

شرکت‌های گاز و پخش فرآورده‌های
نفتی روزهای بحران را با موفقیت پشت
سر می‌گذارند

استقبال گرم وزارت نفت از سرمای‌زمستان





شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهیما،
معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی
سعید محمدپگی، سمانه اسدی

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپایگانی، بهاره افتخاری
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن
حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار
ویراستاری: زهرا شهیازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۹ بهمن ۱۴۰۰

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت

ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم

تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴

فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



۲۸



پژوهش

۳۲



اچ اس ای

ریزش دیواره کانال در
حین گودبرداری
از بخاری کم مصرف تا
بهبود عملکرد تجهیزات
غول پیکر

۴۰



معرفت

سیره خانوادگی
امام باقر (ع)

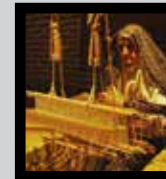
۳۸



تاریخ

نفت، زمین
و تقاضای بیشتر

۴۲



فرهنگ و هنر

بهرمندی از هنر و مراقبت
از محیط زیست

صعود نفت آبادان به میانه های جدول لیگ برتر فوتبال



شرحی بر تلاش کارکنان انبار نفت اینار گران شرکت ملی پخش منطقه همدان

تبلور همت در منهای ۲۰ درجه

بارش های برف در بیشتر نقاط کشور، زمستانی متفاوت تر از سال های گذشته را رقم زد؛ به روایتی، برف ۲۸ استان کشور را سفیدپوش کرد و ارتفاع این موهبت خدادادی در برخی ارتفاعات به چندین متر هم رسید. در چنین شرایطی، تامین و توزیع فرآورده های نفتی، کاری است کارستان از سوی نیروهای شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و ۳۷ منطقه زیر مجموعه آن. گزارش پیش رو، روایتی است میدانی از تلاش کارکنان انبار نفت اینار گران شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه همدان برای توزیع سوخت در سرمای منهای ۲۰ درجه سانتیگراد.

۵۲

جهش سرمایه گذاری در صنعت نفت از مسیر بازار سرمایه

مدیر کل روابط عمومی وزارت
نفت خبر داد:

اجرای طرح
رایگان اصلاح
موتور خانه منازل
برای کاهش
مصرف گاز

ایران هفتمین
سازنده توربین گاز
جهان شد

۳۴



شرکت های گاز و پخش فرآورده های
نفتی روزهای بحران را با موفقیت پشت
سرمی گذراند

استقبال گرم وزارت نفت از
سرمای زمستان

محصولات پتروشیمی در صدر لیست درآمدهای صادراتی
قرار گرفته اند

جهش دنباله دار پتروشیمی ها

صنعت پتروشیمی امروز به یکی از مهم ترین ارکان اقتصادی و ارزآوری کشور تبدیل شده است که نه تنها می تواند جریان اقتصادی و تولیدی و اشتغال آوری را در مناطق مختلف کشور ایجاد کند، بلکه می تواند تحولی چشمگیر در جریان صادرات و تجارت بین المللی به راه بیندازد. امروز با وجود شرایط سخت اقتصادی و تحریم های همه جانبه صنعت نفت و تحریم های مستقیم صنعت پتروشیمی، شرکت های مختلف فعال در این عرصه توانسته اند سهم خود را در بازار منطقه و بازارهای جهانی حفظ کنند و توسعه دهند. صنعت پتروشیمی به سطحی از توانمندی رسیده که در آمد صادراتی خود را در همین دوران تحریم های سنگین به بیش از ۴۰ میلیارد دلار رسانده است.

۱۸

بین‌الملل

سخنگوی دولت:

مردم بزودی نتایج سفر رئیس‌جمهوری به روسیه را مشاهده می‌کنند

سخنگوی دولت، سفر رئیس‌جمهوری به روسیه را همسویا سیاست توسعه متوازن روابط بین‌المللی دولت با کشورهای جهان ارزیابی کرد و گفت: مردم بزودی شاهد آثار و نتایج سفر رئیس‌جمهوری به روسیه خواهند بود. به گزارش شانا، علی‌یهادی چهرمی روز سه‌شنبه، ۵ بهمن‌ماه در نشست خبری، به سفر اخیر رئیس‌جمهوری و برخی وزیران دولت به روسیه اشاره کرد و گفت: سفر رئیس‌جمهوری به روسیه، سفری پر بار بود. در این سفر نشست رسمی کاری در کاخ کرملین بدون محدودیت زمانی برگزار شد و احترام متقابل کامل‌در نشست حکمفرما بود. وی افزود: افزون بر این دعوت رسمی مجلس دوما، نشست‌ی در دوما برگزار شد که رئیس‌جمهوری در آن به سخنرانی پرداخت. دیدار با فعالان علمی در دانشگاه دولتی مسکو، همچنین فعالان اقتصادی روسیه و جوامع دینی و فرهنگی از دیگر برنامه‌های این سفر

بود. سخنگوی دولت با بیان اینکه مردم بزودی شاهد آثار و نتایج سفر رئیس‌جمهوری به روسیه خواهند بود، تصریح کرد: در این سفر، مسائل دوجانبه و چندجانبه در همه حوزه‌ها مطرح شد و توافق‌های گسترده و اشتراکات عمیقی به‌وجود آمد و قرار دادهایی نیز در حوزه نفت، راه و بخش ریلی بین دو کشور امضا شد. یهادری چهرمی اظهار کرد: این حجم از نشست‌های کاری، احترام‌های متقابل و برنامه‌های تدارک دیده‌شده در این بازه زمانی کوتاه‌بنوعی کم‌نظیر بود و تقریباً در همه موضوع‌های اقتصادی و تجاری که محور اصلی مباحث سفر بود، همچنین مسائل سیاسی، علمی و فرهنگی، نظامی و دفاعی بحث و تبادل نظر شد.

وی گفت: در حوزه راه آهن و کریدور، توافقات‌های بسیار خوبی میان ایران و روسیه اجرایی و عملیاتی شده و حتی قراردادهایی در این زمینه به امضا

رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی:

اقدام‌های وزارت نفت

در بخش صادرات و فروش نفت ستودنی است



کرد: بر اساس قانون بودجه امسال، وزارت نفت مکلف بود مبلغ ۱۵ هزار میلیارد تومان مواد اولیه قیر (وکیوم باتوم) نفت خام را برای اجرای پروژه‌های راهسازی و عمرانی در اختیار دستگاه‌های اجرایی قرار دهد. این رقم در بودجه سال ۱۴۰۱ به رقم ۲۰ هزار میلیارد تومان افزایش یافته که در تکمیل پروژه‌های عمرانی نقش مؤثری خواهد داشت.



رسیده و برخی مسائل نیز در انجام مقدمات برای امضای قرارداد است. سخنگوی دولت افزود: سیاست و شعار دولت و وعده‌ای که این دولت به مردم داده، نگاه متوازن و متعالی به کشورهای مختلف جهان برای توسعه حوزه تجارت خارجی و روابط بین‌الملل است. یهادری چهرمی در پاسخ به پرسشی درباره آمار فروش نفت گفت: در شرایط جنگ اقتصادی، انتشار جزئیات قراردادهای و نحوه فروش و استردادها به صلاح نیست. رئیس‌جمهوری بارها تأکید کرده که دولت اجازه نخواهد داد تحریم‌ها مانع فروش نفت و توسعه صادرات شود. وی با بیان اینکه آمار فروش نفت و بازگشت ارز حاصل از فروش نفت در وضع قابل قبولی قرار دارد، اظهار کرد: دولت در تأمین ارز با مشکلی مواجه نیست و برای اطلاع از اینکه فروش نفت وجود دارد یا خیر، باید از مسؤولان مربوطه در دولت سؤال شود.

باحضور در مجلس شورای اسلامی:

وزیر نفت در کمیسیون انرژی به پرسش‌های نمایندگان پاسخ داد

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: وزیر نفت با حضور در این کمیسیون به برخی پرسش‌های نمایندگان مجلس پاسخ داد. به گزارش خبرنگار شانا، مصطفی نخعی در تشریح نشست روز سه‌شنبه، ۵ بهمن‌ماه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی که با حضور جواد اوجی، وزیر نفت برگزار شد، گفت: وزیر نفت با حضور در این کمیسیون، به برخی پرسش‌های نمایندگان مجلس پاسخ داد. وی با بیان اینکه موضوع تسریع گازرسانی به استان آذربایجان غربی یکی از پرسش‌ها بود، افزود: وزیر نفت به این پرسش پاسخ داد که نماینده سوال کننده نیز از پاسخ‌های وزیر به صورت مشروط قانع شد. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: عمل نکردن بالایشگاه امام خمینی (ره) سازنده و وظیفه مسؤولیت‌های اجتماعی خود موضوع دیگر این نشست کمیسیون انرژی بود که در نهایت مقرر شد در این باره، کمیته‌ای تشکیل و پس از انجام بررسی‌های لازم، نماینده سوال کننده قانع شدن یا قانع نشدن خود را به کمیسیون اعلام کند. نخعی اظهار کرد: پرسش یکی دیگر از نمایندگان درباره مازوت سوزی در بعضی نیروگاه‌های کشور و آلودگی هوای ناشی از آن بود که مقرر شد ابتدا مستنداتی تکمیلی از سوی معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت در اختیار این نماینده قرار گیرد و در ادامه نماینده سوال کننده نظر خود را درباره موضوع به کمیسیون ارائه کند و در صورت قانع نشدن، این سوال به صحن علنی ارسال شود.

معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم تأکید کرد:

آمادگی وزارت علوم برای احداث نخستین پارک شیمیایی



معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: وزارت علوم آمادگی دارد همکاری لازم را با مجموعه پتروشیمی برای اخذ مجوزهای واحدهای فناور و پارک‌های علم و فناوری و به‌منظور ایجاد زمینه احداث نخستین پارک شیمیایی کشور داشته باشد. به گزارش خبرنگار شانا، علی‌خبرالدین‌روز سه‌شنبه، ۵ بهمن‌ماه، در آیین معرفی پتروشیمی کارون به‌عنوان نخستین شرکت دانش‌بنیان گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس اظهار کرد: ۴۹ پارک علم و فناوری، ۲۲۳ مرکز رشد، ۱۰ هزار و ۷۰۰ واحد فناور و ۶۷۰۰ شرکت دانش‌بنیان در کشور وجود دارد که حدود یک‌هزار و ۸۰۰ از این دانش‌بنیان‌ها در پارک‌های علم و فناوری هستند. وی یکی از بزرگ‌ترین معضلات کشور را یکبارگی خواند و ادامه داد: حدود ۴۰ درصد بیکاران کشور، فارغ‌التحصیلان دانشگاهی هستند و این موضوع نشان می‌دهد که ما نتوانستیم در جذب فارغ‌التحصیلان در بازار کار موفق باشیم. معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با اشاره به اینکه ۶۵ هزار اشتغال دانش‌بنیان در کشور ایجاد شده است، افزود:

شرکت‌های دانش‌بنیان توانسته‌اند حدود ۵۰ هزار فارغ‌التحصیل دانشگاهی را جذب کنند، بنابراین زمینه‌ای مناسب برای اشتغال دانش‌بنیان است. خبرالدین با تأکید بر اینکه برای موفقیت در این بخش باید روی لبه فناوری و مرز دانش فناوری کار کنیم، تصریح کرد: وجود دفاتر انتقال فناوری در هلدینگ‌های مختلف، بویژه در بخش پتروشیمی بسیار ضروری است و این موضوع باید تقویت شود. وی بر تبدیل واحدهای فناور به شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد و گفت: صندوق نوآوری و شکوفایی که بتازگی قرار شده ۶ هزار میلیارد تومان سرمایه داشته باشد، بیشترین حمایت را از شرکت‌های دانش‌بنیان انجام می‌دهد. با ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان دیگر خام‌فروشی نخواهیم کرد و به سمت بهره‌وری بالاتر خواهیم رفت. معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری درباره طرح میزبانی توضیح داد: در این طرح دانشجویان فعال در دانشگاه‌ها را شناسایی و علاقه‌مندان حوزه فناوری را وارد شرکت‌های دانش‌بنیان می‌کنیم. بنابراین صنعت پتروشیمی نیز می‌تواند در صورت توان از علاقه‌مندان به حوزه پتروشیمی در این طرح حمایت کند. خبرالدین به موضوع نیازسنجی و نیازآفرینی برای آینده اشاره و اظهار کرد: صنعت پتروشیمی باید تمرکز بیشتری بر پارک‌های شیمیایی داشته باشد. برای نمونه هم‌اکنون کشور چین ۶۸۰۰ عربستان ۳ و آلمان ۶۰۰ پارک شیمیایی احداث کرده‌اند؛ اما در ایران یک پارک شیمیایی نیز وجود ندارد که پارک‌های علم و فناوری می‌توانند زمینه مناسبی برای ایجاد این پارک‌ها باشند. وی اظهار کرد: وزارت علوم این آمادگی را دارد که همکاری لازم را با مجموعه پتروشیمی برای دریافت مجوز واحدهای فناور و پارک‌های علم و فناوری داشته باشد تا نخستین پارک شیمیایی کشور ایجاد شود.

نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

احیای دیپلماسی انرژی، فرصتی مغتنم برای پاسخ به تحریم‌هاست



نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه دیپلماسی انرژی از شاخص‌های مهم برای اقتصاد کشور به‌شمار می‌رود، گفت: احیای دیپلماسی انرژی کشور، فرصتی مغتنم برای پاسخ به تحریم‌هاست. قاسم سعادی در گفت‌وگو با خبرنگار شانا، با اشاره به اینکه ایران از هر طرف با کشورهای نیازمند به نفت، بنزین و دیگر فراورده‌های نفتی، مرز آبی و خاکی دارد، گفت: کمیسیون انرژی مجلس از تشکیل دهد تا راه‌های احیای دیپلماسی انرژی ایران با دیگر کشورها به کمک نمایندگان مشخص شود. وی با تأکید بر اینکه دیپلماسی انرژی از شاخص‌های مهم برای اقتصاد کشور به‌شمار می‌رود، افزود: احیای دیپلماسی انرژی می‌تواند موتور محرک اقتصاد کشور باشد. از این رو باید بر حسب شرایط روز منطقه، رویکرد جدیدی را در دیپلماسی خود در پیش بگیریم.

واردات

نفت خام هند افزایش یافت

واردات نفت خام هند در ماه دسامبر پارسال به بالاترین رقم در یک سال گذشته رسید. به گزارش خبرنگاری رویترز، واردات نفت خام هند در ماه دسامبر سال گذشته میلادی به بالاترین رقم در یک سال گذشته رسید که دلیل آن را می‌توان چشم‌انداز تقاضای بالا در سومین مصرف‌کننده و واردکننده بزرگ نفت دنیا دانست که سبب افزایش ذخیره‌سازی پالایشگاه‌ها شد. واردات نفت خام هند در دسامبر ۲۰۲۱، ۷.۱ درصد نسبت به ماه پیش از آن افزایش یافت و به ۱۹ میلیون و ۶۵۰ هزار تن رسید. داده‌های اداره برنامه‌ریزی و تجزیه و تحلیل نفت (PPAC) هند روز دوشنبه ۴ بهمن‌ماه نشان داد که واردات نفت این کشور در این ماه ۴.۱ درصد کمتر از مدت مشابه سال ۲۰۲۰ و ۵ درصد بیشتر از دسامبر ۲۰۱۹ یعنی پیش از همه‌گیری کرونا بوده است. واردات فراورده‌های نفتی هند در این ماه ۲.۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش یافته و به ۳ میلیون و ۸۶۰ هزار تن و صادرات این کشور با ۳۰.۶ درصد افزایش به ۶ میلیون و ۱۳۰ هزار تن رسیده است.

بارکلیز پیش‌بینی قیمت نفت را افزایش داد

بارکلیز پیش‌بینی خود برای قیمت نفت در سال ۲۰۲۲ میلادی را پنج دلار برای هر بشکه افزایش داد. به گزارش خبرنگاری رویترز، بانک انگلیسی بارکلیز روز دوشنبه ۴ بهمن‌ماه، بر آورد خود از میانگین قیمت نفت در سال جاری میلادی را ۵۱ دلار برای هر بشکه افزایش داد. دلیل این افزایش بر آورد، ذخیره‌سازی بسیار کم، کاهش ظرفیت مازاد تولید و تأثیر به نسبت خفیف همه‌گیری کرونا بر تقاضای نفت بود. این بانک پیش‌بینی میانگین قیمت نفت خام برنت و دلیوی‌تی‌آی در سال ۲۰۲۲ را به ترتیب ۸۵ و ۸۲ دلار برای هر بشکه اعلام کرد و افزود: چشم‌انداز قیمت به‌دلیل بالا رفتن خطرهای ژئوپلیتیکی در بحبوحه کاهش ظرفیت تولید مازاد، افزایشی شده است.

بارکلیز تصریح کرد: کاهش ظرفیت تولید مازاد، خطر افزایش قیمت ناشی از توقف‌های احتمالی عرضه را افزایش می‌دهد و ممکن است دلیل آن، بی‌ثباتی سیاسی در لیبی یا تشدید تنش نظامی بین روسیه و اوکراین باشد.

این بانک اظهار کرد: تأثیر افزایش موارد ابتلا به سویه امیکرون کرونا بر تقاضا، تاکنون محدود بوده و بر آورد تقاضا برای سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ به ترتیب ۱۷۰ هزار بشکه در روز و ۱۸۰ هزار بشکه در روز افزایش یافته است.

ظرفیت تولید مازاد مورد انتظار این بانک برای نیمه دوم امسال اندکی افزایش یافته است؛ اما یخش عمده آن ناشی از بالا رفتن سریع تر عرضه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (اتلاف اوپک پلاس) است که به نظر ما باید سبب کاهش قابل توجه این ظرفیت شود و از قیمت‌ها حمایت کند.

بارکلیز انتظار دارد، اوپک پلاس در ماه‌های آینده با سرعت کنونی به افزایش تولید ادامه دهد و بیش‌بینی مقدار عرضه اوپک در سال ۲۰۲۲ را به‌طور میانگین ۵۰۰ هزار بشکه در روز افزایش داد.

تحولات صنعت نفت در هفته‌ای که گذشت



در نخستین نشست هم‌اندیشی شرکت ملی نفت ایران و فعالان بازار پل و سرمایه اعلام شد:

جهش سرمایه‌گذاری در صنعت نفت از مسیر بازار سرمایه

مشعل | برگزاری نخستین نشست هم‌اندیشی شرکت ملی نفت ایران و فعالان بازار پل و سرمایه با طرح موضوعات و محورهای مهمی از سوی مدیران شرکت ملی نفت در زمینه نیازهای مالی و مسیرهای سرمایه‌گذاری در صنعت نفت همراه بود. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در این نشست، با اشاره به نیاز ۱۶۰ میلیارد دلاری صنعت نفت برای طرح‌های توسعه‌ای نفت و گاز، این نکته را یادآوری کرد: اگر صنعت نفت و بازار سرمایه کشور کنار هم قرار بگیرند، می‌توان جهش سرمایه‌گذاری در صنعت نفت را در دولت سیزدهم رقم زد.

محسن خجسته‌مهر با تأکید بر ضرورت سرمایه‌گذاری بازار سرمایه در صنعت نفت گفت: نخستین نشست کاری در آغاز به‌کار دولت سیزدهم، باید با فعالان بازار سرمایه برگزار می‌شد.

موضوع سرمایه‌گذاری در شرکت ملی نفت ایران، یکی از اولویت‌هاست؛ زیرا طرح‌های این شرکت در کنار درآمدزا بودن، سرمایه‌بر هستند؛ طرح‌های بالادستی با وجود سرمایه‌بر بودن، به‌دلیل شاخصه‌های خوب اقتصادی که در دل خود دارند، می‌توانند اقتصاد کشور را متحول کنند.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر تأثیر بسزای اقتصاد نفت و گاز بر اقتصاد کشور اظهار کرد: چالش پیش‌روی این بخش از اقتصاد کشور آن است که از ابتدای بهره‌برداری از ذخایر نفت خام و گاز طبیعی از پیش از پیروزی انقلاب اسلامی و پس از آن، استفاده مطلوبی از سرمایه‌های به دست آمده نشده است. خجسته‌مهر تصریح کرد: با وجود استحصال این همه منابع، بجز بحث صادرات نفت خام و میعانات گازی و درآمدهای حاصل از آن برای مصارف داخلی، چه استفاده دیگری از منابع خدادادی شده و برای

این موضوع بانک‌ها، پیمانکاران و بخش خصوصی چه نقشی داشته‌اند؟ وی افزود: اگرچه در دو دهه اخیر تحولات خبره‌کننده‌ای در این زمینه داشته‌ایم و ما در کل رضایت داریم؛ اما قانع نشده‌ایم و حالا فرصتی مغتنم وجود دارد و زمینه قانونی و شناخت بیشتری نسبت به طرح‌های نفت و گاز برای سرمایه‌گذاری ایجاد شده است. به گزارش شانا، معاون وزیر نفت ضمن اشاره به کاهش در تولید ناخالص داخلی بیان کرد: شرایط اقتصادی کشور، اقتصاد نفت را هم تحت تأثیر قرار داده، این در حالی است که بهره‌وری سرمایه‌گذاری در نفت بسیار بالاست.

خجسته‌مهر، نبود جذابیت برای سرمایه‌گذاری در صنعت نفت را از دلایل این شرایط برشمرد و گفت: هر چقدر برای جذاب کردن طرح‌هایمان ناموفق باشیم، به‌همان اندازه در جذب سرمایه ناموفق عمل می‌کنیم.

وی با بیان اینکه الگوهای قراردادی ما پاسخگوی علاقه‌مندی و جذب سرمایه نبوده است، تصریح کرد: اکوسیستم اقتصاد کشور، حاکی از وفور نقدینگی در داخل است و با وجود این منابع و نیاز شدید به سرمایه‌گذاری در نفت و گاز، اما این منابع در دسترس نیست و این موضوع تناقضی در نقدینگی اقتصاد کشور است، به‌طوری که این شرایط اقتصاد نفت را بشدت تحت تأثیر قرار داده است. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به نیاز صنعت نفت به ۱۶۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری گفت: اگر بخواهیم تولید نفت خام را به ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز برسانیم، تقریباً به ۹۰ میلیارد دلار منابع مالی نیاز داریم و اگر بخواهیم ظرفیت تولید روزانه گاز را از یک میلیارد مترمکعب به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب متناسب با نیاز کشور تا سال

در کشور بالا ببرند و مشکل سرمایه‌ای صنعت حل می‌شود، از طرفی سبد سرمایه‌گذاری صنعت نفت، آنقدر متنوع است که جا برای سرمایه‌گذاران خارجی نیز وجود دارد.

