزارشی از این کنفرانس را می‌خوانید.

«بهینه‌سازی مغفول واقع شده است و برای رفع آن باید چالش‌های این عرصه را شناسایی کرد و به ارائه راهکارهای عملی پرداخت.» وزیر نفت در آیین افتتاحیه کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی در ایران با بیان این که وزارت نفت تاکنون ۹۵ درصد از انرژی کشور را به عهده دارد، گفت: ناترازی گاز و فرآورده‌های نفتی بسیار مهم است؛ به همین دلیل افزایش تولید و بهینه‌سازی مصرف باید مورد توجه قرار گیرد.

همراهی مجلس برای افزایش تولید نفت و گاز

وزیر نفت تصریح کرد: در دولت سیزدهم با همراهی مجلس شورای اسلامی، برنامه‌ریزی خوبی برای افزایش تولید نفت و گاز صورت گرفته است. اوجی با اشاره به اینکه امروز به رقم سه میلیون و ۱۹۰ هزار بشکه در تولید نفت و یک میلیارد متر مکعب در تولید گاز کشور رسیده‌ایم، ظرفیت تولید نفت را روزانه سه میلیون و ۸۵۰ هزار بشکه اعلام و اظهار کرد: سال گذشته پروژه‌های نیمه تمام نفتی با هزینه ۱۲ میلیارد دلار به بهره‌برداری رسید و امسال نیز ۱۵ میلیارد دلار پروژه نیمه تمام به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی افزود: بهره‌برداری از فاز ۱۴ پالایشگاه پارس جنوبی، یکی از طرح‌های انجام شده است که با احداث آن ۵۰ میلیون متر مکعب به ظرفیت فرآورش گاز کشور افزوده شده است، ضمن این که شاهد بهره‌برداری فاز ۲ طرح توسعه پالایشگاه آبادان در سال گذشته نیز بودیم.

اوجی با بیان این که با بهره‌برداری از این طرح، ۲۱۰ هزار بشکه به ظرفیت پالایشگاه آبادان و ظرفیت پالایش نفت کشور افزوده شده است، اظهار کرد: در زمینه جمع‌آوری گازهای مشعل نیز پروژه‌ای جی‌ال ۳۲۰۰ به بهره‌برداری رسیده است.

وزیر نفت همچنین با اشاره به آماده بودن فاز ۱۱ پارس جنوبی گفت: این طرح که ۲۰ سال روز کاغذ مانده بود، در آینده نزدیک با حضور رئیس جمهوری به بهره‌برداری خواهد رسید. وی با بیان این که این که پروژه‌های دیگری نیز در دستور کار است، تاکید کرد: با وجود افزایش ظرفیت تولید نفت و گاز در کشور، لازم است به بهینه‌سازی در بخش مصرف نیز توجه شود. اوجی با اشاره این که در این دولت و مجلس انقلابی، مصوبات خوبی در بهینه‌سازی مصرف سوخت داشته‌ایم، تصریح کرد: یکی از این موارد، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید است که سال ۹۲ تصویب شد، اما انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذار نداشت؛ برای رفع این مشکل نشست‌های زیادی در مجلس شورای اسلامی برگزار و با استفاده از دیدگاه‌های مجموعه صنعت نفت، تغییراتی در آن ایجاد شد.

۳۶ میلیارد دلار پروژه بهینه‌سازی در شورای اقتصاد

وزیر نفت با تاکید بر قانون بودجه سال ۱۴۰۲ گفت: در قانون بودجه امسال، حساب بهینه‌سازی شکل گرفته است و از محل صرفه‌جویی سوخت با معادل آن به قیمت فوب خلیج فارس به سرمایه‌گذار تحویل می‌شود؛ تا به این وسیله برای سرمایه‌گذار انگیزه شود.

وی به ناترازی مصرف سوخت پرداخت و گفت: اگر در بهینه‌سازی مصرف سوخت خوب کار کنیم، بخش اعظمی از این ناترازی انرژی جبران می‌شود، اکنون ۳۶ میلیارد دلار پروژه در شورای اقتصاد برای بهینه‌سازی در بخش‌های مختلف داریم.

حماسه آفرینی کارکنان صنعت نفت

رئیس مجلس شورای اسلامی نیز که در افتتاحیه کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی و بهره‌وری انرژی ایران حضور داشت، با اشاره به زمان‌بندی مناسب این کنفرانس گفت: در حال تنظیم برنامه هفتم توسعه کشور هستیم و بناست برنامه‌ای تحولی داشته باشیم که پیش‌ران آن موضوع انرژی است. محمدباقر قالیباف با تاکید بر اهمیت موضوع انرژی در قیاس با مسائل دیگر افزود: این موضوع بسیار مهم است و در تصمیم‌گیری‌های مربوط به این حوزه نباید تردید کرد.

قالیباف با بیان اینکه باید با نگاه خردمندانه، موکشفات و هوشمندانه به صنعت نفت نگاه کنیم، ادامه داد: تردیدی نیست که جوانان و کارکنان صنعت نفت نیز در شرایط کنونی که در تحریم هستیم، برای حفظ این ماده حیاتی، مانند دوران دفاع مقدس، حماسه آفرینی خواهند کرد.

وی با بیان اینکه در ترکیب موضوع‌های سیاسی و تشخیص علمی باید مسیری برای تصمیم‌گیری یک راهبرد و مدیریت و پیشبرد آن داشت، گفت: باید تصمیم‌گیری‌ها بر این اساس باشد و نوع مدیریت در این مسیر از جنس دینامیکی و مکانیکی نباشد و نگاهی سایبرنتیک داشته باشیم، اما امروز در مدیریت انرژی که حرف از بهینه‌سازی مصرف می‌زنیم، قانون‌بدمی‌نویسیم یا اجرای قانون را نداریم، زیرا گاهی اجرایی‌سازی قانون را نیز در قانون‌گذاری در نظر نمی‌گیریم که باعث می‌شود کاری پیش نرود.

استفاده از فرصت‌ها

قالیباف در ادامه به ظرفیت ذخایر حوزه نفت و گاز پرداخت و گفت: متأسفانه این نقطه قوت امروز ما در زمینه ذخایر نفت و گاز تبدیل به نقطه ضعف شده و برای دشمنان شرایط تهدید ایجاد کرده است.

وی افزود: امروزه فرصت‌ها پیش روی ما قرار دارند که می‌توان آن را به دو بخش باریسک و بدون ریسک تقسیم کرد. در این میان جهش برای یک تحول بزرگ از طریق توجه به فرصت‌های باریسک ایجاد می‌شود که نفت و انرژی نیز در این بخش قرار دارد.

رئیس مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه هر تحول نیازمند استفاده از فرصت‌های باریسکی است که امروز وجود دارد، ادامه داد: امروز ناترازی در کشور ما همان فرصت باریسک است که باید به آن توجه کنیم. ناترازی کنونی هم کنون با سرعت در حال حرکت به سمت بحرانی شدن است و نتوانسته‌ایم آن را متوقف کنیم.

صرفه‌جویی یک ضرورت است

رئیس مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: امروز به‌ازای هر یک میلیون متر مکعب گاز ۷ تا ۸ میلیون دلار هزینه می‌کنیم، در حالی که هزینه برای صرفه‌جویی کمتر از یک دلار است. از این رو نیازی به فکر کردن یا تصمیم‌گیری نیست و بی‌شک ناگزیریم بحث صرفه‌جویی در مصرف را به سرعت پیش ببریم و مانع رشد مصرف شویم که ما را از ناترازی دور کند و به سمت تعادل ببرد و از سوی دیگر ظرفیت‌های مالی مناسبی برای ما ایجاد کند.

وی گفت: هوشمندسازی، شفاف‌سازی و مردمی‌سازی سه پایه اصلی کارآمدسازی است. امروز ایران در حوزه شدت مصرف انرژی در صدر جدول کشورهای دنیا قرار دارد که نقطه تحول در این حوزه حضور مردم و پای کار آوردن آنهاست. حضور مردم نیز به معنای این نیست که در زمستان و تابستان آنها را محدود کنیم، یا راهکار این باشد که صنعت را تعطیل کنیم.

قالیباف ادامه داد: راهکار برخی این است که یک صنعت بخاری کم‌مصرف تولید کند تا حجم مصرف انرژی کاهش یابد، اما مردم پول خرید بخاری نداشته یا انگیزه آن را ندارند. از این رو برای ایجاد انگیزه باید راهکاری در نظر گرفت. باید در اقتصاد به عرضه و تقاضا توجه کنیم و انتفاع مردم را در اولویت قرار دهیم. به گفته وی، باید شرایطی را فراهم کرد که مردم قدرت خرید کالاها یا صرفه‌جویی مصرف انرژی را پیدا کنند و به سمت استفاده از این وسایل بروند. متأسفانه با مصرفی که امروز در بنزین داریم، نمی‌توانیم صرفه‌جویی کنیم. از سوی دیگر امروز نه تنها به سمت تولید خودروهایی هیبریدی و برقی نرفته‌ایم، بلکه اسقاط خودروها را نیز متوقف کرده‌ایم. خودروهایی هستند که گازوئیل و بنزین زیادی مصرف می‌کنند، اما اسقاط نشده‌اند و همین سبب آلودگی هوا شده است.

اعتقاد مردم به صرفه‌جویی

رئیس مجلس شورای اسلامی با اشاره به ضرورت ایجاد انگیزه صرفه‌جویی برای صنایع مصرف‌کننده انرژی گفت: مردم باید به صرفه‌جویی اعتقاد پیدا کنند تا جایی که گزارش‌ها حکایت از کاهش مصرف انرژی داشته باشد و در کنار آن باید به سمت هوشمندسازی کنتورها و دیگر لوازم برای صرفه‌جویی برویم.

قالیباف با تاکید بر اینکه نباید در پشت درهای دیوانسالاری بمانیم، افزود: مادر مجلس در کنار دولت آماده‌ایم تا کارها را تسهیل کنیم و تا صرفه‌جویی در مصرف انرژی از طریق بهینه‌سازی محقق شود.

آسیب‌شناسی انرژی در برنامه هفتم توسعه

در ادامه دومین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران، مالک شریعتی‌نیاسر، عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به برنامه هفتم توسعه اقتصادی کشور گفت: وضع شدت مصرف انرژی در کشور، مطلوب نیست؛ از ابتدای برنامه پنجم

کارگروهی در وزارت نفت ذیل شورای عالی فرهنگی تشکیل شده که تاکنون جلسات متعددی تشکیل داده و بندهایی از قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت با قوانین نفت منطبق شده است

تا انتهای برنامه ششم توسعه باید شاخص شدت مصرف انرژی ۵۰ درصد کاهش می‌یافت، اما در عمل این اتفاق نیفتاده است.

مالک شریعتی‌نیاسر با بیان اینکه بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار فرصت صرفه‌جویی در حوزه مصرف انرژی در کشور وجود دارد که معادل ۳.۵ میلیون بشکه نفت خام است و اگر تنها ۲۵ درصد آن را بهینه‌سازی کنیم، گام مهمی برداشته‌ایم، افزود: ۱.۷ درصد سهم ظرفیت ذخیره‌سازی گاز در ایران است، این میزان یک‌ششم میانگین جهانی است.

نیاسر افزود: متوسط بهره‌وری نیروگاه‌ها ۳۹ درصد است، در ۱۶ نیروگاه گازی کشور بهره‌وری کمتر از ۲۵ درصد است و در ۷ نیروگاه سیکل ترکیبی بهره‌وری ۴۰ درصد برآورد می‌شود، ضمن آنکه به دلیل شرایط جغرافیایی و سیاسی در منطقه می‌توانیم به عنوان یک هاب انرژی تبدیل شویم، اما اگر بهینه‌سازی انجام نشود، این فرصت از دست خواهد رفت.

عضو کمیسیون انرژی مجلس با اشاره به اینکه آسیب‌شناسی در تدوین برنامه هفتم توسعه در زمینه بهینه‌سازی انرژی انجام شده است، ادامه داد: در کنار آسیب‌شناسی چند موضوع را در برنامه هفتم توسعه دنبال می‌کنیم. وی با بیان این که در این برنامه تبدیل شدن ایران به هاب انرژی منطقه، مردمی‌سازی بهینه‌سازی مصرف انرژی، ایجاد بازار متشکل انرژی و بهینه‌سازی مصرف انرژی مبتنی بر گواهی صرفه‌جویی، ایجاد متولی واحد برای بهینه‌سازی مصرف انرژی مبتنی بر گواهی صرفه‌جویی را دنبال می‌کنیم، تصریح کرد: زمینه‌سازی روی باز توزیع بارانه‌های انرژی به هر کدملی، افزایش تعرفه حامل‌های انرژی در بخش‌هایی که دارای تبعات کمتری است، تمرکز بر جمع‌آوری گازهای مشعل، ذخیره‌سازی گاز طبیعی و هوشمندسازی، از دیگر موارد مورد توجه در این برنامه است.

در حاشیه کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی بهینه‌سازی مصرف و بهره‌وری انرژی ایران، نشست‌های تخصصی با موضوعاتی مانند «حکمرانی بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور، چالش‌ها و راهکار»، «بهینه‌سازی و بهره‌وری انرژی، موثرترین راهکار حل ناترازی بخش انرژی»، «سیاست‌های قیمتی، تجربیان گذشته و راهکارهای آینده» برگزار شد.

امسال نیز ۱۵ میلیارد دلار پروژه نیمه تمام دیگر به چرخه تولید وارد می شود. وی با بیان این که در فاز ۱۱ اقدام‌های مهمی انجام و تولید در آن از بعد از ظهر جمعه (۲۰ مرداد) با ظرفیت ۱۰ تا ۱۲ میلیون مترمکعب شروع شده است افزود: همین جامی گویم که با ادامه حفاری جاهای جدید در این فاز، تولید به ۵۰ میلیون مترمکعب در روز خواهد رسید و این مهم در تامین امنیت انرژی کشور تاثیر بسیار زیادی خواهد داشت. او جی احداث پتروپالایشگاه‌های جدید در کشور همچون پتروپالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای شهید سلیمانی را در حوزه پدافند غیر عامل مهم برشمرد و افزود: با راه اندازی این مجموعه‌ها، تامین فرآورده‌های نفتی کشور پایدار و صادرات آنها نسبت به نفت خام، بسیار آسان تر و بازارش افزوده بیشتر انجام خواهد شد. وزیر نفت با اشاره به این که عده‌ای در دولت قبل پالایشگاه‌سازی را کشف کاری می دانستند، تاکید کرد: من به شمامی گویم که مصرف بنزین کشور در ایام عاشورا و تاسوعای حسینی امسال، به روزانه ۱۴۰ میلیون لیتر رسیده از این رو باید به فکر افزایش ظرفیت پالایشی کشور باشیم.

ضرورت فشار افزایشی در میدان گازی پارس جنوبی

وزیر نفت در ادامه یکی از حیاتی ترین پروژه‌های کنونی کشور را فشار افزایشی در میدان گازی پارس جنوبی اعلام و اظهار کرد: هم اکنون مطالعات پایه این طرح رو به پایان است و قصد داریم با استفاده از ظرفیت پیمانکاران و سازندگان داخلی، سکوها و توربو کمپرسورهای این طرح را تامین کنیم. وی افزود: می دانیم که میدان گازی پارس جنوبی تا ابد با فشار کنونی گاز تولید نخواهد کرد و ما از سه تا چهار سال آینده شاهد افت فشار در جاهای این میدان خواهیم بود؛ به همین دلیل پیش بینی می شود حداقل ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری در بخش فشار افزایشی نیاز داشته باشیم.

وزیر نفت:

همه جایگاه‌های عرضه سوخت فعالند

وزیر نفت در حاشیه نشست رؤسای کمیته‌های پدافند غیر عامل دستگاه‌های اجرایی کشور در جمع خبرنگاران نیز حاضر شد و به پرسش‌های آنان در باره بنزین و شایعات بنزینی پاسخ داد. وی با تاکید بر اینکه همه جایگاه‌های عرضه سوخت کشور فعال هستند، گفت: ذخایر سوخت بنزین امروز بیش از ۱۵۰ میلیون لیتر بیشتر از مدت مشابه پارسال است و مشکلی در تامین بنزین وجود ندارد.

خواهش وزیر از مردم

او جی با اشاره به مطرح شدن بحث افزایش قیمت بنزین نیز تصریح کرد: خواهشم از مردم این است که به این شایعات توجه نکنند، هیچ گونه بحث افزایش قیمت بنزین در دستور کار دولت و مجلس برای امسال نیست و تولید در پالایشگاه‌های کشور با حداکثر ظرفیت انجام می شود.

محدودیتی در کارت‌های سوخت ایجاد نشده است

وزیر نفت همچنین با بیان محدودیت اعمال شده برای کارت‌های سوخت افزود: قانون بودجه سال ۱۴۰۲ وزارت نفت را مکلف کرده است که باید بیش از ۹۰ درصد خودروها را کارت سوخت شخصی خود استفاده کنند. به این دلیل محدودیت‌هایی در تعداد کارت سوخت جایگاه‌داران با هدف جلوگیری از قاچاق و مدیریت مصرف اعمال شده است. او جی ادامه داد: سهمیه صاحبان خودرو ۶۰ لیتر بنزین ۱۵۰۰ تومانی و ۱۵۰ لیتر بنزین ۳۰۰۰ هزار تومانی در مجموع ۲۱۰ لیتر بنزین است و ما از بر این نیز از کارت سوخت جایگاه استفاده می شود. کارت سوخت جایگاه بیشتر برای مواقع اضطراری در نظر گرفته شده است.



منابع مالی کشور را هم به عهده دارد و هنوز به اقتصاد بدون نفت نرسیده ایم و هر سال تامین کننده بخش اعظم بودجه کشور صنعت نفت است.

آزادسازی ۷ میلیارد دلار پول بلوکه شده

وزیر نفت با تاکید بر اینکه هر آنچه در حوزه‌های مختلف صنعت نفت انجام می شود، نوعی پدافند غیر عامل است، گفت: وقتی وزارتخانه را تحویل گرفتیم، نزدیک به ۴۵۰ همت کسری داشتیم که بخش اعظم آن مربوط به تکالیف روی زمین مانده وزارت نفت در تبصره‌های ۱ و ۱۴ بود. او جی فروش بسیار پایین نفت و میعانات گازی، سرمای زمستان و ضرورت تامین گاز با وجود ناترازی ۲۵۰ میلیون متر مکعبی را از دیگر چالش‌های صنعت نفت در شروع کار دولت سیزدهم برشمرد. وی همچنین با اشاره به تولید روزانه ۷۰۰ تا ۸۰۰ هزار بشکه میعانات گازی همراه گاز از مخازن زیر زمینی گفت: حتی یک روز اختلال در روند صادرات میعانات گازی، مشکلات زیادی برای کشور رقم می زند. این مهم بدون وقفه انجام شده است؛ در حالی که صادرات این محصول در دولت قبل به روزانه ۷ هزار بشکه هم رسیده بود. وزیر نفت تصریح کرد: در این دوره با اقدام‌های جهادی و بازاریابی که صورت گرفت، توانستیم بخشی از نفت و میعانات گازی ذخیره شده روی آب را برای پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌های داخلی استفاده یا صادر کنیم. او جی به آزادسازی ۷ میلیارد دلار از پول‌های بلوکه شده مربوط به فروش میعانات گازی ایران به کره جنوبی اشاره و تصریح کرد: از اواخر دهه ۹۰ که میعانات گازی به این کشور صادر شد، مبلغ آن دریافت نشده بود. اما از ابتدای دولت سیزدهم با مذاکرات و اقدام‌های انجام شده حتی یک سنت پول صادرات نفت و میعانات گازی باقی نماند و همه پول خود را دریافت کردیم.

وزارت نفت همواره در تیررس دشمنان و تحریم‌هاست

وزیر نفت در ادامه به سطح ذخیره‌سازی مخازن فرآورده‌های نفتی کشور در ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم اشاره و اظهار کرد: این میزان ۲۵ درصد از سال پیش از آن پایین تر بود، اما به همت کارکنان شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و مجموع اقدام‌های انجام شده، توانستیم با وجود ناترازی تولید و مصرف، سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ را به خوبی پشت سر بگذاریم. ضمن آنکه توانستیم به خوبی حمله سایبری آبان ۱۴۰۰ به ۴ هزار و ۴۰۰ جایگاه عرضه سوخت کشور را مدیریت و در کوتاه‌ترین زمان ممکن، روند سوخت‌رسانی به مردم را احیا کنیم. او جی سپس به نقش وزارت نفت در تامین انرژی و ریالی مالی کشور پرداخت و گفت: بودجه سال ۱۴۰۰ به صورت ۱۰۰ درصد بودجه پارسال را هم به صورت ۹۴ درصدی تامین کردیم. این نقش درباره تبصره ۱۴ سال ۱۴۰۱ نیز به بیش از ۸۷ درصد رسید. وزیر نفت گفت: نقش وزارت نفت در تامین عرضه انرژی و منابع مالی کشور سبب شده است این وزارتخانه همواره در تیررس دشمنان و تحریم‌های آنها قرار گیرد. وی همچنین با اشاره به تولید روزانه سه میلیون و ۱۹۰ هزار بشکه‌ای نفت خام کشور افزود: این میزان تولید نفت خام تا پایان مردادماه امسال، به سه میلیون ۳۰۰ هزار بشکه خواهد رسید و در صادرات نفت خام نیز هر ماه شاهد رکورد‌هایی تازه هستیم.

عده‌ای پالایشگاه‌سازی را کشف کاری می دانستند

وزیر نفت با اعلام اینکه سال گذشته بیش از ۱۲ میلیارد دلار پروژه نیمه تمام صنعت نفت همچون فاز ۱۲ و فاز ۲ پالایشگاه آبادان را به تولید رسانده ایم، افزود: تا پایان

وزیر نفت در نشست رؤسای کمیته‌های پدافند غیر عامل دستگاه‌های اجرایی کشور اعلام کرد:

نوعی پدافند غیر عامل است

مشعل نشست رؤسای کمیته‌های پدافند غیر عامل دستگاه‌های اجرایی کشور روز یکشنبه (۲۲ مرداد) به میزبانی وزارت نفت مراد با حضور جواد او جی، وزیر نفت، محسن خجسته‌مهر، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیر عامل کشور و جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت و سازمان‌های اجرایی برگزار شد. در این نشست وزیر نفت به اقدام‌ها و دستاوردهای وزارت نفت در دو سال فعالیت دولت سیزدهم به ویژه در پارس جنوبی پرداخت و با اشاره به اهمیت پدافند غیر عامل، گفت که آنچه امروز در قالب تراز گازی کشور و تامین انرژی صورت می گیرد، همچنین پول‌هایی که از کشورهای دیگر آزاد می شود، ناشی از تلاش‌های انجام شده در پارس جنوبی و این تامین امنیت انرژی نیز موهبت پدافند غیر عامل در کشور است. در این نشست همچنین محسن خجسته مهر و سردار جلالی در سخنرانی خود بر اهمیت پدافند غیر عامل تاکید کردند که مشروع آن را می خوانید.

پدافند غیر عامل، موضوعی مهم است که در همه صنایع و زیر بخش‌های آن به ویژه صنعت نفت به آن توجه ویژه شده است. نشست رؤسای کمیته‌های پدافند غیر عامل دستگاه‌های اجرایی کشور نیز با همین رویکرد برگزار شد و وزیر نفت با حضور در این نشست به تشریح فعالیت‌های صنعت نفت با نگاه به پدافند غیر عامل پرداخت.

نفت، تامین کننده ۹۵ درصد انرژی کشور

جواد او جی با اشاره به همکاری‌های خوب وزارت نفت و سازمان پدافند غیر عامل کشور و نقش صنعت نفت در تامین انرژی کشور تصریح کرد: همه صنایع به نوعی با صنعت نفت در ارتباط هستند و این صنعت با تامین بیش از ۹۵ درصد انرژی کشور، از صنایع مهم به شمار می آید. او جی گفت: صنعت نفت همزمان، تامین





نفت ایران به لحاظ ژئوپلیتیک و ژئواکونومیک هم حائز اهمیت و ویژگی است و به لحاظ دارایی چهارمین رتبه را میان شرکت‌های نفتی دنیا دارد.

تغییر نگرش در مصرف انرژی موضوعی فرابخشی است

خجسته‌مهر ادامه داد: در مصرف دچار افراط و مشکلات اساسی شدیم و در صورت ادامه این روند، این مصرف لجام گسیخته به تهدیدی جدی تبدیل خواهد شد. وی با اشاره به اینکه موضوع تغییر نگرش در مصرف انرژی موضوعی فرابخشی است، تصریح کرد: شرکت ملی نفت ایران تولیدکننده انرژی است، اما مصرف‌کنندگان فرابخشی هستند و همه مردم و صنایع انرژی بر جزو مصرف‌کنندگان به‌شمار می‌روند. خجسته‌مهر با اشاره به اینکه خطوط انتقال جدید باید این قدرت را داشته باشند که انعطاف‌پذیر شوند، افزود: در برخی نقاط در مبادا با مازاد انرژی و در مقصد با کمبود انرژی روبه‌رو هستیم و لازم است شبکه را اصلاح کنیم. وی ادامه داد: یکی از موضوع‌های مهم این است که باید نقش اساسی برای غلبه بر موضوع ناترازی گاز داشته باشیم و اگر روند به همین صورت ادامه یابد، ممکن است به ناترازی نفت نیز برسیم. وی افزود: مصرف انرژی در کشور به تهدیدی جدی تبدیل شده و اکنون تولید به‌دنبال مصرف حرکت می‌کند و مصرف است که دیکته می‌کند ما چه مقدار تولید کنیم که با این وضع لجام گسیخته مصرف، بعید می‌دانم بخش تولید و عرضه به آن برسد.

فاز ۱۱ حاصل ۲۰ ماه کار جهادی است

خجسته‌مهر تصریح کرد: فاز ۱۱ پارس جنوبی مرزی ترین فاز ایران است و برخلاف برخی از موقعیت فازهای پارس جنوبی، این فاز قابلیت تولید از چهار لایه بهره‌ده را دارد، با این حال از سال ۷۹ تا سال ۱۴۰۰ هیچ اقدامی برای توسعه سیزدهم اقدام‌های را آغاز کردیم و حفاری ۴ حلقه چاه انجام شد. وی با اشاره به اینکه خط لوله فاز ۱۱ نیز احداث شده است، گفت: اگر سکوی را چهار سال قبل ساخته بودیم، نیاز نبود سکوی را از موقعیت دریا برای نخستین بار جابه‌جا کنیم، اما این ضرورت و نیاز ایجاب می‌کرد که ریسک محاسبه شده انجام دهیم و متخصصان ایرانی بر تهدیدهای احتمالی غلبه کردند. معاون وزیر نفت افزود: ۲۱ مردادماه امسال فاز ۱۱ پارس جنوبی به تولید رسید و ۲۰ سال تأخیر را با ۲۰ ماه کار جهادی متخصصان ایرانی به نتیجه رساندیم.



نفت خیز جنوب مربوط می‌شود و ۳ میلیارد دلار دیگر نیز در شرکت فلات قاره تعریف شده است. این سرمایه‌گذاری باید در دوره‌ای پنج‌تاهست‌ساله انجام شود. معاون وزیر نفت با بیان اینکه حفاظت و مدیریت تأسیسات نفتی باید در دستور کار قرار گیرد، گفت: این تأسیسات در نقاط سه‌گانه حیاتی، حساس و مهم طبقه‌بندی می‌شوند و ۸۰ درصد تأسیسات نفتی در ۳ منطقه قرار دارند. مدیر عامل شرکت ملی نفت با تأکید بر اینکه اجرای طرح‌های بالادستی نفت ۵ تا ۷ سال زمان می‌برد، ادامه داد: این از نظر پدافند غیر عامل تهدید است، برای شتاب بخشیدن به برنامه‌های پدافند غیر عامل یک تصمیم مهم و راهبردی در شرکت ملی نفت ایران گرفتیم. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه باید سطح شرکت ملی نفت ایران را به‌سطوح بین‌المللی برسانیم، گفت: همچنان نیازمند کمک‌سازمان پدافند غیر عامل هستیم. خجسته‌مهر افزود: امروز پدافند غیر عامل به فرهنگ بدل شده است و برای اجرای همه‌طرح‌ها باید از سازمان پدافند غیر عامل مجوز بگیریم.