لزوم سرمایه‌گذاری ۱۲ میلیارد دلاری

در پارس جنوبی

رضا دهقان، معاون امور توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران نیز در این مراسم با اشاره به اینکه لازم است تا ۱۰ سال آینده، در بخش فشارافزایی چاه‌های پارس‌جنوبی، در مجموع ۱۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شود تا شاهد افت فشار در این میدان نباشیم، هدف از برگزاری این نشست را جهت‌دهی به سرمایه‌گذاری‌های داخلی به‌سمت صنایع نفت و گاز اعلام کرد و افزود: هم‌اکنون در بخش نفت، پروژه‌های مختلفی همچون طرح توسعه فاز ۱۱، فشارافزایی فازهای موجود پارس‌جنوبی با ارزش سرمایه‌گذاری ۲.۴ میلیارد دلار، حفاری ۳۵ حلقه چاه جدید در پارس‌جنوبی با ارزش ۸۰۰ میلیون دلار، توسعه میدان بلال به ارزش ۴۴۰ میلیون دلار و فرزاد (ب) به ارزش ۱.۸ میلیارد دلار، برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در نظر گرفته شده است. وی تأکید کرد: در بخش میدان‌های نفت و گاز مناطق مرکزی ایران، مجوز سرمایه‌گذاری ۳.۶ میلیارد دلاری از شورای اقتصادی دریافت شده و سرمایه‌گذاران می‌توانند با رقم‌های متفاوت سرمایه‌گذاری در این پروژه‌ها مشارکت داشته باشند. معاون امور توسعه و مهندسی تصریح کرد: برای توسعه میدان آزادگان جنوبی به ۱.۵ میلیارد دلار سرمایه دیگر نیاز داریم که به

نظر می‌رسد این پروژه می‌تواند همه پیمانکاران و سرمایه‌گذاران داخلی در این حوزه را فعال کند. دهقان درباره برنامه‌های آینده معاونت امور توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران گفت: افزایش برداشت گاز طبیعی از میدان کیش با ۲.۳ میلیارد دلار، پارس‌جنوبی با ۴ میلیارد دلار، میدان گازی فرزاد (الف) با ۳ میلیارد دلار، میدان لاوان ۲۰۰ میلیون دلار و سلمان ۲.۵ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده است. وی افزود: فرصت‌های سرمایه‌گذاری در میدان‌های گازی در قالب بسته‌های سرمایه‌گذاری به شرکت‌های مختلف پتروشیمی عرضه شده تا این شرکت‌ها با سرمایه‌گذاری بلندمدت بتوانند تضمین تأمین خوراک خود را به‌مدت ۲۰ سال داشته باشند.

سهام ۵ میلیارد دلاری از صندوق توسعه ملی

فریدون کردزنگنه، مدیرکسب و کار شرکت ملی نفت ایران از دیگر سخنرانان این مراسم بود که اعلام کرد، سهم شرکت ملی نفت ایران از سرمایه‌گذاری‌های خارجی برای سال ۱۴۰۱، ۵ میلیارد دلار در نظر گرفته شده است.

او در تشریح مسائل، ظرفیت‌ها و راهکارهای استفاده از منابع بازار پل و سرمایه گفت: در سال ۱۴۰۱ از محل صندوق توسعه ملی ۲.۳۵ میلیارد دلار در میدان‌های نفت و گاز سرمایه‌گذاری می‌شود و مجموع سهم شرکت ملی نفت ایران از سرمایه‌گذاری‌های مستقیم خارجی و صندوق توسعه ملی در سال ۱۴۰۱ نیز ۵ میلیارد دلار در نظر گرفته شده است. وی با اشاره به محدودیت‌های استفاده از منابع مالی در شرکت ملی نفت ایران افزود: محدودیت‌های اصلی

در زمینه استفاده از ابزارهای بازار پل و سرمایه داخلی، پذیرش نشدن قراردادهای شرکت ملی نفت ایران از سوی سرمایه‌گذاران و پیمانکاران به‌عنوان وثیقه، همچنین سقف اعطای تسهیلات ریالی است. مدیرکسب و کار شرکت ملی نفت ایران، ظرفیت‌های قانونی استفاده از بازار پل و سرمایه شامل امکان سرمایه‌گذاری بانک‌های داخلی بدون مجوز بانک مرکزی را از راهکارهای جذب سرمایه در بخش داخلی برشمرد و تأکید کرد: خوشبختانه در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ مجوزهای سرمایه‌گذاری بانک‌ها به‌صورت مستقیم در صنایع نفت و گاز دیده شده است.

کردزنگنه در تشریح انتظارهای شرکت ملی نفت ایران از فعالان بازار پل و سرمایه تصریح کرد: سرمایه‌گذاری نهادهای مالی و بانکی به‌صورت مستقیم و مشارکت در طرح‌ها به‌صورت بیع‌متقابل، می‌تواند شرکت ملی نفت ایران را در بخش سرمایه‌ای کمک کند.

تحقق ظرفیت تولید ۵.۷ میلیون

بشکه ای نفت

کریم زبیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران از برنامه‌ریزی‌ها برای رساندن ظرفیت تولید نفت خام ایران به ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز ظرف هشت سال آینده خبر داد. او به برنامه‌ریزی‌ها برای هشت سال آینده این شرکت اشاره کرد و گفت: تا هشت سال آینده با جذب سرمایه قصد داریم ظرفیت تولید نفت ایران را به ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز برسانیم. زبیدی با اشاره به اولویت‌های سرمایه‌گذاری در شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: فرصت‌های سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های سرمایه‌گذاران داخلی در بخش حفاری چاه‌های نفت اهمیت بیشتری دارد.

مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی نفت ایران افزود: برنامه‌ریزی برای نگهداشت تولید از مسیر ترسیم چاه‌های موجود و احداث بعضی تأسیسات فرایندی و خطوط لوله، می‌تواند از دیگر پروژه‌های قابل سرمایه‌گذاری داخلی به‌شمار آید. زبیدی گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، به شرط تأمین سرمایه‌گذاری‌های تازه، ظرفیت تولید روزانه گاز کشور طی هشت سال آینده نیز به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون متر مکعب خواهد رسید. وی در تشریح برنامه‌های افزایش تولید گاز کشور گفت: تکمیل طرح توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی، تکمیل پروژه‌های فشارافزایی در فازهای موجود پارس‌جنوبی، توسعه میدان گازی کیش و پارس‌شمالی از برنامه‌های شرکت ملی نفت ایران برای افزایش ظرفیت تولید گاز در کشور است. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، ضمن اشاره به دیگر برنامه‌های افزایش تولید گاز کشور تصریح کرد: برای شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در هشت سال آینده ۳۲۰ میلیون مترمکعب افزایش ظرفیت تولید در میدان‌های مختلف آن برنامه‌ریزی شده است.

زبیدی گفت: روش‌های مختلف قراردادی همچون EPCF، EPDF، BOO، IPC و ... وجود دارد و بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، روش‌های مختلفی برای بازپرداخت پل به پیمانکاران در نظر گرفته شده که یکی از مهم‌ترین آنها ته‌تار با نفت خام و میعانات گازی است.



رویداد

مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت خبر داد:

اجرای طرح رایگان اصلاح موتورخانه منازل برای کاهش مصرف گاز



مصرف گاز بالا می‌رود؛ اما به آن معنا نیست که در فصل سرما، باید مشابه تابستان زندگی کنیم. متأسفانه برخی گمان می‌کنند در زمستان هم باید همانند فصل تابستان لباس بپوشند. وی درباره راهکارهایی که هم مصرف گاز را کاهش می‌دهد و هم گرمای بدن را حفظ می‌کند، اظهار کرد: پوشیدن لباس گرم و خاموش کردن وسایل گرمایشی پیش از خروج از منزل دو اقدام ساده‌ای است که تأثیر زیادی بر کاهش مصرف گاز دارد. مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت یادآور شد: هموطنانی که موتورخانه دارند و از این محل گرمایش منازل خود را تأمین می‌کنند، می‌توانند در سایت شرکت ملی گاز ایران ثبت‌نام کنند و کارشناسان این شرکت به‌صورت رایگان موتورخانه‌های منازل آنها را اصلاح می‌کنند. تاکنون از این طریق برای اصلاح چند ۱۰ هزار موتورخانه اقدام شده است.

فراخوان طرح احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفت



مستعد و نخبه، احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفت با استفاده از روش‌های فناورانه را در دستور کار قرار داده است. بر این اساس، شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان دارای شرایط پذیرش در پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز می‌توانند در این فراخوان شرکت کنند. متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۲ تا ۲۲ بهمن ۱۴۰۰ با مراجعه به درگاه الکترونیکی پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز به نشانی petropark.ir نسبت به ثبت‌نام اقدام کنند. علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۶۸۴۱۱۲-۰۲۱ تماس بگیرند.

مدیریت سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار شرکت ملی نفت ایران، فراخوان طرح احیای چاه‌های بسته و کم‌بازده نفت را منتشر کرد. به گزارش شرکت ملی نفت ایران، این شرکت به‌منظور اجرای بندهای ۱۴ و ۱۵ سیاست‌های اقتصاد مقاومتی ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) مبنی بر افزایش ذخایر نفت و گاز کشور و توسعه ظرفیت‌های تولید و برداشت صیانتی از منابع هیدروکربوری کشور و مستند به قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و قانون اساسنامه شرکت ملی نفت ایران، با هدف اشتغالزایی، تحقق اقتصاد دانش‌بنیان و بهره‌گیری از توان جوانان



شرکت‌های ملی گاز و پخش فرآورده‌های نفتی روزهای بحران را با موفقیت پشت سر می‌گذارند

استشیا گرم سرمای‌مستقل

مشعل | سوم بهمن‌ماه امسال جواد اوجی، وزیر نفت در توثیبتی اعلام کرد که مصرف روزانه گاز در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع عمده به ۶۹۲ میلیون مترمکعب رسیده؛ رقمی که شاید تاکنون بی‌سابقه بوده است. با آنکه شبکه گاز پایدار است و قطع گاز هم رخ نداده، اما بنا به اظهارات اوجی، پایداری این شرایط، نیازمند همکاری مردم و مدیریت مصرف است. وزیر نفت از مردم می‌خواهد در مصرف گاز صرفه‌جویی کنند تا بتوان روزهای آبی را بدون دغدغه و مشکل پشت سر گذاشت.

موضوع تأمین و توزیع گاز و فرآورده‌های نفتی از همان آغاز کار، خط قرمز وزیر نفت دولت سیزدهم اعلام شد؛ سیاستی که دولت در قالب کارنامه درخشان آن را به اثبات رسانید و اکنون می‌بینیم که در سرمای زمستانی و بردود هوا آرامشی نهفته است و شرایط سرد و سخت جوی به مدد کارکنان سختکوش و مسئولان به راحتی در حال سپری شدن است.

۸۰ درصد گاز تولیدی مصرف می‌شود

کاهش دما در مناطق شمال و شمال غرب کشور به گونه‌ای است که به طور میانگین روزانه ۶۵۰ تا ۶۶۰ میلیون مترمکعب گاز تنها در بخش‌های خانگی و تجاری مصرف می‌شود و این میزان از حجم مصرف، یعنی ۸۰ درصد گاز کشور به‌منظور تأمین نیاز داخلی تولید می‌شود. این در حالی است که بنا بر پیش‌بینی مسئولان مجموعه گاز، در روزهای آینده مصرف بخش‌های خانگی و تجاری روزانه به بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب هم خواهد رسید که هم‌اکنون این پیش‌بینی

محقق شده و مدیریت دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران اعلام کرده است که مصرف روزانه به ۷۷۵ میلیون مترمکعب رسیده است؛ از این رو بایسته است هموطنان در این روزهای سرد، بهینه‌سازی مصرف گاز را در دستور کار قرار دهند.

بر اساس آمارهای مدیریت دیسپچینگ، مصرف روزانه گاز طبیعی در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده ۶۳۶ میلیون مترمکعب، صنایع عمده ۸۴ میلیون مترمکعب و در نیروگاه‌ها نیز به ۵۵ میلیون مترمکعب رسیده است. هم‌اکنون استان‌های تهران، قم و البرز با مصرف روزانه حدود ۱۵۰ میلیون مترمکعب گاز، بیشترین مصرف پس از آن، استان‌های شمال غربی کشور با مصرف حدود ۱۱۰ تا ۱۱۵ میلیون مترمکعب در روز در رده‌های بعدی قرار دارند، همچنین استان‌های شمالی با مصرف روزانه ۸۰ میلیون مترمکعب و استان‌های شمال شرق با همین حدود مصرف، در رتبه‌های بعدی قرار دارند؛ رقم‌هایی که بنا به گفته‌های مسوولان گاز کشور تاکنون بی‌سابقه بوده است.

بر اساس آمارهای مدیریت دیسپچینگ، سال گذشته تنها یک روز معادل ۶۶۷ میلیون مترمکعب مصرف گاز به ثبت رسید و این در حالی است که امسال، حدود دو هفته است که مصرف بالای ۶۰۰ میلیون مترمکعب در روز را شاهد هستیم و این شرایط دشوار اقتضا می‌کند که هموطنان با پوشیدن لباس‌های گرم و کاهش دمای تجهیزات

مصرف روزانه گاز طبیعی در بخش‌های خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده به بیش از

700

میلیون مترمکعب رسید

ایستگاه‌ها با توجه به فاصله شبکه خطوط انتقال تا کارخانه‌های گاز و گاز مایع محاسبه و اعمال می‌شود.

قابلیت اطمینان ۱۰۰ درصدی تولید گاز در پالایشگاه‌ها

با توجه به انجام موفق تعمیرات اساسی در کوتاه‌ترین زمان برنامه‌ریزی شده، پالایشگاه‌ها با حداکثر ظرفیت در مدار تولید قرار دارند. قابلیت اطمینان تولید، از جمله شاخص‌هایی است که در افزایش کیفیت، کمیت و پایداری تولید نقش بسزایی دارد؛ به همین منظور پالایشگاه‌ها ضمن بهره‌گیری از شبکه‌ای با قابلیت اطمینان ۱۰۰ درصدی، گاز را به مبادی مصرف می‌رسانند. عملکرد مثبت و موثر این زنجیره تولید تا مصرف‌افزون بر آمادگی ۱۰۰ درصدی زیرساخت‌ها و تجهیزات، نیازمند تلاش و فعالیت شبانه روزی کارکنان است. بر اساس این گزارش، مناطق ده گانه عملیات انتقال گاز ایران نیز با تمام زیرساخت‌های انسانی کارآمد پای کار هستند تا زمستانی بی‌دغدغه و توأم با آرامش نصیب مردمان این سرزمین شود.

گرمایشی مسئولان را در مدیریت شرایط بحرانی یاری کنند.

محورهای سه‌گانه برای عبور از فصل سرد

شرکت ملی گاز ایران به منظور عبور بی‌دغدغه از زمستانی سرد و اطمینان از پایداری و تاب‌آوری انتقال گاز محورهای کاری خود را در سه فاز تعمیرات پالایشگاهی، خطوط لوله و مخازن ذخیره‌سازی برنامه ریزی کرده است. ساخت و نگهداری خطوط لوله انتقال گاز فشار قوی، راه‌اندازی واحدهای یدک ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، تغییر مانور و افزایش تاب‌آوری شبکه سراسری گاز و از همه مهم‌تر بررسی چالش‌های سال‌های گذشته در زمینه نوسازی و بهسازی تأسیسات گازی و برطرف‌سازی موانع و عیوب احتمالی موجود در شبکه گازی کشور، از اهم این برنامه ریزی‌هاست که هر ساله پیش از آغاز فصل سرد سال انجام می‌شود.

خطوط لوله انتقال گاز فشار قوی از شریان‌های مهم اقتصادی و از جمله



تلاش شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در پی بارش‌های سنگین برف

هفته پایانی دی ماه امسال، هفته‌ای پر بارش در بیشتر نقاط کشور بود. آن گونه که ۲۸ استان کشور به ویژه استان‌های غربی مانند آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، کردستان، اردبیل و حتی برخی استان نزدیک به مرکز کشور مانند لرستان و چهارمحال و بختیاری بارش‌های سنگین برف را تا ارتفاع بیش از یک متر (در نقاط کوهستانی) به خود دیدند.

بی‌شک در چنین شرایطی تأمین و توزیع فرآورده‌های نفتی اهمیتی دوچندان می‌یابد و تلاش متولیان این حوزه نیز بیش از پیش نمود پیدایی کند تا هیچ نقطه در کشور به کمبودی در این زمینه دچار نشود.

آنچه می‌خوانید، چکیده‌ای است از بی‌شمار تلاش لحظه‌ای کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران از زبان مدیرعامل این شرکت برای تأمین و توزیع سوخت در همه نقاط کشور به ویژه در مناطق برف‌گیری همچون استان کردستان و لرستان.

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران بنابر مسئولیت و وظیفه

ذاتی که به عهده دارد، همچون سال‌های گذشته با برنامه‌ای مدون و تمهیداتی پیش‌بینی شده، باردیگر آزمون گذر از سرما را تجربه کرد و تا پایان فصل زمستان، براین آمادگی و حفظ آن باقی خواهد ماند.

کرامت ویس کرمی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با اعلام آمادگی همیشگی این مجموعه در روبرویی با سرما و گذر از زمستان، براین مهم که این آمادگی تا پایان دوره سرما و حتی پس از آن ادامه خواهد داشت، گفت: با توجه به ذخیره‌سازی‌های مناسب انجام شده پیش از آغاز فصل سرما، هیچ نقطه‌ای از کشور با کمبود سوخت روبه‌رو نخواهد بود و سوخت مورد نیاز مناطق مختلف به ویژه نقاط روستایی و سخت‌گذر تأمین شده است و مشکلی از این بابت وجود ندارد.

وی با اشاره به این که هفته پایانی دی ماه، هفته‌ای سخت برای وی و همکارانش به ویژه در استان‌های پر بارش بوده است، ادامه داد: در این بازه زمانی در بیشتر نقاط کشور با بارش شدید برف و در برخی استان‌ها مانند هرمزگان، سیستان و بلوچستان، بوشهر، فارس و جنوب کرمان نیز با بارش بی‌سابقه باران و سیل روبه‌رو بودیم، اما با ذخیره‌سازی مناسبی که انجام شده بود، با هیچ مشکلی در تأمین سوخت گرمایشی، پخت‌وپز و سوخت مورد نیاز خودروها مواجه

روزهای پر بارش کردستان

در میان مناطق سی‌هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، کردستان شرایطی ویژه داشت، به طوری که با بارش‌های بی‌دری و چند روزه برف، جاده‌های مواصلاتی آن

ویس کرمی: سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها در شرایط سخت امسال استمرار داشت و با مدیریت صحیح مصرف توسط وزارت نیرو مشکلی در زمینه تأمین برق به وجود نیامد

تقریباً مسدود شد؛ با وجود این شریان ارتباطی برای سوخت‌رسانی قطع نشد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان با بیان این که قبل از آغاز تغییرات شدید جوی، فرآورده‌های نفتی مورد نیاز همه نقاط استان به ویژه مناطق سردسیر و سخت‌گذر تأمین شده بود، گفت: بنابر این تمهیدات، با وجود مسدود شدن جاده‌ها، هیچ مشکلی در تأمین فرآورده‌های نفتی ایجاد نشد. محسن معانی افزود: بنابر تمهیدات پیش‌بینی شده از ابتدای امسال، پیش‌تر نفت سفید برای مصرف در زمستان بین فروشندگان استان کردستان توزیع شده است و بنابر تصمیم کمیته بحران منطقه، نفتکش‌های مجهز به نازل نیز برای توزیع نفت سفید میان اهالی کل استان آماده به کار بودند تا مردم دچار مشکل نشوند.

توزیع بی‌وقفه سوخت در لرستان

استان لرستان نیز وضعی مشابه کردستان و دیگر استان‌های درگیر بارندگی‌های سنگین اخیر داشت.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان درباره سوخت‌رسانی در این منطقه عملیاتی گفت: برف و یخبندان

در مناطق سردسیر و سخت‌گذر استان لرستان، وقفه‌ای در سوخت‌رسانی به این مناطق ایجاد نکرده است.

پیمان بهرامی افزود: در پی بارش سنگین برف در شهرستان‌های استان، تأمین سوخت برای مناطق سخت‌گذر و مجاری عرضه با قوت تمام انجام شده است.

وی با اشاره به بارش سنگین برف در بیشتر نقاط استان به ویژه شهرستان‌های ازنا و الیگودرز گفت: با تلاش کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان، عملیات سوخت‌رسانی به روستاهای سردسیر و سخت‌گذر این شهرستان‌ها به نحو مطلوب انجام شد. بهرامی با قدردانی از تلاش‌های همکاران خود به ویژه در انبارهای نفت منطقه اظهار کرد: کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان تلاش می‌کنند با خدمت‌رسانی مناسب و به‌موقع به مردم، سوخت مورد نیاز را در کوتاه‌ترین زمان ممکن فراهم کنند. بدون تردید، تلاش یکپارچه همه مناطق سی‌هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و همدلی کارکنان آنها را در گذر از زمستان نباید نادیده گرفت. کمتر از دو ماه دیگر به پایان زمستان باقی مانده است و تلاش برای گذر بدون دغدغه از آن همچنان ادامه دارد؛ تلاش برای موفقیت در آزمونی دیگر و کسب موفقیتی دیگر.

انبارهای نفت منطقه همدان در همه شرایط جوی، علاوه بر تأمین سوخت مورد نیاز استان، پایلوت ارسال فرآورده های نفتی به مناطقی از جمله کردستان، کرمانشاه، میاندوآب، قزوین و درپاره ای اوقات نیز به فراخور نیاز ورشت، زاهدان، ایلام، ارومیه و دیگر استان های کشور است

با پوششی یک دست سپید، منظره ای چشم نواز را به صورت یخ زده مان هدیه می کند، اما تلاش هایی بدیل ترند. سرمای بالای مخزن همراه بایادی که می وزد، قابل تحمل نیست و اجازه بیش از چند دقیقه ماندن در آن ارتفاع را نمی دهد؛ پس اتاقک آهنی بین محوطه و مخازن، مفری می شود برای گرم شدن و بازگشت به حالت عادی جهت ادامه کار.

توقف ممنوع

بهروز ملک محمدی، رئیس انبار نفت ایثارگران بالبخندی از سرقدردانی وبا گفتن «خسته نیاشید» به جمع ما (من و احمد شیرانی اصل، رئیس روابط عمومی بخش منطقه) اضافه می شود و می گوید: انبارهای نفت منطقه همدان در همه شرایط جوی، علاوه بر تأمین سوخت مورد نیاز استان، پایلوت ارسال فرآورده های نفتی به مناطقی از جمله کردستان، کرمانشاه، میاندوآب، قزوین و درپاره ای اوقات نیز به فراخور نیاز، ورشت، زاهدان، ایلام، ارومیه و دیگر استان های کشور است. وی ادامه می دهد: این رسالت مهم، کارکنان را موظف کرده است تا در هر شرایطی یاریگر دیگر همکاران خود باشند تا عملیات سوخت رسانی، لحظه ای متوقف نشود. وقت تعویض شیفیت است و کارکنان شیفیت شب باید جای خود را به کارکنان نوبت صبح بدهند. آنها مسیر ۲۰ کیلومتری را از دل شهر همدان تا محل کارشان در انبار نفت طی می کنند تا به موقع سرکار حاضر شوند و نوبت استراحت را به همکاران صبح کار خود هدیه دهند. آسمان کم کم رنگ باز کرده و خورشید از پس ابرهای نمایان شده است. بخار بازدم کارکنان حاضر در محوطه انبار که از اختلاف آشکار دمای بیرون بدن حکایت دارد، تقریباً از دور پیداست. آن سوتر، سطح آب استخر آتش نشانی یک پارچه را کدو بی حرکت و ذرات یخ کناره های دیوار آن زیر تابش نور خورشید همانند منشور بلورین، تبلور همت سوخت رسانی را در ذهن متبادر می کند. برخلاف تکاپو و شلوغی محوطه سکوها بارگیری، در این سوی انبار، سکوت سردی بر محوطه مخازن استوار، حاکم است؛ انگار همه در خواب زمستانی فرو رفته اند. لوله های انتقال، زیر برف مدفون شده و اشکالی هندسی زیبایی را به وجود آورده اند. روز تقریباً بالا آمده و تاریکی رفته اما سوز سرما، البته با شدتی کمتر هنوز پابرجاست. کارکنان نوبت کار صبح، کار را در دست گرفته اند و عملیات سوخت رسانی در جای جای انبار، بسته به نوع مسئولیت افراد ادامه می یابد. همچنان که عملیات در جریان است، با فراخوانی که از طریق بی سیم رئیس انبار نفت همدان، چند ثانیه ای همه عوامل و دست درکاران حاضر در انبار نفت ایثارگران همدان (تاجایی که خللی در عملیات ایجاد نشود) جلوی سکوی بارگیری جمع می شوند تا به رسم سپاس و یادگار، تصویری از آنها ثبت شود؛ تصویری لذت بخش و اثرگذار از خدمت رسانی به مردم و گرم نگاه داشتن محافل خانواده، کارگاه، کارخانه و هر آنچه سوخت مصرف می کند. این تصویر از ماندگارترین خاطرات این خدمت رسانی است. اینجا همه جانانه خدمت می کنند.

روایتگر و عکاس: سیدصلاح حسینی؛ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه همدان



شرحی بر تلاش کارکنان انبار نفت ایثارگران شرکت ملی پخش منطقه همدان



تبلور همت در منتهای ۲۰ درجه

بارش های برف در بیشتر نقاط کشور، زمستانی متفاوت تر از سال های گذشته را رقم زد؛ به روایتی، برف ۲۸ استان کشور را سفیدپوش کرد و ارتفاع این موهبت خدادادی در برخی ارتفاعات به چندین متر هم رسید. در چنین شرایطی، تأمین و توزیع فرآورده های نفتی، کاری است کارستان از سوی نیروهای شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران و ۲۷ منطقه زیرمجموعه آن. گزارش پیش رو، روایتی است میدانی از تلاش کارکنان انبار نفت ایثارگران شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه همدان برای توزیع سوخت در سرمای منهای ۲۰ درجه سانتیگراد.

نیمه شب ۲۸ دی ماه، همه جاپوشیده از برف است؛ برفی سپید که شاید چندسالی بارش آن را این گونه ندیده بودم. هوا بسیار سرد است و استخوان سوز. بسیاری از مردم شهر همدان در خوابند، اما هستند کسانی که حسب وظیفه و تعهد، آسایش مردم را بر خود مقدم می دانند؛ اینها سوخت رسانی هستند که در کنار دیگر بخش های تأمین انرژی کشور، جانانه تلاش می کنند تا هیچ شهروندی در حوزه عملیاتی، بدون سوخت نماند.

انباری راهبردی در کیلومتر ۱۷

همدان، استانی است سردسیر که در همسایگی زنجان، قزوین، مرکزی، لرستان، کردستان و کرمانشاه قرار دارد دارد. بارش برف در این استان و همجواریش، جاده ها را چنان لیز و لغزنده کرده که رفت و آمد در آنها را حتی با وجود تجهیزات، سخت و دشوار ساخته است. پاسی از شب گذشته و جاده سرد و یخ زده از برف همدان-تهران می شود مسیر راه. مقصد انبار نفت منطقه همدان است؛ انباری راهبردی در کیلومتر ۱۷ برای تأمین سوخت مورد نیاز مردم استان همدان و برخی استان های همجوار.

نفتکش های جاده پیما در حالی که هنوز خودروهای راهداری عملیات پاکسازی جاده پوشیده از برف را آغاز نکرده بودند، یکی پس از دیگری نمایان می شدند؛ آنها راه به سوی انبار نفتی داشتند که با تحویل سوخت و رساندن آنها به مبادی مصرف، آرامش و گرما را برای مصرف کنندگان به ارمغان ببرند.

کولاک برف خارج از شهر دید افقی را به چندگام کاهش می دهد. آهسته و محتاط مسیر اراضی می کنیم تا جایی که مخازن پر هبیت نفت انبار نفت همدان به مدد نور چراغ هایی که اطرافشان را احاطه کرده اند، به خودنمایی می پردازند. ورودی انبار نفت، اتاقک حراست و پس از آن زمینی یخ زده است که در بخشی از آن سکوها بارگیری سوخت به صف شده اند. غرش موتور نفتکش های جاده پیما در فضای انبار طنین انداز شده است. رانندگان آماده اند تا به ترتیب در سکوها بارگیری قرار گیرند و با تحویل بار بروند به سوی مقاصد که برایشان تعیین شده است.

تلاش سوخت رسانی در سرمای استخوان سوز

ساعت ۵ صبح است، نسیم سردی می وزد در دل این سیاهی و جانانه بر سر و صورت شلاق می زند؛ به طوری که با پیاده شدن از خودرو، در اولین گام، سرما تا عمق وجودت رخنه می کند و با پوست و گوشت و استخوان آن را درک می کنی. قندیل های یخ زده یک متری آویزان از لبه سقف های شیروانی بالای سکوها جلب توجه می کنند.

از شدت سرما، خون در انگشتان دست ها به سختی در جریان است، اما جریان سوخت در خطوط انتقال فرآورده در انبار نفت، روان.

سردی بیش از حد هوا، عکاسی بادوربینی را که برای ثبت لحظات ناب با خود همراه کرده ام، سخت کرده است؛ طوری که تنها با زدن چند شاتر، شارژ آن به حداقل می رسد. همه جاپوشیده از برف است و کارگران در آن سرمای جانشوز، زیر سکوها

بارگیری در تلاشند تا فرآورده های نفتی را به مخازن نفتکش ها تزریق کنند. کارکنان ایمنی، بهداشت و محیط زیست کنترل کیفیت فرآورده نیز حضور دارند و مراقبت های لازم را انجام می دهند. یکی از کارکنان واحد خدمات بهداشتی

نیز سوار تراکتور، با پاکت تعبیه شده در جلوان، برف های جلوی سکوها بارگیری را برای سهولت در عبور و مرور جمع آوری می کند. روی سطح مخازن نفتکش ها را برف

بار ارتفاع تقریبی ۵۰ سانتیمتر پوشانده است و کارکنان پلمپ زنی نیز با دقت و احتیاط، درب مخازن را بررسی و پلمپ می کنند. همه اینهامی شوند سوژه های ناب برای

قرار دادنشان در قلاب دوربین و ثبت لحظاتی از خدمت رسانی این خدمت رسانی. در دیگر سوی انبارهای نفت همدان، مخازن سفیدبارفی که همچون لحاف روی آنها

پهن شده است، خودنمایی می کنند و تصویر زیبایی را خلق کرده اند؛ حیف است در یلندایی نایستاد و عظمت کار تلاشگران از نمایی بالا را به تصویر نکشاند.

مخزن ۱۹ با ارتفاع ۱۱ متر. بالا رفتن از پله های آهنین در شرایط برفی و سرمای که دست

را به فلزی چسباند، در آن سپیده صبح هیچانی دارد که ترس چاشنی آن است. هرچه

بالا تر، سرما جانشوز تر آنقدر که احساس می کنی بند بند استخوان هایت در حال جدا شدن است. از آن بالا، صحنه ها بی بدیل است. کوه الوند با صلابت تر از همیشه،



گفت و گو با مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب؛

آماده‌ارائه خدمات فنی و مهندسی به کشورهای منطقه هستیم

مشعل | مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، یکی از مدیریت‌های تخصصی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که وظیفه تعمیر اساسی ماشین آلات فرایندی با قدرت بالای ۴۰۰۰ اسب بخار شامل انواع توربین‌های گازی، کمپرسورها، پمپ‌های انتقال نفت و الکتروموتورها و تجهیزات فراورشی این شرکت را به عهده دارد و خدمات انحصاری خود را در این زمینه به سایر شرکت‌های نفت و گاز کشور ارائه می‌کند. مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، از نظر برخورداری از نیروی انسانی ماهر و توانمند، تجهیزات کارگاهی و تجربه بالا، یکی از ظرفیت‌های موجود صنعت نفت کشور برای صدور خدمات فنی و مهندسی به کشورهای منطقه است. امید کیانی که مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را عهده دار است، در گفت‌وگو با هفته‌نامه «مشعل» به بیان توانمندی‌ها و برنامه‌های این مدیریت برای صدور خدمات فنی پرداخته است. او با تشریح کامل توانمندی‌ها و اقدام‌های در حال انجام این مدیریت در زمینه صدور خدمات مهندسی می‌گوید: «ما دانش و توان فنی اورهال کارخانه‌های بهره‌برداری، نمک‌زدایی، تقویت فشار گاز، مخازن فراورشی، مبدل‌ها، توربین‌های رولز رویس و سولار سنتر، کمپرسورهای سولار مدل ۱۶ و ۳۱ و... را در اختیار داریم و به آن کاملاً مسلط هستیم و این کار را در هر کشوری براحتی انجام می‌دهیم». مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برای حضور پر قدرت در کشورهای منطقه در صورت فراهم شدن شرایط اعلام آمادگی می‌کند. او با برشمردن بخش عملیات که شامل دو کارگاه و چهار واحد تعمیرات اساسی است، به کارگاه مرکزی اهواز اشاره کرده و یادآور می‌شود که این مجموعه از مدیریت طی یک سال گذشته توانسته با خدمات دهی به شرکت‌های داخلی مانند بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، بهره‌برداری نفت و گاز غرب، پایانه‌های نفتی ایران، نفت و گاز اروندان، ملی حفاری، فلات قاره ایران، خطوط لوله و مخازن نفت ایران و پتروشیمی‌های مستقر در ماهشهر حدود ۲ میلیارد تومان درآمذزایی کند. صحبت از نیروی انسانی که می‌شود، کیانی این نکته را یادآوری می‌کند که یکی از محدودیت‌های اصلی، جذب نیروی انسانی است. با توجه به اینکه تعدادی از کارشناسان ما طی سال‌های اخیر بازنشسته شده‌اند، می‌توانیم با جذب نیروی انسانی جدید و آموزش آنها به منظور استفاده از تجربیات کارشناسان، خود را برای حضور در عرصه‌های داخلی و خارجی قوی‌تر کنیم. متن کامل این گفت‌وگو در ادامه می‌آید:

ابتدایه ماموریت و اهداف مدیریت

تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب پیر دازید که شامل چه بخش‌ها و مراکزی است و از چه توانمندی و قابلیت‌هایی برخوردار است؟ حوزه فعالیت مدیریت تعمیرات، در دوی بخش عملیاتی و فنی مهندسی است. بخش عملیات شامل دو کارگاه و چهار واحد تعمیرات اساسی است. کارگاه‌های مرکزی در اهواز و آغاجاری مستقر هستند. فلسفه وجودی این دو کارگاه، علاوه بر پشتیبانی از واحدهای تعمیراتی این مدیریت، حمایت از شرکت‌های بهره‌برداری است. کارگاه مرکزی اهواز، شرکت‌های بهره‌برداری نفت و گاز کارون، مارون، مسجد سلیمان، معاونت حفاری و دیگر مدیریت‌های ستادی و عملیاتی حاضر در اهواز را پشتیبانی می‌کند. این کارگاه‌ها شامل واحدهایی مثل جوشکاری، تراشکاری، رزوه‌زنی لوله‌های حفاری، دیزل ژنراتورها، الکتروموتورها و یک واحدی هم که بتازگی راه‌اندازی شده، شامل تعمیرات اساسی توربین‌هاست. کارگاه آغاجاری هم از شرکت‌های بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری و گچساران پشتیبانی می‌کند؛ البته باید به این نکته اشاره کنم که کارگاه آغاجاری، یک وجه تمایز با کارگاه اهواز دارد و آن برخورداری از واحد اورهال توربین‌های بالای ۴۰۰۰ اسب بخار برندهایی همچون رولز رویس و سولار است. تعمیر توربین‌ها به دو شکل صورت می‌گیرد: یا در محل کارخانه تعمیر می‌شوند یا در کارگاه مرکزی. کارگاه مرکزی آغاجاری، توانایی تعمیر اساسی و اورهال انواع توربین‌های رولز رویس و توربین و کمپرسورهای سولار سنتر و مدل‌های ۱۶ و ۳۱ را دارد. در این ارتباط کارگاه مرکزی آغاجاری، مجوز فنی و گواهی (certificate) تعمیر توربین‌های رولز رویس را از کارخانه سازنده اخذ کرده و تنها مجموعه‌ای در وزارت نفت است که این توانمندی را در اختیار دارد.

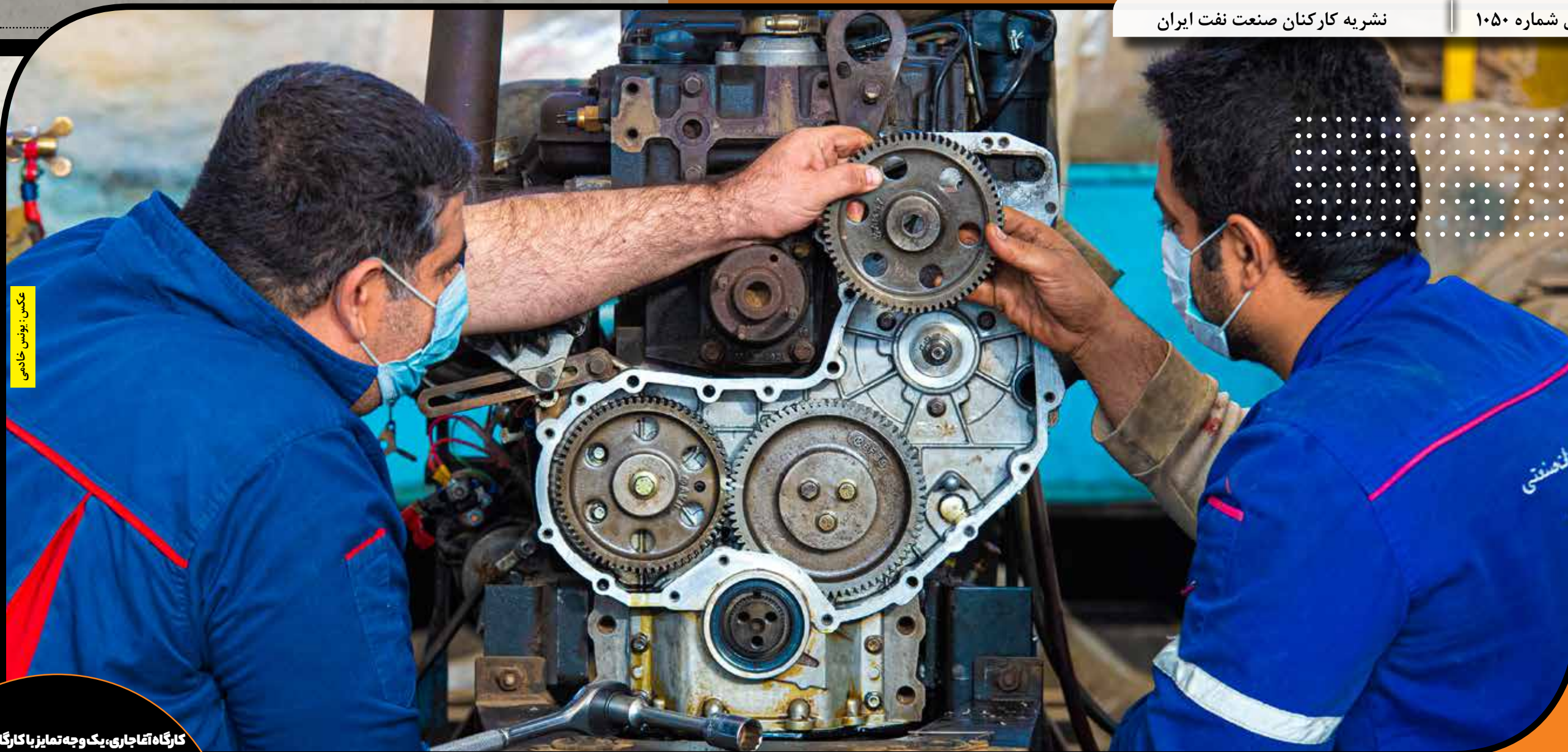
همانطور که گفته شد، علاوه بر کارگاه‌های اهواز و آغاجاری، چهار واحد تعمیرات اساسی هم داریم که تمامی اورهال و کار تعمیر اساسی تجهیزات فراورشی واحدهای بهره‌برداری و نمک‌زدایی، ایستگاه‌های تقویت فشار و تزریق گاز و کارخانه‌های گاز و گاز مایع (NGI) را در سطح مناطق نفت خیز انجام می‌دهند. این واحدها در چهار ناحیه کارون، مارون، آغاجاری و گچساران مستقر هستند و تعمیرات تمامی توربو کمپرسورها، توربو پمپ‌ها، الکتروموتور کمپرسورها را به وسیله نیروهای متخصص در محل واحدهای فراورشی انجام می‌دهند.

با توجه به گستره عظیم فعالیت مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی

و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که به آن پرداخته شد، در چه زمینه‌هایی توانایی صدور خدمات فنی و مهندسی دارد؟ مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، یک مدیریت فنی و عملیاتی است و بدون شک سازمانی که فنی و عملیاتی است، حرف‌هایی برای گفتن دارد و می‌تواند تجارب گذشته و حال خود را در اختیار دیگران بگذارد. در این اساس باید بگویم که مادر زمینه چنین توانمندی‌های تخصصی و منحصر به فرد در سطح وزارت نفت، آماده‌ارائه خدمات به شرکت‌های داخلی و خارجی هستیم.

اگر به عنوان نمونه بخواهیم به مواردی در حوزه داخل اشاره قرار کنید،

چه درخواست‌هایی قابل ذکر است که متقاضی دریافت خدمات فنی و مهندسی از این مدیریت بوده‌اند؟ هم‌اکنون چند درخواست از شرکت‌های خطوط لوله و مخازن نفت منطقه خوزستان، خطوط لوله و مخازن نفت منطقه لرستان، خطوط لوله و مخازن نفت منطقه تهران، شرکت پارس جنوبی، شرکت نفت فلات قاره ایران، پالایشگاه فجر جم و خطوط لوله نفت منطقه خلیج فارس دریافت کرده‌ایم که متقاضی ارائه خدمات مایه‌ای تعمیر تجهیزاتی مثل توربو کمپرسورها و شیرهای کنترل سوخت هستند؛ هر چند که در گذشته نیز چنین خدماتی به آنها ارائه کرده‌ایم. در واقع ما می‌توانیم همین کاری را که الان در صنایع نفت و گاز خودمان انجام می‌دهیم، برای صنایع نفت و گاز کشورهای همسایه هم انجام دهیم. ما دانش و توان فنی اورهال کارخانه‌های بهره‌برداری، نمک‌زدایی، تقویت فشار گاز، مخازن فراورشی، مبدل‌ها، توربین‌های رولز رویس و سولار سنتر، کمپرسورهای سولار مدل ۱۶ و ۳۱ و... را در اختیار داریم و به آن کاملاً مسلط هستیم و این کار را در هر کشوری براحتی انجام می‌دهیم.



عکس: یونس خادمی

است. اگر بخواهم فقط به کارگاه مرکزی اهواز بپردازم، این مجموعه از مدیریت ما در یک سال گذشته توانسته است با خدمات دهی به شرکت‌های داخلی مانند شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی، نفت و گاز غرب، پایانه‌های نفتی، نفت و گاز اروندان، ملی حفاری، نفت فلات قاره، خطوط لوله و مخبرات نفت و پتروشیمی‌های مستقر در ماهشهر حدود ۲ میلیارد تومان درآمدزایی کند. هم‌اکنون شرکت فلات قاره پنج دستگاه روتور در حال تعمیر در کارگاه اهواز دارد، حتی شرکت‌های خصوصی هم به دلیل اطمینان به کار ما، تعدادی سفارش برای انجام داده‌اند.

البته حدود ۵ سال پیش برای حضور در یکی از کشورهای همسایه مذاکراتی داشته‌ایم که به سرانجام نرسید؛ اما در صورت فراهم شدن شرایط، آماده حضور پر قدرت در کشورهای منطقه هستیم.

باتوجه به اینکه این مدیریت زیرمجموعه یک شرکت دولتی است، آیا به لحاظ قانونی امکان صدور خدمات فنی را دارد؟

برای این کار از شرکت‌های خصوصی استفاده می‌کنیم. ما نظارت راهبردی خواهیم داشت و شرکت‌های خصوصی پیمانکار خواهند بود. هم‌اکنون نیز کارهایی که در حوزه تعمیرات اساسی تأسیسات فراورشی انجام می‌دهیم، به همین صورت است، یعنی ما نظارت و راهبری را به عهده داریم و شرکت‌های پیمانکاری کار را انجام می‌دهند. ما یک بانک اطلاعاتی از پیمانکاران داخلی داریم که تخصص آنها تعمیرات اساسی تأسیسات نفت و گاز بوده و از این نظر دست ما برای حضور در سایر کشورها باز است.

صدور خدمات فنی چه دستاوردها و مزیت‌هایی برای مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی و در سطح کلان آن، در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به همراه خواهد داشت؟

طبیعی است که صدور خدمات فنی اهمیت زیادی دارد و از این مسیر می‌توانیم علاوه بر کسب درآمدهای ارزی برای پیمانکاران و تولید کنندگان داخلی، بازار کار فراهم کرده و زمینه افزایش اشتغال نیروهای داخلی را ایجاد کنیم.

چه عواملی می‌توانند در کسب موفقیت در صدور خدمات فنی و مهندسی تأثیر گذار باشند؟ یکی از محدودیت‌های اصلی ما جذب نیروی انسانی است. با توجه به اینکه تعدادی از کارشناسان ما طی سال‌های اخیر بازنشسته شده‌اند، می‌توانیم به جذب نیروی انسانی جدید و آموزش آنها به منظور استفاده از تجربیات کارشناسان، خود را برای حضور در عرصه‌های داخلی و خارجی قوی تر کنیم.

کارگاه آغا جاری، یک وجه تمایز با کارگاه اهواز دارد و

آن بر خور داری از واحد اورهال توربین های بالای

4000

اسب بخار برندهای همچون رولزرویس و سولار است

فراورشی دیگر مثل مخازن، در همه تأسیسات صنعت نفت یکسان است و تفاوتی با هم ندارند و مهم این است که روش تعمیرات اساسی آنها برای ما شناخته شده است.