بزرگ‌ترین بنگاه اقتصادی کشور

خجسته‌مهر با اشاره به اینکه شرکت ملی نفت ایران از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین بنگاه‌های اقتصادی کشور است و عمده درآمد و ارز مورد نیاز کشور از طریق شرکت ملی نفت ایران تأمین می‌شود، گفت: خلق ثروت و تولید ثروت ناظر به همین موضوع است. نفت و ذخایر زیرزمینی انفال هستند و مالک آن حکومت اسلامی است و دولت و وزارت نفت به نمایندگی از دولت باید این دارایی‌ها را به حداکثر ارزش روزمینی تبدیل کنند. وی افزود: شرکت ملی

شده در سال‌های اخیر، افزون بر کاهش آسیب‌پذیری، سطح بازدارندگی افزایش یافته و چشم‌انداز پدافند غیر عامل مصونیت‌سازی شده است. وی به ویژگی‌های صنعت نفت و شرکت ملی نفت ایران در لزوم استفاده از ظرفیت سازمان پدافند غیر عامل اشاره کرد و ادامه داد: هم به لحاظ وزنی و هم از نظر حجمی، سطح مطالعات بالا رفته است و این امتیاز ویژه به‌شمار می‌رود. هم‌اکنون مطالعات مفهومی، پایه‌تفصیلی و جامع با تکیه بر پدافند غیر عامل انجام می‌شود. خجسته‌مهر تصریح کرد: ۱۳ هزار کیلومتر خط لوله زیردریایی در کشور وجود دارد. همه این موارد به مادیکته می‌کند که باید آسیب‌پذیری کاهش و سطح بازدارندگی افزایش یابد. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران گفت: موضوع‌های پدافند غیر عامل با سخت‌افزار هستند که مربوط به تأسیسات و تجهیزات یا مربوط به نرم‌افزار است که برنامه‌ها، مطالعات و رویه‌ها و الگوهای رفتاری را شامل می‌شود و یکی از موضوع‌هایی که در این زمینه باید مورد توجه باشند، مربوط به الگوها و نگرش‌های رفتاری ماست که در بخش مصرف می‌توان به آن اشاره کرد. خجسته‌مهر با اشاره به اینکه برخی تأسیسات نفتی قدمت ۵۰، ۶۰ سال دارند و باید بازسازی و نوسازی شوند، افزود: یکی از لشکالاتی که در این زمینه داریم این است که جمعیت تهدیدها در برخی نقاط وجود دارد و باید توزیع درستی از تأسیسات داشته باشیم که در این زمینه مطالعات خوبی انجام شده است. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر اینکه انجام اقدام‌های پدافند غیر عامل در شرکت ملی نفت ایران سرمایه‌گذاری است و هزینه نیست، گفت: با این اقدام از دارایی‌ها حفاظت و دارایی‌ها را تجدید می‌کنیم و از نظر ارزش از تقا می‌دهیم. وی ادامه داد: ۱۸ میلیارد دلار پروژه نوسازی و بازسازی تأسیسات در هیئت‌مدیره شرکت ملی نفت ایران تصویب شده است که ۱۵ میلیارد دلار آن به مناطق

۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای جبران ناترازی گاز

محسن خجسته‌مهر، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این نشست گفت: یکی از موضوع‌های مهم این است که باید نقش اساسی برای غلبه بر موضوع ناترازی گاز داشته باشیم و اگر روند به همین صورت ادامه یابد، ممکن است به ناترازی نفت نیز برسیم. معاون وزیر نفت تأکید کرد: برای جبران و غلبه بر ناترازی گاز ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی شده که ۲۰ میلیارد دلار آن مربوط به فشارافزایی میدان‌های پارس جنوبی است، زیرا ۷۰ درصد تولید و مصرف گاز کشور از پارس جنوبی تأمین می‌شود و باید مرکز توجه ماکرر بگیرد تا تولیدی پایدار داشته باشیم. هم‌اکنون نیز در بخش طراحی و مطالعات فعالیت‌انجام می‌شود و پیمانکار با دو شرکت خارجی کار را جلو می‌برد. خجسته‌مهر با بیان اینکه افزون بر ۲۰ میلیارد دلاری که برای فشارافزایی در پارس جنوبی در نظر گرفتیم، کارهای دیگری نیز برای جبران ناترازی گاز انجام شده است، گفت: توسعه میدان‌های پارس شمالی، میدان‌های گازی کیش، ۱۳ طرح در حوزه نفت مناطق مرکزی ۳۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، توسعه میدان فرزادی و بلال نیز در دستور کار قرار دارد.

کاهش آسیب‌پذیری با پدافند غیر عامل

خجسته‌مهر با تأکید بر اینکه نشست‌رؤسای کمیته‌های پدافند غیر عامل دستگاه‌های اجرایی کشور یکی از مهم‌ترین نشست‌های حوزه راهبردی به‌شمار می‌رود، افزود: با اقدام‌های انجام

بهره‌گیری از هوش مصنوعی در دفاع سایبری و زیرساخت‌ها

محقق شود، خدمت دستگاه ذی‌ربط نباید قطع شود. مثلاً سوخت‌رسانی در شرایط حمله سایبری نباید قطع شود یا هر نوع خدمتی از جمله خدمات شهری و بانکی باید ادامه یابد. وی موضوع برنامه بر گشت‌پذیری خدمات در شرایط حمله را از دیگر راهبردهای پدافند غیر عامل بر شمرده و افزود: اگر حمله‌ای رخ



دهد و خسارتی به دستگاه و خدمات‌رسانی آن وارد شود، باید بتواند در حداقل زمان، به کار خود بازگشت داشته و خود را بازیابی و خدمت‌دهی را دنبال کند. رئیس سازمان پدافند غیر عامل بر رئیس هر دستگاه را مسئول پدافند غیر عامل آن دستگاه خواند و گفت: برای تمام راهبردها پدافندی که ذکر شد، دستور عمل و خطوط راهنما تهیه و به همه دستگاه‌ها ارائه شده است.

تهدیدهای ترکیبی

رئیس سازمان پدافند غیر عامل مهم‌ترین تهدیدهای کنونی کشور را تهدیدهای ترکیبی خواند و گفت: در این تهدیدها شاهد ترکیبی از ظرفیت‌ها قابلیت‌ها و فناوری‌هایی هستیم که الگوهای متفاوتی از تهدیدها به‌دنبال دارد. جلالی گفت: یکی از مولفه‌های تهدیدهای ترکیبی، ترکیب فناوری‌ها یا یکدیگر است که در چنین شرایطی هر طرف که تسلط و اشرافش بر فناوری بیشتر باشد، بیشتر می‌تواند آن را در جهت اهدافش به کار گیرد. ما امروز شاهد هستیم که این مدل تهدیدها، کاملاً توسعه یافته است. جلالی ایجاد آمادگی در برابر سناریوهای پایه تهدیدهای ترکیبی را از برنامه‌های جانبی امسال سازمان پدافند غیر عامل کشور بر شمرده و افزود: یکی دیگر از حوزه‌های مورد تأکید سازمان، برنامه حفاظت از زیرساخت‌های کشور است. در این زمینه بعد از سه سال مطالعه تخصصی با پیگیری‌هایی که انجام شده است و با کمک دانشگاه مالک اشتر و سایر مراکز علمی کشور، برنامه ملی حفاظت از زیرساخت‌ها برای نخستین بار در کشور تهیه شد. وی ادامه داد: در فاز ۱۱ انجام نشده در سال ۱۴۰۰ با روی کار آمدن دولت سیزدهم اقدام‌های را آغاز کردیم و حفاری ۴ حلقه چاه انجام شد. وی با اشاره به اینکه خط لوله فاز ۱۱ نیز احداث شده است، گفت: اگر سکوی را چهار سال قبل ساخته بودیم، نیاز نبود سکوی را از موقعیت دریا برای نخستین بار جابه‌جا کنیم، اما این ضرورت و نیاز ایجاب می‌کرد که ریسک محاسبه شده انجام دهیم و متخصصان ایرانی بر تهدیدهای احتمالی غلبه کردند. معاون وزیر نفت افزود: ۲۱ مردادماه امسال فاز ۱۱ پارس جنوبی به تولید رسید و ۲۰ سال تأخیر را با ۲۰ ماه کار جهادی متخصصان ایرانی به نتیجه رساندیم.

راهبردهای مقابله با تهدید

رئیس سازمان پدافند غیر عامل با اشاره به راهبردها و اقدام‌های پدافند غیر عامل برای مقابله با تهدیدها گفت: نخستین موضوع این است که باید برنامه‌های پاسخ اضطراری به شرایط تهدید داشته باشیم، یعنی اگر حادثه رخ دهد، باید بدینم چگونگی با آن برخورد کنیم. در این زمینه سازمان پدافند غیر عامل کشور الگوهای پاسخ اضطراری در برابر حوادث در حوزه‌های مختلف را تهیه و به دستگاه‌ها ارائه کرده است. جلالی حفظ تلاطم کار کرد را موضوع بسیار جدی است و باید مورد توجه قرار گیرد. اگر سناریوی تهدید



در نشست خبری مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران مطرح شد:

۲۱ تن

کاتالیست ایرانی

در پالایشگاه‌های فراسرزیمینی

مشعل | در آستانه هفته دولت و به میزبانی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران، نشست با حضور جلیل سالاری، مدیرعامل این شرکت، ارسلان رحیمی، مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، فرهاد احمدی، مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران و علی اکبر نژادعلی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران برگزار شد. در این نشست، جلیل سالاری ضمن ارائه گزارشی مبسوط از حوزه کاری خود، به پرسش‌های خبرنگاران پاسخ داد که مشروح آن را در گزارش پیش‌رومی خوانید.

حضور در پالایشگاه‌های فراسرزیمینی، صدور کاتالیست و خدمات‌رسانی در حوزه‌های فنی به این پالایشگاه‌ها، یکی از راهبردهای کلان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی است که جلیل سالاری در نشست خبری با خبرنگاران به آن پرداخت. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، گفت: این شرکت نخستین مجموعه از چهار شرکت اصلی وزارت نفت است که توانسته به پالایشگاه‌های فراسرزیمینی و صدور خدمات فنی و مهندسی ورود کند و اکنون ۱۶ میلیون قطعه کالای ایرانی به یکی از پالایشگاه‌های ونزوئلا صادر کرده است. جلیل سالاری با بیان اینکه نخستین کاتالیست تولید کشور در حوزه بهینه‌سازی را به ونزوئلا صادر کرده ایم و این نشان از توانمندی و دانش فنی مهندسان داخل کشور دارد. افزود: در نتیجه همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی، نخستین کاتالیست تولید بنزین به عنوان نمونه به این کشور صادر شده است و در آینده نزدیک نیز ۲۱ تن کاتالیست صادر خواهد شد. وی همچنین با بیان این‌که نخستین کمپرسور ساخت داخل نیز آماده رونمایی است تا در یک کشور خارجی به بهره‌برداری برسد، تصریح کرد: تیم‌های فنی – تخصصی در حوزه‌های مختلف از جمله بیگرائی، خطوط لوله و مخابرات، مکانیک، برق و اج‌اس‌ای و ... نیز در حال بررسی و ارزیابی شرایط برای حضور در بازارهای بین‌المللی هستند.

توجه به صدور خدمات فنی – مهندسی در دولت سیزدهم

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به صدور خدمات فنی و مهندسی در دولت سیزدهم استفاده از توانمندی و استفاده از نیروهای انسانی و عمل نکردن تعهدهای دولت قبل گفت: در آغاز به کار دولت سیزدهم، تعهدهای انجام‌شده زیادی از دولت قبل در شرکت ملی پالایش و پخش بر زمین مانده بود. وی تصریح کرد: آن زمان روزانه ۸ میلیون لیتر بنزین به شرکت‌های خارجی فروخته شد که پول برخی از آنها وصول نشد؛ در مواردی نیز هم پول به خزانه کشور وارز نشد، اما به تعهد عمل نشد و این باعث ناترازی شد.

انتقال ۱۴۴ میلیارد لیتر فرآورده نفتی در سال گذشته

سالاری در بخش دیگری از صحبت‌های خود به توسعه در مجموعه‌های خطوط لوله و مخابرات و اتیارهای نفت اشاره کرد و افزود: ذخیره‌سازی به تناسب رشد در کشور یک تکلیف به شمار می‌رود و ظرفیت ذخیره سازی متناسب با نیازهای کشور است. اکنون به ظرفیت برخی نیروگاه‌ها افزوده شده است و در سال ۶ تا ۷ بار مخازن را پر می‌کنیم و باید ظرفیت ۴۵ روزه را برای آنها پیش‌بینی کرد. او با بیان اینکه به منظور افزایش ذخایر راهبردی سوخت در کشور باید مخازنی ایجاد و به تناسب مصرف، خطوط جدید نیز احداث شود، گفت: سال گذشته ۱۴۴ میلیارد لیتر فرآورده نفتی در کشور منتقل شد که ۶۰ درصد آن به دلیل توسعه نیافتن زیرساخت‌ها به وسیله نفتکش جابه‌جا شد. به گفته‌وی، در بخش ریلی این حجم جابه‌جایی سوخت ۳۳ درصد بوده که این مقدار با توجه به مصرف ۶۰ تا ۷۰ لیتر گازوئیل در هر ۱۰۰۰ کیلومتر برای جابه‌جایی فرآورده نفتی، با توجه به اختلاف قیمت در انتقال فرآورده به وسیله نفتکش،

عدد بسیار بزرگی است و برای رفع این مشکل به ایجاد تنوع در جابه‌جایی نیاز داریم. سالاری ادامه داد: هم‌اکنون نزدیک به ۵ میلیارد لیتر فرآورده نفتی در نیروگاه‌های کشور ذخیره‌۸۵ تا ۹۰ درصد مخازن فعال در بخش نیروگاهی از گازوئیل پر شده است. وی با اشاره به میزان مصرف بنزین در مناطق مختلف کشور، گفت: مصرف این فرآورده نفتی در شمال غرب کشور، نزدیک به ۱۰ میلیون لیتر آن هم در شرایطی که تولید روزانه پالایشگاه تبریز در این محدوده جغرافیایی، حدود ۳۰۸ میلیون لیتر است. سالاری گفت: مصرف بنزین روزانه در استان تهران نیز به‌طور میانگین ۲۱ میلیون لیتر است که عددی بزرگ و معادل با مصرف این فرآورده در سه استان کشور است، همچنین حجم مصرف بنزین تهران و منطقه شمال کشور در مجموع بیش از روزانه ۴۰ میلیون لیتر است. به گفته‌وی، مصرف بنزین در شمال شرق کشور نیز روزانه ۱۷ میلیون لیتر، در استان مرکزی ۱۷ میلیون لیتر در روز، در غرب کشور روزانه ۱۰ میلیون لیتر، در جنوب غرب ۶ میلیون لیتر در روز و در جنوب کشور نیز حدود ۲۰ میلیون لیتر در روز ثبت شده است.

ضرورت توجه به بهینه سازی مصرف سوخت

سالاری با اشاره به بهینه‌سازی مصرف سوخت گفت: هم‌اکنون میانگین مصرف روزانه بنزین به ۱۱۵ میلیون لیتر رسیده است که عمده منابع تولیدی آن در جنوب کشور قرار دارد؛ از این رو با توجه به این‌که مسافت باید راهکارهایی در نظر گرفته شود که در عرضه آن با چالش روبه‌رو نشویم. توجه ویژه به بهینه‌سازی مصرف سوخت می‌تواند به رفع این مشکل کمک زیادی کند.

وی تصریح کرد: از جمله اقدام‌های انجام‌شده در حوزه بهینه‌سازی مصرف سوخت، تعریف اجرای خطوط لوله جدید بود که در حال پیگیری برای اجرایی شدن است، ضمن آنکه مطالعات مهندسی این‌که تمام شده است و اکنون در فرآیند فاز اجرایی قرار دارند. سالاری ادامه داد: باید میزان مصرف سوخت خودروهای سبک و سنگین را کاهش دهیم، ضمن آنکه برای اجرایی شدن آن با تمام شرکت‌های خودروساز سبک و سنگین نشست‌های متعددی برگزار شده است. با نوسازی ناوگان حمل و نقل در کشور می‌توان مصرف روزانه ۶۳ میلیون لیتر گازوئیل در کشور را کاهش داد.

سوخت سوزی ۵۸ میلیارد دلار

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اشاره به مصرف روزانه ۱۸۰ تا ۲۰۰ میلیون لیتر سوخت مایع در کشور گفت: نزدیک به ۵۸ میلیارد دلار سوخت سوزی در حمل و نقل کشور داریم که با صرفه‌جویی ۱۰ تا ۲۰ درصد سوخت می‌توانیم منابع آزاد را صادر کنیم و تحقق این امر نیازمند ایجاد زیرساخت‌های مناسب است. به گفته او، در بند «ر» قانون بودجه سال ۱۴۰۲ تکلیف شده است ۴۰ درصد سود پالایشی صرف اجرای طرح‌های کیفی‌سازی شود و شرکت‌های پالایشی در مجامع این رقم را پیش‌بینی کرده‌اند، ضمن آنکه طرح‌های پالایشی برای این شرکت از تعریف شده است. سالاری با بیان این‌که یکی از مهم‌ترین مباحث بند «ر» کیفی‌سازی نفت کوره است و در حوزه دانش فنی آن دچار مشکل هستیم، تصریح کرد: برای رفع این مشکل واچرایی شدن این شرکت‌های فعال در این حوزه شناسایی و طرح‌های جدید به صورت پایلوت تعریف شده است. وی ادامه داد: با شرکت‌های دانش‌بنیان قرارداد امضا شده و به زودی از دو طرح

سالاری: سال گذشته ۱۴۴ میلیارد لیتر فرآورده نفتی در کشور منتقل شد که ۶۰ درصد آن به دلیل توسعه نیافتن زیرساخت‌ها به وسیله نفتکش جابه‌جا شد

پایلوت در این زمینه در هفته دولت رونمایی خواهد شد. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در ادامه با اشاره به ورود ۲۰ درصدی شرکت‌ها بر اساس اصل ۴۴ قانون اساسی کشور گفت: با توجه به تکالیف شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در خواست داده ایم تا برخی طرح‌ها از اصل ۴۴ و فهرست واگذاری خارج شوند.

صدور ۴ میلیون قطعه کارت سوخت

سالاری گفت: در زمان آغاز به‌کار در مجموعه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی تنها ۹ هزار قطعه کارت سوخت وجود داشت، اما اکنون این رقم به سالانه حدود ۲۵ میلیون قطعه رسیده؛ این در حالی است که سالانه ۵۰ میلیون خودروی جدید به ناوگان حمل و نقل کشور افزوده می‌شود. او با بیان اینکه در دولت سیزدهم ۴ میلیون قطعه کارت سوخت صادر شده است، افزود: با غر بالگری کارت هوشمند سوخت می‌خواهیم خودروهای غیرفعال را شناسایی کنیم و کارت هوشمند با حجم سهمیه‌مور دنیا با به افراد اختصاص دهیم، البته کارت آزاد ویژه شرایط اضطرار نیز همچنان در جایگاه‌ها موجود است.

تامین سوخت در اربعین

سالاری درباره تمهیدات تامین و توزیع سوخت اربعین نیز گفت: هماهنگی‌ها با ستاد اربعین انجام و سوخت موردنیاز خودروهای ناوگان سنگین و کارت‌های هوشمند بر مبنای پیمایش پیش‌بینی شده است. وی گفت: امیدواریم بتوانیم در این مدت ضمن تمرکز بر خودروهای عمومی در مبادی ورودی، سوخت موردنیاز را پیش‌بینی کنیم که پیش‌بینی جایگاه‌های سیار در مناطق کرمانشاه، مهران، ایلام، چناباه و سلمچه از جمله آنهاست.

انتقال ۱۳۱ میلیارد لیتر سیال نفتی با خط لوله

مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران نیز در این نشست خبری با بیان اینکه انتقال مواد نفتی از خطوط لوله به لحاظ اقتصادی و زیست محیطی اهمیت فراوان دارد، افزود: ۱۴ هزار کیلومتر خط لوله در سراسر کشور گسترده شده است تا سالانه رقمی افزون بر ۱۳۱ میلیارد لیتر مواد نفتی را به مبادی مصرف انتقال دهد.



پالایش و پخش

ارسلان رحیمی به هزینه‌های انتقال از شبکه جاده‌ای و شبکه خطوط لوله اشاره کرد و افزود: هزینه‌های انتقال از شبکه جاده‌ای در مقایسه با خطوط لوله، نزدیک به ۹۵ تا ۱۰ برابر است؛ امروز هزینه انتقال مواد نفتی از طریق شبکه خطوط هر تن – کیلومتر ۷۹۰ ریال است و این هزینه با نفتکش‌های جاده بیما ۷ هزار و ۳۸۰ ریال است. مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران همچنین به چاق سوخت اشاره و تصریح کرد: بخشی از چاق سوخت به انشعاب‌های غیر مجاز مربوط می‌شود و مناسبانه افراد سودجو خود را در معرض خطر حوادث ناشی از این برداشتها قرار می‌دهند. وی با بیان این‌که به‌منظور کنترل این انشعاب‌ها غیر مجاز با استفاده از شبکه فیبر نوری همکاری با دانشگاه شریف آغاز و در قالب پایلوت عملیاتی شده است، تصریح کرد: این مهم در مرحله امضای قرار داد است، ضمن این‌که دو تفاهت‌نامه دیگر با همین دانشگاه در زمینه انشعاب باب و نشست باب امضا شده است. رحیمی با بیان اینکه طی دو سال گذشته بیش از ۹۰ درصد از برداشتها غیر مجاز قبل از برداشت کشف شده‌اند، افزود: هر چند آمار سوخت‌ها و انشعاب‌ها غیر مجاز افزایش یافته، اما آمار برداشتها به شدت کاهش پیدا کرده است.

صدور خدمات فنی – مهندسی در شرایط تحریم

مدیرعامل شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران نیز با حضور در این نشست خبری به صدور خدمات فنی – مهندسی واحد FCC پالایشگاه ال‌بالتیو پرداخت و گفت: خوشبختانه توان و تخصص مهندسان کشور بالاست و در شرایط تحریم، افزون بر همکاری با پالایشگاه‌های فراسرزیمینی، بسیاری از پروژه‌های پالایشی مهم کشور که بزرگترین آن مربوط به طرح تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان می‌شود، به‌طور کامل از سوی متخصصان ایرانی اجرا شده است. فرهاد احمدی خبر داد: در آینده نزدیک نیز نخستین کمپرسور ایرانی که به استاندارد کشورهای آمریکایی برابری می‌کند، در پالایشگاه فراسرزیمینی استفاده خواهد شد. به گفته‌او، برای توسعه دانش فنی و تجهیزات و استفاده از توان ساخت داخل، رسالتی تعریف شده است و امروز بیش از ۵۰ میلیون قطعه و کالا را صادر کرده‌ایم. افزون بر تأمین نیاز داخلی، صدور دانش فنی – خدمات و کالا را هم به خارج از کشور داریم.

شفاف سازی استفاده از کارت‌های سوخت

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی نیز با اشاره به اقدام‌های صورت گرفته طی دو سال گذشته در این شرکت گفت: در حوزه سیاست‌های غیرقیمتی برای مدیریت مصرف سوخت در کشور اقدام‌های موثری طی انجام شده که مصداق آن ساماندهی کارت سوخت جایگاه‌داران است. علی‌اکبر نژادعلی ادامه داد: در طرح ساماندهی کارت سوخت جایگاه‌داران هم‌اکنون بیش از ۵۰ درصد از توزیع سوخت کشور از طریق کارت‌های سوخت شخصی و با نرخ اول انجام می‌شود، بیش از ۲۵ درصد نرخ دوم با استفاده از کارت سوخت شخصی بوده و حدود ۳۰ درصد نیز از طریق کارت سوخت جایگاه‌داران انجام می‌شود. به گفته او، استفاده از کارت سوخت آزاد اضطراری جایگاه‌ها به واسطه تک‌نرخ بودن بنزین، به صورت یک فرهنگ در آمده بود که با اجرای این طرح به سمت استفاده از کارت سوخت شخصی برای شفاف‌سازی در این حوزه حرکت کردیم و امیدواریم تا پایان شهریور ماه امسال به نتیجه مطلوب دست یابیم.

نمایش سختکوشی کارکنان صنعت نفت، گاز و خطوط لوله در «پرونده مشعل»

همدانه تا آینده‌ها

کارکنان صنعت نفت در همه بخش‌ها به ویژه در "مناطق عملیاتی" همواره با تلاشی جهادگرانه و با جانفشانی‌های بی‌پایان، سرشار از خلاقیت‌های عملیاتی در صیانت از سرمایه‌های ارزشمند ملی و نوآوری‌های صنعتی در مسیر پیشبرد اهداف این صنعت برای دستیابی به خودکفایی و کاستن از وابستگی کوشیده‌اند؛ دستاوردی که آثار آن را می‌توان در جای‌جای این صنعت راهبردی به نظاره نشست. کارکنان صنعت نفت در شرکت‌های ملی نفت، پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت ملی گاز ایران، همدلانه موانع و محدودیت‌های فراروی این صنعت را درنوردیده و کوشیده‌اند بازیر با گذاشتن تحریم‌ها چرخه صنعت نفت، این شاهرگ حیاتی اقتصاد کشور، لحظه‌ای از حرکت باز نایستند؛ کارکنانی از جنس مقاومت که از شمال تا جنوب و از غرب تا شرق میهن اسلامی و در گرمای بالای ۶۰ درجه و سرمای ۳۰ درجه، شبانه‌روز می‌کوشند تا پویایی صنعت نفت متوقف نشود. شرکت نفت و گاز مارون و تلمبه‌خانه ایده‌لونی نیز از جمله این شرکت‌ها هستند که تولید و انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی را به عهده دارند و می‌کوشند این محصولات ارزشمند را به مصرف‌کنندگان برسانند، همچنین ایستگاه تقویت فشار در منطقه ۵ عملیات انتقال گاز که در صفا شهر است و به وقت گاز وارد عمل می‌شود. بازتاب بخشی از این فعالیت‌ها را در ادامه می‌خوانید.



کارکنان و خانواده‌های ایشان در جهت افزایش سطح رضایتمندی کارکنان متخصص و نگهداشت آنان در سنگرهای تولید پیش بینی و در حال برنامه‌ریزی است. در خصوص حقوق و دستمزد، منازل سازمانی و خدمات رفاهی نیز با انجام مکاتبات لازم و برگزاری جلساتی در سطح مدیران ارشد ستادی، گام‌های رو به جلویی برداشته شده است که در سال جاری شاهد نتایج اقدام‌های قابل توجهی خواهیم بود. یکی از اقدام‌های مهم در مسیر ارتقای رضایتمندی کارکنان، بهبود کیفیت غذا و سالن‌های غذاخوری، همچنین اجرای پروژه‌های بهسازی و نوسازی آشپزخانه‌ها و سالن‌های پذیرایی از کارکنان است که در حال برنامه‌ریزی و پیگیری جدی هستند. اقدام‌ها در حوزه بهسازی این اماکن پایان یافته و احداث سالن‌ها و آشپزخانه‌های جدید نیز در دست پیگیری است. از جمله اقدام‌های شاخص دیگر در حوزه منابع انسانی، شناسایی کارکنان خلاق و نخبه در سازمان و برنامه‌ریزی جهت ساماندهی این گروه و برگزاری نشست‌های هم‌اندیشی و استفاده از پیشنهادها سازنده آنهاست. موضوع مدیریت دانش، پرورش مدیران آینده سازمان و جلوگیری از سرخوردگی کارکنان جوان و در نهایت ایجاد انگیزه برای آنها از جمله اهداف مهم در حوزه منابع انسانی است. اختصاص وقت لازم برای مراجعه حضوری و خصوصی کارکنان و ملاقات چهره به چهره (بیشتر در پایان هفته) و شنیدن مشکلات آنان و برنامه‌ریزی در جهت حل موضوع در حد توان و اختیارات شرکت، همچنین انعکاس برخی موارد کلان به ستاد شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با هدف رفع و حل آنها. پیگیری جدی بازنگری ساختار سازمانی مدیریت‌ها و ادارات این شرکت به منظور ارتقای سمت‌های سازمانی و رفع موانع جلوگیری از ارتقای سازمانی کارکنان، بهبود انگیزه آنان (به صورت کمی و کیفی)، بازدهی‌های برنامه‌ریزی شده یا غیر مترقبه مدیران منابع انسانی و خدمات و واحدها به منظور بررسی مشکلات فردی یا جمعی کارکنان و دریافت گزارش‌های مستمر از آنها به منظور تسهیل گری و رفع موانع اداری و بروکراسی غیرضروری، باعث ایجاد انگیزه شده است؛ به طوری که در بازدهی‌های انجام شده از واحدهای عملیاتی، کارکنان مراتب رضایت‌مندی نسبی خود را اعلام کرده‌اند همزمان با پیگیری برنامه تحقق تولید موضوع توجه به نیروی انسانی به عنوان موتور پیشران صنعت نفت به صورت موازی و جدی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در حال برنامه‌ریزی و پیگیری است.

«ظرفیت تولید نفت و گاز در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در حال حاضر چه میزان است؟»

این شرکت مدیریت و راهبری بیش از ۵۲۰ حلقه چاه بالغ بر ۳۲۰۰ کیلومتر خط لوله و ۲۸ کارخانه صنعتی را با توان تولید روزانه ۶۲۰ هزار بشکه نفت و ۶۰۰ میلیون فوت مکعب گاز را عهده دار بوده و تنها تامین کننده خوراک پالایشگاه اصفهان و بخشی از خوراک مبادی صادراتی نفت کشور است.

«با توجه به سیاست دولت سیزدهم مبنی بر تولید حداکثری چه اقدام‌هایی برای تولید صیانتی و افزایش ظرفیت تولید در شرکت انجام داده‌اید؟»

از آبان ماه ۱۴۰۱، ۳۶ کیلومتر خط لوله ۱۱۰ اینچ از مجتمع تفکیک شادگان به مجتمع‌های مارون ۳ و ۴ شروع و در پایان اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ تکمیل و راه‌اندازی شد که در نتیجه این کار ظرفیت تولید نفت میدان شادگان نزدیک به ۱۵ هزار بشکه در روز افزایش یافت. احداث خط لوله انتقال گاز به طول ۲۶ کیلومتر از فروردین ماه ۱۴۰۲ راه شروع کردیم که با انجام این کار نیز حداقل از سه میلیون فوت مکعب گاز جلوگیری می‌شود. همچنین با هدف تثبیت و نگهداشت تولید از سال ۱۴۰۱ تعمیرات اساسی تجهیزات فرایندی واحدهای فراروشی را شروع و در حال حاضر تعمیرات اساسی مخازن اتلاف واحدهای مارون ۱ و ۴ انجام و خوشبختانه ابتدای مردادماه مخزن اتلاف مارون ۴ وارد مدار شد و تعمیرات اساسی مخزن اتلاف مارون ۱ نیز براساس برنامه زمانبندی تا پایان مردادماه به پایان خواهد رسید. با وجود اقدام‌های فوق، تولید شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون بدون وقفه ادامه دارد.

«با توجه به اینکه در آستانه هفته دولت هستیم، شما به عنوان یکی از مدیران شرکت‌های تولید کننده نفت در دولت سیزدهم عملکرد بخش نفت را چه میزان مثبت می‌دانید؟»

وزارت نفت دولت سیزدهم با دولت قبل قابل مقایسه نیست. خوشبختانه در دو سال گذشته اقدام‌های مثبتی در وزارت نفت انجام شده است. نوسازی تاسیسات، تثبیت و افزایش تولید نفت، از جمله اقدام‌های قابل توجه در این دولت است. تلاش‌های وزارت نفت در حوزه فروش و صادرات نفت انصاف‌قابل تحسین بوده است. با این حال کار زیادی روی زمین مانده و نیازمند فعالیت بیشتر با اقدام جهادی و انقلابی است.

«فکر می‌کنید پس از صادرات نفت و رونق تولید، اولویت وزارت نفت باید متمرکز به چه موارد دیگری باشد؟»

بازسازی و نوسازی تاسیسات باید با جدیت بیشتری دنبال شده؛ به همین دلیل باید برای اجرای این پروژه‌ها تامین اعتبار شود تا بتوانیم در تثبیت، نگهداشت و افزایش تولید، فعال‌ها ظاهر شویم. در بخش تولید باید اقدام‌های مناسب‌تری در نوسازی و بازسازی تاسیسات از جمله تجهیزات و ماشین آلات فرآیندی، خطوط لوله و سیستم‌های کنترلی اقدام‌های موثرتری انجام شود.

«از جمله وعده‌های وزارت نفت دولت سیزدهم توجه به نیروی انسانی بوده است، عملکرد این حوزه را در این چند سال قابل قبول می‌دانید؟»

نیروی انسانی، با ارزش‌ترین سرمایه هر سازمان و شرکتی است. در یک کارخانه‌ای که نیروی انسانی توجه خاص نشود، قطعاً نمی‌توانیم شاهد تولید مستمر در آن واحد باشیم، در واقع این واحدها بدون اتکا به نیروی انسانی خود قادر به انجام هیچ کاری نیستند. مغز متفکر هر واحد نیروی انسانی است که نیازمند توجه در بخش‌هایی مانند حقوق و دستمزد مناسب است. رهبر فرزانه و عظیم‌الشان انقلاب در دیدار با جمعی از کارگران کشور بالاستند با آیات قرآن مجید، به تبیین رابطه مستقیم درآمد و کار و ضرورت فرهنگ‌سازی در این زمینه پرداخته و گفته‌اند: نگاه اسلام، در آمدیابند ناشی از سعی و کار و تلاش باشد ایشان همچنین خاطر نشان کرده‌اند: ارتقای زندگی کارگر و اطمینان خاطرش به امنیت شغلی و چرخیدن راحت چرخ زندگی باعث افزایش کیفیت کار و محصول می‌شود. بنابراین هر تلاشی برای ارتقای زندگی کارگران در واقع سرمایه‌گذاری برای سود بیشتر است.

این راهم باید اضافه کنیم که اهم فعالیت‌ها در شرکت‌های عملیاتی صنعت نفت دارای شرایط سخت و پیچیده‌ها جمله تحمل گرمای طاقت فرسا و انجام کارهای تعمیراتی باریسک بالاس؛ بنابراین وزارت نفت باید توجهی ویژه به حقوق و دستمزد این دسته از کارکنان داشته باشد. فعالیت‌های تعمیراتی خطوط لوله، توربین‌ها، نشت‌یابی‌ها، همه با تلاش کارکنان عملیاتی در حال انجام است. کارکنان سرمایه‌های ملی کشور بوده و نیازمند توجه هستند با استناد به فرمایشات مقام معظم رهبری، می‌بایست با اقدام‌های انگیزشی، کارکنان را ترغیب به کار و فعالیت بیشتر کنیم. ارتقای سازمانی کارکنان، از دیگر مواردی است که باید مورد توجه جدی قرار گیرد. خوشبختانه طرح طبقه‌بندی مشاغل برای ساماندهی نیروهای پیمانکاری و طرح گروه‌بندی مشاغل برای کارکنان قرارداد مدت موقت انجام و منجر به رشد حقوق و مزایای این دسته از کارکنان شده. هر چند کافی نیست اما گام خوبی در این زمینه است.

«چه اقدام‌های شاخصی برای افزایش انگیزه نیروی انسانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون انجام داده‌اید؟»

خوشبختانه اسسال در ارزشیابی‌ها ۶۰ درصد از سهمیه الف (A) به مدیریت عملیات شرکت اختصاص یافته تا مدیران و روسای عملیاتی بتوانند این سهمیه را برای همکاران فعال، مبتکر و علاقه‌مند به پیشبرد اهداف تولید در نظر گیرند. افزایش سهمیه سفرهای زیارتی و سیاحتی به منظور رفاه بیشتر



مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون از اختصاص امتیازهای ویژه به کارکنان خط مقدم تولید خبر داد.

عملیاتی‌ها در اولویت



مشعل | شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون یکی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده نفت و گاز کشور به شمار می‌رود که همزمان با پیگیری برنامه تحقق تولید، توجه به نیروی انسانی در این شرکت به عنوان موتور پیشران صنعت نفت به صورت موازی و جدی در حال برنامه‌ریزی است. اولویت بخشی به کارکنان عملیاتی، موضوع مهمی است که در برنامه ریزی‌های این شرکت قرار گرفته و در این زمینه اقدام‌های مهمی نیز انجام شده و در دستور کار قرار گرفته است. از جمله اینکه ۶۰ درصد از سهمیه الف (A) در ارزشیابی‌ها به مدیریت عملیات شرکت اختصاص داده شده است تا برای کارکنان فعال، مبتکر و علاقه‌مند به پیشبرد اهداف تولید در نظر گرفته شود. همچنین شناسایی کارکنان خلاق و نخبه برنامه‌ریزی برای ساماندهی این گروه مدیریت دانش، پرورش مدیران آینده سازمان و جلوگیری از سرخوردگی کارکنان جوان و در نهایت ایجاد انگیزه برای آنان بخش دیگری از موارد است. شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون با توان تولید روزانه ۶۲۰ هزار بشکه نفت خام و ۶۰۰ میلیون فوت مکعب گاز، تنها تامین کننده خوراک پالایشگاه اصفهان و بخشی از خوراک مبادی صادراتی نفت کشور است که با تلاش کارکنان انجام می‌شود به گونه‌ای که در سال ۱۴۰۱ و در سه ماه نخست سال ۱۴۰۲ میزان تحقق برنامه تولید آن بیش از ۱۰۰ درصد بوده است. مدیرعامل این شرکت می‌گوید: کارکنان باید با انجام اقدام‌های انگیزشی، به کار و فعالیت بیشتر ترغیب شوند. افزون بر برنامه‌های تولیدی مهم، این شرکت اقدام‌های مهم توسعه ای، نگهداشت و افزایش تولید را در برنامه دارد. توسعه دو میدان «شادگان» شامل کل مخزن (آسماری و بنگستان) و «کوپال» شامل مخزن آسماری، طی قراردادهایی به شرکت‌های روسی واگذار شده است و مدیرعامل آن اعلام می‌کند: زمینه‌های زیادی همچون مخزن بنگستان، توسعه مخزن خامی، آسماری و بنگستان مارون برای جذب سرمایه خارجی در این مجموعه به دلیل نرخ بازگشت سرمایه در کوتاه‌مدت وجود دارد که می‌توانیم با شرکت‌های خارجی همکاری داشته باشیم. متن گفت‌وگوی هفته نامه مشعل با قباد ناصری، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در ادامه می‌آید.

میزان سوزاندن گازهای همراه مشعل در این شرکت به زیر

10

درصد رسیده و با تامین اعتبار طی دو سال آینده، گازسوزی صفر خواهد شد

شده است و امیدواریم تا پایان سال ۱۴۰۲ این کارخانه وارد مدار شود.

«در حال حاضر ضریب باز یافت نفت در شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون چه میزان است؟»

ضریب باز یافت نفت در این مجموعه در میدان مختلف متفاوت است، مثلا ضریب باز یافت نفت میدان مارون به دلیل پیچیدگی مخزن، حدود ۲۵ درصد و شادگان بیش از ۵۰ درصد است. در صورت انجام سرمایه گذاری لازم، قطعا شاهد افزایش تولید در این میدان خواهیم بود.

«چه اقدام هایی همسو با حفاظت از محیط زیست و جلوگیری از آلودگی ناشی از سوزاندن گاز های همراه انجام داده اید؟»

با هدف کاهش سوزاندن گاز های همراه مشعل، قراردادهایی با دو شرکت داخلی منعقد که در نتیجه اجرایی شدن قراردادهای مذکور میزان سوزاندن گاز های همراه مشعل را به زیر ۱۰ درصد رسانده ایم. براساس برنامه ریزی و در صورت تامین اعتبار و اجرای برخی پروژه های مرتبط طی دو سال آینده، این میزان گاز سوزی را به صفر خواهیم رساند.

«چه اقدام هایی در جهت استفاده از فناوری های جدید و کنترل

«درصد تحقق برنامه تولید در سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ چگونه بوده است؟»

در سال ۱۴۰۱ و در سه ماه اول سال ۱۴۰۲ میزان تحقق برنامه تولید بیش از ۱۰۰ درصد بوده است. در سال ۱۴۰۲ در بخش اقدام های ترمیمی تا پایان سال ۸۲ هزار بشکه برنامه شده که با تلاش همکاران این شرکت و مشارکت مدیریت محترم امور فنی مناطق نفتخیز جنوب در سه ماه اول امسال بیش از ۷۵ درصد آن محقق شده است.

« شما هم در سال های گذشته با کاهش تکلیفی تولید مواجه بودید؟»

شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون به دلیل اینکه تنها تامین کننده خوراک پالایشگاه اصفهان است، با وجود تمامی تحریم های ظالمانه اعمال شده، با حداکثر ظرفیت در مدار تولید قرار داشته است.

«لطفا در باره برنامه حفاری و افزایش تولید در سال جاری توضیح دهید.»

در برنامه ۱۴۰۲، برای حفاری حدود ۴ حلقه چاه توسعه ای و ۱۰ حلقه چاه تعمیری برنامه ریزی کرده ایم. همچنین با نصب یک دستگاه نمک گیر برقی در مارون ۴ و نصب یک دستگاه تفکیک گر جدید در میدان شادگان و توسعه چند راهه تا پایان سال به میزان ۳۰ هزار بشکه به ظرفیت تولید شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون افزوده خواهد شد.

«تولید حداکثری شرکت مارون چه زمانی میسر می شود؟»

این شرکت آمادگی کامل برای تولید حداکثری را در حداقل زمان ممکن دارد. به دلیل تحریم ها و نبود قطعات یدکی، تعمیرات اساسی با تاخیر انجام می بند. اما طی دو سال گذشته اقدام های خوبی در جهت تامین قطعات یدکی کارخانه صورت گرفت که در نتیجه آن می توانیم حداکثر تولید را داشته باشیم.

«برای توسعه میدان نفتی این مجموعه آیا با شرکت های خارجی هم مذاکراتی داشته اید؟»

توسعه دو میدان «شادگان» شامل کل مخزن (آسماری و بنگستان) و «کوپال» شامل مخزن آسماری، طی قراردادهایی به شرکت های روسی واگذار شده است. آنها هم بازدیدهای اولیه ای از این میدان انجام داده اند اما هنوز به مرحله تحویل میدان نرسیده ایم.

شرکت مارون یکی از بزرگ ترین شرکت های تولید کننده نفت خام کشور است و زمینه های زیادی برای جذب سرمایه خارجی در این مجموعه به دلیل نرخ بازگشت سرمایه در کوتاه مدت وجود دارد. مخزن بنگستان کوپال، یکی از مخازن مهمی است که می تواند برای سرمایه گذاران خارجی جذاب باشد. در توسعه مخزن خامی و همچنین مخزن آسماری و بنگستان مارون می توانیم با شرکت های خارجی همکاری داشته باشیم. زیرا مخزن مارون یکی از پیچیده ترین و جذاب ترین مخازن نفت و گاز دنیا و نیازمند فناوری روز و سرمایه گذاری است. مخزن خامی با دارا بودن ترکیبات ارزشمند گازی می تواند در اختیار شرکت های سرمایه گذار نفتی و یا پتروشیمی قرار گیرد.

«وضع تزییق گاز در میدان شرکت مارون چگونه است؟»

هم اکنون برای تثبیت فشار و افزایش ضریب باز یافت، نفت خام در میدان نفتی کوپال گاز تزریق می شود. البته در دو سال گذشته با هدف تعمیرات اساسی و ایمن سازی، کارخانه تزریق گاز مارون را از مدار خارج کرده ایم که با تلاش های این مجموعه از آبان ماه ۱۴۰۱ و با اجرای پروژه تعویض خط لوله اصلی مارون، تعمیرات اساسی تزریق گاز همزمان در سه جبهه با تعمیرات شیرهای جوشی، خطوط اصلی چاه های تزریق گاز و هدر های ورودی و خروجی کارخانه آغاز



مجتمع های صنعتی مارون ۳ و ۵ را راه اندازی کردیم و راه اندازی این سامانه در سایر مجتمع ها هم در حال انجام است.

«به موضوع مسئولیت اجتماعی بپردازیم. با توجه به اینکه حوزه شهری و روستایی تحت پوشش شرکت شما قابل توجه است، چه اقدام هایی برای جامعه پیرامونی در حال انجام بوده و در برنامه قرار دارد؟»

شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون در حوزه عمل به مسئولیت های اجتماعی همواره در کنار مردم بوده است. بخصوص در تابستان که فصل تنش آبی است، اقدام به در اختیار گذاشتن ۶ دستگاه تانکر آبرسانی برای شهر های رامشیر، رامهرمز، غیرانیه کرده است. غیرانیه از مناطقی است که با بحران آب روبه روست، خوشبختانه با همکاری این شرکت احداث خط لوله آبرسانی به منطقه غیرانیه انجام و مشکل مرتفع شد. تانکر آبرسان برای برخی روستاهای اطراف آن که مشکل تامین آب دارند، روزانه در حال ارسال و تامین آب آشامیدنی مورد نیاز هستند. از دیگر اقدام ها در حوزه مسئولیت های اجتماعی می توان به تامین، تعمیر و تجهیز مدارس در حوزه جغرافیایی فعالیت های این شرکت اشاره کرد. توزیع ۳ هزار پکیج نوشت افزاری بین دانش آموزان روستایی، ترمیم و

آسفالت جاده های روستایی، احداث پل های ورودی روستاها، افزایش سرانه فضای سبز و احداث ۲ قلمستان و یک نهالستان با پرورش ۲۰۰ هزار اصله نهال و توزیع در بخش های همجوار، توزیع ۴ هزار بسته کمک معیشتی در میان شهروندان تحت پوشش سازمان بهزیستی و کمیته امداد شهر های رامشیر، رامهرمز، غیرانیه و باوی، بازسازی ونوسازی قبور شهدا از سوی بسیج این شرکت و اعزام تیم پزشکی به روستاهای همجوار تاسیسات با محوریت این شرکت و همکاری سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز و تداوم این نهضت برای ارائه خدمات پزشکی و بهداشتی به ساکنین این روستاها، بخشی از فعالیت ها در حوزه عمل به مسئولیت های اجتماعی به شمار می رود.

« تربیت نیروی انسانی متخصص و مدیریت دانش را در سال های گذشته چگونه ارزیابی می کنید؟»

در سال های گذشته صنعت نفت نیاز نیروی انسانی خود را در رده های مختلف سازمانی از طریق آزمون، جذب و پرورش نخبگان در آموزشگاه های حرفه ای، هنرستان صنعتی و دانشگاه صنعت نفت تامین می کرد. به دلیل استمرار موضوع همه ساله ورودی نیروهای آموزش دیده و کار دان در صنعت نفت متناسب

با خروجی از صنعت و بازنشستگان پیش بینی می شد. این موضوع علاوه بر مدیریت دانش و رشد تدریجی کارکنان نیاز صنعت را به نیروی انسانی در هم رده های سنی و تجربی بر طرف می کرد. متأسفانه با بی تدبیری و تصمیم های غلط، مسئولان وقت در دهه هفتاد اقدام به تعطیلی آموزشگاه حرفه ای و هنرستان صنعتی در سطح مناطق نفتخیز کردند و سیاست گذاری در حوزه منابع انسانی، واگذاری کارهای مهم تعمیراتی و عملیاتی به پیمانکاران نیروی انسانی و جذب نیرو، بدون ارزیابی جهت مشاغل مهم و حساس شرکت انجام شد؛ به طوری که پس از سه دهه با خروج کارکنان با تجربه و متخصص به واسطه بازنشستگی و عدم اجرای صحیح مدیریت دانش و مشهود بودن عدم توازن ورودی و خروجی نیروی انسانی متخصص در مشاغل مختلف سازمان شاهد آثار تصمیم های غلط در حوزه منابع انسانی هستیم. پیشنهاد می کنم آموزشگاه ها و هنرستان های صنعتی، بازگشایی شوند و دانشگاه صنعت نفت نیز تقویت شود. پرورش نیروی انسانی به واسطه نیاز صنعت و دوراندیشی جدی در این خصوص است. خوشبختانه در دولت سیزدهم به این مقوله توجه ویژه ای شده که امید است در این خصوص شاهد تصمیم های خوب باشیم.

برون‌سپاری تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴



به گفته میرشکاری، با توجه به شرایط، محدودیت‌های موجود و کمبود شدید نیروی انسانی، تاسیسات صفاشهر ۴ از تابستان سال ۱۳۹۸ به عنوان نخستین تاسیسات و به‌صورت پابلوت برون‌سپاری و تحت نظارت همکاران این منطقه اداره می‌شود. پیمان جدید ۵ ساله نیز از سوی همکاران تهیه و فرایند مناقصه در حال انجام است. وی در ادامه به آخرین فعالیت‌های خودکفایی این تاسیسات اشاره می‌کند و می‌گوید: به‌طور قطع با توجه به تحریم‌های موجود و مشکلاتی در زمینه تامین قطعات یدکی، استفاده از قطعات یدکی و بهره‌گیری از توان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان مدنظر بوده و تاکنون ساخت همه فیلترها، تامین و تعمیرات ولوها، تعمیرات کارت‌ها، بازرسی سالانه و تعمیرات اساسی ایستگاه و واحدها ... اجرایی شده است. رئیس تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ تاکید می‌کند: هر کار و فعالیتی، مشکلات و سختی‌های خود را دارد؛ اما تاسیسات صفاشهر به دلیل عملیاتی بودن و داشتن محرومیت‌های منطقه‌ای دارای مشکلات ویژه‌ای است. اوج فعالیت تاسیسات در فصول سرد سال و با تمام ظرفیت و توان بالا؛ اما با کمترین امکانات انجام می‌شود و مشکلات در این شرایط دوچندان و دغدغه‌فکری و کاری شبانه‌روزی نیز مضاعف می‌شود. این امر موجب ناراحتی خانواده‌ها شده و حتی فرزندان نیز به دلیل شرایط موجود در جریان پیگیری‌های کاری قرار می‌گیرند. یقیناً خانواده‌ها در همراهی و همکاری با شرایط موجود، نقش مهم و اساسی دارند که از همه همکاران خدوم و خانواده‌های محترمشان در این زمینه تشکر و قدردانی می‌کنم.

ثبت تجربه در جایگاه‌های جدید



رضا خنیا، از همکاران میرشکاری است و با مدرک کارشناسی مکانیک طراحی جامدات و کارشناسی ارشد مکانیک طراحی کاربردی، سرپرست نوبت‌کاران بهره‌برداری تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر در منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران است. وی می‌گوید: ۱۰ سال از عمرم را در این صنعت سپری کردم و همه تجربیات کسب شده در این مدت در تاسیسات صفاشهر و جایگاه بهره‌بردار بوده است. به گفته وی، مسؤلیت و تعهد انتقال پایدار و مستمر و بدون اختلال در شبکه گازرسانی برای هموطنان در این صنعت، روزها و ساعت‌های سختی را رقم زده است. نام گاز با گرمابخشی به منازل در زمستان‌های سرد همراه است که این موضوع، مسؤلیت ما را مهم‌تر و سنگین‌تر می‌کند. خنیا تاکید می‌کند: با توجه به قرار گرفتن تاسیسات صفاشهر در اقلیم سرد، هر چند سخت؛ اما گاهی خاطراتی شیرین را در برف‌های زمستانی این منطقه به‌منظور جلوگیری از توقف تجهیزات در کنار همکاران پرتلاش این تاسیسات ثبت کرده‌ایم. سختی و به تعبیری دغدغه مهم دیگر، حضور داشتن نیمی از این ۱۰ سال در تاسیسات و نبودن در کنار خانواده به دلیل ساعت کاری نوبت‌کاری بوده که بعد از ازدواج پررنگ‌تر هم شده است. صبر و شکیبایی و همچنین همکاری همسرم در این زمان‌ها قابل تقدیر است. سرپرست نوبت‌کاران بهره‌برداری تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر می‌افزاید: بارها پیش آمده که در مناسبت‌های خاص سال در کنار خانواده‌ام نیاشم. یکی از این مناسبت‌ها، اولین تحویل سال بعد از تولد فرزندم بود که اعتراض اعضای خانواده‌ام را به دنبال داشت. وی تصریح می‌کند: اقدام به موقع و صحیح در زمان‌های وقوع شرایط اضطراری و بحرانی، موضوعی است که زمینه ایجاد استرس در میان بهره‌برداران را شدت می‌بخشد؛ البته در طول سابقه کاری بنده، با در نظر گرفتن اتفاقات قابل پیش‌بینی و تعیین وظایف هر یک از کارکنان، همچنین به اشتراک گذاشتن تجربیات اتفاقات گذشته، این موضوع برای همکاران من در این تاسیسات به حداقل رسیده و مدیریت شده است. این استرس‌ها، شیفت شب، حضور در سرما و گرما و گاهی شنیدن صداهایی مضر برای شنوایی در بلندمدت، روی سلامت کارکنان تاثیر منفی می‌گذارد. خنیا یادآور می‌شود: شروع به کار و حضور در این صنعت و این جایگاه، با اشتیاق و علاقه همراه شد و طی این سال‌ها احساس خدمت به هموطنانم بر شیرینی کار افزوده است. به حضور و فعالیت در جایگاه‌های دیگر این صنعت علاقه‌مندم؛ اما به دلیل ساختار اداری، تاکنون این شرایط محقق نشده که امیدوارم در سال‌های آینده شرایط آن فراهم شود.



گذری بر تلاش و تعهد کارکنان انتقال گاز در بام استان فارس

مقاومتی از جنس فولاد

مشعل | تاسیسات تقویت فشار گاز همچون نبض، انتقال گاز را بالامی‌برد و به عنوان قلب تپنده این صنعت، از جایگاهی ویژه برخوردار بوده و موقعیت جغرافیایی و انتقال گاز روی خطوط چهارم و هشتم سراسری، تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر را به عنوان یکی از تاسیسات راهبردی مطرح کرده است. از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ به دلیل نبود ایستگاه‌های تقویت فشار گاز روی خط هشتم سراسری، ارتباط این خط لوله با خط چهارم با بهره‌گیری از ظرفیت تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ شکل گرفت که کمک قابل توجهی به انتقال پایدار، ایمن، بهره‌ور و پاک گاز کرده است. کرامت میرشکاری، رئیس تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ و برخی همکاران اودر باره این تاسیسات و اهمیت آن در انتقال ایمن و پایدار گاز از این حوزه عملیاتی، همچنین علی‌نیک‌نام، رئیس مرکز بهره‌برداری خط لوله و حمل‌ونقل شیراز و همکارانش توضیحاتی ارائه کرده‌اند که در ادامه می‌خوانید.

تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ با ظرفیت انتقال روزانه ۱۱۰ میلیون مترمکعب، طراحی شد و با توجه به موقعیت مکانی، همواره در طول سال به‌طور کامل در سرویس قرار دارد. فعالیت حداکثری این تاسیسات در زمان اوج مصرف (فصول سرد سال) در مرتفع‌ترین نقطه استان که از آن به عنوان بام استان فارس یاد می‌شود، در دمای منفی ۲۶ درجه با تلاش شبانه‌روزی کارکنان در جریان است. در همین حال، کرامت میرشکاری، رئیس تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ می‌گوید: فارغ‌التحصیل رشته مهندسی مکانیک از دانشگاه شیراز هستیم و از مهر سال ۱۳۸۰ به استخدام شرکت ملی صنایع پتروشیمی در آمدیم. وی که تا مهر سال ۱۳۸۹ در پتروشیمی فن‌آوران واقع در منطقه ویژه اقتصادی بندر ماهشهر، با سمت‌های مهندس ارشد تعمیرات و رئیس برنامه‌ریزی تعمیرات، مشغول به خدمت بوده است، می‌گوید: از آبان سال ۱۳۸۹ تاکنون با سمت‌های مهندس ارشد تعمیرات، رئیس تعمیرات و از سال ۱۳۹۴ نیز با سمت رئیس تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ مشغول به کار هستیم.

تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ۴ با ظرفیت انتقال روزانه ۱۱۰ میلیون مترمکعب، طراحی شد و با توجه به موقعیت مکانی، همواره در طول سال به‌طور کامل در سرویس قرار دارد



برق گرفتگی حین انجام کار



مهدی افراسیابی که دانشجوی رشته برق در مقطع کارشناسی است، می‌گوید: از سال ۸۶ تاکنون در تاسیسات تقویت فشار گاز در سمت تکنیسین برق مشغول به کار هستم. وی می‌افزاید: برخی افراد برای اینکه در زندگی حرفه‌ای شان به موفقیت‌هایی دست پیدا کنند، موانع سخت و زیادی را پشت سر گذاشته‌اند و بر چالش‌هایی که پیش روی آنها قرار گرفته، غلبه کرده‌اند؛ اما نکته اصلی این است که هیچ موفقیتی حاصل نمی‌شود، مگر با توکل و امید به خدای متعال که همواره یاری‌رسان بندگان خود است. افراسیابی تصریح می‌کند: در هر کاری استرس وجود دارد و عوامل استرس‌زا باعث تضعیف سیستم ایمنی بدن، ایجاد مشکلات جسمی، افزایش فشارهای روانی و در نهایت کاهش بازدهی کار می‌شود که این عوامل ممکن است ناچیز و گذرا یا حاد باشد؛ اما توکل به خدا، داشتن آرامش ذهنی و کار در محیطی با همکاران خوب نه تنها باعث کم شدن استرس می‌شود؛ بلکه از بروز برخی پیشامدهای جبران‌ناپذیر جلوگیری می‌کند. این تکنیسین برق تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر ادامه می‌دهد: فشار کاری زیاد، واکنشی در شخص ایجاد می‌کند، با این حال راه‌های کنترلی زیادی وجود دارد، به طوری که با برنامه‌ریزی، کنترل و مدیریت صحیح و اصولی کارها می‌توان باعث کاهش چشمگیر اضطراب و استرس شد. باید سعی کنیم خلق‌وخوی خود را عوض کنیم و از به تعویق انداختن کارها بپرهیزیم و با یادداشت کارهای روزانه، برنامه‌ریزی داشته باشیم. وی با بیان اینکه دوری از خانواده، یکی از مهم‌ترین مشکلات است، تاکید می‌کند: بیشتر مواقع، اشخاص در محل کار با مشکلات و چالش‌هایی دست و پنجه نرم کرده و حس می‌کنند از روبرویی با بر طرف کردن آن ناتوان هستند؛ اما تجربه من اینگونه بوده که صبر و تحمل همسر و فرزندم، سبب شده این مشکل برای من خیلی دیده نشود.

شرایط عملیاتی کار و دوری از فرزند نوزاد



محمدهادی عباسی نیز از دیگر کسانی است که با مدرک فوق لیسانس مهندسی برق الکترونیک، به عنوان سرپرست نوبت‌کاران تاسیسات تقویت گاز صفاشهر منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران مشغول به کار است. وی می‌گوید: با توجه به عملیاتی بودن کار در کنار گاز با فشار بسیار بالا، همواره خطرات زیادی برای کارکنان مناطق عملیاتی وجود دارد که این موضوع به همراه کار شیفتی، استرس بسیار بالایی را وارد می‌کند. با وجود سختی‌های کار و استرس ناشی از قطع احتمالی عملیات گازرسانی به هموطنان عزیز در سراسر ایران و همچنین شرایط کار که عملیاتی و دوری از خانواده است، معتقدم که بیشترین سختی کار متوجه خانواده ماست. عباسی می‌افزاید: کارکنان عملیاتی نمی‌توانند در بسیاری از لحظات تلخ و شیرین در کنار خانواده خود باشند و باید برای انتقال پایدار و بدون وقفه گاز در منطقه عملیاتی فعالیت کنند. طی ۱۰ ساله‌ای که در مناطق عملیاتی شرکت گاز مشغول به کار بودم، همواره مدیون فداکاری خانواده، بویژه همسرم هستم که با شرایط کاری من کنار آمده و سعی کرده با برخورد مناسب با مشکلات، از ایجاد استرس مضاعف به من جلوگیری کند. وی ادامه می‌دهد: به دلیل فعالیت اقماری، میان من و پسر نوزادم از تباطی قوی شکل گرفته و به محض اینکه به من عادت می‌کند، دوباره باید او را ترک کنم و به محل کارم برگردم.

افراسیابی به خاطرات کاری‌اش اشاره می‌کند و می‌گوید: برق گرفتگی در حال انجام کار، برخورد پتک با انگشت دستم که باعث آسیب دیدگی شدید شد و ترکیب فیلتر مربوط به ساینسر کمپرسور هوا که به چشمم صدمه زد، از خاطرات تلخ ثبت شده در ذهنم است. وی می‌افزاید: کار در صنعت گاز، ضمن اینکه باعث افزایش تخصص و مهارت فرد می‌شود، امتیاز خوبی را برای کارجویان رقم می‌زند که این مسائل، از مزایای کار در این صنعت به شمار می‌رود. این تکنیسین برق تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر تاکید می‌کند: از مسوولان انتظار می‌رود، دیدگاه خود را نسبت به نیروهای ارکان ثالث کمی بهتر کنند تا این نیروها ساماندهی شوند و مزایای نیروهای قراردادی و رسمی هم به آنها تعلق بگیرد. در ادامه هم قدر دان همه عزیزانی هستم که خدمتگزار این نظام هستند.