با این اوصاف آیا مدیریت تعمیرات در گذشته برنامه ای برای صدور خدمات فنی و مهندسی داشته و یا در این زمینه فعالیتی در دست انجام دارد؟

خدمات مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، در زمینه‌هایی که توضیح داده شد، تا کنون به بسیاری از شرکت‌های تابع وزارت نفت ارائه شده و رضایت آنها را به همراه داشته

با توجه به توضیحاتی که درباره ماموریت و شرح کامل وظایف مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی ارائه کردید و همچنین جایگاه و رتبه‌ای که در آن قرار دارید، آیا نوع کاری که در کشور در حال انجام دارید، به لحاظ استاندارد یا تکنولوژی در کشورهای منطقه قابلیت اجرا دارد؟

وقتی صحبت از توربین می‌کنیم، به عنوان نمونه توربین رولزرویس، ساختار اصلی این توربین در همه مدل‌های آن با هر توان و قدرتی مشابه است و در مدل‌های جدید تر فقط تعدادی از قطعات تفاوت دارند. بنابراین وقتی مجموعه ای مانند مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی توانایی فنی تحلیل و برنامه‌ریزی تعمیر رولزرویس را داشته باشد، براحتی می‌تواند این کار را برای مدل‌های مورد تعمیری خود در کارگاه مرکزی آغا جاری (۱۵۳۳ و ۱۵۳۴ و ۱۵۳۵) و در واحدهای نفت و گاز کشورهای دیگر نیز انجام دهد. باید اشاره کنم که در شرایط حاضر بسیاری از قطعات مورد نیاز تعمیر توربین‌ها از جمله رولزرویس را با استفاده از شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی تامین می‌کنیم. تجهیزات

بر آوردها. این واحد، متشکل از کارکنانی است که سابقه اجرایی و فنی بالایی دارند. اداره بر آوردها در حال حاضر، بانک اطلاعاتی را درست کرده که مشخصات تمامی تجهیزات فراورشی از جمله مخازن، مبدل‌ها، ایستگاه‌های تقویت فشار / تزریق گاز و حتی توربین‌ها و قطعات آنها را در اختیار دارد که از آن برای برون سپاری و پیمان‌سپاری کارها استفاده می‌شود. در واقع این واحد، هزینه انجام کارهای تعمیراتی را با استفاده از فهرست بهای وزارت نفت انجام می‌دهد که یک کار تخصصی صنعت نفت است و عمدتاً از سوی شرکت‌های مشاوره‌ای خصوصی انجام می‌شود. ما در این زمینه به شرکت‌های نفتی از جمله شرکت‌های بهره‌برداري تابعه مناطق نفت‌خیز و مدیریت‌های عملیاتی دیگر همانند تعمیر و تکمیل چاه‌ها، خدمات بر آورد کارهای تعمیراتی ارائه می‌کنیم. این کار در انجام مناقصات و تهیه شرح کار برای واگذاری تعمیرات به پیمانکاران از اهمیت بالایی برخوردار است. علاوه بر این موارد، واحد برنامه‌ریزی تعمیرات این مدیریت، بانک اطلاعاتی از تمامی تجهیزات موجود در مناطق نفت‌خیز جنوب تهیه و شرح کار همه آنها را با شماره اموال خاص خودش مشخص کرده که برای هر نوع کار تعمیراتی، شرح کار آن مشخص و آماده است. این شرح کار بر اساس آخرین تعمیرات اساسی و دستورعمل بازرسی فنی به روز رسانی می‌شود. براین اساس ما در حوزه خدمات فنی مهندسی در چهار بخش مهندسی تعمیرات، بازرسی فنی، مهندسی بر آوردها و برنامه‌ریزی تعمیرات آماده صدور خدمات فنی هستیم.

به بخش خدمات فنی و مهندسی بپردازیم؛ شامل چه حوزه‌هایی است و مدیریت این شرکت در این بخش، از چه توانمندی‌ها و قابلیت‌هایی برخوردار است؟ باید اشاره کنم که مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در زمینه فنی و مهندسی حرف‌هایی برای گفتن دارد که این خدمات عمدتاً از سوی دو بخش مهندسی تعمیرات و بازرسی فنی ارائه می‌شود. مهندسی تعمیرات، شامل مکانیک و ابزار دقیق است که به همراه بازرسی فنی، کارهای عملیاتی را پشتیبانی می‌کنند. به عنوان نمونه در تعمیرات اساسی ماشین آلات دوار و مخازن، این واحدها وظیفه رفع اشکال و تایید نهایی قطعات تعویضی را به عهده دارند و بدون تایید بازرسی فنی راه‌اندازی صورت نمی‌گیرد. به جرات می‌توانم بگویم که بازرسی فنی این مدیریت با ۱۵ سال سابقه فعالیت و با عنوان یک واحد مجزا، معتبرترین نیروهای فنی را در اختیار دارد که در ارتباط با ماشین آلات دوار در سطح وزارت نفت، حرف برای گفتن داشته و یک مرجع به حساب می‌آیند.

این دو واحد به شکل اختصاصی برای توربین‌ها، کمپرسورها و ماشین آلات دوار طراحی شده و برای هر فعالیتی دستورعمل‌های فنی تهیه کرده‌اند. به عنوان مثال، در جریان ساخت توربین داخلی به نام تپدا، خیلی از بحث‌های فنی و اشکالات آن با همکاری کارشناسان ما و معاونت خدمات مهندسی تعمیرات مناطق نفت‌خیز جنوب به سرانجام رسیده است. همچنین واحد دیگری داریم با عنوان واحد مهندسی



تا پایان سال تزریق ارز پتروشیمی‌ها به سامانه نیما به

12

میلیارد دلار می‌رسد



محصولات پتروشیمی در صدر لیست
درآمدهای صادراتی قرار گرفته‌اند

جهش دنباله‌دار پتروشیمی‌ها

مشعل | صنعت پتروشیمی امروز به یکی از مهم‌ترین ارکان اقتصادی و ارزآوری کشور تبدیل شده است که نه تنها می‌تواند جریان اقتصادی و تولیدی و اشتغال‌آوری را در مناطق مختلف کشور ایجاد کند، بلکه می‌تواند تحولی چشمگیر در جریان صادرات و تجارت بین‌المللی به راه بیندازد. امروز با وجود شرایط سخت اقتصادی و تحریم‌های همه‌جانبه صنعت نفت و تحریم‌های مستقیم صنعت پتروشیمی، شرکت‌های مختلف فعال در این عرصه توانسته‌اند سهم خود را در بازار منطقه و بازارهای جهانی حفظ کنند و توسعه دهند. صنعت پتروشیمی به سطحی از توانمندی رسیده که درآمد صادراتی خود را در همین دوران تحریم‌های سنگین به بیش از ۴۰ میلیارد دلار رسانده است.

صنعت پتروشیمی با وجود محدودیت‌ها و محرومیت‌های داخلی و تحریم و در حالی که شیوع کرونا بار مضاعفی را به جریان تولید و پروژه‌های مستمر ایجاد کرده بود، نگذاشته است سود داخلی خود و ارزآوری که کمک خوبی برای دولت است، کاهش یابد.

هر کدام از این چند مولفه، یعنی شرایط اقتصادی، تحریم‌ها و کرونای توانستند بسیاری از پروژه‌ها و برنامه‌های از پیش تعیین شده و یا تأمین مالی آنها را با مشکل مواجه کند و یا دست شرکت‌های پتروشیمی را از بازارها و مشتریان همیشگی کوتاه کند، اما پتروشیمی‌ها نه تنها در این میدان شکست نخوردند، بلکه توانستند بهترین عملکردها را داشته باشند و امروز انتظارها از این صنعت بیشتر و بیشتر شده است.

جهشی چشمگیر که دنباله‌دار است

بر اساس آخرین اعلام شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سال ۱۴۰۰ و با تکمیل طرح‌های جهش دوم پتروشیمی درآمد صنعت پتروشیمی به ۲۵ میلیارد دلار و در سال ۱۴۰۴ با برنامه‌ریزی‌های انجام شده و طرح‌های در دست اجرا به ۳۷ میلیارد دلار خواهد رسید.

اگر به روند روبه‌رشد پتروشیمی‌ها در چند دهه اخیر نگاهی بیندازیم، می‌بینیم که این شرکت‌ها از هر تغییر و محدودیتی یک راه برای خروج و بهتر شدن وضعیت در شرایط سخت پیدا کرده‌اند و جهشی را در جریان حرکت خود به راه انداخته‌اند.

این جهش و رشد شتابان با برنامه‌ریزی‌هایی که در جریان جهش سوم پیش‌بینی شده کماکان ادامه دارد و می‌توان امیدوار بود که پتروشیمی‌ها قرار است خبرهای خوش بیشتری را رقم بزنند. اینکه پتروشیمی‌ها در این شرایط سخت بتوانند تولید خود را از ۵۰ میلیون تن در سال، به ۱۰۰ میلیون تن برسانند، معنایی جز یک جهش بزرگ نیست و حالا تا تحقق این هدف فاصله اندکی باقی مانده است. افتتاح‌هایی که برای سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ پیش‌بینی شده‌اند این هدف را محقق می‌کنند و در همین زمان دولت سیزدهم برنامه‌های بیشتری برای اتفاقات جدید در این صنعت ارزآور دارد.

تأمین نیازهای اقتصادی کشور در حوزه ارز

به نظر می‌رسد با تأمین شدن زیرساخت‌های لازم برای توسعه صنعت پتروشیمی، این صنعت به تنهایی قادر است بسیاری از نیازهای اقتصادی کشور به‌ویژه در حوزه ارز را تأمین کند و یک‌تنه بار بخش قابل توجهی از نیازهای سامانه نیما را بر دوش بکشد.

در همین حال، احمد مهدوی ایه‌ری، دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی از رشد ۷۶ درصدی ارزآوری صنعت پتروشیمی در ۹ ماه امسال نسبت به پارسال خبر داده و اعلام کرده است که پتروشیمی‌ها در دوران سخت

تحریم بیش از ۴۰ میلیارد دلار درآمد صادراتی برای کشور ایجاد کرده‌اند و این روند رو به رشد با تمهیدات جدید افزایش خواهد داشت. او اعلام کرده است به زودی تولید این صنعت به ۹۳ میلیون تن ظرفیت اسمی می‌رسد.

پتروشیمی‌ها از ابتدای امسال تاکنون حدود ۴ میلیارد دلار نیاز داخل را تأمین و حدود یک میلیارد دلار کود آورده با قیمت تکلیفی به بخش کشاورزی عرضه کرده‌اند.

وی به ظرفیت بالای صنعت پتروشیمی برای توسعه و حمایت

پتروشیمی

از آن تأکید و اظهار کرد: از وزیر نفت قدردانی می‌کنم که نگاه مثبتی به توسعه این صنعت دارند و در این مدت این صنعت را حمایت کرده‌اند و می‌توانیم امیدوار باشیم که برنامه‌های پیش‌روی پتروشیمی محقق می‌شوند.

او افزود: ارزش تولیدات پتروشیمی ۲۱ میلیارد دلار است و اگر گازی که در بخش خانگی مصرف می‌شود به محصولات پتروشیمی تبدیل شود، سالانه ۱۷۰ میلیارد دلار ارزش دارد، بنابراین جامعه باید بداند که در حال استفاده از چه منابعی است و در مصرف آن صرفه‌جویی کند.

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی اظهار کرد: صنعت پتروشیمی در اوج سال‌های تحریم به‌طور میانگین سالانه حدود ۱۱ میلیارد دلار درآمد صادراتی داشته و ۵.۵ میلیارد دلار نیز صرفه‌جویی ارزی در واردات برای کشور ایجاد کرده است، امسال نیز صادرات محصولات پتروشیمی به حدود ۱۴ میلیارد دلار خواهد رسید.

مرتضی شاه میرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی اخیراً در گفت‌وگویی این موضوع را تأیید کرد و با اشاره به اینکه سال گذشته ۱۵ میلیارد دلار ارزش کل محصولات پتروشیمی بود و در مجموع ۹ میلیارد دلار صادرات داشتیم، اظهار کرد: صنایع پتروشیمی ابتدا نیاز داخل را تأمین و سپس مازاد تولیدات خود را صادر می‌کنند؛ ۳۰ میلیون تن صادرات محصولات پتروشیمی تا پایان امسال ۱۴ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور خواهد داشت.

همچنین جواد اوجی، وزیر نفت در روز صنعت پتروشیمی با اعلام اینکه تا پایان سال تزریق ارز پتروشیمی‌ها به سامانه نیما به ۱۲ میلیارد دلار می‌رسد، گفت: با این شرایط درآمدهای حاصل از صادرات پتروشیمی یک‌تنه به درآمدهای صادراتی نفت خام و میعانات گازی می‌زند. وی در ادامه با تأکید بر اینکه هیچ جایی بهتر از صنعت پتروشیمی برای سرمایه‌گذاری مناسب نیست، افزود: جلوگیری از خام‌فروشی راهی جز توسعه صنعت پتروشیمی ندارد.

افق صادرات محور ادامه دارد

بر اساس این گزارش در حال حاضر نزدیک به ۵۰ طرح فعال در صنعت پتروشیمی وجود دارد و طبق برنامه تا پایان ۱۴۰۴ به بهره‌برداری می‌رسند و ظرفیت تولید سالانه محصولات پتروشیمی را به ۱۳۵ میلیون تن می‌رسانند. در واقع در گام چهارم در مجموع ۴۷ پروژه جدید در سه بخش طرح‌های خوراک ترکیبی، طرح‌های تازه تولید پروپیلن و طرح‌های پیرشان تعریف و طبقه‌بندی شده است که با اجرای طرح‌های گام چهارم تا سال ۱۴۰۶، مجموع سرمایه‌گذاری جمعی در صنعت پتروشیمی به ۱۲۵ میلیارد دلار می‌رسد. نکته قابل توجه درباره پتروشیمی‌ها این است که نباید گذاشت قطاری که روی ریل توسعه افتاده منحرف یا دچار اختلال در حرکت شود.

هر کدام از این تلاش‌ها و نتایج به دست آمده در شرایطی سخت و بحرانی و تا تلاش شرکت‌هایی بوده که ادامه کار این صنعت را مهم می‌دانند و امروز هم باید ادامه حرکت کل صنعت را مورد نظر داشته باشند، نه تنها یک مجتمع و یک پروژه را! صنعت پتروشیمی حالا دیگر تبدیل به صنعتی شده که سرمایه‌گذاری در آن مطمئن، کم‌ریسک، سودآور و با آینده بلندمدت است و به همین دلیل در بسیاری از مطالعات اقتصادی صورت گرفته کمتر جایی به این اندازه مناسب سرمایه‌گذاری است.



برای نفوذ در پروژه کریدور گاز جنوبی وجود دارد که با بهره‌گیری از راهکارهای موجود نه تنها مجال ظهور بیشتر محدودیت‌های وضع شده از سوی دولت آمریکا را نخواهد داد بلکه این تدابیر می‌تواند به توسعه و ارتقای هرچه بیشتر صنعت بنیادین نفت و گاز بینجامد. از همین روی برگ برنده ایران، استفاده از ظرفیت ترانزیتی است که با از سرگیری سوآپ گاز، تحولات منطقه‌ای را وارد مرحله جدیدی کرده است.

عطش بازارهای منطقه‌ای برای بهره‌مندی از گاز ایران دور از ذهن نیست و زمینه‌ای را فراهم کرده است تا دولتمردان مجموعه نفت تمام تلاش خود را برای دستیابی به تولید حداکثری به کار گیرند. از دیگر سو، بازار گاز اروپا، یکی از مهم‌ترین و در عین حال جذاب‌ترین بازارهای بالقوه صادرات گاز طبیعی ایران است که نباید از آن غافل ماند؛ به همین دلیل علاوه بر سوآپ، گسترش سطح تعاملات با دو کشور مهم و تأثیرگذار در پروژه کریدور گاز جنوبی (ترکمستان و آذربایجان) می‌تواند مسیر توسعه تجارت گاز و حضور قدرتمند ایران در منطقه و جهان را هموارتر سازد.

فارغ از آنکه صادرات گاز از محل مازاد عرضه انجام می‌شود، راهکارهای بهینه‌سازی مصرف انرژی نیز، از جمله الزام‌هایی است که باید با تدوین قوانین، دستورعمل‌ها و مدیریت صحیح و کارآمد اجرایی شود تا از این رهگذار بتوان به بازارهای جهانی نفوذ پیدا کرد؛ در نتیجه اگر با این دید به تعاملات منطقه‌ای ایران با کشورهای همسایه بنگریم، پرباره نخواهد بود که همین موضوع، فعالیت این صنعت را به رادستخوش تغییراتی شگرف خواهد کرد.

خروج ترانس-کاسپین از گردونه رقابت

امروز صنعت نفت با وجود همه نامالیامات و کاستی‌ها اعمال محدودیت‌های کشورهای سلطه‌طلب، توانسته است با طرح راهکارها و اتخاذ تدابیر کارآمد و هوشمندانه در بازتاب توانمندی‌های صنعت نفت بسیار خوش بدرخشد. اگر به توافقات اخیر ایران و ترکمنستان در سطح کلان نگرسته شود، می‌توان نتیجه گرفت که دستاوردهای سوآپ گازی و احیای مجدد روابط میان کشورهای منطقه در آینده‌ای نه چندان دور می‌تواند پروژه خط لوله ترانس-کاسپین را از دور خارج کند، زیرا اکنون ترکمنستان با استفاده از شبکه گازی طبیعی ایران، مسیر جایگزینی برای انتقال گاز خود به نقاط دور افتاده دنیا فراهم کرده و دیگر نیاز مبرمی به احداث خط لوله ترانس-کاسپین نخواهد داشت.

ایده اولیه خط لوله زیر دریایی ترانس-کاسپین از سوی آمریکایی‌ها مطرح شد. این خط لوله با ظرفیتی معادل ۲۰ میلیارد مترمکعب قرار بود شبکه گاز ترکمنستان را از مسیر دریای خزر به آذربایجان و سپس اروپا وصل کند؛ با وجود این تکمیل این خط لوله به دلیل پرهزینه بودن و برخی مشکلات فنی و حقوقی، مطابق برنامه‌ریزی‌های انجام شده پیش نرفت و هم‌اکنون نیز وضعیت آن در هاله‌ای از ابهام به سر می‌برد. ترکمنستان که عنوان چهارمین دارنده ذخایر گازی دنیا را دارد، مسیر پرفراز و نشیبی برای رسیدن به پروژه کریدور جنوبی و راهیابی به بازار اروپا در پیش خواهد داشت که ایران با سیاستی که در پیش گرفته است، اطمینان خاطر لازم را برای این کشور فراهم کرده است. ضمن اینکه به نحوی هوشمندانه خط لوله ترانس-کاسپین را از گردونه رقابت خارج خواهد کرد. پروژه ترانس-کاسپین همانند دیگر طرح‌های انتقال گاز دریای خزر به اروپا در جهت کاهش نفوذ روسیه در بازار تجارت گاز اروپا و همچنین از میان برداشتن ایران و به تبع آن کمربند کردن نقش و جایگاه کشورمان در منطقه به شمار می‌رود.

تلاش‌های مجموعه وزارت نفت، شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی گاز ایران بهره‌مندی از ظرفیت ترانزیت کشورمان برای انتقال نفت و گاز به دیگر کشورهاست؛ به همین دلیل ایجاد دورنازهای از همکاری‌ها در خصوص سوآپ گاز اهمیت مبادله با ایران را دوچندان خواهد ساخت. بدون تردید سنگ‌اندازی دولت آمریکا در صنعت نفت و گاز ایران رویدادی تازه نیست، زیرا کشورمان همواره در سالیان متمادی با انواع نامالیامات منطقه‌ای و بین‌المللی روبه‌رو بوده است؛ به این ترتیب تغییر رویکرد ایران نسبت به کشورهای منطقه، نه تنها عرصه را برای جولان رقابت‌نگر خواهد کرد، بلکه نقطه عطفی در کارنامه صنعت نفت به شمار می‌آید و دستاوردی بزرگ و راهبردی به ارمغان خواهد آورد.

افزون بر کشورهای اروپای غربی، اغلب کشورهای منطقه از جمله جمهوری آذربایجان، ترکمنستان و غیره را نیز در کانون توجه قرار داده است. ضمن اینکه می‌توان در آینده‌ای نه چندان دور به افزایش منافع اقتصادی حاصل از این فعالیت نیز امیدوار بود.

سوآپ: کلید گشایش در بازار گاز

بانگاهی به روند دیپلماسی نفتی ایران در دولت سیزدهم می‌توان دریافت که دولتمردان صنعت نفت برای تصاحب و سهم‌خواهی از بازار منطقه‌ای همه اراده خود را به کار گرفته و هم‌اکنون شاهد حضور و مشارکت هرچه بیشتر صنعت نفت کشورمان در پهنه محدودیت‌های ناشی از تحریم هستیم. توافق سه‌جانبه اخیر گازی میان ایران، ترکمنستان و آذربایجان گواهی بر این مدعاست. مهم‌ترین و ارزنده‌ترین دستاورد این توافق سه‌جانبه، احیای مجدد روابط میان ایران و ترکمنستان است که با هوشمندی و درایت سیاستمداران دولت سیزدهم به بار نشست. ایران با این قرارداد به راحتی می‌تواند از ظرفیت‌های ترکمنستان و آذربایجان در زمینه تجارت گاز و تبدیل شدن به هاب انرژی منطقه بهره‌برداری کامل کند و از این منظر، فصل تازه‌ای در سیاست‌های گازی با جهان گشوده شود. این در حالی است که اخیراً جواد اوجی، وزیر نفت در دیدار با هیأت ترکمنستانی از زیرساخت‌های کافی ایران برای واردات و سوآپ روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب گاز با کشورهای همسایه خبر داده و بر عزم دولت سیزدهم و وزارت نفت برای توسعه روابط بین‌الملل با کشور ترکمنستان به ویژه در حوزه انرژی تأکید می‌کند.

اغلب کارشناسان حوزه انرژی بر این باورند که روش‌های متعدد و فراوانی

بدون تردید لزوم دستور کاری با چارچوب پایدار، رقابت‌پذیری و امنیت عرضه می‌تواند برای برون‌رفت از چالش موجود اهکشان باشد. به همین خاطر پروژه «کریدور گاز جنوبی» از نمونه پیشنهادهایی بود که سیاست امنیت انرژی اتحادیه اروپا به منظور تأمین گاز مورد نیاز خود از منطقه خزر و خاورمیانه با مشارکت سه کشور جمهوری آذربایجان، گرجستان و ترکیه طراحی و عملیاتی کرد. این چهارمین خط لوله واردات گاز اتحادیه اروپاست که سنگ‌بنای افزایش تنوع و امنیت انرژی اتحادیه را فراهم می‌کند. اشاره‌ای گذرا به مختصات جغرافیایی پروژه کریدور گاز جنوبی، اهداف اجرای این طرح را به روشنی نشان خواهد داد و از این رهگذر نگرانی اروپا از بابت تسلط سیاسی و اقتصادی روسیه بر منابع انرژی منطقه آسیای مرکزی و قفقاز کاملاً قابل دریافت است. کریدور گازی جنوبی (SGC) قرار است با هدف بهبود امنیت و تنوع تأمین انرژی اتحادیه اروپا گاز استخراج شده از میدان فراساحلی شاه‌دیز جمهوری آذربایجان را از طریق گرجستان و ترکیه به سایر کشورهای هدف اروپایی انتقال دهد. این خطوط لوله ۳ هزار و ۵۰۰ کیلومتری که تا ایتالیا امتداد دارد، با سرمایه‌ای افزون بر ۴۵ میلیارد دلار احداث شده و شامل سه خط لوله مجزاست: خط لوله قفقاز جنوبی (SCP)، خط لوله ترانس آناتولی (TANAP) و در نهایت خط لوله ترانس آدریاتیک (TAP) است. بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده در مرحله نخست، حجم گاز انتقالی به مقاصد مصرفی به وسیله خطوط لوله کریدور جنوبی به میزان ۱۶ میلیارد مترمکعب در سال خواهد بود که این حجم تا سال ۲۰۲۴ به ۲۴ میلیارد مترمکعب و تا سال ۲۰۲۶ به ۳۱ میلیارد مترمکعب افزایش خواهد یافت.