ایجاد شرایط مناسب برای کارکنان پیمانکار



حضور افرادی مثل همت آیکار که به عنوان مهندسان در ایستگاه تقویت فشار گاز صفاشهر مشغول به کار است، یک موهبت به شمار می‌آید. او به نفراتی که در این ایستگاه تقویت فشار هستند، خدمت‌رسانی می‌کند و از این بابت نیز خوشحال است. همت آیکار، با بیان اینکه کارم را دوست دارم و سعی می‌کنم رضایت خاطر مهمان‌ها را جلب کنم، ادامه می‌دهد: هر کاری، سختی‌های خودش را دارد. سختی کار ما هم این است که باید شرایط اسکان و پذیرایی مهمان‌هایی را که از شهرهای مختلف به اینجا می‌آیند، فراهم کنیم. بر برخی مهمان‌ها دیر وقت و در روزهای تعطیل سفر می‌کنند، از این رو کار ما شیفتی است و شیفت شب با بی‌خوابی همراه است؛ این موضوع بر روح و روان ما تاثیر می‌گذارد؛ با این حال به این دلیل که کارم را دوست دارم، سعی می‌کنم با روحیه‌ای عالی، بر فشار کاری‌ام غلبه کنم. وی با اشاره به اینکه مدیریت خانواده در زمان‌هایی که نیستیم، به عهده همسر است، می‌گوید: همسرم خانه‌دار است و بخوبی توانسته از عهده این مسوولیت برآید و در امور خانه و تربیت فرزندان، بسیار موفق عمل کند. همسرم با کار من کنار آمده و درک خوبی از شرایط آن دارد. آیکار، بهترین خاطره شغلی خود را قبولی در مصاحبه و گزینش در اواخر سال ۱۳۸۶ می‌داند و می‌گوید: از آن سال تاکنون مشغول به کار هستم و این فرایند برایم لذت‌بخش است. او به یک خاطره بد هم اشاره و تصریح می‌کند: این خاطره مربوط به مرداد ۱۴۰۰ است که به بیماری کرونا مبتلا شدم و به مدت یک ماه درگیر این ویروس منحوس بودم؛ خدا را شکر بهتر شدم و به سر کار بازگشتم. وی تصریح می‌کند: از آنجا که در این صنعت هستیم، سختی‌ها و مشکلات را به چشم دیده‌ام و درک می‌کنم و می‌دانم همکارانم برای روشن ماندن شعله‌های گاز چه سختی‌هایی را متحمل می‌شوند. زمانی که فردی به کارش علاقه‌مند باشد، کار خود را به نحو احسن انجام می‌دهد و خستگی را احساس نمی‌کند؛ همکاران من در این صنعت همگی مسوولیت‌پذیر و باوجدان هستند. مهندسان تاسیسات تقویت فشار گاز صفاشهر می‌گوید: انتظار از مسوولان این است که وضعیت مانیروهای ارکان ثالث را هم سرورسامان دهند. ۱۵ سال است که به صورت پیمانکاری مشغول به کار هستم و انتظار دارم تبدیل وضعیت شوم.

فعالیت شبانه‌روزی بزرگ‌ترین یار منطقه ۵



علی نیک‌نام، دارای مدرک تحصیلی مهندسی مکانیک با ۲۵ سال سابقه خدمت در واحدهای عملیاتی منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران هم‌اکنون رئیس مرکز بهره‌برداری خط لوله و حمل‌ونقل شیراز است. به گفته وی، این یار با داشتن ۴۵ نیرو، بزرگ‌ترین مرکز بهره‌برداری خط لوله، یار مرکزی و معین دیگر مرکز پنجگانه خط لوله منطقه است. نیک‌نام یادآور می‌شود: مرکز بهره‌برداری خط لوله و حمل‌ونقل شیراز با دارا بودن پنج واحد تعمیراتی و پشتیبان فعال (تعمیرات خط لوله، ابزار دقیق، کنترل خوردگی، حمل‌ونقل و خدمات اداری)، همانند سایر مراکز منطقه فعالیت می‌کند. این مرکز با پایش ولوها و مسیرهای خط لوله زیرزمینی، افزون بر موارد یادشده، وظیفه انتقال پایدار گاز به میانی مصرف شهری و صنعتی، ارائه خدمات تعمیراتی خطوط لوله سراسری، حمل‌ونقل و خدمات ماشین‌آلات ساختمانی، همکاری با دیسپچینگ و... را عهده‌دار است. رئیس مرکز بهره‌برداری خط لوله و حمل‌ونقل شیراز تصریح می‌کند: طراحی، آنالیز و ساخت طوق استیل دستگاه برشکاری گرم (BEVEL MACHINE) خط لوله گاز به‌منظور جایگزینی قطعات خارجی تحت تحریم و ارائه به واحد پژوهش منطقه از آخرین فعالیت‌های این مرکز در حوزه خودکفایی است. وی با بیان اینکه سختی کار در خطوط لوله، واژه غربی برای همکاران عملیاتی کم‌ادعا نیست، می‌گوید: شرایط بد آب و هوایی در همه فصول سال، دسترسی نداشتن به امکانات رفاهی و شرایط اقتصادی زندگی کارمندی، همکاران را همچون لوله‌های فولادی انتقال گاز مقاوم و خانواده‌های آن‌ها را صبور و قانع تر ساخته است.

انتظار از مسوولان؛ رسیدگی به معیشت کارکنان



سام قاندي که در رشته مهندسی مکانیک تحصیل کرده و هم‌اکنون به عنوان مهندس تعمیرات خطوط لوله شیراز مشغول به فعالیت است، می‌گوید: آنکال بودن ۲۴ ساعته، استرس ایجاد وقفه در فرایند انتقال گاز، خطرات جاده‌ای با توجه به مأموریت‌های روزانه، نگرانی از وقوع خطرات جانی به دلیل حفاری مداوم روی خطوط لوله گازدار، خطرات تعمیرات اضطراری خطوط گازدار و... از سختی‌های کار ما به شمار می‌آید. وی تاکید می‌کند: استرس شدید تاثیر مستقیمی بر سلامت جسم و روح دارد. با آموزش، مطالعه، کسب تجربه، مسلط شدن بر کار و مدیریت کردن شرایط می‌توان تا حدودی با استرس مقابله کرد. قاندي تصریح می‌کند: تعمیرات پروژه‌ای و تسطیح مسیر خطوط در برخی مواقع، باعث دوری از خانواده می‌شود که این موضوع، مشکلاتی را به همراه دارد. از سوی دیگر به دلیل مأموریت‌های روزانه، برنامه‌ریزی صحیحی در زندگی صورت نمی‌گیرد. حتی در برخی مناسبت‌ها مثل تعطیلات نوروز، به دلیل آنکال بودن و تعمیرات اضطراری در کنار خانواده حضور نداشته‌ایم، با این حال خانواده این شرایط را پذیرفته و درک می‌کنند.

مهندس تعمیرات خطوط لوله شیراز با بیان اینکه این کار معایب و محاسنی دارد که به علت ماهیت کار باید آن را پذیرفت، می‌گوید: برخورد بولدوزر هنگام تسطیح مسیر خط لوله و مصدوم شدن همکاران از خاطرات تلخی است که به یاد دارم. وی می‌گوید: از این شغل خسته نشده‌ام؛ اما از مسوولان انتظار رسیدگی به معیشت کارکنان از طریق افزایش گرید، حقوق، مزایا و تسهیلات را دارم.

غیبت در زمان به دنیا آمدن نخستین فرزند



غلامرضا صادقی نیا با مدرک لیسانس مکانیک خودرو، هم‌اکنون رئیس حمل‌ونقل مرکز بهره‌برداری شیراز است. وی می‌گوید: با توجه به مرکز و معین بودن یار شیراز، گسترش خطوط انتقال گاز در این مرکز (حدود یکپزار و ۱۰۰ کیلومتر در حوزه بهره‌برداری شیراز) و عملیاتی بودن ۲۴ ساعته مسوولیت انتقال ماشین‌آلات، تجهیزات و کارکنان مرتبط در عملیات و شرایط اضطراری شرایط ویژه‌ای دارم. صادقی نیا ادامه می‌دهد: مسوولیت‌پذیری هر شخص نسبت به وظایف محوله، قطعاً تاثیرات فراوانی بر سلامت بدن از جمله اعصاب، چشم، قلب، عروق و سایر اعضا و اندام بدن خواهد داشت که این موارد، موجب اختلال در روند زندگی می‌شود. با مدیریت استرس که شامل تعامل، گفت‌وگو، بر طرف کردن چالش محیط کاری در حد معقول، برنامه‌ریزی صحیح، تقویض اختیار در برخی موارد و... می‌شود، ضمن وارد نکردن استرس به همکاران، می‌توان اقدامی موثر در مدیریت آن انجام داد. وی تصریح می‌کند: بی‌شک دوری از خانواده، باعث به وجود آمدن مشکلات روحی و جسمی زیادی خواهد شد که بر حسب شرایط کاری و ایجاد اعتماد و فراهم کردن زمینه مناسب می‌توان تا حدی آن را مرتفع کرد. با برنامه‌ریزی، اعتمادبه‌نفس و ارتباطات شایسته و صرف انرژی مثبت می‌توان با این شرایط کنار آمد.

صادقی نیا در ادامه به یکی از خاطره‌های شیرین در جشن‌های دهه فجر اشاره می‌کند و می‌گوید: چند سال پیش بود که همکاران روابط عمومی، برای تجلیل از برخی بازنشستگان، مراسمی تدارک دیدند و آنها را به اتفاق خانواده‌هایشان دعوت کردند.

در این مراسم برخی بازنشستگان، اشعاری خواندند که این برنامه، با توجه به میزان سواد و سن و سال بازنشستگان، بسیار دلنشین و دیدنی شد. رئیس حمل‌ونقل مرکز بهره‌برداری شیراز در پاسخ به این پرسش که آیا مناسبت‌هایی بوده که از خانواده دور بوده باشید؟ می‌گوید: اوایل استخدام، یک دوره آموزشی برابمان در تهران برگزار کرده بودند و من در آن شرکت داشتم. در این زمان بود که خبر تولد نخستین فرزندم به من داده شد؛ اما به دلیل محدودیتی که داشتیم، تا چند روز امکان بازگشت نداشتیم و مجبور شدم تلفنی، جوابی حال خانواده شوم. به‌هر حال شرایط کاری بنده این چنین بوده و مشاغل عملیاتی از معایب زیاد و محاسن کم‌برخوردار است که باید با آن ساخت. وی درباره مزایا و معایب کار عملیاتی می‌گوید: این حرفه، دارای تنوع و تجارب فراوانی بوده و تا حدودی نیز از امنیت شغلی برخوردار است که از مزایای آن به حساب می‌آید. در اختیار قرار دادن وقت و زندگی خود و خانواده به سازمان، وجود استرس شغلی و جسمی و روحی و... نیز از معایب آن است. صادقی نیا می‌افزاید: با توجه به انجام کار صادقانه و مسوولیت‌پذیری شخصی در انجام امور محوله، متأسفانه در برخی موارد از جمله ارتقای شغلی و اعاده حق مورد بی‌مهری قرار می‌گیریم که بسیار آزاردهنده است. انتظار می‌رود با فراهم کردن بستری امن و در حد امکان کاستن استرس روحی، جسمی و شغلی و عدم تضعیف حق و درک متقابل در سازمان، شرایط بهتری فراهم شود.

در هر کاری استرس وجود دارد و عوامل استرس‌زا باعث تضعیف سیستم ایمنی بدن، ایجاد مشکلات جسمی، افزایش فشارهای روانی و در نهایت کاهش بازدهی کار می‌شود





مسیر انتقال، خط دچار شکستی شود، این شیرها عمل کرده و از هدررفت گاز جلوگیری کنند. به گفته نظری، با هر افت فشار محسوس می‌شود که در خط ایجاد شود، شیرها به‌طور اتومات بسته می‌شوند و وظیفه ما باز کردن، حفظ، تعمیر و نگهداری از این شیرها و انتقال پایدار گاز در خطوط سراسری و داخلی تا مبادی مصرف است. وی ادامه می‌دهد: از آنجا که شغل ما از حساسیت

بالایی برخوردار است و چنانچه شیری در مسیر انتقال بسته شود یا حادثه‌ای در خط لوله گاز رخ دهد، جریان گاز قطع می‌شود، نخستین گروه و نفرات پیشرو، واحد شیرهای خودکار هستند که در کوتاه‌ترین زمان ممکن باید در محل حاضر شوند. این واحد پس از حضور، اقدام‌های لازم مانند تعمیرات خطوط لوله، تخلیه خط و عاری از گاز کردن آن، کنترل فشار خطوط، هواگیری و تزریق گاز پس از انجام تعمیرات، پیگرانی عمل‌کننده‌های شیرهای بین‌راهی و تعمیرات شیر و عمل‌کننده را انجام می‌دهد. رفع نشتی ولوها، بازدید دوره‌ای از ایستگاه‌های شیر، بازرسی، آزمایش شیر و عمل‌کننده‌ها از فعالیت‌های مهم دیگری است که انجام می‌دهیم.

مهندس تعمیرات کنترل ابزار دقیق و شیرهای خودکار منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران، به تأثیر استرس کار روی سلامت بدن اشاره می‌کند و می‌گوید: مطمئناً داشتن استرس تأثیرات زیادی بر سلامت انسان خواهد داشت. تماس‌های کاری خارج از زمان اداری در هر ساعت از شب موجب بی‌خوابی، آشفتگی و دلشوره می‌شود. با حفظ خونسردی در شرایط خاص و دشوار، برنامه‌ریزی صحیح و تعیین نفرات اکتال خارج از زمان اداری سعی می‌کنیم این شرایط را مدیریت کنیم.

نظری درباره مشکلات دوری از خانواده می‌گوید: خانواده پذیرفته است که ماهیت کار ما، عملیاتی است و حضور نداشتن در مراسم عزاء، عروسی، مهمانی و اعیاد و مشکلات زندگی کاری ما محسوب می‌شود، از این رو با برنامه‌ریزی، درک بالا و همراهی، نبود ما را در هر زمان تحمل می‌کنند و خوشبختانه این مسائل تا حدودی برای ما حل می‌شود.

نظری تولد نخستین فرزندش را به عنوان شیرین‌ترین خاطره عنوان می‌کند و می‌گوید: وقتی فرزند اولم به دنیا آمد، در کنار خانواده نبودم. آن زمان در فراشبند کار می‌کردم و به دلیل نبود امکانات مناسب در این شهر، همسر را نزد پدر و مادرم در شهر آباده گذاشته بودم. در برگشت از ماموریت، خانم همسایه، خبر تولد فرزندم را به من داد و مژدگانی درخواست کرد. آن زمان خبری از موبایل نبود و حتی خانه‌های فراشبند تلفن ثابت نداشتند.

وی درباره خاطره بد دوران کاری خود نیز می‌گوید: در مسیر خط لوله دوم سراسری، مشغول حفاری دستی اطراف لوله بودیم که با حرکت ناگهانی، دیواره کانال فرو ریخت و دو نفر از کارگران زیر آوار ماندند. با تلاش همکاران، کارگران از زیر آوار بیرون کشیدیم و به بهداری فراشبند منتقل کردیم. متأسفانه به دلیل طولانی بودن مسیر، یکی از کارگران فوت کرد که یادآوری این حادثه همچنان برایم آزاردهنده است.

مهندس تعمیرات کنترل ابزار دقیق و شیرهای خودکار منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران یادآور می‌شود: در بسیاری از مناسبت‌ها از خانواده دور بوده‌ام؛ چراکه بیشتر مواقع تعمیرات خطوط و ایستگاه‌ها در ایام تعطیل انجام می‌شود و ما درگیر کار هستیم.

وی در پاسخ به این پرسش که کار در صنعت گاز چه مزایا و معایبی دارد، می‌گوید: کار ما عملیاتی است و بیشتر مواقع در خارج از اداره در مسیر خطوط لوله و ایستگاه‌های شیر بین‌راهی هستیم. کارمان تنوع آبهوایی دارد و در یک محل متمرکز نیستیم که می‌تواند مزیت محسوب می‌شود. از سوی دیگر به دلیل عملیاتی بودن کار، برنامه‌ریزی کردن، داشتن شغل دوم یا انجام کار در خارج از زمان اداری برایمان میسر نیست، ضمن اینکه حقوق کارمندی هم با تورم زمانه مطابقت ندارد. از کار در این صنعت خسته نشده‌ام و به کارم علاقه‌مندم؛ چراکه خدمت به مردم، خستگی را از تن بیرون می‌برد.

مشغول به انجام وظیفه هستیم. این شغل با توجه به فشار و استرس کاری، باعث شده برخی همکاران قدیمی و با تجربه واحد ما، دچار بیماری‌های جسمی از قبیل فشار خون شوند.

وی درباره چگونگی نحوه مدیریت استرس می‌گوید: در طول این سال‌ها برای مدیریت و کاهش استرس و ایجاد محیط شغلی امن و پر نشاط همیشه سعی کرده‌ایم با برنامه‌ریزی دقیق، انعطاف‌پذیری بر پایه افزایش مهارت‌های شغلی، ایجاد روحیه علاقه‌مندی به کار و خلاقیت و مسؤلیت‌پذیری، مثبت‌گرایی و در کنار آن ورزش، احساس رضایت‌مندی شغلی را به‌منظور تحقق اهداف سازمان در خودمان ایجاد و از استرس دوری کنیم.

محبابپور می‌افزاید: با توجه به گستردگی منطقه عملیاتی و ماهیت شغلی و اهمیت مصرف‌کنندگان خاص، مشکلات دوری از خانواده جزء لاینفکی از کار واحد ماست. به دفعات پیش آمده که در مناسبت‌ها و مشکلات مختلف به دلیل شرایط عملیاتی در کنار خانواده نبوده‌ام؛ اما به دلیل داشتن همسری دلسوز و خانواده‌ای مهربان، این مساله همیشه برای بنده قابل تحمل بوده است.

وی تصریح می‌کند: از خاطرات شیرین، می‌توان به احساس خوب پایان تعمیرات اساسی و رفع عیوب تجهیزات و عمل‌کننده‌های خودکار خطوط اصلی و فرعی که با توجه به قدمت یا چالش قطعات یدکی و تحریم‌ها از سرویس خارج می‌شوند، اشاره کرد. در مورد خاطرات تلخ هم باید بگویم که بهمن سال ۱۳۹۹ که برای انجام عملیات اتصال نهایی و راه‌اندازی یک ایستگاه جدید گازرسانی در یکی از سردترین نقاط استان به ماموریت رفته بودم، حین کار از ناحیه پا دچار حادثه و آسیب شدید شدم که برایم بسیار ناخوشایند بود.

محبابپور می‌گوید: با وجود سختی‌های متعددی که در کار وجود دارد؛ اما انجام صحیح و به‌موقع وظایف محوله و حرکت در مسیر تحقق اهداف سازمان همسو با توسعه و بالندگی جامعه و صنعت، همیشه برای من ایجاد رضایت شغلی و روانی را در پی داشته است. انتظارم این است که با توجه به ماموریت و مسؤلیت‌های محوله شغلی و تلاش کارکنان، برخی مقررات و دستورالعمل‌ها برای تسهیل فرایندهای شغلی به‌منظور تعیین وضعیت و ارتقای کارکنان، تقویت سیستم تشویق و ترغیب در سازمان، پشتیبانی مالی مناسب و به‌موقع از کارکنان و خانواده‌های آنها در شرایط خاص، حمایت از ایده‌های خلاق و توسعه خلاقیت و شایسته‌سالاری مورد بازبینی و اصلاح قرار گیرد.

فوت همکار و ثبت خاطرات تلخ

ناصر نظری علمدار لوله، مهندس تعمیرات کنترل ابزار دقیق و شیرهای خودکار دارای ۳۰ سال سابقه کار است.

وی می‌گوید: گسترش خطوط انتقال گاز در این مرکز، عملیاتی بودن و فعالیت ۲۴ ساعته و انتقال پایدار گاز از وظایف کارکنان این تأسیسات به شمار می‌آید.

وی با بیان اینکه در واحد شیرهای خودکار مرکز بهره‌برداری شیراز مشغول به فعالیت هستیم، ادامه می‌دهد: انتقال گاز به کلانشهر شیراز، شهرستان‌های حومه و مصرف‌کننده‌های عمده‌ای چون نیروگاه‌های برق، پتروشیمی، پالایشگاه، شهرک‌های صنعتی، کارخانه‌های ذوب‌آهن و فولاد و سراسر کشور از طریق خطوط لوله حوزه استحفاظی این مرکز و تأمین گاز آنان نیز به عهده این منطقه است. بیش از ۴۰۰ شیر و بیش از ۱۰۰ ایستگاه شیر بین‌راهی (مجهز به سیستم شکست لوله) روی خط حوزه استحفاظی طراحی شده تا چنانچه در

همراهی خانواده و تحمل شرایط دشوار کار



قاسم محبابپور، فارغ‌التحصیل رشته مهندسی برق بوده و از سال ۸۶ در منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران مشغول به کار شده است.

وی که از ابتدا به فعالیت‌های تخصصی تعمیرات و نگهداشت شیرهای اتوماتیک مشغول بوده، می‌گوید: همیشه

سعی کرده‌ام فراتر از وظیفه سازمانی، علاقه‌مند و عاشق کارم باشم. مطالعه، آموزش و ارتقای سطح علمی را در همه اوقات دنبال می‌کنم و تلاش کرده‌ام در کار گروهی، انعطاف‌پذیر و در مسائل کاری نیز امانت‌دار و در مسیر اهداف و ارزش‌های سازمان کوشا باشم.

محبابپور می‌گوید: با توجه به ماهیت عملیاتی واحد تعمیرات شیرهای خودکار سطح منطقه به‌صورت ۲۴ ساعته آماده‌باش و در خطوط زیرمجموعه مرکز بهره‌برداری خطوط لوله گاز شیراز و منطقه



با توجه به گستردگی منطقه عملیاتی و ماهیت شغلی و اهمیت مصرف‌کنندگان خاص، مشکلات دوری از خانواده جزء لاینفکی از کار واحد ماست





انعکاس توانمندی‌های منطقه شمالغرب در انتقال بی‌وقفه و پایدار فرآورده‌های نفتی

جهاد نفتی در ایذهلو و ابهر

(بخش نخست)

مشعل | معمولاً خطوط لوله به عنوان شریان‌های حیاتی صنعت نفت یاد می‌شود؛ چرا که انتقال نفت و فرآورده‌های نفتی با عبور از این گذرگاه‌های آهنی در تلمبه‌خانه‌ها و تاسیسات جانبی ایجاد شده در مسیر، پالایش می‌شود و در نهایت به مصرف می‌رسد. بیش از ۱۴ هزار کیلومتر خط انتقال محصولات نفتی در سیطره و مدیریت شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران قرار دارد که متشکل از ۱۲ شرکت فرعی از جمله شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمالغرب است که تامین سوخت را در گستره‌ای از غرب کشور به عهده دارد. سفر به استان زنجان و متعاقب آن، بازدید از تاسیسات و مراکز انتقال نفت ایذهلو و ابهر فرصتی است تا به گوشه‌ای از تلاش گمنامان این عرصه از صنعت نفت کشور پرداخته شود. تلاشی که محصور در زمان و مکان نیست و با انواع مخاطرات جدی نیز مواجه است. اشتهازد، ابهر، زنجان، ایذهلو، میانه، شهید کریمی، ترکمنچای، تاسیسات ۱۱۴ اینچ ری-تبریز، ۱۱۶ اینچ نفت‌خام، مرکز انتقال نفت ۱۱۴ اینچ تبریز-سراب، مرکز انتقال ۱۱۰ اینچ تبریز-میاندوآب، مراغه، میاندوآب، ارومیه، سراب، اردبیل و همچنین تاسیسات نیروگاه سلطانیه، اردبیل و ارومیه هستند. گزارش پیش رو، چکیده و ماحصل سفر به این منطقه برای بیان تنها گوشه‌ای از بی‌شمار تلاشی است که در این بخش از کشور انجام می‌شود تا فرآورده‌های نفتی به مبادی مصرف و مصرف‌کنندگان برسد.

اواسط خرداد امسال، برای بازدید از مراکز انتقال نفت و تاسیسات شمالغرب شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران از تهران به سمت مرکز منطقه شمالغرب استان زنجان حرکت کردیم. از استان زنجان به عنوان یکی از قطب‌های گردشگری ایران یاد می‌شود که نه تنها در حوزه گردشگری؛ بلکه در زمینه صنایع دستی نیز ید طولایی دارد. این استان، محور ارتباطی مرکز ایران به غرب است و ظرفیت‌های بالایی برای توسعه، رونق و رشد گردشگری و صنایع دستی دارد. مرکز انتقال نفت‌خام منطقه شمالغرب در ضلع شمالی شهر زنجان در دامنه کوه واقع شده و یکی از مناطق عملیاتی ۱۲گانه خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به شمار می‌آید که دارای چند مرکز انتقال نفت و تاسیسات تابعه در مسیری به طول یکپهزار و ۷۷۶ کیلومتر است.



۱۳ سال فعالیت در ایذهلو

مرکز انتقال نفت ایذهلو، نخستین مرکز انتقال نفت شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمالغرب است که

برای بازدید رهسپار آنجا می‌شویم. این مرکز به لحاظ زمانی، حدود یک ساعت با زنجان فاصله دارد و این دوری از مرکز شهر، محدودیت‌هایی را از نظر دسترسی نشاندهنده برخی امکانات شهری، برای کارکنان آن ایجاد کرده است. وارد مرکز ایذهلو می‌شویم. تا چشم کار می‌کند بیابان دیده می‌شود و تنها آزردهای صوتی منطقه، صدای تجهیزات و تاسیسات تلمبه‌خانه‌هاست. امیرمسعود صبوری‌منش، رئیس مرکز انتقال نفت ایذهلوست. دکترای شیمی از دانشگاه خوارزمی تهران دارد و فعالیت خود را از سال ۱۳۸۰ در صنعت نفت با حضور در پتروشیمی اراک آغاز کرده است. یک سال حضور در پتروشیمی خارک و ۶ سال هم در بندر ماهشهر از جمله سوابق کاری وی قبل از فعالیت در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران محسوب می‌شود. سپس به مدت یک سال در مرکز انتقال نفت اشتهازد مشغول به فعالیت شده تا سرانجام در سال ۸۹ مرکز انتقال نفت ایذهلو پایگاه کنونی اش برای ادامه فعالیت می‌شود و هم‌اکنون حدود ۱۲ سال است که در این

مرکز خدمت می‌کند.

او در ابتدای گفت‌وگو، ضمن اشاره‌ای گذرا به سوابق کاری و تحصیلی‌اش، درباره کلیت کار در مرکز انتقال نفت ایذهلو می‌گوید: این مرکز در ۴۵ کیلومتری جاده ترانزیت زنجان-تبریز واقع شده و دارای دو خط لوله به قطرهای ۱۴ و ۱۶ اینچ است که به ترتیب مربوط به انتقال انواع فرآورده‌های نفتی از قبیل بنزین، نفتگاز، نفتا، نفت سفید و دیگری مربوط به انتقال نفت‌خام است. حوزه استحفاظی مرکز ایذهلو ۱۵ هکتار مساحت دارد که از این میزان، ۷ هکتار آن ناحیه صنعتی و مابقی به منازل مسکونی، مهمانسرا و مدرسه اختصاص داده شده است. ۵۱ پرسنل به صورت شبانه‌روزی در این مرکز مشغول به فعالیت هستند که از این تعداد نیروی کار، ۲۰ نفر رسمی و مابقی قراردادی و پیمانکاری هستند. همچنین این مرکز دارای ۴ دستگاه الکتروپمپ است که ۳ مورد آن روی خط ۱۶ و یک مورد در اختیار خط ۱۴ اینچ قرار دارد. با توجه به اینکه الکتروپمپ‌ها به برق ۶ هزار ولت نیاز دارند، بنابراین یک پست برق ۶۳ کیلوولت به صورت اختصاصی در این مرکز

واقع شده است. از دیگر مشخصات بارز این مرکز، وجود یک مخزن ۲۱ میلیون لیتری با ظرفیت کامل است که اگر بنا به هر دلیلی مشکلی به وجود آمد، خط فعال باشد. از طرفی دو مخزن آب با ظرفیت‌های یک میلیون لیتر و ۵۵۰ هزار لیتر از دیگر امکانات مرکز انتقال ایذهلوست که این مخازن هم با ظرفیت کامل در دسترس هستند تا در صورت بروز هرگونه حادثه بتوان از آن استفاده کرد. صبوری‌منش از مرکز انتقال نفت ایذهلو به عنوان یکی از مراکز اصلی و مهم نام برده و با اشاره به حجم رسیدن و ارسال نفت‌خام و انواع فرآورده‌های نفتی در سال گذشته می‌افزاید: در مجموع بیش از ۶ میلیارد لیتر نفت‌خام و حدود سه میلیارد لیتر انواع فرآورده نفتی (نفتگاز، نفت سفید، بنزین موتور و نفتای سبک و سنگین) در سال گذشته از سوی تاسیسات مرکز انتقال نفت ایذهلو انتقال یافته است.

الکتروپمپ؛ جایگزینی برای توربین

رئیس مرکز انتقال نفت ایذهلو از تجهیز این مرکز به

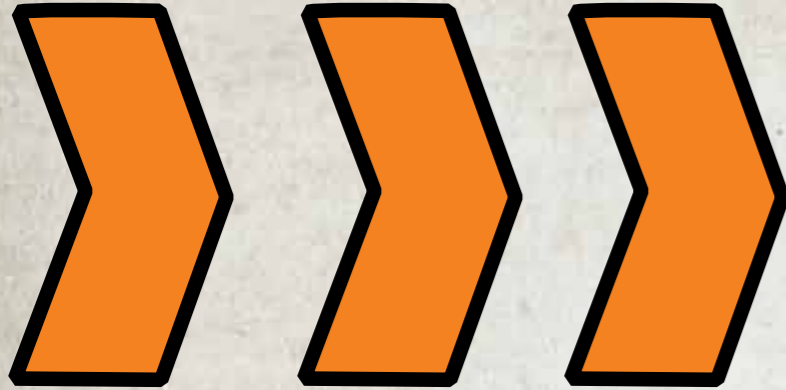
سیستم‌های الکتروپمپ به جای توربین‌ها خبر می‌دهد و با تاکید بر اینکه نصب این تجهیز کاربردی آلودگی زیست محیطی ناشی از انتقال فرآورده‌های نفتی را به حداقل می‌رساند، بیان می‌کند: با توجه به کمبود قطعات مورد استفاده در توربین‌ها و فرسوده بودن آنها و اینکه توربین، ایمنی پایینی دارد و هر لحظه امکان آتش سوزی می‌رود، از این رو اقدام‌های لازم به‌منظور نصب الکتروپمپ انجام شده است.

از طرفی، وابستگی به تامین قطعات مورد نیاز توربین‌ها به کشورهای خارجی که با اعمال تحریم‌ها تشدید شده بود هم مزید بر علت شد. از جمله مزیت‌های دیگری که می‌توان برای نصب الکتروپمپ‌ها متصور شد، این است که افزون بر حل مسائل و مخاطرات زیست محیطی، بازدهی انتقال فرآورده‌ها در مقایسه با توربین‌ها بسیار بالاست و اینکه کنترل، تعمیر و نگهداری از آنها نیز به مراتب آسان‌تر است. صبوری‌منش بر حساسیت‌های بالای کاری در مرکز انتقال نفت ایذهلو اشاره می‌کند و ایجاد بسترهای لازم به منظور عیب‌یابی خطوط لوله با استفاده از حفاظت کاتدی و پیگرانی هوشمند را برای پایش خطوط لوله در صنعت نفت

ضروری می‌داند و می‌گوید: نگهداری و محافظت از خطوط لوله در برابر انواع آسیب‌ها و خرابی‌های زیست محیطی بسیار حایز اهمیت است.

حوزه استحفاظی مرکز انتقال نفت ایذهلو، ۹۲ کیلومتر خطوط لوله دارد که ما به صورت مداوم با بهره‌مندی از دانش و روش حفاظت کاتدی در حال پایش و بررسی این خطوط هستیم؛ هرچند در این مسیر به این شیوه اکتفا نکرده و در بازه زمانی ۶-۵ ساله نیز با استفاده از روش پیگرانی هوشمند، خطوطمان را رصد و پیمایش می‌کنیم.

ضخامت لوله‌ها به مرور زمان تغییر و خوردگی ایجاد می‌کند که باید ترمیم شود. با توجه به اینکه امکان انجام پیگرانی هوشمند نیز در هر موقع از سال مقدور نیست، بنابراین با اطلاعاتی که از روش حفاظت کاتدی منتج می‌شود، جلوی بروز بسیاری از خطرات ناشی از خوردگی‌ها را می‌گیریم.



برنامه‌ریزی‌های انجام شده، کمتر از دو ماه آینده، کار به اتمام خواهد رسید. اینجاست که انتقال نفت ایده‌لواست و دریافت و ارسال نفت خام و انواع فرآورده‌های نفتی استان‌های شمالغرب کشور به همت کارکنان این مرکز استمرار دارد. عقربه‌های ساعت، حوالی بعدازظهر را نشان می‌دهد. پس از کمی استراحت و صرف ناهار، برای بازدید از دیگر مراکز تحت مدیریت شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه شمالغرب راهی می‌شویم. پای در رکاب جاده می‌گذاریم تا به مرکز انتقال نفت ابهر برسیم. کارکنان توانمند و نجیب صنعت نفت! پیش از هر زمان دیگری قدران تان هستیم. ادامه دارد....

اقتدار و هوشمندی نسبت به شناسایی تهدیدها، فرصت‌ها و آسیب‌های احتمالی گام برداشته و این موضوع به نوبه خود می‌تواند در تأمین امنیت پایدار، بویژه در مسیر تعالی سازمان متمرکز واقع شود. اهمیت مجموعه ارزشمندی چون حراست، زمانی بیشتر نمایان می‌شود که پروژه‌های صنعت نفت باید مطابق با یکسری ملاحظات امنیتی و حفاظتی اجرایی شود. بر این اساس، نقش حراست در تعالی سازمان هم نمود دارد و طبیعی است که این حوزه هم مانند دیگر بخش‌های صنعت باید مورد توجه و اهتمام مدیران باشد. در واقع کارکنان واحدهای حراست شرکت خطوط لوله و مخابرات با وجود تمامی کم و کاستی‌ها، همواره برای حفاظت و صیانت از تاسیسات صنعت نفت، از جان خود مایه گذاشته‌اند. در این میان مرتضی حیدری، رئیس حراست مرکز انتقال نفت ایده‌لواست که چالش موجود در بخش حراست مرکز را در یک کلام خلاصه می‌کند: کمبود نیروی انسانی و از آرزویی سخن می‌گوید که دستیابی به آن چندان دور نیست: بازنگری در برخی قوانین حاکم بر حوزه خطوط لوله و تغییرات اجمالی در قوانین مربوط به حوزه نگهداشت. او ادامه می‌دهد: در گذشته غالب نگاه‌ها پیرامون حراست، امنیتی بود و متناسب با هر تعداد نیروی کار فعال در دیگر بخش‌ها، در حوزه حراست هم به همان میزان نیروی شاغل وجود داشت؛ اما اکنون شرایط با سابق فرق کرده است. نیروی کار بخش حراست ۱۳ نفر بود که هم‌اکنون این تعداد به ۵ نفر کاهش پیدا کرده. از طرفی با وجود مشکلات اقتصادی و تورم ناشی از آن، روند مهاجرت‌ها معکوس و به دنبال آن ارزش زمین در روستاها و اطراف آن بالا رفته و این مسأله موضوع تسهیل اراضی و دسترسی به حوزه‌های استحفاظی را با مشکل روبه‌رو کرده که طبیعتاً برای برون رفت از این چالش‌ها، باید نیروی انسانی به میزان کافی وجود داشته باشد. حیدری، بازنگری در قوانین مربوط به حوزه خطوط لوله و نوسازی برخی قوانین حوزه نگهداشت را از راهکارهایی بر می‌شمارد که در رفع چالش‌های این مسیر راهگشاست.

اکسپوزسازی در ایده‌لو

مرکز انتقال نفت ایده‌لو چند سالی است که در کنار تمامی وظایف محوله، درگیر عملیات اکسپوزسازی یا همان روکار کردن لوله‌هاست؛ اگر چه این نوع از عملیات جزء پر شمار عملیات سخت و طاقت فرسا در مجموعه خطوط لوله و مخابرات به شمار می‌آید؛ اما از جهات مختلف حایز اهمیت است. بهرام بهاروند، رئیس واحد مهندسی ساختمان شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه شمالغرب که مسؤولیت مستقیم اجرای عملیات اکسپوزسازی در مرکز انتقال نفت ایده‌لو را به عهده دارد، درباره این عملیات توضیحاتی ارائه می‌کند. او در ابتدای اظهارات خود، در باره مزایای این طرح می‌گوید: در واقع عملیات اکسپوزسازی یا همان نمایان کردن لوله‌های انتقال نفت خام و فرآورده‌های نفتی

بهره‌مندی از سیستم‌های نوین مدیریتی

او از مولفه مدیریت تعالی سازمانی صحبت کرده و برای تحقق این مهم، با تأکید بر ضرورت بهره‌مندی از سیستم‌های نوین مدیریتی در حوزه‌ها و بخش‌های مختلف صنعت نفت و گاز کشور بیان می‌کند: نباید نسبت به استفاده از شیوه‌ها و روش‌های نوین مدیریتی غافل بود؛ چرا که این نوع ساختارهای مدیریتی، امکان بهسازی و پیشرفت سازمان را به دنبال خواهد داشت. اکنون دنیا در تصرف دستیابی به سیستم‌های تعالی سازمانی است. بویژه روزآمد کردن آن است که باید این مهم نیز به طور جدی پیگیری شود. موضوع مورد اشاره بعدی، بحث تحقیق و توسعه است. امروزه بزرگترین صنایع دنیا، موفقیتشان را مدیون نوآوری و بهره‌مندی از فناوری‌های جدید هستند که در سایه گسترش واحدهای تحقیق و توسعه رقم می‌خورد. ما ناگزیر هستیم تا در زمینه تحقیق و توسعه بیشتر کار کنیم و وقت بگذاریم تا بتوانیم از نتایج آن به نحو مطلوب و اثربخشی در بخش‌های مختلف صنعت استفاده کنیم. جدا از این مباحث، نمونه عینی آن، این است که حدود ۹۲ کیلومتر خطوط لوله در حوزه استحفاظی مرکز ایده‌لو واقع شده که کل این مسیر از سوی دو خط بان پایش و رصد می‌شود که در حال حاضر، این روش‌های پیمایش و ارزیابی در دنیا منسوخ شده است و از طریق سیستم‌های پهبادی و به صورت آنلاین انجام می‌شود که متأسفانه ما از این مدل سیستم‌های نظارتی محروم هستیم. رئیس مرکز انتقال نفت ایده‌لو با بیان اینکه به روزرسانی سیستم‌های کنترل از راه دور نه تنها انگیزه و بهره‌وری کارکنان را بالا برده؛ بلکه مخاطرات ناشی از برخی فرایندهای کاری در صنعت نفت را هم کاهش می‌دهد، اظهار می‌کند: زیرساخت‌های مدیریتی را باید احیا کرد و از ارتباطات نوین بهره جست. با آنکه اینترنت لازم هر فعالیتی است؛ اما در بهره‌مندی از آن با محدودیت مواجهیم. موضوع بعدی شایسته سالاری است. متأسفانه در بازه زمانی ۵ تا ۱۰ سال آینده، صنعت نفت بشدت از داشتن نیروی کار مجرب و کارآزموده خالی خواهد شد. نقرات جایگزین آموزش‌های لازم را برای تصدیق پست‌های مدیریتی ندیده‌اند و بالتبع از دانش و مهارت‌های فنی لازم برخوردار نخواهند بود. این مسأله در درازمدت بشدت آسیب‌زا است و باید برای آن راهی اندیشید. اکنون زمان و شرایط با سابق فرق کرده، مانند همان تغییراتی که بر نوع پوشش‌ها و فرهنگ جامعه حاکم شده است. در واقع حل چالش‌ها نه تنها زمان‌بر که انرژی‌بر هم است و اگر بسرعت حل و فصل نشود، قطعاً سیستم متزلزل خواهد شد.

نقش بی‌بدیل حراست

قدر مسلم آنکه، مقوله امنیت و حفظ و حراست از هر گونه تهدید و آسیب در صنعت عظیم و بزرگی چون نفت، مرهون تلاش‌های مجدانه نیروهای حراستی است که با

نباید نسبت به استفاده از شیوه‌ها و روش‌های نوین مدیریتی غافل بود؛ چرا که این نوع ساختارهای مدیریتی، امکان بهسازی و پیشرفت سازمان را به دنبال خواهد داشت

ایجاد امید و انگیزه در میان کارکنان

رئیس مرکز انتقال نفت ایده‌لو بر اهمیت ایجاد انگیزه و امید در کارکنان صنعت نفت تأکید می‌کند و با اشاره به نادیده گرفتن مولفه مدیریت تعالی سازمانی در این صنعت عریض و طویل معتقد است: باید هر چه سریع‌تر به فکر بالابردن سطح انگیزه، ارتقای بهره‌وری و بازدهی نیروی کار بود. مرکز ایده‌لو هم به نوبه خود با کمبودهایی دست و پنجه نرم می‌کند. در این میان، مسائل و مشکلات ناشی از تورم و گرانی‌ها هم بر این کمبودها دامن زده و دیگر رمقی برای کارکنان باقی نمانده است. مگر می‌شود «با این هزینه‌ها، از پس مخارج سرسام‌آور زندگی امروزی برآمد. با یک نگاه گذرا در بین چهره‌های خسته و رنجور کارکنان، کاملاً این مسأله ملموس و محرز می‌شود که دیگر انگیزه‌ای برای کار وجود ندارد و مدیران ما باید برای تقویت روحیه کارکنان تدابیر لازم را بیندیشند. صبوری منش می‌افزاید؛ دسترسی به آب سالم و کافی که در واقع جزء بدیهی‌ترین نیازهای اولیه هر محیط کاری است، کمبود آن در مرکز انتقال ایده‌لو بشدت احساس می‌شود. متأسفانه دوری این مرکز به شهر زنجان و به موازات آن، نبود دسترسی به برخی امکانات شهری، شرایطی را فراهم کرد که در برهه‌ای از زمان، بالغ بر ۹۰ درصد کارکنان، متقاضی انتقال از این مرکز شوند. به همین دلیل، ترتیبی اتخاذ شد تا منازل سازمانی به شهر زنجان انتقال یابد تا حجم متقاضیان قدری کاهش پیدا کند که خدا رو شکر نتیجه بخش هم بود.



هماهنگی و همکاری با سازمان محیط زیست

از آنجا که پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان مرجعی معتبر و فعال در زمینه پایش و حفاظت از محیط زیست مناطق نفت خیز معرفی شده است، این مجموعه جهت همکاری با سازمان حفاظت محیط زیست به منظور بهره گیری از ظرفیت‌های دوطرف برای حل مسائل زیست محیطی کشور تفاهم نامه‌های مختلفی را منعقد کرده است. در همین زمینه در سال‌های اخیر پایش آب، هوا و خاک منطقه عسلویه با همکاری محققان وزارت نفت انجام داده است؛ این گزارش‌ها هر سال مبنای برنامه ریزی اصولی و پایمانی برای منطقه بوده است. یکی از پروژه‌هایی که محققان پژوهشگاه صنعت نفت تحت نظارت سازمان محیط زیست اجرایی کرده‌اند، پاک سازی درجا خاک‌های آلوده به ترکیبات نفتی با روش گیاه پالایی بوده است. پاک‌سازی خاک‌های آلوده به ترکیبات نفتی برای اولین بار به صورت درجا با روش گیاه پالایی در تنگه گندمکار استان چهارمحال و بختیاری با دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت انجام شد.

از سال گذشته عملیات بهسازی خاک با افزودن عناصر مورد نیاز خاک‌های آلوده در منطقه گندمکار آغاز شد و با همکاری شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه اصفهان و با نظارت کارشناسان سازمان حفاظت از محیط زیست استان چهارمحال و بختیاری در منطقه گندمکار اجرایی شد. بر پایه این گزارش، این پروژه با کاشت ۵۷۰ اصله نهال در محل‌های پایین دست و بالادست خط لوله نفت مارون در منطقه گندمکار پیگیری و انجام شده است. در این فرایند، ریشه گیاه، برهمکنش بسیار خوبی با باکتری‌های تجزیه کننده ترکیبات نفتی در خاک برقرار می‌کند و این به تجزیه سریع تر آلاینده‌ها توسط باکتری در خاک منجر می‌شود.

بر پایه آنالیزهای آزمایشگاه‌های محیط زیست، این پروژه با موفقیت انجام شده و غلظت آلودگی هیدروکربنی در خاک منطقه به محدوده استاندارد یعنی ۱۰ درصد رسیده است. باید توجه داشت که صیانت از منابع صنعت نفت به شکل پهنه سازی مصرف انرژی با توسعه انرژی‌های نو، کنترل و مدیریت خوردگی و همچنین حفظ محیط زیست از طریق فناوری‌هایی که در پایش و رفع آلودگی‌های زیست محیطی کاربرد دارند، از مهم ترین فعالیت‌های پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه است. اگرچه این موضوع در گذشته صرفاً به صورت شعار مطرح بود، اما در حال حاضر پژوهشگاه با همکاری شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت مستقیماً مشکلات زیست محیطی پروژه‌ها و مجتمع‌های تولیدی و صنعتی را بررسی و تا حد امکان برطرف می‌کند.

یکی از ارکان مهم توسعه پایدار، صیانت از منابع انرژی، منابع زیست محیطی مانند آب، خاک و هوا و همچنین منابع تجهیزاتی است که به همین منظور پژوهشگاه صنعت نفت سال‌های بسیاری است برای صیانت از این منابع در قالب سه پژوهشگاه این فعالیت‌ها را سازماندهی می‌کند.

پژوهشگاه صنعت نفت با

استفاده از روش‌های نوین

پاک‌سازی، خ

اک‌های آلوده به مواد نفتی را

در تمامی مناطق عملیاتی

صنعت نفت

احیای می‌کند

پژوهشگاه حفاظت صنعتی پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت، در این سال‌ها پروژه‌های مختلفی را در حوزه «توسعه و اجرای فناوری‌های زیستی برای پاک‌سازی خاک‌های آلوده به ترکیبات نفتی در مناطق عملیاتی» داشته و در ارتباط و همکاری با شرکت‌های زیرمجموعه، پروژه‌های متعددی اجرا کرده است و یاد در حال اجرا دارد.

پایش برای سند جامع تحول زیست محیطی

خاک‌های آلوده به ترکیبات نفتی، برای کاربردهای کشاورزی، مسکونی و تفریحی مناسب نبوده و باعث خسارت‌های اقتصادی، اکولوژیک و کشاورزی می‌شود. به همین دلیل است که شرکت‌های مختلف نفتی به دنبال شیوه‌ها و راهکارهایی برای کاهش این آسیب یا حذف احتمال چنین آلودگی‌هایی هستند. برطرف‌سازی آلودگی از خاک‌های آلوده، یکی از گام‌های اساسی صنعت نفت در مسیر ایجاد محیط زیست سالم و پایدار است؛ چرا که این مجموعه به مخاطراتی جبران ناپذیر که این آلودگی می‌تواند ایجاد کند، کاملاً آگاه است.

پژوهشگاه محیط زیست و بیوتکنولوژی پژوهشگاه صنعت نفت بر اساس برنامه جامع این پژوهشگاه در زمینه ارزیابی لکه‌های نفتی در حوزه‌های آبی و خاکی اقدام می‌کند و در این باره با تدوین برنامه جامع، اقدام به ایجاد آزمایشگاه‌های مرجع برخط برای پایش آلودگی نفتی کرده است. می‌توان گفت با توجه به تجربیات و پروژه‌های بسیاری که تاکنون با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت اجرا شده، حالا دیگر فناوری پاک‌سازی زیستی خاک‌های آلوده به مواد نفتی، بومی شده و پژوهشگاه صنعت نفت به دنبال روش‌های نو پاک‌سازی آلودگی خاک و آب است.

تلاش و همراهی پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه پاک‌سازی و پالایش آلودگی‌های نفتی در مناطق مختلف در قالب پروژه‌های مختلفی اجرا شده است که پاک‌سازی میعانات گازی از آب‌های زیرزمینی عسلویه، پاک‌سازی ده‌ها هزار تن خاک آلوده به مواد نفتی در مناطق عملیاتی مانند پالایشگاه اراک، جزیره‌های خارک و لاوان، رفع آلودگی از خاک‌های آلوده با استفاده از روش‌های بیوزیستی، ساخت نمک‌زدا به صورت dual frequency در واحدهای نمک‌زدایی، همچنین مطالعات خوردگی در واحدهای بهره‌برداري تنگ بیچار از جمله پروژه‌های اجرا شده توسط این مجموعه در ارتباط با شرکت‌های مختلف نفت و گاز بوده است. البته برخی شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی نفت همچون شرکت نفت فلات قاره به دلیل شرایط کاری و جغرافیایی و گستردگی حوزه عملیاتی خود، بیش از سایر شرکت‌ها با مسئله آلودگی محیطی مواجه هستند. اخیراً هم سرپرست ایمنی، بهداشت و محیط زیست سازمان منطقه ویژه پارس از پایش سلامت آب و خاک منطقه ویژه پارس با مشارکت پژوهشگاه صنعت نفت در منطقه خبر داده است. مهرزاد غیبی افزود: این پایش همسوی با سند جامع تحول زیست محیطی منطقه ویژه پارس است که پروژه طراحی شبکه پایش آلودگی آب‌های زیرزمینی و خاک منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را در بر می‌گیرد؛ البته منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس طراحی شبکه پایش کیفیت خاک و آب زیرزمینی در منطقه پارس را به همراه پایش کیفیت هوای محیطی و برآورد موجودی انتشار آلاینده‌های هوا و گازهای گلخانه‌ای را هم در حال انجام دارد.

همسوی با همین توافق دو جانبه پاک‌سازی آب‌های آلوده، ایجاد شبکه پایش محیط زیستی، پایش هوا و تراز صوتی و پساب خروجی در دستور کار قرار دارد. پژوهشگاه صنعت نفت با استفاده از روش‌های نوین پاک‌سازی، خاک‌های آلوده به مواد نفتی را در تمامی مناطق عملیاتی صنعت نفت احیای می‌کند و این به آن معناست که روش‌های زیستی را جایگزین روش‌های شیمیایی کرده است.

همچنین اندازه‌گیری آلاینده‌های زیست محیطی در آب، هوا و خاک با طراحی و ساخت دستگاه‌های پایش آلودگی از سوی محققان پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه و امحای لیجن‌های نفتی در مناطق عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی از سوی کارشناسان پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان زمینه‌های همکاری مشترک اعلام شده است.



پژوهشگاه صنعت نفت به دنبال کاهش آلودگی‌های زیست محیطی است

روش‌های نوین پایش آب و خاک

مشعل نفوذ آلاینده‌های نفتی و فراورده‌های دیگر به محیط زیست، آب و خاک و محیط پیرامون تاسیسات مختلف صنعت نفت، همواره یکی از دغدغه‌های این صنعت بوده است.

در این سال‌ها مراجع مختلفی در صنعت نفت به دنبال آن بوده‌اند که آلودگی آب و خاک در حین برداشت، انتقال یا تبدیل شدن و سایر مراحل نفت و گاز و سایر فراورده‌ها را به حداقل ممکن برسانند.

مراکز دانشگاهی و پژوهشی زیادی در این سال‌ها موضوع آلودگی آب و خاک در نتیجه ارتباط مراکز صنعتی را بررسی و پایش کرده‌اند اما یکی از مراکز فعال در این عرصه پژوهشگاه صنعت نفت است که بدون وقفه، روی این موضوع فعال است و تاکنون سهم قابل توجهی در پایش و پاک‌سازی آب و خاک مناطق مختلف کشور از آلودگی‌های مختلف نفتی داشته است.

بلندپروازی سعودی در تولید هیدروژن سبز

شعیب بهمن ارشد و جهش علمی، جهان را بیش از هر زمان دیگر در معرض تحولات بزرگ و شگرف قرار داده است؛ به نحوی که بسیاری از مسائل و چالش های جهانی با پیشرفت علم و فناوری یا در حال حل شدن و یا برای آنها راهکارهای جایگزین اندیشیده شده است. یکی از این حوزه ها که به خصوص برای کشورهای مصرف کننده سوخت های فسیلی همچون نفت و گاز همواره پراهمیت بوده، مسئله و چالش دستیابی به انرژی ارزان قیمت و البته پاک همچون هیدروژن سبز است که هم مقرون به صرفه باشد و هم به محیط زیست آسیب نرساند. در زمینه دستیابی به انرژی های ارزان قیمت و پاک، افزون بر کشورهای مصرف کننده، برخی کشورهای تولید کننده انرژی نیز وارد کارزار توسعه انرژی های تجدیدپذیر شده اند که یکی از مهم ترین آنها عربستان سعودی است. ریاض در سال های اخیر پروژه های بلندپروازانه ای در این زمینه آغاز کرده است که هیدروژن سبز از مهم ترین آنها محسوب می شود.

سرمايه گذاري عربستان در انرژي همه کاره

هیدروژن سبز به هیدروژن تولید شده با الکترولیز آب از طریق برق تولیدی از منابع انرژی تجدیدپذیر مانند انرژی باد و خورشید برای جداسازی مولکول های هیدروژن از مولکول های اکسیژن اطلاق می شود. هیدروژن سبز کاربردهای بسیار متنوعی دارد و می توان از آن در بخش هایی مانند صنعت و حمل و نقل استفاده کرد. به همین دلیل از هیدروژن سبز به عنوان یکی از اجزای حیاتی برنامه های کاهش انتشار کربن یاد می شود؛ به خصوص که هیدروژن، فراوان ترین عنصر در جهان و سومین عنصر فراوان در زمین است و از ظرفیت قابل توجهی برای تأمین سوخت وسایل نقلیه، برق نیروگاه های برقی، همچنین فراهم آوردن خروجی برای دیگر انرژی های تجدیدپذیر بدون پمپاژ دی اکسید کربن و ایجاد تغییرات آب و هوایی برخوردار است.

با توجه به کارکردهای یادشده، هیدروژن از سوی آژانس بین المللی انرژی، به عنوان یک «حامل انرژی همه کاره» توصیف شده است که می تواند در بخش های مختلف مانند صنعت و حمل و نقل به کار گرفته شود. بر اساس برآوردها، توسعه هیدروژن سبز می تواند به از بین بردن ۸۳ میلیون تن گاز دی اکسید کربن که هر سال به واسطه استفاده از سوخت های فسیلی منتشر می شوند، کمک کند. مطابق با پیش بینی آژانس بین المللی انرژی، تولید هیدروژن در سطح جهانی که با استفاده از سوخت های فسیلی و انرژی های تجدیدپذیر صورت خواهد گرفت، تا سال ۲۰۳۰ به ۳۰ میلیون تن در سال خواهد رسید. این در حالی است که جهان سالانه به بیش از ۴۰۰ میلیارد تن هیدروژن سبز نیاز دارد؛ به همین دلیل در سال های اخیر کشورهای متعددی تلاش کرده اند در این زمینه سرمایه گذاری کنند.

در کنار کشورهای اروپایی همچون آلمان و اسپانیا که در زمینه توسعه هیدروژن سبز پیشرو و فعال هستند، در منطقه خاورمیانه نیز عربستان سعودی در حال ساخت تأسیسات سبز هیدروژنی در شهر آینده نئوم است و در چارچوب برنامه «چشم انداز ۲۰۳۰» خود در تلاش

است تا به بزرگ ترین صادر کننده هیدروژن جهان تبدیل شود. این طرح بلندپروازانه حکایت از هدف گذاری جدی عربستان دارد. در عین حال گام نهادن ریاض در مسیر تولید این سوخت بیاتگر آن است که عربستان سعودی از برنامه های قبلی خود برای تبدیل شدن به یک صادر کننده گاز طبیعی مایع فاصله می گیرد. عربستان برای دریافت فناوری و زیرساخت های لازم جهت تولید هیدروژن سبز، یک قرارداد با غول گازی صنعتی ایالات متحده **Air Products & Chemicals** به ارزش ۵ میلیارد دلار منعقد کرده است. این کارخانه که به طور مشترک متعلق به **Air Products** و شرکت **ACWA** عربستان

سوم آنکه عربستان با چنین پروژه های، خود را به یکی از کشورهای پیشرو در زمینه حفظ محیط زیست تبدیل می کند که از نظر وجهه جهانی برای حاکمان ریاض جنبه های مثبتی دارد.

چهارم آنکه عربستان با تولید هیدروژن سبز از موقعیت قابل توجهی برای تبدیل شدن به قطب انرژی پاک در در صنعت آهن و فولاد برخوردار می شود که می تواند در پاسخگویی به نیازهای ایجاد صنایع جدید در چارچوب چشم انداز ۲۰۳۰ برای این کشور عمل کند.

چشم انداز

اگر چه دستیابی به هیدروژن سبز و توسعه فرآیندهای تولید آن، در کنار از رده خارج کردن سوخت های فسیلی و توسعه انرژی های تجدیدپذیر از اهداف اصلی در گذار به عصر جدید



سعودی است، می تواند در زمان بهره برداری روزانه ۶۵۰ تن هیدروژن سبز تولید کند که برای مصرف ۲۰ هزار اتوبوس با سوخت هیدروژن کافی است.

نفوذ در انرژی پاک

در حالی که عربستان در دهه های گذشته به واسطه فروش نفت و گاز، همچنین مشارکت در پروژه های ساخت و ساز و امورات بانکی به اقتصاد خود سامان داده بود، اکنون به دنبال نفوذ در بخش انرژی پاک از طریق هیدروژن سبز است. گام نهادن در چنین مسیر برای ریاض چند مزیت بزرگ دارد:

نخست آنکه همچنان جایگاه عربستان سعودی را در بازار های جهانی انرژی به عنوان یک بازیگر بزرگ و مهم حفظ می کند، به خصوص که این کشور به دلیل برخورداری از آفتاب فراوان، باد و زمین وسیع بلااستفاده، از مزیت رقابتی جدید در کسب و کار هیدروژن سبز برخوردار است.

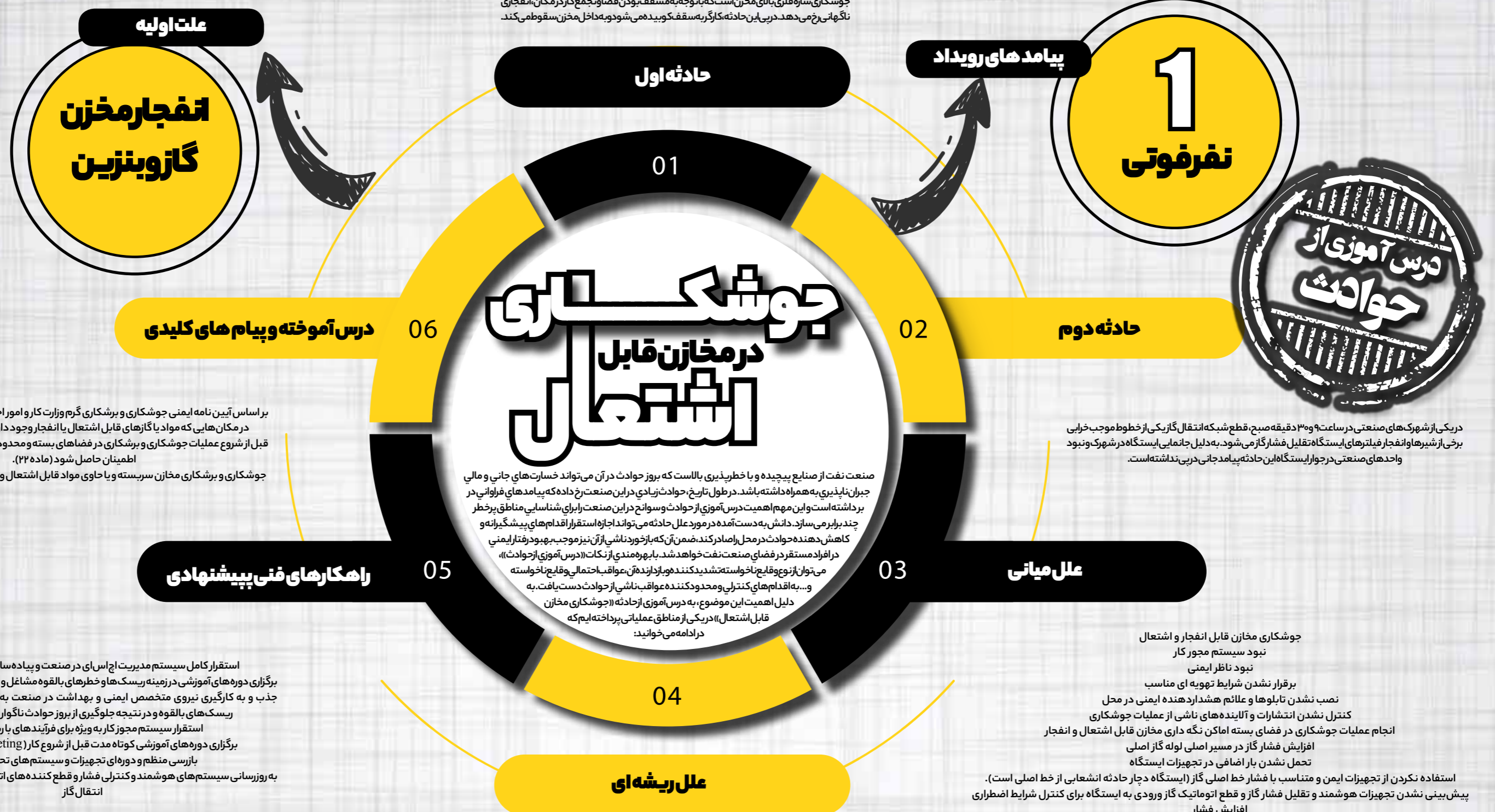
دوم آنکه فروش هیدروژن سبز، در آمد کلانی را نصیب عربستان خواهد کرد که می تواند به رشد اقتصادی این کشور کمک کند.