اواسط سال ۲۰۱۸ میلادی، عملیات اجرایی پروژه ترانس آناتولی به اتمام رسید و گاز مورد نیاز ترکیه از این خط لوله تحویل داده شد و خط لوله ترانس آدریاتیک هم که آخرین مرحله از پروژه کریدور گاز جنوبی است، با وجود گذشت چهار سال از آغاز کار ساخت آن، اواخر آبان‌ماه سال گذشته وارد مرحله تجاری شد. این خط لوله که شرکت‌های اس‌نام و بی‌بی‌سی سهامداران آن هستند، ۸۷۸ کیلومتر طول و ظرفیت انتقال سالانه ۱۰ میلیارد مترمکعب گاز را دارد که هم‌اکنون آماده ارائه ظرفیت خود است. این نخستین بار است که گاز آذربایجان مقصدی فراتر از ترکیه دارد و سبب افزایش تنوع بخشی به منابع انرژی اتحادیه اروپا می‌شود.

اتخاذ یک سیاست منفعلانه

اجرای پروژه کریدور جنوبی هر چند به مذاق روس‌ها خوش نیامد، اما شرایطی را فراهم کرد تا کشورهای اروپایی بتوانند در بلندمدت، بخش قابل توجهی از گاز مورد نیاز خود را از این مسیر تأمین کنند و نگرانی‌ها از باب تسلط اقتصادی، امنیتی و سیاسی روسیه بر منطقه قفقاز و آسیای میانه را از بین ببرند. ایران به عنوان دومین دارنده ذخایر متعارف گاز طبیعی در جهان، هرچند می‌توانست با استفاده از هرمان انرژی، سطح نفوذ و تأثیرگذاری خود را در روند اجرای این پروژه افزایش دهد، اما بدون تردید به کارگیری سیاست‌های منفعلانه دولت گذشته و بدون تردید نبود دیپلماسی و تعامل سازنده در حوزه انرژی، در سایه تحریم‌های سنگین یک‌جانبه و چندجانبه خود را بیشتر عیان ساخت و فرصت هرگونه حضور و بفا‌ی نقش راهبردی در بازار گاز منطقه‌ای را به روی ایران بست.

کریدور گازی جنوبی به اذعان اغلب آگاهان حوزه انرژی، یکی از پیچیده‌ترین و در عین حال با اهمیت‌ترین تعهدات صنعت نفت و گاز جهان به شمار می‌آید. این طرح با مشارکت ۱۱ شرکت برتر حوزه انرژی و همچنین به کارگیری بیش از ۳۰ هزار نفر نیروی کار شاغل، به عنوان یکی از راهبردی‌ترین پروژه‌ها در انتقال کسب و کار بازار انرژی به سمت حوزه گاز شناخته شده است. این پروژه همچنین تأثیر ملموسی بر محیط‌زیست و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از زغال‌سنگ و نفت خام دارد؛ به گونه‌ای که بهره‌گیری از «مکانیسم توسعه پاک» (CDM) اهم اهداف برنامه‌ریزی شده برای اجرای پروژه یادشده است و کشورهای اروپایی با بهره‌مندی از منبع گاز خطوط لوله کریدور جنوبی می‌توانند تا حد قابل قبولی سهم خود را از انتشار گازهای گلخانه‌ای به حداقل ممکن برسانند.

آنچه مسلم است، اهمیت ژئوپولیتیک پروژه عظیم کریدور گازی است که



بررسی راه‌های حضور ایران در خط لوله کریدور گاز جنوبی

فرصت آفرینی

بزرگان صنعت

کلاه سفید

در تجارت انرژی

مشعل | گسترش روزافزون

بهره‌مندی از نعمت گاز طبیعی در بخش‌های صنعتی و نیروگاهی کشورهای اروپایی در یک دهه اخیر، لزوم توجه جدی به این منبع انرژی را بیش از هر زمان دیگر توجیه‌پذیر کرده است. در این میان روسیه از معدود کشورهایی است که از فرصت موجود نهایت استفاده را کرده و با اقدام‌های خود در سال‌های گذشته توانسته است موجبات وابستگی بسیاری از کشورهای به‌ویژه کشورهای اروپایی را به بازار گاز خود فراهم کند؛ این در حالی است که بازار اروپا این قدرت انحصاری روسیه را بر نمی‌تابد و به شدت تشنه واردات گاز از مسیرهای جایگزین است تا افزون بر کاهش وابستگی به روسیه و تأمین پایدار گاز اروپا، بتواند به نوعی امنیت انرژی را نیز در آینده بیمه کند. بنا بر گزارش‌های مراکز معتبر انرژی جهان، قاره سبز با معضل کاهش تولید داخلی به دلیل افت فشار میادین گازی روبه‌رو است که این مسئله نیز به نوبه خود نگرانی‌ها را دوچندان کرده است و چاره‌اندیشی برای عبور از بحران پیش آمده را ضروری می‌نماید.

مدیریت شبکه در ۲۷ درصد از پهنه سرزمینی ایران

وسیع ترین منطقه عملیاتی

انتقال گاز

در آمادگی کامل است

مشعل گاز استخراج شده از جنوب کشور، سواحل و جزایر خلیج فارس و انتقال آن به مبادی مصرف، مقوله‌ای بسیار حایز اهمیت و راهبردی است که بخشی از این مأموریت خطیر را منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران در استان‌های هرمزگان، کرمان، سیستان و بلوچستان و بخش‌هایی از استان یزد به عهده دارد. این منطقه با مساحت حدود ۴۳۳ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع معادل ۲۷ درصد از پهنه سرزمینی کشور، وسیع‌ترین منطقه عملیاتی انتقال گاز محسوب می‌شود و با بیش از ۳ هزار و ۶۰۰ کیلومتر خطوط لوله فشار قوی و ۱۸۵۰ متر خط لوله در زیر دریا، همچنین ۳ ایستگاه تقویت فشار گاز و ۷ مرکز بهره‌برداری خطوط لوله گاز در حال فعالیت است. در ادامه گفت‌وگو با علیرضا عربلو کرامه، مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران را درباره فعالیت‌های کارکنان این منطقه می‌خوانیم.

«در باره پیشینه کاری خود توضیح می‌دهید؟

متولد ۱۳۴۹ در شهرستان میانه استان آذربایجان شرقی و دارای مدرک کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات و کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی هستم.

از سال ۷۴ وارد مجموعه وزارت نفت در امور خطوط لوله شمال و شمال غرب (منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران) با سمت‌های تکنیسین نشت‌یابی، بازرس ارشد ایمنی، مهندس ارشد بازرسی فنی شدم، همچنین نظارت بر احداث چندین ایستگاه تقویت فشار گاز در توسعه و گسترش شبکه خطوط لوله گاز در مناطق شمال و شمال غرب کشور را عهده‌دار بوده‌ام.

از سال ۹۱ به عنوان رئیس امور بازرسی فنی منطقه ۸ عملیات انتقال گاز ایران و از سال ۹۸ نیز به عنوان مدیر منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران مشغول به فعالیت در صنعت گاز هستم.

«سال گذشته در مجموع چند میلیارد مترمکعب گاز از منطقه منتقل شده است؟ لطفاً گزارشی از حجم نشت‌یابی و پیگیری نیز ارائه کنید.

سال گذشته در مجموع ۱۸ میلیارد و ۳۳۴ میلیون مترمکعب گاز از منطقه انتقال داده شده است.

مجموع حجم انتقال گاز منطقه در سال ۹۸ مقدار ۱۶ میلیارد و ۲۸۰ میلیون

مترمکعب) بوده و در سال ۹۹ به میزان ۱۲/۶۲ درصد افزایش داشته است.

حجم انتقال گاز منطقه در ۹ ماه امسال رقم ۱۵ میلیارد و ۹۸ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به مدت مشابه در سال قبل ۱۲/۳۳ درصد افزایش داشته است.

سال گذشته در بیش از ۳ هزار و ۴۴ کیلومتر از خطوط لوله نشت‌یابی صورت گرفته که منجر به شناسایی هزار و ۹۱۹ مورد نشتی و همچنین در سال جاری بیش از ۲ هزار و ۸۰۸ کیلومتر خطوط لوله نشت‌یابی انجام شد که موفق به شناسایی ۳ هزار و ۳۴۱ مورد نشتی شده‌ایم که در مقایسه با ۹ ماه امسال نسبت به مدت مشابه در سال قبل آمار کاهشی داشته‌ایم و پیگیری خطوط لوله منطقه در ۹ ماه امسال هزار و ۶۹ کیلومتر اما سال گذشته هزار و ۶۱۲ کیلومتر بوده است.

«آیا در ۹ ماه امسال خطوط لوله جدید و تاسیسات تقویت فشار گاز (واحد پدک) به منطقه تحویل شده است؟

خطوط لوله‌ای که در سال جدید به بهره‌برداری رسیده شامل ۱۰ اینچ قلعه گنج، ۳۰ اینچ هنگام، ۱۰ اینچ زرد و ۶ اینچ وکیل آباد است. خطوط و ایستگاه‌های کنترل فشار نیز تا پایان سال جاری به بهره‌برداری خواهند رسید که شامل: ایستگاه‌های کنترل فشار کیلومترهای ۳۷۰ و ۴۲۸ خط هفتم سراسری و نیز خطوط لوله ۶۰ اینچ کرمان، اینترکانکشن ۲۰ اینچ خروجی پالایشگاه سرخون به نیروگاه خلیج فارس، ۳۶ اینچ زاهدان/دوراهی دشتک، ۲۴ اینچ دوراهی دشتک/زابل است.





انواع کارت‌ها و بوردهای الکترونیکی دقیق، اقلام برقی صنعتی، قطعات مکانیکی، برقی و ابزار دقیقی توربو کمپرسورها و... با شیوه‌های مختلف بهتر از نمونه اصلی و خارجی داخلی سازی شده و با مرغوبیت بیشتر و قیمت تمام شده کمتر، مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گرفته است.

❖ چه اقدام‌های کلانی همسو با سیاست‌های مسئولیت اجتماعی در منطقه انجام شده است؟
با توجه به ملموریت شرکت انتقال گاز ایران که انتقال پاک، ایمن، پایدار و بهرور گاز طبیعی است و همچنین فرهنگ سازمانی ارزش‌های اخلاقی متعالی در این مجموعه که کار خود را خدمت و جهاد به مردم و توسعه و آبادانی کشور می‌داند، کارکنان منطقه نیز بر اساس همین احساس مسئولیت در جهت کمک رسانی به جوامع پیرامون و به ویژه در مواقع بروز بحران از جمله بحران زلزله و سیل اخیر در کنار مردم روستاهای همجوار در جهت رفع مشکلات به وجود آمده همکاری کرده‌اند که از این جمله می‌توان به موارد زیر اشاره داشت:
۱- بازگشایی محور جاده بندرعباس/حاجی آباد محدوده شهرستان فین با همکاری منطقه با اعزام ماشین‌آلات ساختمانی در شب وقوع زلزله
۲- اعزام ماشین‌آلات ساختمانی جهت امداد رسانی به روستای همجوار منطقه در سیل اخیر استان هرمزگان (روستای فتح الجلیل)
۳- اعزام خودرو کفی لی‌هادر جهت امداد رسانی و توزیع بسته‌های کمک معیشتی در شهرستان میناب پس از وقوع سیل اخیر
۴- مرمت کرده خاکی و ایجاد سبیل بند روستای ده پشت جزیره قشم
۵- حضور و همکاری کارکنان واحد ICT منطقه در راهاندازی سیستم‌های جایگاه سوخت استان هرمزگان پس از اختلال پیش آمده اخیر
۶- مشارکت و همکاری با استانداری استان هرمزگان در برگزاری انجمن‌های ریاست جمهوری با معرفی کارکنان واحد ICT و در اختیار گذاشتن خودرو جهت برگزاری انجمن‌های روستاهای همجوار منطقه
همچنین کارکنان این منطقه با تشکیل گروه خیریه دست‌های آسمانی به صورت خودجوش و در امر جهادی، قدم‌های نتیجه‌بخشی را در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی برداشته‌اند که به بعضی از آنها اشاره می‌شود:

- 🕒 تهیه کولر گازی از محل کمک‌های گروه خیریه دست‌های آسمانی و نصب در مسجد در مسیر خط لوله هفتم سراسری
- 🕒 برگزاری مسابقه ساخت کاردستی با مواد بازیافتی برای فرزندان کارکنان با هدف فرهنگ‌سازی مصرف بهینه و استفاده از مواد بازیافتی
- 🕒 مشارکت کارکنان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران در اهدای خون به نیازمندان

❖ راهاندازی ایستگاه مخابراتی خط هفتم سراسری چه تاثیری بر ارتباطات منطقه دارد؟
ارتباطات فیبر نوری خط هفتم سراسری شامل ۳۴ ایستگاه مخابراتی به طول ۷۰۰ کیلومتر در امتداد خط لوله ۵۶ اینچ است که امکان تأمین پوشش ارتباطات بیسیم (VHF)، تلفن و اسکادای این خط را فراهم می‌کند. همچنین امکان برقراری ارتباط شبکه داخلی و تلفنی یاردهای ایرانشهر، زاهدان، کهنوج و چلبهار از طریق این خط میسر می‌شود. با راهاندازی سیستم‌های مخابرات و تلفنی این خط، امکان مدیریت مصارف صنعتی و خانگی از طریق سیستم‌های اسکادا فراهم می‌شود.

❖ در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده بیان بفرمایید
از تلاش‌های همکاران در منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران تشکر می‌کنم که با وجود شیوع ویروس کرونا و بحران‌های زلزله و سیل با تمام توان در جهت تعالی سازمان و خدمت به مردم و صنعت کشور فعالیت کردند؛ امیدوارم بتوانم در جهت پیشبرد اهداف منطقه و رفع کاستی‌ها قدمی برداشته باشم.

است که برای آمادگی گازرسانی در فصل سرد سال انجام شده است.
❖ آیا علاوه بر تعمیرات اساسی امسال، برنامه مهم و کلان تعمیراتی در برنامه دارید؟
حفاری و نصب طوقه تقویتی کامپوزیت ۲ شاخه لوله در section ۴ خط لوله هفتم سراسری بر اساس نتایج پیگیری هوشمند، در حال اجراست.

❖ با توجه به تداوم شیوع کرونا، چه اقدام‌هایی برای مدیریت فعالیت‌های عملیاتی تعریف شده است؟ واکسیناسیون کارکنان منطقه در چه مرحله‌ای قرار دارد؟
رعایت سه اصل مهم فاصله‌گذاری اجتماعی، استفاده از ماسک و انجام واکسیناسیون، از بدیهی‌ترین عوامل پیشگیری از شیوع ویروس کرونا در بین همه کارکنان تحت پایش و رعایت است، همچنین سروغذ به صورت سفری، استفاده از مواد ضد عفونی از سوی همکاران هنگام ورود به اداره، توزیع ماسک و مواد ضد عفونی و تب‌سنجی و پالس اکسیمتری در بین کارکنان، از اقدام‌های این منطقه بوده است و نیز در خصوص مرخصی‌های ارفاقی کرونا از ابتدای سال جاری تا پایان مهرماه شامل: کارکنان رسمی هزار و ۳۸۳ روز، کارکنان قرارداد مدت موقت ۵۲۶ روز، کارکنان ارکان ثالث هزار و ۷۶۶ روز بوده است.

❖ تاکنون اقدام‌های متنوعی در حوزه بومی سازی تجهیزات منطقه انجام شده است. لطفاً گزارشی از مهم‌ترین اقدام‌های منطقه در این حوزه ارائه کنید؟

در خصوص مبحث خودکفایی که نتیجه آن صرفه‌جویی‌های ارزی و ریالی است، منطقه اقدام‌های مفید و قابل توجهی انجام داده و از طرق مختلف از جمله انجام مهندسی معکوس، بومی‌سازی، جایگزینی و تولید قطعات و تجهیزات توسط کارشناسان مجرب و متعدد منطقه و شرکت‌های دانش بنیان و توانمند داخلی توانسته است از وابستگی به دور باشد. قطعاتی از جمله انواع فیلترهای مصرفی برای هوا، روغن و درای گس سیل، ساخت



❖ با توجه به توسعه زیرساخت‌های کلان گازرسانی به ویژه در استان‌های سیستان و بلوچستان و کرمان، چه چشم‌اندازی برای پیشرفت منطقه ترسیم شده است؟
برنامه توسعه و گسترش خطوط لوله انتقال گاز فشار قوی در جنوب شرقی کشور با ۵ پروژه بزرگ از سال‌های ۹۷ و ۹۸ آغاز شده است که شامل احداث دو مرکز بهره‌برداری خطوط لوله در شهرهای زاهدان و ایرانشهر و نیز احداث شبکه انتقال با ظرفیت بالا (خطوط ۵۶ اینچ چلبهار، ۱۳۶ اینچ زاهدان و تشعبلات مربوطه) به طول ۷۷۲ کیلومتر است. این پروژه‌ها از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در حال اجراست که پیشرفت این پروژه‌ها به این شرح است:
خط انتقال گاز زاهدان دوراهی دشتک/زابل با ۹۱ درصد، خط ۵۶ اینچ انتقال گاز ایرانشهر پالیزان/خاش/میرجاوه با ۹۰ درصد، خط انتقال گاز ایرانشهر/چلبهار با ۸۲ درصد، خط انتقال گاز ۱۳۰ اینچ انتهای خط هفتم سراسری با ۷۰ درصد، مرکز بهره‌برداری خطوط لوله زاهدان با ۹۰ درصد و مرکز بهره‌برداری خطوط لوله ایرانشهر با ۶۰ درصد پیشرفت در آینده نزدیک به بهره‌برداری خواهند رسید که با بهره‌برداری از این شبکه عظیم انتقال، گازرسانی به فولاد مکران و صنایع پتروشیمی، شهرک صنعتی و منطقه ویژه اقتصادی رامشمار، گازرسانی به یک نیروگاه برق در حال ساخت و صنایع طرح‌های آتی، شهر خلس و صنایع محدوده آن از جمله کارخانه سیمان خاش و شهرک صنعتی خاش، شهر چلبهار و نیروگاه چلبهار، شهر کنارک و نیروگاه کنارک و مناطق حومه آن، شهر زابل و شهرها و روستاهای منطقه سیستان در دستور کار این منطقه است. ایستگاه تقویت فشار شماره دو خط هفتم سراسری (کیلومتر ۳۲۹) در دستور کار شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برای تکمیل است، همچنین ایستگاه تقویت فشار حاجی آباد روی خط ۱۱ در نظر گرفته شده و برنامه توسعه و گسترش خطوط لوله انتقال گاز فشار قوی در استان کرمان شامل: ۳۰ اینچ فولاد زرد، گازرسانی به صنایع زرد، ۱۶ اینچ نیروگاه زرد گازرسانی به صنایع زرد، ۵۶ اینچ خط یازدهم گازرسانی به صنایع کرمان، ۳۰ اینچ پاریز کرمان گازرسانی به صنایع کرمان، ۱۶ اینچ محی‌آباد کمربند تقویتی لولپ کرمان، ۱۰ اینچ هنجا الدرب بهشت گازرسانی به شهر درب بهشت است.

❖ همسو با توسعه زیرساخت‌ها، آیا اقدام‌های همزمان در حوزه‌های نیروی انسانی و زیرساخت‌های فنی و کالایی منطقه نیز در دستور کار قرار دارد؟

❖ علاوه بر تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده، اقدام‌های دیگری برای آمادگی گازرسانی در فصل سرد سال اجرایی شده است؟
تعمیرات اساسی از ۲۱ فوروردین ماه ۱۴۰۰ آغاز و بر اساس برنامه زمان‌بندی شده، ۲۹ اسفندماه ۱۴۰۰ به پایان خواهد رسید و در حال حاضر ۷۴ درصد پیشرفت داشته و همچنین ۶۴ فعالیت تعریف شده است.

❖ علاوه بر تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده، اقدام‌های دیگری برای آمادگی گازرسانی در فصل سرد سال اجرایی شده است؟
تعمیرات خط لوله ۱۲ اینچ قشم/بندرعباس زیر دریا در محدوده بندر پل که در نوروز ۱۴۰۰ و با همت و تلاش همکاران انجام شد، همچنین رفع نشتی‌های منتج از نشت‌یابی‌های صورت گرفته در خطوط لوله و تالسیسات از جمله رفع نشتی گاز بلودان‌ها، پاسی شیرهای اندازه‌گیری استفاده از روش‌های نوین تعمیرات بدون نیاز به تخلیه گاز، از اقدام‌هایی

گزارش «مشعل» از ارائه خدمات مسئولیت اجتماعی پالایشگاه لاوان به بومیان این جزیره

جمع‌های پالایشگاه

سمیه راهیما | مسئولیت اجتماعی، جزء جدایی‌ناپذیر فعالیت‌های صنعت نفت به شمار می‌رود. هر کدام از زیر مجموعه‌های وزارت نفت به تناسب منطقه‌ای که در آن فعالیت دارند، خدماتی به بومیان ارائه می‌کنند. مناطقی هستند که به دلیل وسعت کم و محصور بودن در آب، از بسیاری امکانات محرومند و شرکت‌های نفتی بر خود واجب می‌دانند تا شرایط زندگی بهتری را برای مردمان آنجا فراهم کنند. یکی از این شرکت‌ها، پالایشگاه نفت لاوان است که به موازات فعالیت اصلی خود، خدمات گسترده‌ای را از جمله احداث اسکله شهید قاسم سلیمانی، بازسازی مقبره شهیدای گمنام، بازسازی مدارس، بازسازی آسفالت‌های معابر دهکده لاوان، تجهیز درمانگاه لاوان، ارائه بسته‌های لوازم التحریر به دانش آموزان این منطقه در دومر حله، همکاری با سپاه پاسداران در تکمیل ۱۰ واحد مجتمع مسکونی باهدف محرومیت‌زدایی و در اختیار قراردادن آن به بومیان، آبرسانی رایگان ماهانه ۳ هزار و ۳۰۰ متر مکعب و پر کردن سیلندرهای گاز آنها به صورت رایگان ارائه می‌کند. در ادامه گزارشی از روند اقدامات انجام شده در این خصوص می‌خوانید:

علی (ع) اهدا و بازسازی حسینیه نیز انجام شد. در ساخت پایگاه بسیج نیز برای مباحث امنیتی و فرهنگی پیش قدم شده است.» او ادامه می‌دهد: «پالایشگاه لاوان در زمینه فرهنگی نیز حضور داشته و در مجتمع اقامتی - تفریحی آن، روزهای جمعه به روی بومیان جزیره باز است و از آن به جمع‌های پالایشگاه یاد می‌کنند.»