انرژی است که در اجلاس تغییرات اقلیمی گلاسکو هم بر آن تأکید شد، اما درباره آینده این انرژی تردیدهایی وجود دارد. در حالی که دولت ها و شرکت های بزرگ انرژی، سرمایه های هنگفتی را برای توسعه تولید هیدروژن سبز در نظر گرفته اند، برخی درباره کارکرد آن و تأثیری که بر محیط زیست می گذارد، گزاره های منفی مطرح می کنند؛ به نحوی که برخی دانشمندان معتقدند نبود اطلاعات در باره نشست و آسیب احتمالی این سوخت ممکن است مشکلات زیست محیطی فراوانی ایجاد کند، زیرا هیدروژن غلظت مولکول هایی را کاهش می دهد که گازهای گلخانه ای موجود در جواز بین می برند و به طور بالقوه به گرم شدن زمین کمک می کند.

با وجود چنین چشم اندازی که نیاز به مطالعات بیشتر درباره هیدروژن سبز را نشان می دهد، عواملی در جهان وجود دارند که حرکت برخی از کشورها به سوی انرژی های نورا سرت بخشیده اند. به عنوان مثال، بحران انرژی ناشی از جنگ اوکراین، دولت های اروپایی را ناگزیر کرده است به دنبال منابع انرژی جایگزین باشند و البته در این میان، هیدروژن سبز با جذابیت های بیشتری روبه روبرو شده است، زیرا هم بسیار مقرون به صرفه تر از سایر منابع انرژی به شمار می رود و هم ساده ترین و فراوان ترین عنصر روی زمین است؛ از سویی برای دستیابی به آن، چالش محدودیت و کمیابی وجود ندارد.

بر این اساس با آنکه پروژه عربستان سعودی برای تبدیل شهر نئوم به مرکز مهم جهانی تولید انرژی های تجدیدپذیر و هیدروژن سبز بسیار بلندپروازانه است، اما به نظر می رسد با توجه به توانایی ریاض در تأمین سرمایه و عقد قرارداد با شرکت هایی که دارای فناوری لازم در این زمینه هستند، قادر به پیشبرد برنامه های خود خواهد بود. اگر چنین اتفاقی رخ دهد، عربستان سعودی می تواند جایگاهی را که در تأمین انرژی جهان به واسطه صدور نفت برای سال ها از آن خود کرده بود، این بار از طریق صادرات هیدروژن سبز به دست آورد.

در یک واحد تولید مواد شوینده، جوشکاری روی مخزن پلاستیکی نگه‌داری گاز کلر قرار گرفته و مشغول جوشکاری سازه فلزی بالای مخزن است که با توجه به مسقف بودن فضای تجمع گاز در مکان، انفجاری ناگهانی رخ می‌دهد. در پی این حادثه، کارگر به سقف کوبیده می‌شود و به داخل مخزن سقوط می‌کند.



جوشکاری در مخازن قابل اشتعال

صنعت نفت از صنایع پیچیده و با خطرپذیری بالاست که بروز حوادث در آن می‌تواند خسارت‌های جانی و مالی جبران‌ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی در برداشته است و این مهم اهمیت درس‌آموزی از حوادث و سوانح در این صنعت را برای شناسایی مناطق پرخطر چند برابری می‌سازد. دانش به دست آمده در مورد علل حادثه می‌تواند اجازه استقرار اقدام‌های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آن که بازخورد ناشی از آن نیز موجب بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت خواهد شد. با بهره‌مندی از نکات «درس‌آموزی از حوادث»، می‌توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام‌های کنترلی و محدود کننده عواقب ناشی از حوادث دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، به درس‌آموزی از حادثه «جوشکاری مخازن قابل اشتعال» در یکی از مناطق عملیاتی پرداخته ایم که در ادامه می‌خوانید:

بر اساس آیین‌نامه ایمنی جوشکاری و برشکاری گرم وزارت کار و امور اجتماعی: جوشکاری و برشکاری در مکان‌هایی که مواد یا گازهای قابل اشتعال یا انفجار وجود دارد، ممنوع است (ماده ۱۹). قبل از شروع عملیات جوشکاری و برشکاری در فضاهای بسته و محدود باید از تهویه مناسب محیط کار اطمینان حاصل شود (ماده ۲۲). جوشکاری و برشکاری مخازن سر بسته و یا حاوی مواد قابل اشتعال و انفجار ممنوع است (ماده ۲۶).

در یکی از شهرک‌های صنعتی در ساعت ۳:۰۹ دقیقه صبح، قطع شبکه انتقال گازی از خطوط موجب خرابی برخی از شیرها و انفجار فیلترهای ایستگاه تقلیل فشار گاز می‌شود. به دلیل جانمایی ایستگاه در شهرک و نبود واحدهای صنعتی در جوار ایستگاه این حادثه پیامد جانی در پی نداشته است.

استقرار کامل سیستم مدیریت اچ‌اس‌ای در صنعت و پیاده‌سازی الزامات مربوطه برگزاری دوره‌های آموزشی در زمینه ریسک‌ها و خطرهای بالقوه مشاغل و فعالیت‌های جاری در صنعت جذب و به کارگیری نیروی متخصص ایمنی و بهداشت در صنعت به منظور شناسایی و ارزیابی ریسک‌های بالقوه و در نتیجه جلوگیری از بروز حوادث ناگوار و اتلاف هزینه‌ها استقرار سیستم مجوز کار به ویژه برای فرآیندهای با ریسک بالا برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت قبل از شروع کار (Tool Box Meeting) بازرسی منظم و دوره‌ای تجهیزات و سیستم‌های تحت فشار به روزرسانی سیستم‌های هوشمند و کنترلی فشار و قطع کننده‌های اتوماتیک برای مخازن و خطوط انتقال گاز

جوشکاری مخازن قابل انفجار و اشتعال نبود سیستم مجوز کار نبود ناظر ایمنی برقرار نشدن شرایط تهویه ای مناسب نصب نشدن تابلوها و علائم هشدار دهنده ایمنی در محل کنترل نشدن انتشارات و آلاینده‌های ناشی از عملیات جوشکاری انجام عملیات جوشکاری در فضای بسته اماکن نگه داری مخازن قابل اشتعال و انفجار افزایش فشار گاز در مسیر اصلی لوله گاز اصلی تحمل نشدن بار اضافی در تجهیزات ایستگاه استفاده نکردن از تجهیزات ایمن و متناسب با فشار خط اصلی گاز (ایستگاه دچار حادثه انشعابی از خط اصلی است). پیش‌بینی نشدن تجهیزات هوشمند و تقلیل فشار گاز و قطع اتوماتیک گاز ورودی به ایستگاه برای کنترل شرایط اضطراری افزایش فشار استفاده نکردن از اپراتور مستقر در محل ایستگاه با توجه به حساسیت واحد از نظر پدافند غیرعامل

ضعف آگاهی و ایمنی نبود تعهد مدیریت در استقرار و اچ‌اس‌ای جاری سازی الزامات برگزار نشدن دوره‌های آموزشی مرتبط بی توجهی به فرایندهای شناسایی و ارزیابی ریسک‌های بالقوه

● شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
صرفه جویی میلیاردي
فجر انرژی



واحد آب ناحیه یک شرکت فجر انرژی خلیج فارس افزون بر استفاده مجدد از آب دورریز، از فیلترهای رزینی مستعمل نیز استفاده دوباره کرده و سبب صرفه جویی ۳۹۰ میلیاردی و کاهش استفاده از مواد شیمیایی شده است.

آب به‌عنوان یکی از اساسی‌ترین نیازهای صنعت پتروشیمی شناخته می‌شود. با گذشت زمان و گسترش صنعت، همچنین بروز تغییرات اقلیمی، نیاز به آب افزایش یافته و این موضوع بحران‌های آبی در دنیا ایجاد کرده است.

شرکت فجر انرژی خلیج فارس، به‌عنوان تنها تولیدکننده مستمر کز سرویس‌های حیاتی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، آب‌های صنعتی مورد نیاز صنایع مستقر در این منطقه ویژه اقتصادی را تأمین می‌کند. این شرکت با بهره‌گیری از چند فرایند، آب‌خام دریافتی از رودخانه کارون را برای مصارف پرشماری آماده می‌کند. در سال‌های اخیر با توسعه صنعت و افزایش مشتریان منطقه، نیاز به آب بیشتر شده، از طرفی تغییرات اقلیمی و وقوع پدیده خشکسالی سبب کاهش منابع آب شده است، بنابراین این شرکت با اجرای طرح‌ها و پروژه‌های دانش محور و خلاقانه، همواره در حال کاهش مصرف آب با اصلاح فرایند و افزایش بهره‌وری از تجهیزات تولیدی بوده است.

بیشتر این طرح‌ها از سوی کارکنان این شرکت در نظام خلاقیت و نوآوری (نظام پیشنهادها) مطرح و اجرا شده است. یکی از این طرح‌ها، استفاده دوباره از ممبران‌های مستعمل با عمر بالا (بیش از هشت سال) در فرایند اسمز معکوس است که سبب کاهش دورریز آب و صرفه جویی ۳۹۰ میلیارد ریالی در واحد تصفیه آب ناحیه یک شده است.

در این طرح آب اسمز معکوس تولیدی بلوک‌های RO برای کاهش مجدد هدایت الکتریکی (کنداکت با مقدار یون) وارد بلوک‌های حاوی ممبران‌های مستعمل می‌شود. در این فرایند کنداکت آب از ۸۰ به ۵ میکرو زیمنس بر سانتی‌متر کاهش می‌یابد. این آب همراه آب تولیدی سایر بلوک‌های RO (ممبران‌های با کارایی مناسب) به مخزن ذخیره آب RO وارد می‌شود و هدایت الکتریکی مخلوط نهایی آب از ۸۰ به ۵۵ میکرو زیمنس بر سانتی‌متر کاهش می‌یابد.

● شرکت نفت و گاز گچساران
اجرای یکهزار و ۹۶۵ کیلومتر عملیات توپکرانی

گاز گچساران با هماهنگی دیگر مدیریت‌ها و واحدهای مربوطه از آغاز سال ۱۴۰۲ تا امروز موفق شده‌اند یکهزار و ۹۵۶ کیلومتر از خطوط لوله نفت و گاز را با ارقام ای‌بی نظیر توپکرانی کنندوی تصریح کرد: در خطوط ۶ اینچ تا ۴۲ اینچ گاز و گاز مایع، ۳۴ مورد به متر از ۵۰۴ کیلومتر و در خطوط لوله نفت صادراتی ۴ اینچ تا ۴۸ اینچ، ۴۴ مورد به متر از یکهزار و ۴۵۲ کیلومتر عملیات توپکرانی با موفقیت انجام شده است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: با توجه به تعدد خطوط لوله در موقعیت جغرافیایی این شرکت که از نقاط کوهستانی و سخت‌گذر در چهار استان کهگیلویه و بویراحمد، خوزستان، فارس و بوشهر عبور می‌کند، در برخی موارد بازدیدها به دلیل عملیاتی بودن با با لگد انجام می‌شود. کمالی به آزمایش‌های درون چاهی اشاره و تصریح کرد: از ابتدای امسال ۳۷۰ مورد آزمایش ممیزی فشار شکن، فشار در حال جریان، حرارت‌سنجی و ضریب بهره‌دهی با موفقیت انجام شده است.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از اجرای موفقیت‌آمیز یکهزار و ۹۵۶ کیلومتر عملیات توپکرانی در این شرکت خبر داد. غلامرضا کمالی گفت: توپکرانی، عملیات عبور دادن شیء خارجی با فرایندی خاص از خطوط انتقال نفت و گاز است که با هدف تمیز کردن شریان‌های انتقال از رسوبات ایجادشده، خارج ساختن مایعات، اندازه‌گیری قطر درونی، پوشش دادن جداره لوله با مواد ضد خوردگی و بازدید درونی خطوط به لحاظ ایمن‌سازی انجام می‌شود. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، با اشاره به ویژگی خاص این شرکت اظهار کرد: این شرکت با در اختیار داشتن بیش از ۷ هزار کیلومتر خطوط لوله در قطرهای ۴ تا ۵۲ اینچ در حوزه گچساران و چهار استان جنوبی کشور و عبور خط لوله صادراتی، نقش مهمی در صنعت نفت و اقتصاد کشور دارد که راهبری این مهم به‌عهده جوانان و متخصصان همین کشور است. کمالی افزود: نیروهای خستگی‌ناپذیر اداره خدمات عملیات شرکت نفت و

فاز نخست، حدود ۴۰۰ میلیون دلار و در مجموع در این طرح ملی، معادل ۲۷ میلیارد دلار است. شریفی بایبان اینکه در مراحل توسعه و تولید این طرح نزدیک به سه هزار نیروی کار به‌صورت مستقیم مشغول کار می‌شوند، گفت: بومی‌سازی فناوری‌های شکافت هیدرولیکی و حفاری افقی با دستگاه RSS در طول دوره توسعه هدف‌گذاری شده است. وی ابراز امیدواری کرد: با آغاز فرایند تولید از این میدان‌های نفتی جدید (Green) و ادامه سرمایه‌گذاری شبکه بانکی و شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) در فعالیت‌های توسعه میدان‌ها گام مهمی برای افزایش تولید نفت خام در کشور برداشته شود. میدان‌های نفتی سپهر و جفیر از جمله میدان‌های نفتی مستقل کشور هستند که در استان خوزستان و منطقه غرب کارون و در فاصله ۶۰ کیلومتری در جنوب غرب شهر اهواز قرار دارند و مسئولیت توسعه و افزایش تولید آن به‌عهده شرکت مهندسی و توسعه نفت ایران است.



قابل توجهی از فاز نخست توسعه این میدان‌ها آماده راهاندازی است و امکان آغاز تولید روزانه حدود ۲۰ هزار بشکه نفت خام از آنها در هفته دولت وجود دارد. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت تأکید کرد: پیش‌بینی سرمایه‌گذاری مستقیم از سوی پیمانکار در

● پتروشیمی امیرکبیر

اهدای لوازم سرمایشی به مددجویان کمیته امداد

۱۵۰ دستگاه لوازم سرمایشی به مددجویان زیر پوشش کمیته امداد شهرستان بندر ماهشهر با مشارکت شرکت پتروشیمی امیرکبیر اهدا شد.

نوید رسولی، دبیر کمیته مسؤولیت اجتماعی پتروشیمی امیرکبیر در حاشیه آیین اهدای ۱۵۰ دستگاه لوازم سرمایشی به مددجویان تحت حمایت کمیته امداد شهرستان بندر ماهشهر که با حضور مدیرعامل و مدیران این شرکت، مدیرکل کمیته امداد امام خمینی (ره) استان خوزستان و فرمانده ناحیه مقاومت بسیج شهرستان در شرکت پتروشیمی امیرکبیر برگزار شد، گفت: تفاهمنامه همکاری مشترکی بین پتروشیمی امیرکبیر و کمیته امداد امام خمینی (ره) برای تأمین وسایل خنک‌کننده تعدادی از مددجویان این کمیته همسو با مسؤولیت‌های اجتماعی این شرکت نهایی شدوی ادامه داد: همسو با این تفاهمنامه ۱۰۰ دستگاه کولر گازی و ۵۰ دستگاه یخچال خریداری شد و میان خانواده‌های زیر پوشش این نهاد در بندر ماهشهر در حال توزیع است. دبیر کمیته مسؤولیت اجتماعی پتروشیمی امیرکبیر از امضای تفاهمنامه دوم با کمیته امداد امام خمینی (ره) برای اهدای ۱۴۰ دستگاه لوازم سرمایشی به مددجویان زیر پوشش این کمیته در بندر امام خبر داد و افزود: ۱۰۰ دستگاه کولر و ۴۰ دستگاه یخچال نیز به مددجویان زیر پوشش کمیته امداد این منطقه با مشارکت این شرکت اهدا خواهد شد. رسولی اظهار کرد: ۳۰ میلیارد ریال اعتبار از سوی پتروشیمی امیرکبیر برای خرید این لوازم سرمایشی هزینه شده است. شرکت پتروشیمی امیرکبیر همسو با عمل همسؤولیت‌های اجتماعی در خرداد امسال نیز عملیات اجرایی بیمارستان سوانح سوختگی بندر ماهشهر را آغاز کرده است.

● شرکت ملی گاز ایران

جوانگرایی از اولویت‌های مدیریت صنعت گاز کشور است

مسؤولیت مدیران، نیازمند مدیریت و راهبری بهتر است و این موضوع از طریق طرح توسعه آموزش مدیران محقق می‌شود.

حصار کی تصریح کرد: با این تفاسیر همسو با فراهم سازی فضای حرفه‌ای گری در مدیریت و توسعه قابلیت‌های حرفه‌ای مدیران شرکت ملی گاز ایران و گرایش به نقش آفرینی در



بازارهای بین‌المللی، مرحله نخست طرح آموزش مدیران عامل حرفه‌ای در دوره‌ها، مدیران به میزبانی منطقه ۸ عملیات انتقال گاز آغاز به کار کرد. وی ادامه داد: این طرح شامل ۱۶ دوره و در مجموع ۱۴۰ ساعت آموزش است که طی پنج مرحله به فاصله زمانی سه ماه اجرا می‌شود و میبانی اجرایی طرح بر اساس بررسی مستندهای موجود (سالنامه شرکت‌های تابعه، بررسی شرح وظایف مدیران عامل و دریافت دیدگاه‌های خبرگان و قوانین و مقررات بالادستی) تنظیم شده است.

رئیس آموزش بخش مدیریت شرکت ملی گاز ایران، جوانگرایی و ظهور نسل تازه مدیران را از سیاست‌ها و اولویت‌های اصلی این شرکت اعلام کرد.

محمد رضا حصارکی در دومین دوره آموزش مدیران حرفه‌ای صنعت گاز گفت: جوانگرایی به‌عنوان مشخصه اصلی تداوم تحرک و استمرار در هر سازمان به‌شمار می‌آید و توجه به مدیران جوان تر می‌تواند عنصر تحرک و پویایی این مجموعه عظیم و حساس را ارتقا دهد.

وی افزود: با توجه به مأموریت‌های شرکت ملی گاز ایران و نقش راهبردی این سازمان در تصمیم‌های سیاسی، اقتصادی و اجتماعی کشور، ضرورت بهره‌مندی از مدیران توانمند، شایسته و جوانگرایی بیش از هر زمان دیگر محسوس است.

رئیس آموزش بخش مدیریت شرکت ملی گاز ایران، به اهمیت انرژی گاز اشاره و اظهار کرد: با توجه به سهم بیش از ۷۰ درصدی گاز طبیعی در سبد انرژی و اهمیت این صنعت عظیم، تداوم

عوامل مؤثر در اجرایی شدن این تصمیم یاد کرد. مدیرعامل پالایشگاه آبادان با بیان اینکه برای رسیدن به اهداف در نظر گرفته‌شده، راه‌اندازی اسکله‌های شماره ۹، ۸، ۷D، ۷C، ۷B، ۷A مصوب شد، به اقدام‌های انجام‌شده در این حوزه اشاره و تصریح کرد: برای فعال‌سازی این اسکله‌ها، حدود ۱۲ هزار مترمکعب از اروند رود لایروبی، چند کیلومتر خطوط لوله ۶ و ۸ و ۱۰ اینچی از مخازن ذخیره تا اسکله‌ها احداث و تجهیزات بازوی بارگیری محصولات مختلف در اسکله نصب شد.

قیم، آماده‌سازی خطوط انتقال و بازوی بارگیری محصولات نفتا و نفت خام، نفت گاز و نفت سفید، تعمیر و بازسازی خطوط ۶ و ۱۰ اینچی انتقال فراورده‌ها از پالایشگاه تا اسکله، آماده‌سازی و پیش‌راه‌اندازی خطوط، تعمیر و بازسازی خطوط آب آشامیدنی کشتی و بخار آب و هوای کارخانه‌ای، مقاوم‌سازی و بازسازی نقاط تخریب‌شده سطح اسکله و رنگ‌آمیزی محوطه سایت اسکله‌ها، نصب فندره‌های ضربه‌گیر، تعمیر و تجهیز ساختمان اداری و عملیات دریایی و اسکله و نصب دستگاه رادیو و برقراری خطوط ارتباطی بی‌سیم و تلفنی را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده برشمرد.

● شرکت پالایش نفت آبادان

نخستین کشتی حمل گاز مایع در آبادان پهلو گرفت



نخستین محموله گاز مایع گرم (ال‌پی‌جی) همسو با شکست تحریم‌های ظالمانه و گسترش صادرات کشور، در اسکله شماره ۷ پالایشگاه آبادان بارگیری شد.

کشتی حمل گاز مایع در اسکله شماره ۷ مقابل پالایشگاه آبادان پهلو گرفت و برای نخستین بار در تاریخ ۱۱۰ ساله پالایشگاه نفت آبادان، گاز ال‌پی‌جی را برای انتقال از آبراه بین‌المللی اروند دریافت خواهد کرد.

حکیم قیم، مدیرعامل پالایشگاه آبادان در حاشیه بارگیری این محموله گفت: دسترسی پالایشگاه

آبادان به آب‌های آزاد، همیشه یک مزیت است؛ اما جنگ تحمیلی زیرساخت‌های صادراتی اسکله‌های این پالایشگاه در آبادان را به‌طور کامل تخریب کرده بود که سال ۱۴۰۱ موضوع استفاده مجدد از این ظرفیت به‌طور جدی دنبال شد. وی از افزایش ظرفیت خوراک و محصولات پالایشگاه و بندر صادراتی ماهشهر و همچنین افزایش درآمد ارزی با فروش گاز مایع و دیگر محصولات همچون V.B و نفتا، کمک به استمرار تولید پایدار و افزایش ظرفیت پالایشگاه آبادان در کنار ذخیره‌سازی و انتقال فراورده‌ها به بندر صادراتی ماهشهر به‌عنوان

● شرکت نفت

فلات قاره ایران بخش

آسیب‌دیده
خط لوله ۴۸ اینچ صادراتی
تعمیر و تعویض شد



مدیر منطقه بهرگان شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: عملیات تعمیر و تعویض بخشی آسیب‌دیده خط لوله ۴۸ اینچ صادراتی این منطقه عملیاتی با موفقیت پایان یافت. علیرضا قانعی گفت: پس از دریافت گزارش ناشی خط لوله ۴۸ اینچ صادرات نفت، گروهی از واحدهای بهره‌برداری، بازرسی فنی، تعمیرات مکانیک، تعمیرات ساختمانی، تعمیرات برق و ایمنی تشکیل و تعویض قسمت آسیب‌دیده این خط لوله به‌صورت شبانه‌روزی و در گرمای طاقت‌فرسای تابستان آغاز شد. وی افزود: به‌منظور بررسی خسارت احتمالی، خاکبرداری و پاکسازی اطراف لوله برای دسترسی به محل سوراخ‌شدگی در گودال پر از گل و لای و در گرمای شدید انجام و خط لوله قدیمی بدون استفاده اطراف آن برشکاری و برداشته شد. با انجام ضخامت‌سنجی دقیق و با توجه به وسعت میزان خوردگی، تعویض ۲۵ متر از خط لوله ۴۸ اینچ در برنامه کاری قرار گرفت. مدیر منطقه بهرگان شرکت نفت فلات قاره ایران با بیان اینکه همه مراحل پروژه با استفاده از

متربال موجود در منطقه و سایر مناطق انجام شده است، اظهار کرد: در این عملیات، فلنج‌های کار کرده ۴۸ اینچ بدون استفاده موجود در منطقه بهرگان بریده شد و پس از سنگ‌زنی و تراشکاری در ساخت اسپول مورد استفاده قرار گرفت. قانعی تصریح کرد: لوله‌های دریافتی از مناطق دیگر نیز با وجود نو بودن، بیضوی بالا بودند و با فلنج‌های دریافتی تطابق نداشتند که عملیات خلاقانه بالا، سبب اتصال استاندارد این اجزا شد و سرانجام خط لوله ۴۸ اینچ بر اساس استاندارد ASME B3۱.۳ آزمایش‌نشستی و عملیاتی شد.

تعویض رابیزر چاه - D۲ بخش دریایی میدان نفتی درود

همچنین در خبر دیگری از شرکت نفت فلات قاره ایران آمده است: رابیزر چاه - D۲ بخش دریایی میدان نفتی درود با همت و تلاش کارکنان منطقه عملیاتی خارک با وجود شرایط بد جوی، رطوبت و

سند تاریخی



دست‌نوشته به یادگار مانده از شادروان علی بندری، رئیس ایرانی کارخانه تولید برق تمبی که در موزه مسجدسلیمان نگهداری می‌شود

شیء تاریخی

دستگاه دمنده هوای دستی قابل حمل

دستگاه دستی دمنده هوا از طریق انتقال هوا به واسطه نیروی گریز از مرکز با چرخش سریع یک پتکه و فشار هوا به سمت بیرون به درون لوله رساننده هوا کار می‌کند. هنگامی که دستگیره این دستگاه به چرخش در می‌آید، پره‌های پتکه درون محفظه آهنی خود به گردش در می‌آیند و هوا را به واسطه نیروی گریز از مرکز به حرکت در می‌آورد، هوا به سمت بیرون به درون محفظه پتکه و لوله رساننده هوا فشرده می‌شود. نمونه‌ای از این دستگاه‌های دمنده هوا ساخت کشور انگلستان شرکت «لکوسا» هم اکنون در موزه بنزین‌خانه آبادان نگهداری می‌شود. در موزه بنزین‌خانه آبادان تمامی اسناد، مدارک و اشیای مرتبط با پمپ بنزین مانند تلمبه‌ها، پیمانه‌ها، ظروف حلبی و ابزار و تجهیزات مرتبط و همچنین روزنامه‌ها، مکتوبات، تصاویر و اسناد قدیمی و اسکناس‌های منقش به تصاویر پالایشگاهی و تأسیسات نفتی وجود دارد، پمپ بنزین آبادان در سال ۱۳۰۶ از سوی شرکت بریتیش پترولیوم در آبادان بنا شد.



شادروان علی بندری، رئیس ایرانی کارخانه تولید برق تمبی، یکی از فعالان برجسته عرصه صنعت نفت است که در دوم مهرماه ۱۳۱۳ متولد و دوم مهرماه ۱۳۷۴ بازنشسته شد. او با شماره پرسنلی ۴۰۶۵۳ به مدت ۴۳ سال خدمت کرد و در خردادماه ۱۳۹۴ درگذشت. خاطرات و گزارش‌های مکتوب شادروان بندری در ۲۹ دی ۱۳۶۳ به صورت شخصی ثبت و در بخش اداری نیروگاه تمبی نگهداری می‌شد. پس از الحاق نیروگاه به‌عنوان یکی از بخش‌های مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت (موزه نفت مسجدسلیمان) این گزارش‌ها با کسب اجازه از خانواده او توسط یکی از کارکنان موزه مسجدسلیمان منتشر شد.

راه‌اندازی رسمی تمبی

کارخانه تولید برق تمبی دارای دودستگاه ژنراتور گازی است با ظرفیت ۴٫۷ مگاوات که در سال ۱۳۲۷ شمسی به‌وسیله شرکت براون باوری سوئیس ساخته شده و از سال ۱۳۲۹ تا سال ۱۳۳۳ عملیات ساختمانی کارخانه و نصب آلات و ادوات توربین‌ها ادامه داشت و نیروگاه در اواخر سال ۱۳۳۳ و اوایل سال ۱۳۳۴ به طور رسمی راه‌اندازی شد. عمر این توربین‌ها از طرف شرکت سازنده (براون باوری) ۱۳۰ هزار ساعت کارکرد تخمین زده شده بود که این مدت کارکرد در سال ۱۳۵۱-۱۳۵۰ به‌تمام رسید. در سال ۱۳۴۵، رؤسای شرکت نفت تصمیم گرفتند یک خط برق از طریق سد در اندیمشک به این کارخانه انتقال دهند تا هم جبران کمبود برق شود (به‌علت بسته شدن کارخانه قدیمی تمبی یا استیم) و هم چنانچه پس از اتمام عمر این توربین‌ها اشکالی پیش آمد، بتوانند از طریق سددوز این مقدار برق را تأمین کنند. با تلاش زیاد شرکت نفت مسجدسلیمان، قرارداد ۱۱ مگاوات در ساعت با برق سازمان (شرکت توزیع برق) بسته شد و تا سال ۱۳۶۱ که برق تلمبه‌خانه آب گدارلندر (سد مسجدسلیمان) از این کارخانه تأمین می‌شد، حداکثر هشت مگاوات از سازمان و حدود پنج مگاوات به‌وسیله کارخانه برق تمبی تأمین می‌شد.