اشتغالزایی ۳۲۰ نفر از بومیان

در ادامه با مهدی زهره‌وند، رئیس کمیته مسئولیت اجتماعی شرکت پالایش نفت لاوان هم صحبت می‌شوم. او در تکمیل مباحث مطرح شده از سوی رئیس شورای جزیره لاوان با اشاره به تجهیز درمانگاه این منطقه می‌گوید: «این درمانگاه زیر نظر مرکز بهداشت بندر لنگه است؛ اما به این دلیل که دو شرکت بزرگ نفتی (شرکت نفت فلات قاره و پالایشگاه لاوان) در آن فعالیت دارند، تامین پزشک و لوازم‌ماینحتاج آن به عهده این شرکت‌هاست. این درمانگاه برای ۱۴ روز پزشک داشت که بازنشسته شد و در ادامه با هزینه پالایشگاه، یک پزشک در این درمانگاه مشغول به کار شده، ضمن اینکه تجهیزاتی آن را هم تامین کرده‌ایم» به گفته او، «در زمینه آموزش و پرورش، علاوه بر یک‌های لوازم‌التحریر که به تمام دانش آموزان در دومر حله اهدا می‌شود، بازسازی مجتمع شهیدرئیس‌زاده رانیز در دستور کار داریم. توزیع هر ۲-۳ ماه یکبار بسته‌های معیشتی برای مردمان فقیر نیز از برنامه‌های این پالایشگاه است.» زهره‌وند، با اشاره به برگزاری کلاس‌های آموزشی با همکاری بسیج برای بانوان ادامه می‌دهد: «طرح‌اوقات فراغت رانیز بافرزندان این منطقه در ایام تابستان گذاشته‌ایم و برای آنها لوازم ورزشی تهیه کرده‌ایم، ضمن آنکه به منظور تامین امنیت منطقه نیز با نهادهای نظامی همکاری داشته‌ایم.» دبیر کمیته مسئولیت اجتماعی پالایشگاه لاوان می‌گوید: «دهکده لاوان، برای جمع‌آوری پسماندهای خود ماشین حمل زباله ندارد، از این رو ماشین حمل زباله پالایشگاه را در اختیارشان قرار داده‌ایم تا به همراه ۶ نفر از افرادی که شورای شهر لاوان جذب کرده، زباله‌ها از سطح دهکده جمع‌آوری و به گود زباله فرستاده شود.» زهره‌وند با اشاره به اشتغالزایی ۳۲۰ نفر از مردان این منطقه در پالایشگاه، ادامه می‌دهد: «نزدیک به ۲۵ نفر رانیز در پالایشگاه جذب خواهیم کرد. با سپاه نیروی دریایی برای محرومیت‌زدایی این منطقه در ساخت ۱۰ واحد مسکونی همکاری خواهیم داشت و تمامی تجهیزات و ماشین‌آلات را پالایشگاه در اختیارشان می‌گذارد.» او در پایان خاطرنشان می‌کند: «در زمینه محیط زیست نیز توافق‌نامه‌هایی با اداره محیط زیست بسته شده و برگزاری مراسم هوای پاک به عهده پالایشگاه در استان هرمزگان است.»

سوار و پیاده شدن نیز مشکلی نداریم. همچنین این اسکله، مکانی برای تفریح خانواده‌هاست و عصرها به اینجا می‌آیند.»

بازگشت امید به زندگی

به سمت مقبره شهیدای گمنام این منطقه می‌روم که پالایشگاه لاوان، بازسازی و ساخت سازه آن را به عهده گرفته و علاوه بر آن برای بهتر شدن شرایط حال بومیان منطقه و ایجاد مرکز تفریحی، اقدام به ساخت آلاچیق‌هایی کرده که زمین آنجا چمن خواهد شد و بومیان آن به همراه خانواده‌های خود می‌توانند از امکانات آن بهره‌مند شوند. در یکی از این آلاچیق‌ها، پسری تنها نشسته و باهنگز فری به آهنگ مورد علاقه اش گوش می‌کند. اسمش را که می‌پرسم، می‌گوید: «احمد سالمی هستم و ۱۸ سال سن دارم. بیشتر تفریح جوانان لاوان در این آلاچیق‌هاست. این فضا باعث ایجاد روحیه در ما می‌شود؛ زیرا در گذشته این فضا نبوده و با ایجاد آن امید به زندگی مان بازگشته است.»

تامین روزانه بیش از ۳ هزار متر مکعب آب آشامیدنی

بر اساس آخرین سرشماری کشوری، جزیره لاوان ۱۲۸۰ نفر جمعیت دارد و حدود ۳۰۰ خانوار در آن زندگی می‌کنند. این جزیره همانند دیگر مناطق و شهرهای نیزشورای شهر دارد که رسیدگی به امور مردمان این منطقه از وظایف آن محسوب می‌شود. علی احمدی، رئیس شورای جزیره لاوان است که روزانه به امور منطقه رسیدگی می‌کند. او می‌گوید: «شرکت پالایش نفت لاوان، روزانه ۳ هزار و ۳۰۰ متر مکعب آب آشامیدنی مردم این جزیره را تامین می‌کند، ضمن آنکه در زمینه عمرانی، این اسکله را برای راحتی شرایط مردم این منطقه احداث کرده است. در گذشته مردم آرزوی سوار شدن بر یک قایق را داشتند و اکنون کاربری این اسکله به صورت باربری و تفریحی است. بازسازی حرم شهیدای گمنام رانیز این پالایشگاه انجام داده، ضمن آنکه در کنار آن محل تفریحی ۱۰۰ آلاچیق ایجاد کرده که در آینده نزدیک، به صورت پارک می‌توان از آن استفاده کرد.»

احمدی با بیان اینکه پالایشگاه لاوان در آسفالت معابر و روشنایی پارک دهکده نیز همکاری داشته است، ادامه می‌دهد: «قبلا از سال‌های ورزشی در جزیره لاوان استفاده نمی‌شد و این پالایشگاه برای استفاده از این سالن‌های ورزشی ۱۲ دستگاه کولر تهیه و نصب کرده و برق و روشنایی زمین چمن نیز از سوی این پالایشگاه وصل شده است، ضمن آنکه ۸ دستگاه کولر نیز برای مسجد امام



در جزیره لاوان، مروارید پنهان در خلیج فارس قدم می‌زنم. برخی قسمت‌های آن، بافت قدیمی خود را حفظ کرده و برخی قسمت‌ها بازسازی شده‌اند. یکی از آنها اسکله این منطقه است که در گذشته، مردمان آن بسختی سوار قایق می‌شدند و برای ماهیگیری و ترخیص بار مشکل داشتند. برخی زنان این منطقه نیز به دلیل نامناسب بودن شرایط سوار و پیاده شدن، از قایق استفاده نمی‌کردند؛ اما از زمانی که اسکله از سوی پالایشگاه نفت لاوان احداث شد و قایق پهلوی گرفت، دیگر این مشکل برطرف شده و کالاهای نیز با راحتی جابه‌جا می‌شود. با ناخدای این جزیره هم صحبت می‌شوم، به نظر می‌آید که نزدیک به ۶۰ سال سن داشته باشد؛ اما وقتی سن او را می‌پرسم، می‌گوید که دهه ۴۰ زندگی خود را سپری می‌کند. اسم او «سگرو پووس» است و پیشه اجدادی خود را ادامه داده است. می‌گوید: «قبلا برای بازگیری مشکلاتی داشتیم؛ اما با احداث اسکله از سوی پالایشگاه لاوان این مشکل حل شده و برای



نگاهی به نقش کاربردی پژوهشگاه صنعت

نفت در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی

از بخاری کم مصرف تا بهبود عملکرد تجهیزات غول‌پیکر

مشعل | بهینه‌سازی مصرف

انرژی، یکی از اصلی‌ترین موضوع‌های صنایع مختلف و بخش‌های دیگر مرتبط با زندگی شهروندان به خصوص در شهرهای بزرگ بوده است. در این سال‌ها تلاش شده است ضمن اصلاح الگوی مصرف در همه سطوح، مدیریت بهینه‌سازی مصرف انرژی به رویکردی ملی و بین‌المللی تبدیل شود. زیرا این حوزه جزو مواردی است که منافع حاصل از آن بر کشورهای دیگر نیز تأثیر می‌گذارد. مدیریت بهینه‌سازی مصرف انرژی از چند زاویه اقتصادی قابل بررسی است، اما در این حوزه موضوع میزان مصرف و عدالت دسترسی و مسائل محیط زیستی هم از اهمیت زیادی برخوردار است. در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی فارغ از موضوع کاهش مصرف و صرفه‌های اقتصادی، جنبه‌های مختلف فواید زیست محیطی و پژوهش‌های کاربردی نیز شروع شده و مورد استقبال است. بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان و پژوهشگاه‌ها موضوع‌های مرتبط با بهینه‌سازی مصرف انرژی را از سال‌ها قبل در دستور کار قرار داده‌اند چراکه می‌دانند آینده شرکت‌های بزرگ اقتصادی با این موضوع‌ها دست به گریبان خواهد بود.

توجه و حرکت شرکت‌های مرتبط با انرژی و صنایع بزرگ به سمت سرمایه‌گذاری در بخش بهینه‌سازی مصرف انرژی، یکی از رخداد‌های مهم در حداقل یک دهه اخیر است. شرکت‌های بزرگ صنایع نفت و گاز و فولاد و ... هدف گذاری کلانی را برای کاهش مصارف خود و به حداقل رساندن هزینه بخش‌های مصرف خانگی و صنعتی پیش‌بینی کرده‌اند چراکه به این نتیجه رسیده‌اند که این سرمایه‌گذاری در بلندمدت برای آنها سودآور خواهد بود.

بهینه‌سازی مصرف انرژی از پژوهشگاه صنعت نفت

یکی از مراکز تأثیرگذار و فعال در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی در صنعت نفت، پژوهشگاه صنعت نفت است. این مجموعه علاوه بر تلاش برای بهینه‌سازی و اصلاح الگوی مصرف انرژی در داخل این مجموعه، همکاری موثری با شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت داشته است. این مجموعه به منظور اجرای ماده ۱۷ قانون هوای پاک اقدام‌هایی را انجام داده که منجر به اخذ گواهینامه استاندارد ملی ایران (۱-۱۶۰۰۰-INSO) شده است. این گواهینامه استاندارد معاینه فنی موتورخانه‌ها با هدف بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش انتشار آلاینده‌های هواست که شامل دستورعمل بازرسی دوره‌ای و بهینه‌سازی مصرف انرژی، الزام‌های ایمنی و تعیین حدود مجاز انتشار آلاینده‌ها می‌شود و از سوی سازمان ملی استاندارد تهیه و تدوین شده است. پژوهشگاه صنعت نفت همچنین یک گروه پژوهش و بهینه‌سازی انرژی دارد که به شکل مجزا روی موضوع‌های این حوزه فعالیت دارد. موضوع‌هایی همچون مدیریت بخار، ممیزی انرژی، استقرار سیستم مدیریت انرژی، انترگراسیون حرارتی فرآیندها، مدیریت کربن، مدیریت آب و پساب، مدیریت فلرینگ، توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و دستیابی به دانش فنی و تکنولوژی‌های جدید بهینه‌سازی در این گروه پژوهشی مورد بررسی هستند و پروژه‌هایی در این زمینه تعریف شده است. پژوهشگاه صنعت نفت پروژه‌های مختلفی را در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی تاکنون اجرایی کرده است. از تولید بخاری‌های با بازده پایین و صرفه‌جویی ۳ میلیارد مترمکعبی گاز در ۴ ماه سرد سال تا بهینه‌سازی مصرف انرژی از طریق بهبود وضعیت روانکاری تجهیزات و ماشین‌آلات غول‌پیکر در بخش‌های مختلف صنعت در لیست پروژه‌های این مجموعه قرار دارد. چندی قبل هم پژوهشگاه اعلام کرد که برق مصرفی خود را از محل صفحه‌های فتوولتائیک خورشیدی تأمین خواهد کرد و مطالعات این موضوع در حال انجام است. در مورد آب مصرفی این مجموعه هم مطالعاتی در دست است تا بتوانند آب مصرفی را در چرخه‌ای قابل برگشت به حداقل برسانند. به عبارتی پژوهشگاه صنعت نفت تلاش می‌کند تبدیل به یک پژوهشگاه سبز از منظر مصرف انرژی و انرژی‌های تجدیدپذیر شود.

پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی بر شمار و فعالیت

ناگفته پیداست که بهینه‌سازی مصرف انرژی موضوعی است که نیاز به توجه مضاعف و فرهنگ‌سازی دارد و مجموعه‌هایی همچون صنعت نفت باید این موضوع را از خودشان شروع کنند. اگر چه همواره اعتبارات مرتبط با پژوهش در ادارات و سازمان‌های دولتی حذف و کم می‌شوند و شرایط اقتصادی و تحریم‌های همه‌جانبه در چند سال اخیر اثرگذاری مستقیمی بر پروژه‌های صنعت نفت نداشته است، اما پژوهش‌های کاربردی پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در دستور کار هستند. جابر نشاطی، رئیس پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت چندی قبل به بهینه‌سازی مصرف انرژی که از موضوع‌های مهم کنونی کشور محسوب می‌شود اشاره کرد و گفت: در این حوزه، پژوهشگاه انرژی پژوهشگاه، فعالیت‌های بسیار زیادی را در دستور کار قرار داده است و ۱۰ پروژه مرتبط با حوزه مدیریت انرژی در واحدهای صنعتی و ساختمانی از سوی پژوهشگران این مجموعه در حال انجام یادر حوزه مدیریت بخار که از منابع انرژی به شمار می‌آید، چند پروژه جاری جزو برنامه‌های این مجموعه است. وی به مسهلک شدن تجهیزات نفتی اشاره کرد و گفت: عمر تأسیسات صنعت نفت بسیار زیاد است؛ از این رو بهینه‌سازی این تجهیزات از مسائل مهم صنعت نفت به شمار می‌آید، بر همین اساس پژوهشگاه صنعت نفت با هدف بهبود تجهیزات موجود در صنعت نفت، در چند پروژه بزرگ مدیریت خوردگی در سال‌های اخیر شرکت کرده است. بر اساس این گزارش به نظر می‌رسد در موضوع بهینه‌سازی مصرف انرژی باید به چند موضوع مدل توسعه و ارتقای توان علمی و نوآوری و فناوری در طرح‌های بهینه‌سازی سوخت کشور، عوامل ضروری برای فعالیت شرکت‌های خدمات انرژی، نظام نوآوری فناوریانه انرژی (جریان عرضه و تقاضا) و تأثیر همه این موارد در تحقق اقتصاد مقاومتی مورد بحث و بررسی بیشتر قرار گیرد.

**عملکرد
حداکثری در
بازار مسکن با
بازدهی حداقلی**

دولت‌ها
از چند دهه گذشته تاکنون، سیاست‌های مختلفی را برای تامین مسکن و قرار دادن تسهیلات خرید و ساخت مسکن پیش بینی و اجرا کرده‌اند؛ از مسکن ارزان برای نیازمندان تا مسکن مهر و حالا هم مالیات برای خانه‌های خالی یا لوکس که می‌توان گفت اگر چه هر کدام از این طرح‌ها اجرا شده یا در انتظار اجرا هستند؛ اما جوابگوی نیاز بازار مسکن و اصلاح مشکلات نبوده‌اند.

سیاست‌های مسکن در سال‌های پس از انقلاب اسلامی و در تمامی دولت‌ها، سیاست‌های باز توزیعی مسکن از پایین، رهاسازی بازار مسکن، توانمندسازی و ساماندهی سکونتگاه‌های غیررسمی، پاسخ به تقاضا برای مسکن بویژه در بین اقشار کم‌درآمد با طرح مسکن مهر و تعاونی‌ها و اصلاح رویه طرح مسکن مهر با تأکید بر مسکن اجتماعی و حالا هم سیاست‌های اصلاحی و کسب درآمدا از خانه‌های خالی و لوکس و ارائه تسهیلات کم‌سود برای تامین مسکن رو به رو بوده است.

می‌توان گفت که هر یک از برنامه‌های اجرا شده تاکنون، نقاط ضعف و قوت خاص خود را دارند که از آن جمله می‌توان به نبود ابزارهای لازم اجرایی اشاره کرد که باعث می‌شود بین اهداف و عملکرد در هر دوره شکاف ایجاد شود. یکی دیگر از مشکلات برنامه‌ها که در هر دوره مشاهده می‌شود، کلی بودن برنامه است که می‌تواند ناشی از فقدان نظام جامع مدیریت مسکن در عرصه‌های نظری، تجربی و اجرایی باشد.

**پیشنهادهای
حمایتی که بازار
مسکن را جذابتر
می‌کنند**

بر اساس گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، روند تغییرات شاخص‌های مسکن از جمله شاخص خانوار در واحد مسکونی و میزان واحدهای مسکونی با دوام در کشور رو به بهبود است. با این حال هنوز با کمبود جدی واحدهای مسکونی، بخصوص در کلاتشهرها مواجه هستیم و کماکان نسبت قابل توجهی از واحدهای مسکونی در کشور جزو بافت فرسوده بوده و از استحکام لازم برخوردار نیستند و رشد و گسترش سکونت‌گاه‌های غیررسمی و حاشیه‌ای در شهرها و کلاتشهرها از مرز حله نگران‌کننده عبور کرده است. با این حال می‌توان با سیاست‌هایی اصلاحی و تکمیلی، اشتباهات قبل را اصلاح و شرایط را برای رضایت عمومی شهروندان هموار کرد. در همین زمینه، پیشنهادهایی هم مطرح هستند که می‌توان به «دستیابی به شاخص برابری تعداد واحد مسکونی در مقابل تعداد خانوار»، «کاهش سهم زمین در هزینه تمام شده قیمت مسکن»، «پیگیری و اجرای مسکن اجتماعی و حمایتی»، «اصلاح و اجرای نظام اجاره‌داری حرفه‌ای»، «نوسازی بافت‌های فرسوده»، «دادن جوازهای ساخت آسان و حذف بسیاری از روندهای اداری دست و پاگیر»، «تناسب الگوی ساخت و تقاضای مسکن، پیش‌بینی تسهیلات حمایتی واقعی برای مسکن»، «برنامه‌ریزی برای خانه‌های خالی»، «مالیات بر عایدی سرمایه‌املاک»، «همکاری مدیریت شهری و پیش‌بینی زمین‌های بایر شهری برای ساخت و سازهای درون شهری» و... اشاره کرد. به نظر می‌رسد اجرای برخی از سیاست‌ها می‌تواند به عنوان راهکارهای اصلاحی تا حد زیادی التهاب در بازار مسکن را کاهش دهد و قیمت‌ها را تعدیل کند. سیاست‌هایی همچون «تقویت برنامه‌ریزی جامع مسکن به لحاظ نظری و لزوم مشارکت مردم در برنامه‌ریزی و اجرا»، مدیریت پهنه زمین و جلوگیری از بورس بازی و احتکار زمین، حذف موازی‌کاری‌ها در عملکرد دستگاه‌های اجرایی و همراهی برای اجرای سیاست‌های مسکن، بخصوص در حوزه ارائه تسهیلات، «اعمال سیاست‌های سختگیرانه برای صاحبان خانه‌های خالی و لوکس» می‌تواند راهگشا باشد؛ البته شرط این موضوع، آن است که اهتمامی جدی در اجرای این قوانین وجود داشته باشد و برخی از موارد مهم را سختگیرانه پیگیری کنند.

نگاهی به سیاست‌های دولت و وزارت نفت در مدیریت بازار مسکن

از خانه‌های

سازمانی

تا وام‌های

بهره

**تسهیلات
مسکن خاص
که وزارت نفت برای
کارکنانش دارد**

یکی از وظایف زیرمجموعه‌های دولتی در سال‌های گذشته، تامین مسکن برای برخی از کارکنان خود در مناطق خاص یا ایجاد شرایط و ارائه تسهیلات خرید مسکن بوده است. وزارتخانه‌های مختلف یا شهرداری‌ها در سال‌های گذشته، همواره تعاونی مسکن و خانه‌های سازمانی یا وام‌های بانکی برای کارکنانشان داشته‌اند. وزارت نفت، به عنوان یکی از بزرگترین وزارتخانه‌ها که واحدهای زیرمجموعه آن، در مناطق عملیاتی استان‌های مختلف قرار گرفته، همواره در این زمینه پیشرو بوده است. این وزارتخانه، علاوه بر مسکن سازمانی، وام‌های بانکی و تعاونی‌ها، به شکل موقت برای کارکنان پروژه‌های عملیاتی هم کاتکس‌های سیار یا شهرک‌های کارکنانی ایجاد کرده است. شرکت‌های مختلف زیرمجموعه این صنعت عظیم، تسهیلات و شرایطی را برای کارکنان خود فراهم کرده، یا صندوق بازنشستگی صنعت نفت وام‌های خرید مسکن، تبدیل به احسن و تعمیرات را برای کارکنان خود پیش‌بینی می‌کند که همه این موارد در هر شهر و استان با شرایط آن منطقه تفاوت دارد. در عین حال بسیاری از شرکت‌ها در زیرمجموعه صنعت نفت، ساخت مسکن و کمک به ساخت و ساز، بخصوص در مناطق کم‌برخوردار و محروم مناطق نفت‌خیز را در قالب «مسئولیت اجتماعی» آن سازمان در برنامه خود قرار داده و اجرایی می‌کنند. در حال حاضر بخش زیادی از کارکنان صنعت نفت، بویژه در مناطق عملیاتی چند استان جنوبی کشورمان در خانه‌های سازمانی و شهرک‌هایی که نفت ساخته، ساکن هستند و با کمک وام‌های بانکی خانه‌دار شده‌اند. نکته قابل توجه در این مورد، آن است که اگر همه وزارتخانه‌ها و زیرمجموعه‌های اقتصادی و غیر اقتصادی دولت با همکاری شهرداری‌ها و سایر مجموعه‌های مرتبط تعامل خوبی داشته باشند، می‌توانند حجم قابل توجهی از تقاضای مسکن را پوشش دهند.

مشعل مسکن، یکی از موضوعات مهم مردم، بخصوص در شهرهای بزرگ است که از گذشته تا امروز همواره با چالش‌های مختلفی همچون قیمت، ایمنی و عدالت، مالیات و... مواجه بوده است. آنهایی که خانه دار هستند، اگرچه خیالشان راحت است؛ اما با تغییرات قیمت مواجه هستند و نگران اینکه ارزش دارایی شان کم می‌شود یا نه؟! ولی سنگینی این کفه ترازو به سمت مستاجرها و فاقد مسکن‌ها بسیار بیشتر است. کمترین نگرانی برای آنهایی که خانه ندارند، تورم و تغییرات قیمت برای افزایش اجاره بها و ودیعه مسکن از امسال تا سال دیگر است و اینکه با وجود نبود تناسب میان درآمدها و هزینه‌ها چطور باید اجاره خانه را تامین کنند! چون تامین نشدن این مبلغ مساوی با بی‌خانمانی یا تغییر نزولی محلات به سمت حاشیه‌های شهر و یا حتی مهاجرت به شهرهای دیگر است.

دولت‌ها در همه کشورها، از جمله ایران، همواره سیاست‌هایی را برای کنترل و آرامش در بازار مسکن اجرا می‌کنند. این سیاست‌ها مستقل از سایر برنامه‌های اقتصادی و شرایط عمومی اقتصاد آن کشور نیست. به همین دلیل مسکن، به مقوله‌ای چندوجهی تبدیل شده که قیمت آن با تغییراتی در بازارهای دیگر، بالا و پایین می‌شود. از سوی دیگر، دولت‌ها و زیرمجموعه‌های اقتصادی، هر کدام برای جبران کمبودها و تامین نیاز بازار مسکن، اقدام به اجرای پروژه‌های ساخت و ساز یا ایجاد زمینه تامین مالی مناسب برای خرید یا ساخت مسکن می‌کنند.



ریزش دیواره کانال در حین گودبرداری

شرح حادثه

مشعل صنعت نفت از صنایع پیچیده و پارسک بالاست که بروز حوادث در آن می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی در بر داشته است؛ از این رو اهمیت درس آموزی از حوادث و سوانح در این صنعت، برای شناسایی مناطق پر ریسک چند برابر می شود. همانطور که می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن نیز باعث بهبود رفتار ایمن در افراد مستقر در فضای صنعت نفت خواهد شد. با بهره مندی از نکات «درس آموزی از حوادث»، می توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته نامه «مشعل» قصد دارد با چاپ برخی «درس آموزی از حوادث صنعت نفت ایران و جهان»، گامی در مسیر کاهش حوادث بردارد. در ادامه، درس آموزی از حادثه «ریزش دیواره کانال در حین گودبرداری» در یکی از مناطق عملیاتی رامی خوانید:

پروانه کار برای فعالیت «گودبرداری با بیل دستی به منظور در آوردن کابل های پست قدیم» صادر می شود (بعد از اینکه کابل های جدید از مسیر دیگری قرار داده شده بودند). به دنبال صدور پروانه کار، کارکنان پیمانکار شروع به عملیات گودبرداری به منظور بیرون آوردن کابل های قدیم می کنند. در ساعت حدود ۱۲:۲۷ (روز حادثه) ناظر شرکت (نماینده واحد برق) در محل حضور داشته و در این زمان از محل گودبرداری شده نیز اقدام به تهیه عکس می کند. بر اساس عکس تهیه شده، تا محل ایستادن کارگر مسیر کابل های برق پیدا شده؛ اما در ادامه، کابل ها در زیر دیواره یا در عمق بیشتری قرار داشتند که نیاز بود این قسمت نیز از خاک بیرون آورده شود. بنا به اظهارات ناظر شرکت، در فاصله زمانی بین تهیه این عکس تا ساعت ۱۴ روز حادثه، کارکنان نسبت به عمیق تر کردن بیشتر کانال به منظور یافتن ادامه مسیر کابل برق اقدام کردند. در ساعت حدود ۱۴ روز حادثه، به دلیل افزایش عمق کانال و خالی شدن خاک پایین دیواره کانال، این دیواره ریزش می کند و به دنبال این اتفاق، کارگری که به حالت چمباتمه در حال گودبرداری بوده، در زیر خاک مدفون می شود و بر اثر شدت آسیب فوت می کند.

شما چه کاری می توانید انجام دهید

- انجام عملیات حفر کانال با در نظر گرفتن نوع خاک و استفاده از سیستم های حفاظتی مناسب برای کانال های دارای ارتفاع بیشتر از مقدار تعیین شده
- تهیه و ابلاغ مستندات و دستور عمل های مرتبط در ایمنی گودبرداری
- دیوی خاک حاصل از حفاری در فاصله ایمن از لبه کانال
- نظارت روی کار افراد در حین اجرای پروانه کار (باید روی اجرای پروانه کار نظارت مداوم انجام شود).
- اجرای آموزش توجیهی قبل از شروع کار، بخصوص برای کارکنانی که از خارج از مجموعه، برای انجام کار وارد محوطه می شوند.
- حصول اطمینان از رعایت طرح ایچ اس ای پیمانکاران، بویژه در پیمان های جزئی که پیمانکار معمولاً مسؤول ایمنی ندارد.



بررسی های به عمل آمده از ۵۷ مطالعه موردی نشان داده که بخشی از حوادث در حفاری های با عمق کمتر از ۳ متر روی داده است، بنابراین همواره باید سه نکته اساسی مورد توجه قرار گیرد: نخست اینکه مخاطرات زیادی (همچون ریزش کانال و...) در این نوع کار وجود دارد که باید به طور کامل شناسایی شده و اقدامات کنترلی لازم برای هریک از آنها انجام شود.

نکته دوم اینکه، ماهیت کوتاه مدت و کم هزینه کار در قیاس با هزینه های ایمن سازی (شمع گذاری و پوشش دیواره کانال و نیز هزینه های عقب زدن و درهم شکستن دیواره های کانال) بهانه ای است که از اقدامات ایمنی لازم صرف نظر شده یا اقدامات ایمنی بی اهمیت تلقی شوند و در نهایت نکته سوم اینکه، در تشخیص خطر ممکن است اشتباهاتی به وجود آید. به عنوان مثال، ظاهر برخی خاک ها می تواند باعث پدید آمدن احساس کاذب ایمن بودن شود که این خود مخاطره ای جدی است. مثال دیگر بی دقتی در تشخیص پایداری شیب در کانال هاست که نیازمند تحقیقات سیستماتیک در زمینه مکانیسم خاک آن محل است. از این رو خطر فروریختن دیوارهای جانبی نباید به احتمال و شانس سپرده شود. به همین منظور باید از زمین مورد حفاری، بازرسی مقدماتی صورت گیرد تا یک روش مناسب کاری مشتمل بر تمامی احتیاط های ایمنی لازم ایجاد شود و مورد استفاده قرار گیرد.

آیا
می دانستید

● شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

ایران هفتمین سازنده توربین جهان شد

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از قرار گرفتن ایران در رتبه هفتم ساخت توربین در جهان با حمایت از شرکت‌های سازنده ایرانی خبر داد. رضا نوشادی و هیئت همراه در بازدید از شرکت توربوکمپرسورنتف(OTC) با بیان این که این شرکت از شرکای قابل اتکا در تحقق اهداف شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران است، افزود: ظرفیت فنی این شرکت آن را در سطح پیشرفته‌ای از بلوغ صنعتی و فناوری نسبت به دیگر رقبا قرار داده است. وی با اشاره به این که پیشرفت‌ها و مزیت‌های شرکت OTC تحسین‌برانگیز و امیدوار کننده است، تصریح کرد: با رویکرد درست در اقتصاد پروژه، می توان

انتظار داشت در مدت زمان کوتاه‌تری نسبت به فرآیندهای معمول ارجاع کار، به اهداف تعریف شده به‌ویژه در زمینه صرفه‌جویی و بهینه‌سازی دست یابیم. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با اشاره به اهمیت اجرای پروژه بازیابی انرژی حرارتی خروجی از توربین، اظهار کرد: ظرفیت همکاری مشترک در قالب قرارداد ساخت ۱۰۰ دستگاه توربین وجود دارد، منوط به اینکه باهم‌افزایی، هم‌فکری و تلاش شبانه‌روزی، فعالیت‌ها را پیش ببریم. وی با اشاره به ارقام بالای تجارت توربین در دنیا، رقم کنونی کشور در این زمینه را غیرقابل قبول خواند و تأکید کرد: راهبرد ما در ارتباط با تجهیزات و

ماشین‌آلات پیچیده مانند توربین باید بر مبنای گسترش فعالیت‌ها باشد و برای دستیابی به این هدف باید اجرای پروژه فراتر از مرزهای کشور را عملیاتی کنیم. نوشادی تصریح کرد: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران برای اجرای پروژه در فراسوی مرزها حساب ویژه‌ای روی شرکای خودباز کرده است و ظرفیت فنی شرکت‌هایی مانند OTC را برای عینیت بخشیدن به افق‌های جدید، مهم می‌داند. مدیرعامل شرکت توربوکمپرسور نفت نیز با بیان این که همکاری‌های مشترک با شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران فراتر از رابطه مرسوم بین کارفرما و پیمانکار است، اظهار کرد: شرکت ملی گاز ایران در فرآیند تأسیس، تکامل



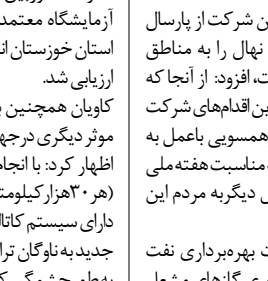
● شرکت نفت و گاز مارون

عملکرد مثبت در صیانت از هوای پاک



مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون عملکرد این شرکت را در صیانت از هوای پاک مثبت خواند و گفت: هشت هزار اصله نهال برای شهرهای رامشیر و رامهرمز علاوه بر بخش‌های غیرانیه و مشراکه تأمین شده است. حمید کاویان با اشاره به اینکه این شرکت از پارسل تاکنون بیش از ۲۰ هزار اصله نهال را به مناطق همجوار تأسیسات اهدا کرده است، افزود: از آنجا که

تأمین نهال و درختکاری از مهم‌ترین اقدام‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در همسویی با عمل به مسئولیت‌های اجتماعی است، به مناسبت هفته ملی هوای پاک هشت هزار اصله نهال دیگر به مردم این مناطق اهدا شده است. وی مهم‌ترین اقدام اخیر شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون را اجرای طرح جمع‌آوری گازهای مشعل به‌طور چشمگیر کاهش یافته است.



میزی پایگاه پشتیبانی و سکوی امیر کبیر انجام شد



کارشناسان اچ‌اس‌ای شرکت ملی نفت ایران باهدف نظارت و بررسی اجرای دستورعمل‌های ایمنی، در بازدیدی سه روزه، پایگاه پشتیبانی، سکوی نیمه‌شناور امیر کبیر و شناورهای شرکت نفت خزر را ممیزی کردند. مسعود قاسمی، رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت نفت خزر در نشست با مسئول اچ‌اس‌ای طرح‌های اکتشافی و کارشناسان ایمنی شرکت ملی نفت ایران، ضمن قدردانی از اهتمام مدیران و کارشناسان اچ‌اس‌ای به منظور ارتقای سطح ایمنی دارایی‌ها و حفاظت از سرمایه‌های انسانی، بر حمایت از هرگونه اقدام کارشناسی در جهت بهبود شرایط زیست محیطی منطقه عملیاتی خزر تأکید کرد. در این نشست، کارشناسان اچ‌اس‌ای شرکت ملی نفت ایران با انجام ممیزی در حوزه ایمنی، آتش‌نشانی، محیط زیست و پدافند غیرعامل منطقه عملیاتی خزر را ارزیابی کردند. در بازدید سه روزه کارشناسان اچ‌اس‌ای شرکت ملی نفت ایران از پایگاه پشتیبانی، سکوی نیمه‌شناور امیر کبیر و شناورهای شرکت نفت خزر، شرایط ایمنی، بهداشت و اقدام‌های مرتبط با اچ‌اس‌ای شرکت نفت خزر بررسی شد. در این بازدید افزون بر اقدام‌های انجام‌شده همسو با صیانت از انسانی نیز ارزیابی شد.

● مدیرعامل گروه پتروپارس

تأکید بر بهره‌برداری سریع‌تر از میدان‌های مشترک



مدیرعامل گروه پتروپارس در بازدید از طرح‌های توسعه میدان آزادگان جنوبی و احداث واحد فرآورش مرکزی این میدان گفت: تأکید دولت، بهره‌برداری هرچه سریع‌تر از میدان‌های مشترک نفت و گاز است. سید شمس‌الدین موسوی با بیان اینکه توسعه میدان آزادگان جنوبی و احداث واحد فرآورش مرکزی برای کشور بسیار مهم است، اظهار کرد: با آنکه این دو طرح در قالب دو قرارداد مجزا در گروه پتروپارس در دست اجراء است، اما هر دو آنها باید در یک زمان‌بندی مشخص به نتیجه برسند. وی با اشاره به تأخیر در اجرای این دو طرح بیان کرد: با وجود محدودیت‌ها، زحمات زیادی برای این طرح‌ها کشیده شده است که جای تشکر دارد، اما به منظور شتاب بخشی به اجرای آنها باید از تمام ظرفیت‌ها استفاده کنیم. مدیرعامل گروه پتروپارس با بیان این که محدودیت‌ها و موانع همیشه وجود دارند، گفت: اعتقاد داریم این محدودیت‌ها با نوآوری، هم‌فکری و هم‌اندیشی باخبیگان و خبرگان برطرف خواهند شد و برای حل مشکلات، بهترین شیوه، تصمیم‌گیری خواهیم کرد. موسوی شناسایی موانع و مسائل موجود در کار را نخستین و مهم‌ترین گام برای رفع آنها عنوان و اظهار کرد: درباره آن بخش از موانع که مربوط به شرکت پتروپارس است، تلاش می‌شود با استفاده از ظرفیت‌های موجود، این موانع برطرف شوند و برای رفع مسائل پیمانکاران نیز با تعامل و در عین حال نظارت جدی و مستمر بر عملکرد آنها، اقدام خواهیم کرد. مدیرعامل گروه پتروپارس با تأکید بر ضرورت تسری ارتباط تمام سطوح تصریح کرد: در امور پیچیده و مسائل سنگین استفاده از همه ظرفیت‌ها برای حل و فصل و رفع موانع، عقلانی و ضروری است. به همین دلیل برگزاری نشست‌های مستمر در سطوح کارشناسی و مدیریتی برای تبیین مشکلات و رفع آنها با طرفین پروژه اهمیت دارد.

● شرکت ملی نفت ایران

انتخاب اعضای کمیته عالی پدافند غیرعامل و مدیریت بحران

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در احکامی جداگانه اعضای کمیته عالی پدافند غیرعامل و مدیریت بحران این شرکت را منصوب کرد. محسن خجسته‌مهر در این احکام، عباس رزمی، مدیر اچ‌اس‌ای، محمد روستا، مدیر امور مالی، هرمز قلاوند، مدیر نظارت بر تولید نفت و گاز، ناصر مولایی، مدیر منابع انسانی، نادر آریا، مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات، همچنین علیرضا دامغانی، مدیر حراست، سیدمهدی هاشمی، مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، سیدحمیدرضا مرتضوی، رئیس دفتر مدیرعامل و مجید بوجارزاده، رئیس روابط عمومی را به عنوان اعضای کمیته عالی پدافند غیرعامل و مدیریت بحران این شرکت معرفی و منصوب کرده است. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران همچنین عباس رزمی را به‌عنوان نایب رئیس و علیرضا انصاری فرد، رئیس پدافند غیرعامل را به‌عنوان دبیر این کمیته منصوب کرده است.

● پژوهشگاه صنعت نفت

ضرورت توجه به انگیزش کارکنان

رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به دیدگاه پژوهش‌محور وزیر نفت گفت: با توجه به جایگاه پژوهشگاه در صنعت نفت، کارکنان و مدیران این مجموعه انتظار ویژه‌ای به توجه وزیر نفت و معاونان وی دارند.

جعفر توفیقی در نشست باحضور معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری و تمشیت امور پژوهشگاه صنعت نفت با اشاره به بازتاب مثبت انتخاب وزیر نفت در جامعه، اظهار کرد: این موضوع را می‌توان از یک سوبه سوابق درخشان در بخش‌های مختلف صنعت نفت و از سوی دیگر به دیدگاه حمایتی وی از موضوع پژوهش و جایگاه مراکز تحقیقاتی نسبت داد که می‌تواند برای پژوهشگاه و دیگر بخش‌های وزارت نفت، یک سرمایه به شمار آید.

وی با بیان اینکه امیدواریم باحضور مدیران ارشد وزارت نفت، پژوهشگاه صنعت نفت نیز در انجام فعالیت‌های فناوریانه خود ارتقا یابد، تصریح کرد: دستاوردهای کنونی پژوهشگاه حاصل تلاش همه کارکنان این مجموعه در ۶۰ سال گذشته است.

توفیقی توسعه فناوری را یکی از مأموریت‌های پژوهشگاه صنعت نفت عنوان و اظهار کرد: محققان و کارکنان این مجموعه با تلاش مداوم خود همواره به دنبال حل مشکلات صنعت نفت هستند تا بتوانند آن را به یک صنعت فناورمحور و دانش‌بنیان تبدیل و ارزش افزوده بیشتری را برای صنعت نفت خلق کنند. توفیقی با بیان این که خدمت به صنعت نفت از اولویت‌های کارکنان پژوهشگاه است، تصریح کرد: انتظار آنها این است که در ذهن وزیر نفت و معاونان وی جایگاه ویژه‌ای داشته باشند و تلاش بی‌دریغ شان دیده و بازتاب داده شود؛ این موضوع می‌تواند بالاترین انگیزه را ایجاد کند.

وی مالک اصلی پژوهشگاه را صنعت عظیم نفت خواند و افزود: این مجموعه با همه امکانات و نیروی انسانی متخصص خود همسو با اهداف وزارت نفت گام برمی‌دارد و همواره تلاش کرده است که سیاست‌های ابلاغی وزارت نفت را اولویت اجرایی خود قرار دهد.

رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در بخشی دیگر با اشاره به این که طرح میزبانی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی، دروازه ورود

منطقه اهواز و مارون جمع آوری می‌شود.

دانشی افزود: طرح بیابان‌زدایی و درختکاری دو هزار هکتار از اراضی استان خوزستان که با اعتبارات شرکت ملی نفت ایران اجرا می‌شود، گام نخست اقدام‌های مرتبط با حفظ محیط زیست به‌شمار می‌آید.

وی از دست‌درکاران طرح‌های نهال‌کاری خواست در اجرای این طرح‌ها در اراضی خوزستان، از درختان شمر استفاده شود.

استاندار خوزستان نیز در این آیین گفت: موضوع هوای پاک در حوزه فعالیت‌های منابع طبیعی و سازمان حفاظت محیط زیست است و در اینجا وزارت نفت نیز به‌صحنه آمده است.

صادق خلیلیان با اشاره به این که جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه و بهره‌برداری از آنها از اقدام‌های قابل انجام برای کنترل آلاینده‌هاست، نمونه انجام چنین اقدام‌هایی را افتتاح پایلگاه گاز بیدلند عنوان کرد.

● شرکت انتقال گاز ایران

ضرورت بهره‌مندی از فناوری روز آمد در بازرسی فنی



رئیس امور بازرسی فنی شرکت انتقال گاز ایران بر ضرورت بهره‌مندی از فناوری روز آمد دنیا در بازرسی فنی صنعت گاز تأکید کرد.

حسین محمدی درسومین نشست هماهنگی رؤسای بازرسی فنی شرکت‌های ستادی (ملی گاز، انتقال گاز، مهندسی و توسعه گاز ایران) و رؤسای بازرسی فنی مناطق ده‌گانه انتقال گاز که به صورت مجازی برگزار شد، گفت: گستردگی شبکه انتقال گاز در کشور بسیار زیاد است و این مهم استفاده از فناوری روز دنیا را در این بخش، حیاتی می‌سازد.

وی توسعه دامنه بازرسی فنی، ارتقای روش‌های بازرسی و ایجاد رویه‌های هماهنگ را راهبرد سه گانه بازرسی فنی در شرکت انتقال گاز ایران عنوان کرد.

رئیس امور بازرسی فنی شرکت انتقال گاز ایران، همچنین بازرگری و مکانیزاسیون

فرایند نشت یابی با استفاده از روش‌های نوین نشت‌یابی، بازرگری دستورعمل و پیگیری مجدانه رفع نشتی‌های کشف‌شده را در بهبود اثربخشی فرایند کنترل نشت موثر خواند.

محمدی همچنین برارزیابی پوشش خطوط لوله درحین اجرای پروژه تأکید کرد و گفت: انجام بازرسی‌های مبنا در زمان تحویل و تحول پروژه‌ها از دیگر موارد مهم در حوزه بازرسی فنی است.

در ادامه درسومین نشست هماهنگی رؤسای بازرسی فنی شرکت‌های ستادی (ملی گاز، انتقال گاز، مهندسی و توسعه گاز ایران) و رؤسای بازرسی فنی مناطق ده‌گانه انتقال گاز ایران، فرایند و لزوم بازرسی کالای انبارشده پیش از ارسال به محل مصرف، همچنین فرایند برون‌سپاری فعالیت‌های بازرسی فنی بررسی شد.

● پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان

توزیع بی وقفه فرآورده‌های نفتی با وجود جاده‌های مسدود برفی



فروشندگان این گونه مناطق توزیع شده است. معانی همچنین ذخایر فرآورده‌های نفتی در جایگاه‌های عرضه سوخت رانست خواندو افزود: با توجه به مسدود شدن برخی مسیرهای سخت گذر در بارش‌های اخیر، مانند دیواندره و مریوان، بنابر تدبیر پیش‌بینی شده، مشکلی در تامین و عرضه سوخت جایگاه‌ها ایجاد نشد و سوخت‌رسانی با روال مطلوب انجام شد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان با اشاره به ناوگان حمل فرآورده‌های نفتی و تلاش آنها برای سوخت رسانی به موقع به مبادی مصرف، درباره تامین سوخت بخش نیروگاهی نیز گفت: با توجه به ضرورت تامین روزهانه یک میلیون لیتر نفت گاز برای نیروگاه سندر، نقش ناوگان حمل مواد سوختی به ویژه در شرایط برف و سرما، بیش از پیش اهمیت می‌یابد. وی بیان این که در برخی مواقع، نفتکش‌های جاده پیمایش از ۳۲ ساعت را در جاده‌های گذرانند، تلاش راهبران (رانندگان) این ناوگان را ستودنی خواند.

رئیس انبار نفت سندر نیز بیان این که روزه‌های پر بارش کردستان بدون مشکل توزیع سوخت سپری شد، گفت: توزیع فرآورده‌های نفتی پیش از آغاز بارش‌های اخیر، از وقوع بحران جلوگیری کرد.

● پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان

سوخت رسانی در پی بارش سنگین برف



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان گفت: برف و یخبندان هیچ وقفه‌ای در سوخت رسانی به مناطق سردسیر و سخت‌گذر استان لرستان ایجاد نکرد. پیمان بهرامی اظهار کرد: در پی بارش اخیر برف و ادامه

سرمه در شهرستان‌های استان لرستان، تأمین سوخت برای مناطق سخت‌گذر و مجاری عرضه با قوت تمام ادامه دارد. وی با اشاره به بارش سنگین برف در بیشتر نقاط استان به ویژه شهرستان‌های ازنا و الیگودرز گفت: با تلاش شبانه‌روزی کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان، عملیات سوخت‌رسانی به روستاهای سردسیر و سخت‌گذر این شهرستان‌ها به نحو

شرکت ملی حفاری ایران برشمرد.

وی گفت: در حوزه امنیت اطلاعات نیز ایمن‌سازی زیرساخت تبادل داده و مخابرات بر اساس اسناد بالادستی و استانداردهای ملی و بین‌المللی با هدف اطمینان از تداوم کسب‌وکار و تلاش برای استقرار کامل استاندارد بین‌المللی ایزو ۲۷۰۰۰ (سیستم مدیریت امنیت اطلاعات) و تدوین وبه کارگیری روش‌های اجرایی مرتبط در کنار روش‌های اجرایی مصوب، از اقدام‌های مستمر و مؤثر صورت گرفته در این مدیریت است.

اسکندری نیا بررسی، نیازسنجی، تأمین و ایجاد زیرساخت‌های اطلاعاتی و ارتباطی و ارائه سرویس‌های دیتا و مخابرات، همچنین توسعه، تأمین و پشتیبانی سامانه‌های عمومی و تخصصی حفاری و نگهداری و پشتیبانی زیرساخت‌های موجود و برقراری امنیت زیرساخت‌ها و سامانه‌ها را از فعالیت‌های اصلی و مأموریت سازمانی مدیریت فاوا در شرکت ملی حفاری ایران عنوان کرد.

تقدیر از بانوان سازمان حراست صنعت نفت



قیصری ادامه داد: تصمیم گرفته شده است برای نخستین بار «اطلس جامع زنان نفت» در وزارت نفت تدوین شود که با بررسی‌های صورت گرفته، مشخص شد مشکلات احصا شده است، اما پوشش و جامعیت ندارد.