در سال ۱۳۵۱ از طرف شرکت تصمیم گرفته شد که توربین‌ها از کار بیفتند و آنها را به صورت اسقاط در آورند؛ اما کارکنان کارخانه که روی تعمیرات و عملیات این توربین‌ها کار کرده بودند، با شناختی که از وضع کلی آنها داشتند و تجربه‌ای که پیدا کرده بودند، با تضمین خود تقبل کردند به این توربین‌ها رسیدگی کنند چون برق سازمان که به کارخانه وصل شده بود، در مرحله آزمایشی قرار داشت و مرتب بدون اطلاع قبلی قطع و وصل می‌شد و شرکت نفت، فعالیت بهره‌برداری نفت در چاه‌ها را داشت، همچنین از نظر امور فاهی، مسؤلیت برق‌رسانی به بیمارستان، درمانگاه‌ها و حتی ادارات شرکت نفت با این نیروگاه بود و با قطع و وصل برق سازمان، سبب رکود این کارها می‌شد، با ادامه کار توربین‌ها موافقت شد.

منتظر لوازم‌یدکی نشدید

در سال ۱۳۵۵ برای تعمیرات اضطراری این توربین‌ها، مقداری وسایل یدکی از شرکت سازنده (براون باوری) درخواست شد؛ اما این شرکت پاسخ داد که عمر این توربین‌ها به پایان رسیده و وسایل یدکی هم برای آنها

ندارند. پس از مکاتبات زیاد در این مورد از کشور سوئیس نمایندگانی برای بررسی وضع کلی این توربین‌ها به ایران فرستاده شد و به کارخانه آمدند و از نزدیک وضع توربین‌ها را بررسی و قبول کردند که وسایل یدکی برای



تعمیر کارخانه تولید برق از سوئیس تا مسجد سلیمان

یکی از بخش‌های اصلی ثبت و ضبط مستندات و مشاهدات تاریخی، وجود افرادی است که در مقطعی حساس از زمان در صنعت نفت حضور مؤثر داشته‌اند و راوی دقیق برای وقایع و رخدادهای آن هنگام هستند. مدیریت مرکز اسناد و موزه‌های صنعت نفت، یکی از وظایف خود را گردآوری خاطرات پیشکسوتان و فعالان برجسته عرصه صنعت نفت و انتقال تاریخ به نسل‌های فعلی و آینده می‌داند که شادروان علی بندری، رئیس ایرانی کارخانه تولید برق تمبی از آن جمله است.

با همکاریان تصمیم گرفتیم که منتظر وسایل یدکی نشویم و از این پس سعی کنیم، این توربین‌ها را حتی تا جایی که ممکن است خودمان تعمیر کنیم و چنانچه وسیله یدکی هم خواستیم، در کارگاه اداره تعمیرات

مسجدسلیمان بسازیم و روی آنها نصب کنیم. این کار را انجام دادیم و این توربین‌ها حتی چند سال بعد از عمر مفیدی که سازنده برای آن در نظر گرفته بود، فعالیت کرد. در سال‌های پیش از انقلاب و در چند نوبت، نمایندگان شرکت براون باوری سوئیس برای نظارت در تعمیر کلی آنها به ایران می‌آمدند و هر بار میلیون‌ها تومان کار مزد و مخارج آنها می‌شد؛ اما پس از انقلاب هیچ کارشناس و تکنیسین خارجی برای کارهای تعمیراتی این توربین‌ها به ایران نیامد و سبب صرفه‌جویی ارزی برای کشور شد.

خاطرات جنگ تحمیلی

«به خاطر دارم سه سال پیش (۱۳۶۰) بر اثر حملات موشکی رژیم بعثی عراق به دزفول، ترانسفورماتوری که برق سازمان از طریق آن به مسجدسلیمان می‌آمد، خسارت دید و برای چند روز قطعی برق سازمان داشتیم و این توربین‌ها بودند که در این مدت، برق تلمبه‌خانه آب گدارلندر (که وظیفه تأمین و انتقال آب شرب شهر مسجدسلیمان را به عهده دارد)، همچنین برق بیمارستان، کارگاه‌ها و ادارات شرکت نفت را تأمین می‌کرد. هدف از احداث کارخانه برق تمبی (استیم) به وسیله شرکت نفت در این شهرستان که در حدود ۶۰ سال پیش (سال ۱۳۰۳) بود، با توجه به اینکه این شهرستان نخستین محلی بود که جاه‌نفت در آن به‌ثمر رسید و نفت استخراج شد و در واقع فعالیت شرکت نفت از این شهرستان شروع شد، از این رو برای بهره‌برداری از چاه‌ها و ارسال نفت به وسیله تلمبه‌های فشار قوی برقی به‌هوا، دارخوین و از آنجا به پالایشگاه آبادان و همچنین فراهم کردن وسایل فاهی کارکنان احتیاج به برق بود و در آن زمان کارخانه برق دیگری بود با چهار دستگاه توربین بخار با ظرفیت ۹ مگاوات که بر اثر مرور زمان و مقرون به‌صرفه نبودن در سال ۱۳۴۷ از کار بازداشته شدند و جمع‌آوری شد و اینک این توربین‌ها جایگزین آنها هستند که مدت ۳۱ سال متوالی است، مشغول کار هستند»

«ز سال ۱۳۵۹ موقع حمله هواپیماهای رژیم بعثی عراق به این شهرستان در چند مرحله هواپیماها با فاصله کم از مسیر کارخانه عبور کردند و بار بار بر اثر شکستگی دیوار صوتی و لرزش شدید اتاق فرمان، یکی از توربین‌ها از مدار خارج شد و در برگشت این هواپیماها با فاصله ۱۰۰ متری شروع به تیراندازی کردند که با یاری خداوند متعال و پدافند هوایی که روی تپه کارخانه برای محافظت منطقه تمبی قرار داشت، صدمه‌ای به دستگاه‌ها وارد نشد و پس از چند دقیقه دوباره توربین وارد مدار شد.

در موقع حمله هواپیماهای رژیم بعثی عراق به این شهرستان و به‌صدا در آمدن آژیر خطر از کارکنان خواسته می‌شد که چند نفر به بیرون از کارخانه بروند تا چنانچه خدای نکرده اتفاق آتش‌سوزی پیش‌آمده می‌شد از بین نرویم؛ اما آنان اظهار می‌داشتند که ما از حمله و بمباران هواپیماها ترسی نداریم و در کارخانه می‌مانیم و چنانچه حادثه‌ای پیش آمد، سعی می‌کنیم که بر طرف نشویم و از این پس سعی کنیم، این توربین‌ها را حتی تا جایی که ممکن است خودمان تعمیر کنیم و چنانچه وسیله یدکی هم خواستیم، در کارگاه اداره تعمیرات

تاریخ‌شناهی

ملت هدفمند به پیروزی می‌رسد

(بخش چهارم)

یادمان باشد که از دیرباز ایرانیان نفت را می‌شناختند. در مسجدسلیمان Seapage (نشت نفت به سطح زمین) داشتیم. بنابراین، ما نفت را می‌شناختیم. اگر ماطلی سالیان دراز پیرامون نفت مطالعه‌کار و کار کرده بودیم، دانش‌های نفت را خیلی زودتر از دیگران باید می‌شناختیم و می‌دانستیم.

ویلیام تاکس داری در سومین چاه اکتشافی خود به نفت رسید آن چاه که به «چاه شماره یک مسجدسلیمان» معروف است نیز به یک Seapage - البته در عمق زمین و نه در سطح آن - برخورد کرد. او از شکست و توقیف نیافتن خودد از دست دادن سرمایه‌اش در چاه‌های اول و دوم نهر امید او پیگیر بود و چون پشتکار داشت، به موفقیت رسید؛ البته توضیح مهم این‌که، دولت انگلیس در همه مراحل از او پشتیبانی کرد.

ملتی که بویله پر تلاش، پژوهشگر و پیگیر باشد و دولت مردان آن به معنای واقعی بخواهند خدمت کنند، دچار این مشکلات نمی‌شوند. آیا ما کسی را داشتیم که به هنگام مذاکره با انگلیسی‌ها صداقت و درایت لازم را داشته باشد؟

«مام‌قلی خان» در مذاکره با انگلیسی‌ها برای کمک گرفتن از آنها به منظور رویارویی و جنگ با پر تعالی‌ها قرار دادی در یک نسخه نوشت و آن را نزد خود نگاه داشت. او توانست با استفاده از انگلیسی‌ها به استعمار ۱۱۶ ساله پر تعالی‌ها در جنوب و آزاد کردن جزیره هرمز (پس از آزادسازی بندرعباس و قشم) پایان دهد؛ اما بر سر امام‌قلی خان با آن همه خدمت و شکست دادن دولت عثمانی، چه آمد؟ «شاه‌صفی»، پادشاه سلسله صفویه، فرزندان وی را سر برید و آن سرها را در تثنی بین نماز مغرب و عشا برای او فرستاد و سر خودش را نیز پس از نماز عشا بریدار تاریخ پادش خدمتگزاران خود را چنین داده‌ایم: در دوره قاجار، به‌امیر کبیر در مذاکرات «رزوم» آنچه‌ان پذیرایت خدمت کرد و آن وقت پادش او این بود که در «حمام‌فین» رگ زده شد. در دوره اشکانیان، «سورنا»، سردار بزرگی که با دوهزار سوار در جنگ نابرابر بر دشمن پیروز شد، چه سرنوشتی یافت؟

برای رسیدن به هر برتری و توانایی باید تلاش و پیش از آن، اهداف را مشخص کرد و برای رسیدن به هدف‌ها بر نامه‌ریزی داشت. توجه داشته باشید که دولت ژاپن و آلمان در جنگ دوم جهانی شکست خوردند؛ اما با تلاش و البته، با تعیین اهداف و برنامه‌ریزی و شکیبایی و پیگیری، از فاتحان خود پیشی گرفتند. در جهان، پیروزی و برتری با تلاش هدفمند و سازنده به دست می‌آید. ملتی که وقت خود را به طور سازنده به کار گیرد، پیروز خواهد شد نتیجه بگیریم برای موفقیت به قول قدیمی‌ها: «موجبات موجود، موانع مفقود».

مادر برابر انگلیسی‌ها چه برتری‌هایی داشتیم که آن‌گونه نشود؟ تا قبلیتی نباشد، فعلیتی به وجود نخواهد آمد؛ شتاب‌نشده، من حق را به انگلیسی‌ها نمی‌دهم. آنچه می‌گوییم، آن است که در تقابل با ملت‌های دیگر، ملتی که هدفمند بوده و بیشتر کوشیده و رهبران و خدمتگزاران صدیق داشته است، توانسته پیروزی و برتری به دست آورد. اینها طبیعت و قوانین جوامع بشری است. من برای ملت و کشورم آرزو دارم که برآیند دانایی‌ها، دانش‌ها و تلاش‌هایمان موجب برتری باشد تا موانع را نیز مفقود کند. اواخر شهریور یا اوایل مهرماه ۱۳۵۸ به‌ریاست شرکت گاز اصفهان بر گزیده شدم و-

تاریخ شفاهی وزرای نفت ایران: سید حسن سادات

گفت و گو با بانوی فعال در بهداشت و درمان صنعت نفت

از طبابت در صنعت نفت تا حضور در کرسی هیات المپیک آسیا

سمیه راهپیمای افرادی هستند که فعالیت در حرفهشان آنها را راضی نمی کند، به طوری که افزون بر آن به کارهای جانبی هم روی می آورند. مصداق این امر روشنگ مرادی، سرپرست بخش درمان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است که ضمن ارائه خدمات جراحی دست و از تپدی به کارکنان صنعت نفت، در بیرون از بدنه این صنعت نیز از افراد مطرح پزشکی ورزشی کشور به شمار می آید. وی از اولین بانوان متخصص ارتوپد در کشور است که عنوان رئیس کمیته پژوهش جراحان دست ایران و بازرس روماتولوژی کشور را هم دارد. روشنگ مرادی، تحصیل رایسار دوست داشته و شاگرد اول دوران مدرسه بوده و زمانی هم که وارد دانشگاه شده، به دلیل علاقه مندی به درس ولدت بردن از آن، لوقاتی را که استاد ترمهای پایین تر در مرخصی بوده، کار تدریس به دانشجویان ترمهای پایین تر را انجام می داده است. مجموعه این موارد بهانه های شد تا «مشعل» با این بانوی فعال گفت و گویی انجام دهد و او نیز از فعالیت ها و علاقه مندی هایش بگوید.

چالش های زیادی را پشت سر گذاشته ام؛ زیرا در افکار برخی، مراجعه به ارتوپد خانم برای درمان باور پذیر نبود. او می گوید: چهار سال پیش به عنوان یکی از زنان دعوت شده به کنگره جراحان دست که در آن ۱۰ خانم جراح دست از سراسر دنیا حضور داشتند، یکی از سخنران های این کنگره بودم و بعد از ارائه گزارشی از روند فعالیت های جراحی دست در کشورمان، به حساسیت کار زنان و اینکه زنان همیشه زیر ذره بین نگاه نقادانه مردان قرار دارند، پی بردم. این در حالی است که زنان با ورود به حرفه های مهم و تخصصی نشان داده اند که از قابلیت هایی همچون مردان برخوردارند و می توانند حرفی برای گفتن داشته باشند. مرادی می گوید: وقتی به عکس های گذشته نگاه می کنم، همیشه در یک کناری قرار داشته ام. سال ها زمان برد تا وسط عکس قرار بگیرم. وقتی بیماران، پزشک را ایستاد براند، دیگر فراموش می کنند که این پزشک زن است یا مرد؛ زیرا آنها به مهارت ها اهمیت می دهند.

داشته هایم را فراموش نمی کنم

مرادی می گوید: به حدود ۴۰ کشور دنیا سفر کرده ام و در زمینه های کاری خود تجربیات زیادی اندوخته ام. به نظر من مهم ترین چیزی که یادگرفته ام، این است که انسان هیچ گاه نباید داشته هایش را فراموش کند. در نظر داشته باشیم که خانواده، دوستان و همکارانی داریم که می توانیم به آنها کمک کنیم.

اینکه فرصت می کنم با همکاران خود بنشینم و با آنها صحبت کنم، از داشته های اساسی مهم زندگی ام است که البته گاه فراموش می شود.

سخن آخر؛ یک خاطره

سرپرست بخش درمان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در پایان به یک خاطره از دوران فعالیتش اشاره می کند و می گوید: زمان رزیدنتی ۱۵ روز در ماه را شیفت شب بودم. کار بسیار سنگینی بود؛ زیرا ۶ صبح وارد بیمارستان می شدم و ۸ صبح فردای آن روز به خانه باز می گشتم. یک سال برای استفاده بهینه از تعطیلات نوروز ۷ روز سر کار و ۷ روز مرخصی بودم. در این ایام با توجه به دوران رزیدنتی ام، برای اینکه استراحت بیشتری داشته باشم، برخی دوستان کنارم بودند. از آن موقع زمان زیادی می گذرد و با لطف دوستان و همکارانم توانستم در حرفه ام پیشرفت کنم و حرفی برای گفتن داشته باشم.

آسیابی حوزه قطر کنار باز یکنان قرار بگیرم. مرادی که به این فعالیت ها بسنده نکرده و طی چهار سال گذشته، توانسته در کرسی هیات المپیک آسیا قرار بگیرد، تصریح می کند: با توجه به دامنه فعالیت هایم، هم اکنون جزو نفرات برتر در پزشکی ورزشی هستم و با فدراسیون پزشکی ورزشی ایران و قاره آسیا همکاری دارم. وی می افزاید: در خارج از این حوزه نیز فعالیت هایی دارم که یکی از آنها عضویت در هیات مدیره انجمن ارتوپدی ایران است و سال هاست که دبیری این انجمن را به عهده دارم. مرادی از ریاست کمیته پژوهش جراحان دست ایران و استادی در دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر به عنوان دیگر فعالیت های خود نام می برد و می گوید: در حوزه اختراع و ثبت چند مورد آن در داخل و خارج از کشور نیز فعالیت هایی انجام داده ام که ساخت بیومتریال های جدید برای ارتوپدی و... از آن جمله است.

همراهی خانواده در شرایط سخت

از او در باره فعالیت هایش در داخل بهداشت و درمان صنعت نفت می پرسیم که پاسخ می دهد: متخصص ارتوپد و جراح دست بیمارستان نفت تهران، همچنین رئیس بخش ارتوپدی و سرپرست بخش درمان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت هستم.

مرادی علاقه بسیار به کار و همراهی خانواده بویژه در موارد سخت را از عوامل مهم پیشرفت در حرفه خود می داند و ادامه می دهد: به هر یک از کارهایی که انجام می دادم، علاقه مند بودم و در کنار سختی های آن، خانواده، دوستان و همکارانی برای حمایت داشتیم. او می گوید: خانواده فرهنگی دارم؛ پدرم دکتر دامپزشک و مادرم عاشق تحصیل است.

آموزش و حرمت به مردم، نزد خانواده من جایگاه بسیار بالایی داشته و دارد. یادم هست در اوایل انقلاب که بنزین کم بود، پدرم در طول مسیر، افراد را رایگان جابه جا می کرد. معتقدم تمام مهارت های شخصیتی افراد در خانواده شکل می گیرد.

زنان زیر ذره بین هستند

سرپرست بخش درمان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، با اشاره به اینکه جزو نخستین بانوان ارتوپد در کشور است، می گوید: در این مسیر

روشنگ مرادی، سال ۱۳۴۵ میان خانواده های متدین در شهر رودسر به دنیا آمد. فرزند اول خانواده است و یک برادر و خواهر دارد و سال هاست با چند مرکز خیریه شهر محل تولدش (مرکز معلولین و نگهداری سالمندان و یک پرورشگاه) و یک مرکز خیریه هم برای انجام امور جراحی در تهران همکاری می کند.

از او در باره فعالیت هایش و اینکه چگونه به این وادی سوق پیدا کرده، می پرسیم که در پاسخ می گوید: پزشکی عمومی خود را از دانشگاه تهران گرفتم و دوره تخصصی ارتوپدی را در همین دانشگاه گذراندم. پس از گذراندن دوره تخصصی، از طریق بورسیه برای برد تخصصی دست و شانه، راهی فرانسه شدم و سپس به ایران باز گشتم.

مرادی ادامه می دهد: دو هفته بعد از آمدنم به ایران، شروع به کار کردم. آن زمان مصادف شده بود با برگزاری نخستین دوره مسابقات ورزشی زنان مسلمان در کشورمان که سال ۱۳۸۰ در هتل المپیک برگزار شد و من نیز به گروه پزشکی ورزشی تیم ایران دعوت شدم. بیشتر شرکت کنندگان از کشورهای آفریقایی و فرانسه بودند و از آنجا که به زبان های انگلیسی و فرانسه تسلط داشتیم، توانستم براحتی با آنها صحبت کنم. در واقع همکاری با گروه ورزشی، شروع کارم به صورت تخصصی بود.

او می گوید: به طبابت در گروه ورزشی بسنده نکردم و پس از پایان مسابقات ورزشی زنان مسلمان، دستورالعمل هایی برای تیم نوشتیم و به تدریس آنها پرداختیم.

با توجه به تخصصی که داشتیم، بتدریج ورزشکاران آسیب دیده را در مان کردم. این همکاری تا ۸ سال ادامه یافت تا اینکه رئیس کمیته آموزش فدراسیون پزشکی ورزشی آسیا شدم. افزون بر این سمت که چهار سال عهده دار آن بودم، عضو هیات مدیره این کمیته شدم تا زمان بیشتری برای دستیابی به علاقه مندی هایم پیدا کنم.

برتر در پزشکی ورزشی کشور

این بانوی فعال در حوزه پزشکی ورزشی می گوید: وقتی در سیستم ورزشی، یک ورزشکار معالجه می شود، دیگر ورزشکاران نیز به او اطمینان می کنند. ورزشکاران علاقه ای به پزشک غریبه ندارند و درمان در کوتاه ترین زمان برایشان بسیار مهم است، از این رو مدتی زمان می برد تا ورزشکاران، یک پزشک را قبول و به آن اعتماد کنند. خوشحالم از اینکه به واسطه فعالیت هایی که انجام دادم، توانستم جلب اعتماد کنم و در بازی های



حکمت‌های حسینی

در گفتار
صدق و راستی و کردار

امام حسین (ع) فرمودند: اَلصَّدَقُ عَزُّ وَ الْكُذْبُ عَجْزٌ؛ صدق و راستی عزت است و دروغ‌گویی ناتوانی است. (تاریخ یعقوبی، ج ۲، ص ۲۴۶)

شرح حدیث

صدق و راستی، گاهی در «گفتار» است و گاهی در «کردار». اگر در گفتار باشد «راستگویی» است که فضیلتی بزرگ و دوست داشتنی است و اگر در کردار باشد «درستکاری» است که

موجب محبوبیت انسان می‌شود و اعتماد عمومی را در جامعه افزایش می‌دهد. هر دو خصلت، مایه آبرومندی و عزت است. راستی کن که راستان رستند راستان در جهان قوی دستند

دروغ‌گویی و صداقت نداشتن در عمل که ریشه در زبونی و حقارت نفس دارد و نوعی ضعف روحی و اخلاقی به شمار می‌رود، مایه سرافکندگی می‌شود و افراد دروغگو و نیرنگ

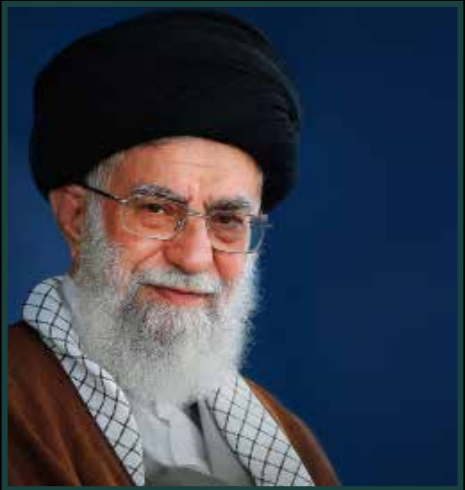
باز و غیر صادق، هم خودشان مورد اعتماد قرار نمی‌گیرند، هم جو بی اعتمادی را در جامعه افزایش می‌دهند. به تعبیر روایات «نجات در راستی است و هلاکت در دروغ‌گویی»

مرد باید که راستگو باشد
ور ببارد بلا بر او چو تگرگ
سخن راستگو، مترس که راست نبرد روزی و

نیارد مرگ(جمال الدین اصفهانی). مؤمنان پاکدل و خداپاور، نیازی نمی‌بینند که برای رسیدن به مقاصد خویش یا منافع مادی، به دروغ متوسل شوند. وقتی خداوند، راستگویان را دوست می‌دارد و خودش از همه راستگو تر است، چرا بنده کاری کند که از چشم خدا بیفتد؟ زبانی که از دروغ‌گویی پاک باشد، قابل احترام است.

عطر ماندگار: بیانات مقام معظم رهبری

حرکت سیاسی امام باقر (ع)



بزرگان علمای زمان، پیش امام باقر (ع) درس می‌خوانند و استفاده می‌کنند. شخصیت معروفی مثل عکرمه شاگرد ابن عباس وقتی می‌آید خدمت امام باقر (ع)، برای اینکه از آن حضرت حدیث بشنود، شاید هم برای اینکه امتحانش بکند، دست و بالش می‌لرزد و در آغوش امام می‌افتد؛ بعد خودش تعجب می‌کند، می‌گوید یا ابن رسول الله! من بزرگانی مثل ابن عباس را دیدم و از آنها حدیث شنیدم اما اهرگز این حالتی که در مقابل تو به من دست داد، برای من دست نداده بود؛ و ببینید امام باقر (ع) در جوابش جقدر صریح می‌گویند «وَلَيْكَ يَا عَبَّيْدَ اَهْلِ الشَّامِ! اِنَّكَ بَيْنَ يَدَيَّ بَيُّوتِ اَذْنِ اللهِ اَنْ تَرْفَعَ وَ تَذَكَّرَ فِيهَا اسْمَهُ»؛ (۱) ای بنده کوچک شامیان! تو در مقابل عظمت معنویت است که مجبوری این جور به خودت بلرزی.

کسی مثل ابوحنیفه که از فقها و بزرگان زمان است، می‌آید خدمت امام باقر (ع) و از آن حضرت معارف و احکام دین را فرا می‌گیرد و بسیاری از علمای دیگر جزو شاگردان امام باقر (ع) هستند وصیت علمی ایشان در اکتاف عالم می‌پیچید که به «باقر العلوم» معروف می‌شود.

پس ببینید وضع اجتماعی و وضع عاطفی مردم و احترامات آنها نسبت به ائمه، زمان امام باقر فرق کرده، تفاوت کرده. به همین نسبت ما می‌بینیم که حرکت سیاسی امام باقر (ع) هم تندتر است؛ یعنی امام سجاد در مقابله با عبدالملک، اِبهِصورت! روبه‌رو، تند و سخنی درشت و سخنی که بتوانند آن را به‌عنوان یک قرینه‌ای بر مخالفت بگیرند، ندارد.

عبدالملک به امام سجاد (ع) نامه می‌نویشت درباره فلان موضوع، حضرت هم جواب او را می‌دادند؛ البته جواب پسر پیغمبر همیشه یک جواب محکم و متین و دندان‌شکن است، اما در آن، به آن صورت تعرض نیست؛ اما در مورد امام باقر (ع) این جور نیست؛ حرکت ایشان آن‌چنان است که هشام‌بن‌عبدالملک احساس وحشت می‌کند و می‌بیند که باید آن حضرت را زیر نظر قرار بدهد و بعد از آن دفعه اول، با غل و زنجیر و مانند اینها به شام برده‌اند.

لکن وضع آنجا جور دیگری است و امام سجاد (ع) با ملاحظه بیشتری همیشه بر خورد می‌کردند، اما در مورد امام باقر (ع)، ما لحن کلام را تندتر می‌بینیم. بنده چند روایت در زمینه مذاکرات حضرت باقر (ع) با اصحابشان دیدم که نشانه دعوت به حکومت و خلافت و امامت و حتی نوید آینده در آنها مشاهده می‌شود که ان‌شاءالله چند نمونه‌اش را عرض می‌کنم.

۱۳۶۵/۰۴/۲۸

علی بن ابی طالب «ع» است. من فرزند سرور زنان عالمم، من فرزند فاطمه زهرایم.

امام سجاد «ع» چنان به معرفی خود و خاندان خویش پرداخت که از مظلومیت این خاندان صدای گریه مردم بلند شد. هراس شدیدی در دل یزید افتاد. ترسید که مردم علیه او شورش کنند؛ از این رو برای قطع سخنان امام، دستور داد مؤذن اذان بگوید.

خنثی سازی نیرنگ یزید

دستور اذان به مؤذن توسط یزید به چند دلیل بود: قطع سخنان امام؛ بازداشتن مردم از اندیشه درباره سخنانی که آن حضرت بیان داشته بود؛ کسب فرصت برای تصمیم گیری مناسب؛ یزید که به سبب سخنان امام به شدت خود را در نظر مردم ضد دین و ضد ارزش‌های دینی می‌دید، با ندای اذان می‌خواست در این باور مردم تردید ایجاد کند.

اما مؤذن هر کلمه‌ای که می‌گفت امام از آن برای نشان دادن خارجی نبودن و مسلمان بودن خود و اهل بیت «علیهم‌السلام» استفاده می‌کرد. ابتدا گواهی به وجود خداوند و شهادت به رسالت حضرت رسول «ص» داد و این که حضرت رسول «ص» جد امام سجاد «ع» است نه جد یزید و بر این امر نیز از یزید گواه گرفت. امام فرمود: ای یزید! محمد «ص» که مؤذن از او یاد کرد، جد توست یا جد من؟ اگر بگویی جد توست دروغ گفته و کافر شده ای! و اگر بگویی جد من است پس چرا خاندان او را کشتی؟...

سخنان امام «ع» مهمه عجبی در مجلس ایجاد کرده بود، امام برای آگاه ساختن مردم فریاد زد: «به خدا سوگند غیر از من کسی در این جا نیست که رسول خدا «ص» جدش باشد؛ پس چرا این مرد ما را ظالمانه کشت و اهل ما را چون رومیان به اسارت گرفت». بعد خطاب به یزید گفت: «این کارهای زشت را انجام می‌دهی و باز هم می‌گویی: محمد «ص» رسول خداست و رو به قبله می‌ایستی». یزید به مؤذن دستور داد اذان را تمام کند و بعد به نماز ایستاد. مردم هم در حالت تردید در مورد او، برخی اقتدا کردند و بعضی اقتدا نکرد، رفتند.

خطبه امام سجاد «ع» ضربه محکمی بر حکومت اموی وارد کرد. آنچه تا آن روز یزید و پدرش معاویه علیه‌اهل بیت «علیهم‌السلام» تبلیغ کرده بودند، با بیانات روشنگرانه امام «ع» خنثی شد. گروه زیادی از شامیان فهمیدند که اسرا، خویشاوندان رسول خدا «ص» اهل قبله، متعهد به اسلام و برترین مسلمانانند و هیچ دلیل قانع‌کننده‌ای برای کشتن آنها وجود نداشته است؛ از این رو افکار عمومی شهر به سود امام تغییر کرد. مردمی که در ابتدای ورود اهل بیت «ع» به تماشای آنان آمده و با آنان معامله اسیران ترک و دیلم کرده و با مشاهده آنها به شادی و پای کوبی و چراغانی معابر و منازل پرداخته بودند، اکنون در کنار خرابه تجمع کرده و به اهل بیت «ع» تسلیت گفته و برخی در عزاداری آن‌ها شرکت می‌جستند. با برپایی مجالس عزاداری گروه زیادی از زنان بر اهل بیت امام حسین «ع» وارد می‌شدند و گریه می‌کردند. با ادامه چنین اعمالی ترس از شورش و انقلاب در دل یزید شعله ور شد.

قیام
علیه
نیرنگ‌ها

(بخش دوم)

گام در مسیر صفا و مروه نهاده و حج به جا آورده و خدای رب‌البعثت گفته است.

من فرزند آن پیامبرم که بر مرکب آسمانی براق سوار شد و جبرئیل او را به بلند جایگاه هستی سدره‌المنتهی رسانید. به قرب خدا رسید، آنجا که فاصله اش قاب قوسین و یا کمتر بود.

من فرزند آنم که فرشتگان آسمان با او نماز گزارند و به او اقتدا کردند. من فرزند دریافت‌کننده وحی ام. فرزند محمد مصطفایم. من فرزند علی مرتضایم... من فرزند کسی هستم که پیشاپیش رسول خدا «ص» با دو شمشیر و دو نیزه می‌جنگید. دوبار هجرت دو بار با پیامبر(ص) بیعت کرد، در بدر و حنین رزمنده بود و حتی یک چشم بر هم زدن به خدا کفر نورزید. من فرزند صالح‌ترین مؤمنان، وارث پیامبران، نابودگر ملحدان، پیشوای مسلمانان و سرآمد گریه‌کنندگان از خوف خدا و مشتاقان به لغای حق، شکیباترین شکیبایان، برترین قیام‌کنندگان خاندان پیامبرم «ص». من فرزند کسی هستم که از سوی جبرئیل و میکائیل مورد تأیید و یاری بود.

علی «ع» پر افتخارترین مرد از تمامی قریش، اولین کسی که به خدا و پیامبر «ص» پاسخ مثبت گفت و ایمان آورد... آری او جدم

سیمای جنایتکارانه و ضد اسلامی یزید و عاملش را در مقابل حقانیت و مظلومیت امام حسین «ع» و خاندانش را آشکارتر می‌کرد. خطبه امام سجاد «ع» در جهت این هدف، بیشترین تأثیر را گذاشت.

مظلومیت خاندان امام سجاد (ع) و متاثر شدن مردم
هنگام ورود اسرای اهل بیت «ع» به کوفه و شام برای جلوگیری از همدردی مردم با اهل بیت «ع» و شورش علیه امویان، دستگاه تبلیغاتی امویان اعلام کردند کاروان اسرای خارجی و غیر مسلمان که در جنگ اسیر شده‌اند، وارد شهر شده است. امام برای نشان دادن سابقه طولانی خود و بدرانش در اسلام چنین می‌فرماید:

«من فرزند زرم و صفایم، آنان که مرا می‌شناسند از توضیح بی‌نیازند ولی آنان که مرا نمی‌شناسند گوش فرا دهند تا خویش را به ایشان بشناسانم. ای مردم! من فرزند مکه و منایم، من فرزند زرم و صفایم، من فرزند آنم که حامل رکن است. من فرزند بهترین انسانی هستم که بر کره خاک جامه وجود پوشیده است. من فرزند برترین موحدی هستم که بر گرد کعبه طواف کرده و

بنی اسرائیل، ما یمیم آن کسانی که خداوند به پیامبرش امر کرده که حق آنان را بدهد. آیا این آیه را خوانده‌ای «واعلموا انما غنمتم من شی فان لله خمسُه و لذی القربی» گفت: آری خوانده ام، فرمود: خویشاوندان رسول خدا «ص» ما هستیم. آیا آیه «انما یُرید الله لیزهَب عنکم الّر جس اهل البیت و یطهرکم تطهیرا» را خوانده‌ای، گفت: آری خوانده‌ام، فرمود: ای پیامبر ما اهل بیت هستیم که خداوند آیه طهارت را به ما منحصر فرموده است. پیامبرم شاهی باشنیدن این سخنان از گفته‌اش بشیمان شد و گفت: خدا یا! من از آنچه به آنها گفته‌ام به تو پناه می‌برم، خدا یا!

من از دشمنان پیامبر «ص» و خاندانش بی‌زاری می‌جویم. این خبر به یزید رسید و او برای این که فرصت افشاگری را از آن مرد بگیرد تا نتواند آنچه را فهمیده میان شامیان بخش کند، دستور داد پیرمرد را به قتل برسانند.

می‌بینیم که اوضاع فرهنگی سیاسی شام چنان بود که وقتی یک پیرمرد دنیا دیده و قرآن خوان نسبت به یزید در مقابل اهل خوانده‌ای؟ گفت: آری، فرمود: آیا این آیه را خوانده‌ای: «قل لا اسألکم علیه اجر الا المودة فی القربی» خویشاوند پیامبر ما هستیم، آیا خوانده‌ای «و ات ذی القربی حقُه» در سوره

در شماره پیشین هفته نامه مشعل (۱۱۱۸) به فرمایشات امام سجاد(ع) که حادثه کربلا را با تمام وجود احساس کرده بود، همچنین سخنانی که پس از واقعه کربلا به استناد آیات قرآن علیه بنی امیه در مجموعه صحیفه سجادیه ایراد کرده بودند، اشاره شد.

مهم‌ترین سخنان امام سجاد (ع) مربوط به خطبه‌ای علیه یزید است که در شماره پیشین به بخش‌هایی از آن اشاره شد و آنچه در بی می‌آید، ادامه این خطبه است.

آگاهی دادن به مردم با قرآن

هنگام آمدن اسیران به دمشق، پیرمردی به امام سجاد «ع» نزدیک شد و گفت: سیاس خدای را که شما را کشت و نابود ساخت و مردمان را از شر تان آسوده و امیرالمؤمنین (ع) را بر شما پیروز کرد. امام سجاد «ع» خاموش ماند تا پیرمرد هر چه

در دل داشت، ابراز کرد. سپس فرمود: ای پیر، آیا قرآن خوانده‌ای؟ گفت: آری، فرمود: آیا این آیه را خوانده‌ای: «قل لا اسألکم علیه اجر الا المودة فی القربی» خویشاوند پیامبر ما هستیم، آیا خوانده‌ای «و ات ذی القربی حقُه» در سوره

« با توجه به تجربه ای که در فوتسال دارید، امکان گسترش این رشته در وزارت نفت تا چه اندازه امکانپذیر است؟

واقعیت این است که ما نمی توانیم به تنهایی درباره فوتسال برنامه ریزی کنیم؛ بلکه این امر به سیاستگذاری و برنامه ریزی مدیران بالادستی نیاز دارد؛ البته مدیران ورزش در وزارت نفت در دوره های مختلف از جمله آقایان علیپور، میر شیبانی و قنبرزاده به دنبال ایجاد تیم فوتسال بودند؛ اما چون تیم های فوتبال را نیز پوشش می دادند، باز هم فوتسال نادیده گرفته می شد.

به یاد دارم در سال ۱۳۸۳ که به استخدام وزارت نفت در آمدم، همچنان در تیم ملی فوتسال بازی می کردم. ما ۹ فوتسالیست بودیم که به وزارت نفت آمدیم و براحتی می توانستند با جذب چند نفر دیگر یک تیم فوتسال لیگ برتری داشته باشند؛ اما پیشنهاد ما برای تیم داری فوتسال در وزارت نفت به جایی نرسید؛ چون همه به دنبال فوتبال بودند.

البته در یک دوره ای، تیم های نفتی روی فوتسال سرمایه گذاری کردند که شامل تیم های جنوبی بود. در واقع تیم های جنوبی پیشرفت های خوبی هم در حوزه فوتبال و فوتسال داشتند. در گذشته حوزه ورزش فلات قاره که مسؤولیت آن را به عهده دارم، از تیم های ورزشی مختلفی حمایت می شد که می توان به تیم های فوتبال ساحلی، والیبالی ساحلی و قایقرانی اشاره کرد. در این مدت بارها تلاش کردیم این تیم ها را دوباره داشته باشیم؛ اما به دلیل هزینه بالا، با شکل گیری دوباره این تیم ها موافقت نمی شود. این در حالی است که جنوبی ها براحتی در زمینه ورزش حرفه ای می کنند.

درواقع بودجه ای که برای جنوبی هادر نظر گرفته می شود، قابل توجه است و با بودجه های ماقابل مقایسه نیست. به همین دلیل آنها در حوزه ورزش امکانات بیشتری دارند و خودشان هم تمایل زیادی به به این دارند که در حوزه ورزش سرمایه گذاری کنند. این مساله کاملاً برعکس مناطق شمالی است.

البته باید بگویم در دوره پیشین، تقریباً همه ورزش ها منحل و اعلام شد نیازی به تیم داری نیست. این که دوباره در چرخه ورزش و تیم داری قرار بگیریم، واقعاً ساخت است.

« در فلات قاره بیشترین تمرکز در حوزه ورزش روی کدام رشته هاست؟

شرکت نفت فلات قاره ایران، تقریباً در همه رشته ها سرمایه گذاری می کند. به عنوان مثال یک جشنواره ورزشی مختص به خود داریم که در هنگام برگزاری با استقبال بسیاری از سوی کارکنان رو به روست. خوشبختانه در جزایری که زیر مجموعه شرکت فلات قاره ایران قرار دارند، برنامه های ورزشی متعددی دنبال می شود و در رشته هایی مثل

شنا، بدنمیتون، تنیس، والیبالی و فوتبال ساحلی، نفرات خوب و حرفه ای آموزش دیده اند.

این گروه از ورزشکاران به صورت تیمی در مسابقات ارگان های دریایی حضور می یابند؛ البته نزدیک به سه سال است که برگزار نشده است. این مسابقات با همراهی تیم هایی که در لیگ برتر هستند، مثل شرکت های کشتیرانی، بنادر شمالی و جنوبی برگزار می شود و شرکت نفت فلات قاره ایران هم با حضور در این مسابقات، مقام های خوبی به دست می آورد.

در واقع در جزایر، تیم های والیبالی و فوتبال ساحلی فعال هستند که در این مسابقات شرکت می کنند. البته رشته های فوتبال و فوتسال نیز بسیار مورد توجه قرار می گیرد و تیم های خوبی هم در این رشته ها داریم.

« بحث ورزش های همگانی در فلات قاره تا چه اندازه مورد توجه قرار گرفته است؟

منتشاً تیم هایی که اشاره کردم، همه از ورزش های همگانی نشأت می گیرد و برنامه ریزی مناسبی برای توسعه ورزش های همگانی در مناطق مختلف داریم. به گونه ای که برای هر منطقه دبیر هیأت ورزشی در نظر گرفته شده که گزارش عملکرد توسعه ورزش همگانی در مناطق را به صورت منظم ارائه می کنند.

افزون بر کارکنان، خانواده های آنها نیز با بهره گیری از امکانات ورزش های همگانی، در مسابقات و جشنواره های ورزشی شرکت می کنند و استقبال خوبی هم از این جشنواره ها می شود.

دفاتر شرکت نفت فلات قاره ایران در مناطقی مثل کیش، قشم، شیراز، بوشهر، اهواز و بندر

لنگه امکانات ورزشی برای کارکنان و خانواده های آنها فراهم است؛ البته نباید این نکته فراموش شود که تعداد کارکنان در مناطق مختلف، متفاوت است. به عنوان مثال ممکن است یک منطقه تنها ۱۰ نفر نیرو داشته باشد و در یک منطقه دیگر تعداد نیروها به ۵۰۰ نفر هم برسد.

« فضای ورزشی که برای کارکنان و خانواده آنها در شهرهای نفت خیز در نظر گرفته شده، چگونه است؟

خوشبختانه فضای ورزشی لازم در مناطق مختلف به اندازه نیاز وجود دارد و کارمندان و خانواده آنها می توانند بخوبی از آن استفاده کنند؛ اما در بخش های بزرگ تر مانند تهران، شیراز، اصفهان و بوشهر به دلیل گستردگی و تعداد نیروها، فضای ورزشی مورد نیاز اجاره می شود تا مورد استفاده کارکنان و خانواده آنها قرار بگیرد؛ البته تامین امکانات مورد نیاز به بودجه ای نیاز دارد که در اختیار داریم؛ اما نکته مهم این است که بیشترین تقاضا برای استخر، فوتسال، والیبالی و بسکتبال است و باید برای تامین این فضا اقدامات لازم صورت بگیرد.



رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت فلات قاره ایران:



باعلی کاظمی، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت فلات قاره، در گفت و گویی داشتیم که بخشی از آن، که مربوط به خاطرات این ورزشکار پیشکسوت فوتسال بود، در شماره ۱۱۱۵ هفته نامه «شعل» منتشر شد. در این شماره نیز مصاحبهای با وی، این بار با رویکردی دیگر انجام شده و علی کاظمی درباره اهمیت توسعه رشته های ورزشی در شرکت نفت فلات قاره، توضیحات

مبسوطی ارائه کرده است. رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت نفت فلات قاره در بخشی از این مصاحبه به مشکلات توسعه ورزش قهرمانی اشاره کرده و پیشکسوت فوتسال بود، در شماره ۱۱۱۵ هفته نامه «شعل» منتشر شد. در این شماره نیز مصاحبهای با وی، این بار با رویکردی دیگر انجام شده و علی کاظمی درباره اهمیت توسعه رشته های ورزشی در شرکت نفت فلات قاره، توضیحات

اما بودجه لازم برای تیم های قهرمانی یا برگرداندن تیم های قهرمانی را نداریم. تمام تلاش خود را می کنیم که ورزش های آبی در رشته های قهرمانی را بازگردانیم. معتقدم، اگر قرار باشد در حوزه قهرمانی ورود کنیم، باید قبل از هر چیز از لیگ های پایین تر کار خود را آغاز کنیم؛ البته این برنامه شامل همه رشته های ورزشی می شود. نکته مهم این است که اگر به ورزشکارانی که در خانواده های نفت حضور دارند، نگاه کنیم، متوجه می شویم که ظرفیت خوبی در حوزه ورزشکاران حرفه ای وجود دارد؛ اما تیمی برای به کارگیری این ورزشکاران نداریم. اگر قرار باشد از میان ورزش هایی که در شرکت فلات قاره ایران فعال هستند و سرمایه گذاری لازم صورت بگیرد، رشته هایی را انتخاب کنیم که ظرفیت قهرمانی داشته باشد. به عنوان مثال می توان به رشته های شنا، قایقرانی، فوتبال و والیبالی ساحلی اشاره کرد که هر یک از آنها تمرین های بسیار خوب و حرفه ای را پشت سر گذاشته اند.

با توجه به تغییر سیاست های نفت در حوزه ورزش، چرا فلات قاره همچنان برای از سرگیری فعالیت های قهرمانی در حوزه ورزش با مشکل مواجه است؟

در واقع یکی از مهم ترین موانع مادر این زمینه، مساله بودجه است. پیش از هر چیز اول باید بودجه مورد نیاز تامین شده تا بتوان با همکاری اداره کل، تیم های خود را بازگردانیم؛ البته مدیر منابع انسانی فلات قاره علاقه زیادی به شکل گیری تیم های حرفه ای دارد؛ اما موانع برای چنین هدفی کم نیست.

« پیش از این سابقه تیم داری در چه رشته هایی را داشتید؟

سابقه تیم داری در فوتبال و والیبالی ساحلی، ارگان های دریایی و قایقرانی و حتی تجربه قهرمانی در دوره فوتسال و والیبالی ساحلی را دارم؛ اما در دوره پیشین، تمام برنامه های ورزشی در فلات قاره در حال حاضر ۱۲ رشته در فلات قاره در حوزه آموزش و کشف استعداد فعال است و تمام تلاش خود را می کنیم تا با سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده

« با توجه به بررسی هایی که در ورزش فلات قاره داشته اید، کدام رشته های ورزشی ظرفیت بیشتری برای قهرمانی دارد؟

در بیشتر رشته ها، ظرفیت حرفه ای شدن داریم؛ اما در برخی رشته ها، به عنوان مثال شنا، ورزش های آبی و بسکتبال، سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده آنها بتوانند در این رشته ها حضور پیدا کنند. یکی دیگر از فعالیت هایی که در حوزه ورزش به دنبال آن هستیم، سنجش و

سلامت است که باید هر چه سریع تر به مرحله اجرایی برسد. در واقع با این طرح، شناسنامه سلامت برای کارکنان صادر می شود. در تلاش هستیم هر چه سریع تر دستگاه های لازم برای سنجش سلامت خریداری شود تا بتوانیم هر ۶ ماه یکبار با انجام تست سلامت برای کارکنان و خانواده های آنها شرایط سلامت آنها را بسنجیم. تاکید می کنم که این طرح، نه تنها برای کارمندان رسمی؛ بلکه برای کارمندان پیمانی نیز اجرا می شود. همانطور که در زمینه ارائه خدمات ورزشی در فلات قاره بین کارمندان رسمی و پیمانی تبعیضی قائل نیستیم، در زمینه سنجش سلامت نیز همان امکانات را برای کارمندان پیمانی در نظر می گیریم. در زمینه ارائه خدمات ورزشی به کارمندان خانم نیز هیچ محدودیتی نداریم و هر رشته ای که متقاضی داشته باشد، آن را فعال می کنیم؛ اما برخی رشته ها، مثل بسکتبال و والیبالی مورد استقبال قرار نمی گیرد؛ ولی رشته هایی مانند شنا، تنیس، خاگی، بدنمیتون، اسکواش یا ورزش های رزمی مورد استقبال قرار می گیرد. اما بیشترین تمرکز ورزشی در شهرهایی مانند تهران و شیراز است.

« پیش از این سابقه تیم داری در چه رشته هایی را داشتید؟

سابقه تیم داری در فوتبال و والیبالی ساحلی، ارگان های دریایی و قایقرانی و حتی تجربه قهرمانی در دوره فوتسال و والیبالی ساحلی را دارم؛ اما در دوره پیشین، تمام برنامه های ورزشی در فلات قاره در حال حاضر ۱۲ رشته در فلات قاره در حوزه آموزش و کشف استعداد فعال است و تمام تلاش خود را می کنیم تا با سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده

« با توجه به بررسی هایی که در ورزش فلات قاره داشته اید، کدام رشته های ورزشی ظرفیت بیشتری برای قهرمانی دارد؟

در بیشتر رشته ها، ظرفیت حرفه ای شدن داریم؛ اما در برخی رشته ها، به عنوان مثال شنا، ورزش های آبی و بسکتبال، سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده آنها بتوانند در این رشته ها حضور پیدا کنند. یکی دیگر از فعالیت هایی که در حوزه ورزش به دنبال آن هستیم، سنجش و

تنیس و حتی ورزش های رزمی است. بیشترین امکانات در اختیار کارکنان قرار بگیرد. به عنوان مثال در تهران، باشگاه الهیبه با تمام امکانات در رشته های مختلف در اختیار کارکنان قرار گرفته است.

همچنین باشگاه قیطره برای رشته تنیس روزهای پنجشنبه و جمعه به صورت آموزشی در اختیار کارکنان است. می توان گفت بیشترین هزینه در حال حاضر، صرف اجاره و تامین فضا و مربی ورزشی می شود؛ البته در دست است که ما از ظرفیت خوبی در زمینه مربی در وزارت نفت برخورداریم؛ اما قرار است قانونی گذاشته شود که بر مبنای آن اگر اضافه کار بالای ۱۲۰ ساعت باشد، دستمزد اضافه کار پرداخت نشود. به

« با توجه به بررسی هایی که در ورزش فلات قاره داشته اید، کدام رشته های ورزشی ظرفیت بیشتری برای قهرمانی دارد؟

در بیشتر رشته ها، ظرفیت حرفه ای شدن داریم؛ اما در برخی رشته ها، به عنوان مثال شنا، ورزش های آبی و بسکتبال، سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده

« با توجه به بررسی هایی که در ورزش فلات قاره داشته اید، کدام رشته های ورزشی ظرفیت بیشتری برای قهرمانی دارد؟

در بیشتر رشته ها، ظرفیت حرفه ای شدن داریم؛ اما در برخی رشته ها، به عنوان مثال شنا، ورزش های آبی و بسکتبال، سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده آنها بتوانند در این رشته ها حضور پیدا کنند. یکی دیگر از فعالیت هایی که در حوزه ورزش به دنبال آن هستیم، سنجش و

« با توجه به بررسی هایی که در ورزش فلات قاره داشته اید، کدام رشته های ورزشی ظرفیت بیشتری برای قهرمانی دارد؟

در بیشتر رشته ها، ظرفیت حرفه ای شدن داریم؛ اما در برخی رشته ها، به عنوان مثال شنا، ورزش های آبی و بسکتبال، سرمایه گذاری مناسب، کارکنان و خانواده آنها بتوانند در این رشته ها حضور پیدا کنند. یکی دیگر از فعالیت هایی که در حوزه ورزش به دنبال آن هستیم، سنجش و

آغاز بازی های فوتبال زیر ۱۷ سال پالایش و پخش



مراسم افتتاحیه مسابقات سراسری فرزندان زیر ۱۷ سال کارکنان شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران در پخش منطقه همدان ۱۸ مرداد آغاز شد و تاکنون ۶ بازی برگزار شده است. در مراسم افتتاحیه برنامه اجرایی مسابقات و جدول تیم های فوتبال اعزامی از ستاد شرکت ملی پخش، ستاد پالایش و پخش، خطوط لوله و مخابرات، شرکت های پالایشی امام خمینی (ره) سازنداراک، آبادان و بندرعباس در دو گروه سنی زیر ۱۷ سال و زیر ۲۵ سال، بعد از قرعه کشی معرفی شدند. تاکنون ۶ دیدار در ۲ روز متوالی در محل استاد یوم ورزشی شهید سلیمانی شهر بهار برگزار شده و ۹ بازی دیگر در ۳ روز آتی انجام خواهد شد.

رقابت ها قرار دارد. رده های سوم تا ششم جدول به ترتیب از آن تیم های خطوط لوله، اراک، ستاد پالایش و پخش و پالایش نفت بندرعباس است.

پیروزی پیشکسوتان نفت و گاز شرق در مسابقات فوتسال



اختتامیه مسابقات فوتسال پیشکسوتان شهرستان سرخس برگزار شد. در این دوره از مسابقات تیم فوتسال پیشکسوتان شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق با پیروزی در مقابل تیم فوتسال پیشکسوتان پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد، قهرمان مسابقات پیشکسوتان شهرستان سرخس شد. مسابقات فوتسال پیشکسوتان شهرستان سرخس با حضور ۶ تیم به صورت دوره ای به همت هیات فوتبال شهرستان سرخس برگزار می شود.

موفقیت دختران والیبالیست خارک در مسابقات پوشهر



بازیکنان پایه های نفتی خارک با حضور در تیم پارسیا پوشهر، موفق به کسب مقام قهرمانی شهرستان پوشهر در رشته والیبال شده و در جمع ۶ تیم برتر این استان قرار گرفتند و از بین ۲۰ تیم شرکت کننده در استان پوشهر برای راهیابی به مسابقات آینده سازان والیبال دختران کشور انتخاب شدند.

دلسا منصورزاده، هانیا چنانی، محیا چنانی، نیایش نجات، هما عبدالهی، فاطمه خضری و نورا سیم بند، بازیکنان این تیم هستند.

تداوم پیروزی های نفت و گاز زاگرس جنوبی در لیگ برتر نوجوانان کشور

تکواندو نوجوانان لیگ برتری ایران، تیم تکواندو نفت و گاز زاگرس جنوبی، یکی از ۲ نماینده فارس در این رقابت ها ۸ امتیازی شد و در مکان چهارم جدول باقی ماند. زاگرس جنوبی در دیدار مقابل همشهری اش، هیات تکواندو فارس را با پیروزی هشت بر ۲ پشت سر گذاشت. پیروزی بعدی یاران زاگرس جنوبی با همین نتیجه مقابل یاسین پیشروالبرز به دست آمد. تکواندوکاران نفت و گاز زاگرس جنوبی در مسابقه بعدی تیم صدرنشین این رقابت ها، مس سونگون تبریز را با تساوی ۵ بر ۵ متوقف کردند. میکس پلاس البرز دیگر تیمی بود که نوجوانان زاگرس جنوبی با تساوی ۵ بر ۵ آن را شکست دادند.



تکواندوکاران نفت و گاز زاگرس جنوبی، مبارزات هفته های هشتم تا یازدهم لیگ برتر نوجوانان کشور را با ۲ پیروزی و متوقف کردن صدرنشین به پایان بردند. در ادامه مسابقات



۱۰۰ متر

بنیامین بوسفی از گل گهر سیرجان، ۱۰۰.۲۹ ثانیه سیده مهران حسینی از نفت تهران، ۱۰۰.۶۰ ثانیه محمود نورزهی از بازرگانی عماد، ۱۰۰.۶۵ ثانیه

۲۰۰ متر

محمدحسین ابارقی از مس کرمان، ۲۱.۱۳ ثانیه میلاد ناصح جهان از گل گهر سیرجان، ۲۱.۱۷ ثانیه محمدرضا فریدی از عقاب نیروی هوایی، ۲۱.۷۴ ثانیه

۴۰۰ متر

میلاد ناصح جهانی از گل گهر سیرجان، ۴۷.۵۴ ثانیه سجاد آقای از ذوب آهن، ۴۸.۴۷ ثانیه آرش سیاری از نفت تهران، ۴۸.۶۶ ثانیه

۸۰۰ متر

سبحان احمدی از گل گهر سیرجان، ۱:۵۰.۱۱ دقیقه علی عالمی از ذوب آهن، ۱:۵۰.۳۵ دقیقه امیرفرزام صفری از گل گهر سیرجان، ۱:۵۱.۰۱ دقیقه

۴۰۰ متر با مانع

مهدی پیرجهان از گل گهر سیرجان، ۵۲.۰۰ ثانیه یونس براتی از ذوب آهن، ۵۳.۶۳ ثانیه علی عباس پور از ذوب آهن، ۵۴.۱۸ ثانیه

۱۱۰ متر با مانع

علی سلامتیان از ذوب آهن، ۱۴.۲۰ ثانیه امیرحسین عزیزی از کارا ماشین، ۱۴.۶۷ ثانیه محمدحسین رفیعی از آکادمی فارس، ۱۴.۸۰ ثانیه

۳ هزار متر با مانع

امیر زمانپور از ذوب آهن، ۹:۰۰.۳۱ دقیقه سمیر اقبالی از گل گهر سیرجان، ۹:۱۱.۳۹ دقیقه حسین کیهانی از ذوب آهن، ۹:۲۰.۲۹ دقیقه

هزار و ۵۰۰ متر

امیر فرزام صفری از گل گهر سیرجان، ۳:۴۸.۸۹ دقیقه امیر مرادی از نفت تهران، ۳:۴۹.۳۵ دقیقه امیرحسین پایی از کارا ماشین، ۳:۵۱.۲۰ دقیقه

۵ هزار متر

امیر زمانپور از ذوب آهن، ۱۴:۵۴.۵۰ دقیقه مرتضی بیرانوند از نیروی زمینی ارتش، ۱۴:۵۷.۰۹ دقیقه حسین کیهانی از ذوب آهن، ۱۴:۵۷.۴۹ دقیقه

۱۰ هزار متر

محمدحسین طیبی از کارا ماشین، ۲۱:۲۹.۳۵ دقیقه جلیل ناصری از نفت تهران، ۲۲:۰۸.۵۴ دقیقه جلیل مرادی از کارا ماشین، ۲۲:۱۴.۵۱ دقیقه

۱۰ هزار متر پیاده روی

حمیدرضا زوراوند از نفت تهران، ۴۶:۵۲.۱۰ دقیقه امیرحسین اسدی منش از کارا ماشین، ۴۸:۵۰.۰۰ دقیقه امیرمحمد عرفانی از کارا ماشین، ۴۹:۱۵.۷۰ دقیقه

پرش با نیزه

ارشیا مصدقی از نفت تهران، ۴.۸۰ متر حسین فلتح از ذوب آهن، ۴.۶۰ متر محمد غفاریان از بازرگانی عماد، ۴.۰۰ متر

پرش ارتفاع

کیوان قنبرزاده از نفت تهران، ۲.۱۰ متر مهدی خدادادی از تکنیک بابلسر، ۲.۰۵ متر رضا سلیمی از کارا ماشین، ۲.۰۵ متر



پرش طول

حسین میهن دوست از عقاب نیروی هوایی، ۷.۳۳ متر مرتضی عباسپور از ذوب آهن، ۷.۲۳ متر سبحان طاهر خانی از کارا ماشین، ۷.۱۳ متر

پرش سه گام

حمیدرضا کیا از نفت تهران، ۱۶.۰۵ متر وحید صدیق از گل گهر سیرجان، ۱۵.۴۲ متر مجتبی زاهدی از نیروی زمینی ارتش، ۱۵.۴۲ متر

پرتاب نیزه

صادق خادمی از ذوب آهن، ۷۱.۸۸ متر یونس یوسفوند از نفت تهران، ۶۸.۰۶ متر مهدی فتحی گنجی از عقاب نیروی هوایی، ۶۷.۸۳ متر

پرتاب وزنه

مرتضی ناظمی از ذوب آهن، ۱۹.۰۷ متر مهدی صابری از گل گهر سیرجان، ۱۹.۰۲ متر حسن عجمی از ذوب آهن، ۱۸.۰۳ متر

پرتاب چکش

رضا مقدم از گل گهر سیرجان، ۶۹.۶۹ متر سپند نوری از نفت تهران، ۶۲.۲۶ متر محمد سیستانی از نفت تهران، ۶۰.۴۳ متر

پرتاب دیسک

حسین رسولی از گل گهر سیرجان، ۶۲.۶۲ متر صادق صمیمی از نفت تهران، ۵۷.۴۵ متر حسین روزگار از آکادمی فارس، ۵۴.۹۸ متر

۱۰ گانه

امیرمهدی حنیفه از نفت تهران، ۶۲۸۱ امتیاز یوبان شکری از گل گهر سیرجان، ۶۱۱۱ امتیاز محمدرضا اصلاتی از تکنیک بابلسر، ۵۵۳۰ امتیاز

۴ در ۴۰۰ متر امدادی

گل گهر سیرجان، ۳:۱۵.۳۷ دقیقه ذوب آهن اصفهان، ۳:۱۶.۹۹ دقیقه نفت تهران، ۳:۱۷.۷۳ دقیقه

۴ در ۱۰۰ متر امدادی

نفت تهران، ۴۲.۰۸ ثانیه بازرگانی عماد، ۴۲.۱۹ ثانیه نیروی زمینی ارتش، ۴۲.۴۸ ثانیه

نیمه ماراتن

صابر چرخي از کارا ماشین، ۱:۱۰.۵ ساعت علی اکبر بذری از نیروی زمینی ارتش، ۱:۱۱.۲ ساعت محمدجواد نارویی از ذوب آهن، ۱:۱۲.۲ ساعت