وی گفت: قرار است گروهی از روان‌شناسان، مشاوران و جامعه‌شناسان و کارشناسانی از حراست تشکیل شود و در ادامه بازدیدهایی از مناطق عملیاتی نیز صورت بگیرد تا متناسب با آن اطلس جامع زنان نفت تدوین و گردآوری شود؛ نتایج این روند به تغییر و اصلاح سند راهبردی زنان و خانواده خواهد انجامید.

در این آیین از زحمات بانوان شاغل در حراست صنعت نفت تقدیر شد.

● وزارت نفت

نخستین نشست تخصصی زنان فعال کشور برگزار شد



نخستین نشست تخصصی زنان فعال کشور با حضور مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده برگزار شد. زینب قیصری، در این نشست ضمن تبریک فرا رسیدن ایام ولادت حضرت زهرا (س) و هفته بزرگداشت مقام زن و روز مادر گفت: در مجموعه وزارت نفت بیش از ۱۷ هزار زن متخصص اشتغال دارند که نقش قابل توجهی در پیشبرد اهداف وزارت نفت، چه در تشکیلات ستادی و چه در مناطق عملیاتی ایفا می‌کنند. وی با بیان این که حضوارین تعداد زن در وزارت نفت نشان‌دهنده تخصص و توانمندی زنان کشور است، این مهم را از دستاوردهای انقلاب اسلامی در حوزه زنان برشمرد.

می‌آید قیصری همچنین با اشاره به نقش آموزش در توانمندسازی زنان، بر شناسایی ظرفیت‌ها و ارتقای سطح همکاری‌های مدیران مشاور زنان وزارت نفت و دفتر مشاور زنان مناطق ویژه و آزاد، به منظور تقویت نظام خانواده تأکید کرد. نخستین نشست تخصصی زنان فعال کشور به دعوت مشاورت زنان خانواده مناطق ویژه و آزاد کشور با هدف معرفی توانمندی‌ها، کارآفرینی، اشتغال‌زایی و محرومیت‌زدایی زنان برگزار شد. در این نشست، متخصصان این پالایشگاه با پیاده‌سازی برنامه‌ها و دستورهای ایمنی در ۱۰ ماه گذشته، بیش از چهار میلیون نفر-ساعت کار بدون حادثه ثابت کرده‌اند.



● حراست صنعت نفت

دستگیری سارقان از خطوط لوله نفت خام



سارقان نفت خام از خطوط لوله با هوشیاری نیروهای حراست شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب دستگیر و تحویل عوامل انتظامی شدند.

در پی وقوع سرقت فرآورده‌های نفتی از خط لوله انتقال نفت در آخرین روز دی‌ماه امسال در مناطق جنوب کشور و به‌منظور جلوگیری از سرقت نفت خام، پایش خطوط لوله از سوی نیروهای حراست مناطق نفت‌خیز جنوب در دستور قرار گرفت.

انشعاب غیرمجاز در خط لوله ۱۳۶ اینچ نفت ارسالی غرب کارون به بهرگان حداقل از راه‌آهن اهواز-بندر امام خمینی (ره) به منطقه کریت در جریان بررسی خطوط لوله، کشف و به‌صورت نامحسوس پایش شد.

افراد خاکی که مبادرت به سرقت ۶۶ لیتر نفت خام به ارزش هفت میلیارد ریال کرده بودند، حین بازگیری تانکرها با هوشیاری نیروهای حراست دستگیر و تحویل عوامل نیروهای انتظامی استان شدند.

● پالایشگاه بیدبلند

افزایش بیش از ۱۴ درصدی فرآورش گاز



مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند از دریافت و فرآورش بیش از سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون مترمکعب گاز از ابتدای امسال تا پایان دی‌ماه خبر داد.

علیمحمد پوررضا با بیان اینکه شرکت پالایش گاز بیدبلند با همه توان در مسیر تولید مستمر و پایدار گام برمی‌دارد، گفت: مقدار گاز خوراک دریافتی در ۱۰ ماه امسال سه میلیارد و ۵۰۳ میلیون مترمکعب بوده که در مقایسه با مدت مشابه پار سال ۱۴۰۷، درصد افزایش تولید داشته است.

وی تصریح کرد: پالایشگاه گاز بیدبلند برای تأمین بخشی از گاز مصرفی کشور به‌ویژه در فصل سرد سال و به‌منظور آمادگی هر چه بیشتر برای دریافت حداکثری گاز، پروژه‌های متعددی در زمینه تعمیر و تعویض دستگاه‌ها و مخازن معیوب با توجه به قدمت ۵۰ ساله این دستگاه‌ها انجام داده است. مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند با اشاره به ثبت بهترین عملکرد در حوزه تولید و ایمنی در این مجموعه گفت: کارکنان و متخصصان این پالایشگاه با پیاده‌سازی برنامه‌ها و دستورهای ایمنی در ۱۰ ماه گذشته، بیش از چهار میلیون نفر-ساعت کار بدون حادثه ثابت کرده‌اند.

● شرکت ملی

حفاری ایران

ارتقای

سامانه‌های رادیویی و مخابراتی

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) شرکت ملی حفاری ایران از پیگیری و برنامه‌ریزی برای اجرای مراحل نهایی و تکمیل پروژه مرکز داده این شرکت خبر داد.

رضا اسکندری نیا با اشاره به برنامه‌های در دست اجرا و پروژه‌های آینده این مدیریت گفت: ارتقای سامانه‌های رادیویی و مخابراتی دستگاه‌های حفاری وار دوگاه‌ها، همچنین استقرار کامل سامانه گزارش روزهانه خدمات جنبی حفاری برای همه سرویس‌ها از برنامه‌های در دست اجرای مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی حفاری ایران است.

وی افزود: تأمین، نصب و راهاندازی سامانه ورودی و خروجی الکترونیکی برای مراجعان، کارکنان و خودروها در سطح شرکت به‌صورت یکپارچه با سامانه تردد و تأمین و استقرار سامانه هوشمند حمل‌ونقل و مکان‌یابی ناوگان ترابری شرکت، از دیگر برنامه‌های پیش رو ست.

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت ملی حفاری ایران در تشریح فعالیت‌های انجام

زمین کجاست تا نفت پیدا کنیم؟

پرجمعیت واقع در ساحل شرقی که تولید نفت آغاز شده بود، جای پای مالکیت بخش خصوصی کاملاً مستحکم شده بود؛ از این رو باید گفت که صنعت جدید بر پایه قرار دادهای اجاره بنا شده بود. از کل ۵۶/۱ میلیون جریب ملک نفتی موجود در سال ۱۸۹۰ میلادی نزدیک به چهار پنجم آن به صورت استیجاری در دست بهره‌بردار بود. یک پنجم باقیمانده نیز با توسط بخش خصوصی خریداری شده و یا از سیطره مالکیت دولتی خارج شده بود. در آن ایام کمتر کشاورزی بود که به کار تولید نفت اشتغال داشته باشد و از همان ابتدای کار مالکان و شرکت‌های اجاره‌کننده به وضوح قابل تشخیص بودند. به عبارت دیگر، صنعت نفت آمریکا از همان اوان پیدایش، صنعتی مدرن بود.

کم کم هر کس که می‌توانست و سرمایه‌ای داشت به دنبال زمین می‌گشت تا کار حفاری را برای پیدا کردن «نفت» آغاز کند. زمینه‌های پیدایش وضعیتی خصوصی و دور از سیطره دولت در چنین فضایی رشد کرد و به صنعت نفت آمریکا جهت داد. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره می‌نویسد: «در آمریکا، استعمارگرانی که به سمت غرب پیشروی می‌کردند، زمین و منابع معدنی نهفته در آن را به تملک خویش درمی‌آوردند. به همین ترتیب تا سال ۱۹۰۹ هر کس می‌توانست قطعه زمینی را که در قلمرو دولت قرار داشت در اختیار گرفته و در آن عملیات تجسس و اکتشاف منابع معدنی را دنبال کند و یا صرف مقدار معینی سرمایه، آن را به تملک خود در آورد. ولی در نقاط نزدیک به بخش‌های

شکل‌گیری بازار نفت خام

آورده است: «تقاضا برای نفت سفید، که برای تأمین روشنایی استفاده می‌شد و ابتدا از نفت زغال‌سنگ به دست می‌آمد، عامل پیدایش بازار نفت خام بود. البته نفت سفید حاصل از نفت خام، کیفیت به مراتب بهتری داشت، ولی کمیاب بود چون برای تولید آن از نفتی استفاده می‌شد که به‌طور طبیعی و به میزان بسیار محدود، در نقاط مختلف روزمینی ظاهر می‌شد، اما در سال ۱۸۹۵ که حفار اولین چاه نفت تجاری در پنسیلوانیا به پایان رسید، این وضع یکباره دگرگون گردید.»

در کنار مسئله زمین، اندک اندک بازار نفت خام هم به وجود آمد. مردم دیگر برای روشنایی‌هایشان از زغال سنگ استفاده نمی‌کردند و با آمدن نفت سفید، متوجه شده بودند که بهترین روشنایی آن زمان را پیدا کرده‌اند. با افزایش تقاضا برای نفت سفید، زغال استفاده از زغال سنگ برای روشنایی هم از رونق افتاد. خرید و فروش نفت سفید بیشتر شد و همین مسئله موجب پیدایش بازار نفت خام در ابتدایی‌ترین صورت آن در تاریخ صنعت نفت شد. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره

نخستین قراردادهای اجاره نفتی

که در طول ۱۰ سال بعد از آن، ۵۰ درصد نرخ معمول بهره مالکانه که حتی با وجود آن، تولید نفت، فعالیت بسیار پرسود محسوب می‌شد. طبق یکی از برآوردها، چاهی که روزانه ۲۰ بشکه نفت خام تولید داشت، با وجود میزان بهره مالکانه معادل ۳۷/۲ دلار برای هر بشکه، هزینه‌های لازم را تأمین می‌کرد. با در نظر گرفتن چاه‌های خشک (که در آن چهار چاه از پنج حلقه چاه حفاری شده را تشکیل می‌داد) و متوسط طول عمر چاه‌های تولیدی (۱۸ ماه)، قیمت سر به‌سری آن ایام تا سطح ۳۵/۶ دلار بالا رفت در واقع در همان سال ۱۸۶۵، قیمت‌ها در طبقات بین ۴ دلار و ۱۰ دلار هر بشکه قرار داشت، چنانکه امکانات تولیدی نوید بخش و امیدوارکننده بود، میزان پاداش‌ها و حتی بهره مالکانه نیز افزایش می‌یافت و در برخی موارد، نرخ‌های بهره مالکانه به ۷۵ درصد و میزان پاداش‌ها هم به سطح ۲ هزار دلار در هر جریب زمین می‌رسید. بعدها که ۵۰ درصدی رایج شد، میزان پاداش‌های قابل پرداخت در ازای



هر جریب زمین مربوطه هم تا سطح ۴ هزار دلار و حتی ۱۰ هزار دلار افزایش پیدا کرد. افزون بر این، مالکان و زمین‌داران از چنان قدرتی برخوردار بودند که می‌توانستند قطعات قابل اجاره یک تا ۸ جریبی را به قطعات نیم‌جریبی حداقل دارای سه چاه نفتی تقسیم‌بندی کنند.

زغال سنگ محاسبه می‌شد و چندی نگذشت که این روش قیمت‌گذاری از صحنه بازار محو و ناپدید شد، اما قیمت ۱۰ سنت برای هر بشکه نفت خام، ناشی از کمبود حاد و شدید امکانات ذخیره‌سازی و حمل و نقل بود. نرخ‌های بهره مالکانه و پاداش‌ها نیز به تناسب همان شرایط نوسان داشت. با این وصف، به نظر می‌رسد

حالا که بازار وجود داشت و نفت هم از زمین‌های متنوعی در آمریکا استخراج می‌شد و محاسبات نشان می‌داد که سود این ماده هر ماه و هر سال بیشتر و بیشتر می‌شود. زمین‌هایی نفت خیز، بهای بالاتری پیدا کردند و اجازه این زمین‌ها و نوع پرداخت‌های بهره مالکانه شان به نخستین و اصلی‌ترین مسئله‌های تاریخی صنعت نفت تبدیل شد. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره آورده است: «اولین قراردادهای اجاره نفتی در اولین قرارداد اجاره که به سهولت در سال ۱۸۹۵ منعقد گردید، میزان بهره مالکانه، ۲۰/۴ دلار در ازای هر بشکه نفت تولیدی تعیین شد. در نتیجه، رقابت بسیار شدیدی برای اجاره کردن زمین‌های مجاور که از پتانسیل نفتی برخوردار بودند، در گرفت. ولی طی ۱۲ ماه نخست، قیمت نفت خام بین ۲۰ دلار هر بشکه و ۱۰ سنت هر بشکه در نوسان بود. قیمت ۲۰ دلار هر بشکه نوعی قیمت «خروج دررفته بود که بر مبنای قیمت تولید نفت سفید از

حدود ۲۵۰ سال از ورود اروپایی‌ها و به اصطلاح سفیدهای اروپایی به سرزمین ناشناخته اما دارای ساکنانی که بعدها به آنها «سرخ پوست» گفتند، می‌گذشت که در منطقه پنسیلوانیا نفت پیدا شد. صاحبان اصلی آمریکا که در آن زمان به عنوان اقلیت‌های بومی معرفی می‌شدند، نار و مار شده بودند و خط کش‌های قانونی، لوله‌های تفنگ و نگاه‌های درهم نظامیان آمریکایی کار را بر سرخ‌پوستان بسیار سخت کرده بود. پول زیاد، زمین‌های بکر، ایده‌های جدید برای توسعه بیشتر و تفکری که می‌گفت سرزمین آمریکا را خدا به ما بخشیده است و باید از مواهب آن بیشترین بهره‌رایی را ببریم، موجب شده بود هر قسمتی از خاک آمریکا جولانگاهی برای کسب ثروت بی‌توجه به هر امر دیگری شود. «نفت» یک منبع لایزال ثروت شده بود و دست پیدا کردن به «نفت» نه تنها یک کسب ثروت بلکه به یک آینده نگر می‌ماند که در سباهی آن می‌شد مانند آینه، تصویر فناوری‌های نوین قرن بیستم و بیست و یکم را دید. در میان مسائل پر شمار صنعت نفت شاید یکی از اصلی‌ترین و نخستین آنها مسئله اجاره زمین و نوع پرداخت‌های سود کشف نفت و تقسیم آن بود. مسئله‌ای که هم زمینه‌های قابل توجه اقتصادی داشت و هم خود زمینه‌های شد برای تحولات صنعت نفت در قرن بیستم و بیست و یکم.

نفت زمین تقاضای بیشتر

مشعل | اگر چه تاریخ نفت در خاور میانه از ایران آغاز می‌شود، اما تاریخ نفت جهان، جایی در ایالت پنسیلوانیای آمریکا در سال ۱۸۵۹ آغاز می‌شود. این شروع تاریخی صنعت نفت در آمریکا موجب شد بسیاری مسائل و مباحثی که درباره نفت شکل گرفته است، از آنجا آغاز شود و به نوعی مسائل نفت آمریکا به تمامی جهان تسری پیدا کند. در مطلب پیش رونگهی تاریخی داریم به ریشه مسئله اجاره ملک و بهره مالکانه در ابتدای کشف نفت در آمریکا؛ جایی که نخستین قراردادهای نفتی در آن شکل گرفت.

نگاهی تاریخی به آغاز روند شکل‌گیری مسئله زمین و صنعت نفت در جهان





شب آرزوها



شب آرزوها شبی است که از وابستگی‌های زمینی همچون دل‌های گره خورده تا دل‌بستگی‌های آسمانی در قالب نیت‌های پاکتان که شاید حتی بر زبان نیز جاری نساخته باشید، در نظر تان خواهد آمد و امید اینکه پیش از تماشای هلال رجبی دیگر، آرزوهایتان محقق شده باشد.

در چنین ضیافت بیکرانی، طَبَق‌های آرزو از سوی خداوندگار بزرگ بر بندگانش ارزانی می‌شود و هر انسانی بنابر روحیات و اقتضائاتش، آنچه مطلوب نظرش بوده را از این خوان بزرگ برمی‌گیرد و صاحب مهمانی تا آنجا که صلاح بنده‌اش باشد، آرزوهایی را که فرشتگان حاملش هستند، برآورده می‌سازد.

در روایت وارد شده از ملائکه در خواست شده که هر حاجت و دعایی دارند به محضر الهی بیان کنند: «یا مَلَائِکَتِی، سلُونِی مَا شِئْتُمْ؛ ای فرشتگانم هر چه می‌خواهید از من در خواست کنید. شاید همین متن و عبارت موجب شده است که مردم نیز در این شب، آرزو و دعا‌های خود را از خدای متعال طلب کنند و اما بهترین دعا‌های شب آرزوها چیست؟

دعای سلامت و فرج امام زمان (عج) که با آمدن او جهان پر از عدل و داد و صلح و آرامش خواهد شد.

هدایت و راه مستقیم را از خدا طلب کنیم: «هُدًیْنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِیْمَ؛ ما را به راه راست هدایت کن» همان راه صحیح و فرآتی که ریشه در سیره و سبک زندگی اهل بیت پیامبر اکرم (ص) دارد.

پذیرش توبه و تسلیم بودن در راه خدا را طلب کنیم: «پرور دگارا! ما را تسلیم فرمان خود قرار دما و از دودمان ما، امتی که تسلیم فرمات باشند، به وجود آورا و طرز عبادت‌مان را به ما نشان ده و توبه ما را بپذیر که تو توبه‌پذیر و مهربانی».

دنیای نیکو و آخرت خوب را طلب کنیم: آموزه‌های دینی مخالف دست یابی به دنیای خوب و سالم نیست؛ از این رو در مناجات‌های قرآنی علاوه بر آخرت نیک دنیای خوب هم طلب می‌شود و بعضی می‌گویند: «پرور دگارا! به ما در دنیا (نیکی) عطا کن؛ و در آخرت نیز (نیکی) مرحمت فرما؛ و ما را از عذاب آتش نگاه دار».

طلب بخشش الهی و نجات از آتش جهنم: همان کسانی که می‌گویند: پرور دگارا! ما ایمان آورده ایم؛ پس گناهان ما را بیامرز و ما را از عذاب آتش، نگاهدار.

عاقبت به خیری: از دعا‌های قرآنی این چنین استفاده می‌شود که یکی از بهترین دعاها طلب عاقبت خیر است. کما اینکه در آیاتی از قرآنی این چنین بیان شده است: اَنْتَ وَلِیُّ فِی الدُّنْیَا وَ الْآخِرَةِ تَوَفَّنِیْ مُسْلِمًا وَ الْحَقِّنِیْ بِالضَّالِّحِینَ؛ تو ولی و سرپرست من در دنیا و آخرت هستی، مرا مسلمان بمیران و به ضال‌حان ملحق فرما. برای دستیابی به جایگاه و اهمیت شب آرزوها کافی است که به روایاتی که در منابع روایی در این خصوص وارد شده است، دقت و تأمل کنیم؛ برای نمونه در این خصوص این چنین نقل شده است:

عن رسول الله صلی الله علیه و آله - فی ذکر فضل شهر رجب - : لَا تَعْمَلُوا عَنْ أَوَّلِ لَیْلَةٍ جُمُعَةٍ مِنْهُ، فَإِنَّهَا لَیْلَةٌ تُسْقِیْهَا الْمَلَائِکَةُ لَیْلَةَ الْغَائِبِ، وَذَلِکَ إِنَّهُ إِذَا مَضَى ثَلَاثُ اللَّیْلِ لَمْ یَبْقَ مُلْکٌ فِی السَّمَاوَاتِ وَ الْأَرْضِ إِلَّا یَجْتَمِعُونَ فِی الْکَعْبَةِ وَ خَوَالِیْهَا... فِیَقُولُ لَهُمْ: یَا مَلَائِکَتِی، سلُونِی مَا شِئْتُمْ. فِیَقُولُونَ: رَبَّنَا، حَاجَّتُنَا إِلَیْکَ أَنْ تَغْفِرَ لِمُؤَامِرِ رَجَبٍ. فِیَقُولُ اللهُ تَبَارَکَ وَ تَعَالَى: قَدْ قَبِلْتُ ذَلِکَ.

از اولین شب جمعه ماه رجب غافل نشوید، زیرا شبی است که فرشتگان آن را لیلۃ الغائب می‌نامند به این جهت که هنگامی که یک سوم از شب گذشت، هیچ فرشته‌ای در آسمان و زمین نمی‌ماند مگر اینکه در کعبه و اطراف آن جمع می‌شوند و آنگاه خداوند متعال به فرشتگان می‌فرماید: ای فرشتگانم هر چه می‌خواهید از من در خواست کنید. فرشتگان می‌گویند: حاجت ما این است که از روزه داران رجب در گذری، خداوند متعال می‌فرماید این کار را انجام دادم.

امریه معروف و تربیت در خانواده

ایشان

به حکم آیات قرآن از جمله آیه

۶ سوره تحریم بر آن بود تا خود و خانواده‌اش

را از غضب الهی و جلوه‌های آن در دوزخ و قیامت حفظ

کند. این گونه است که اصل تربیت خانواده را بر امور دیگر مقدم

می‌داشت. امام صادق (ع) درباره روش تربیتی پدرش فرموده است:

کَانَ یَجْمَعُنَا قِیَامُ زَیْنَالْذِکْرِ حَتَّى تَطْلُعَ الشَّمْسُ وَ یَأْمُرُ بِالْقِرْآءَةِ مَنْ کَانَ یَقْرَأُ

مِنَا وَ مَنْ کَانَ لَا یَقْرَأُ مِنَا أَمَرَهُ بِالذِّکْرِ؛ پدرم امام باقر (ع) ما را گرد می‌آورد و

از ما می‌خواست تا طلوع آفتاب ذکر خدا بگوییم. آنان که از ما توان قرائت

قرآن داشتند، فرمان می‌داد تا قرآن بخوانند و آنان را که توان خواندن قرآن

نداشتند، می‌فرمود تا ذکر الهی بگویند. (وسائل الشیعه، ج ۴، ص ۱۱۸۵،

روایت ۱) در آیات و روایات آمده که خواندن دعا و ذکر پس از نمازهای

واجب که به عنوان «تعقیبات نماز» مطرح است، بسیار پسندیده است

و خداوند هم دوست دارد وقتی بنده‌اش فرمان او را اطاعت کرد و

نماز خواند، از خدا چیزی بخواهد تا عطا کند. مستحب است

بعد از نماز صبح تا طلوع خورشید، انسان به دعا و

تعقیبات و تلاوت قرآن مشغول باشد.

سبک زندگی امام باقر (ع)

در بعد اجتماعی

مباحث سبک زندگی خانوادگی

از تقدم بیشتری برخوردار است، زیرا

مهم‌ترین جلوه فضایل و منش افراد را

می‌بایست در کنش و واکنش انسان‌ها در

خانواده جست. در اینجا به برخی سیره و

سبک زندگی آن حضرت (ع) در خانواده

اشاره می‌شود.

شکی

نیست که از عوامل قوام

و استحکام خانواده و روابط

زناشویی آن است که هر یک از زن و

شوهر، خود را برای دیگری ببازد. البته

آرایش برای نامحرمان از گناهان بزرگ است، ولی

آراستگی برای محرم‌ها و خانواده پسندیده است

و محبت را تقویت می‌کند و از تاثیرات سوء

رفتار زشت دیگران در جامعه می‌کاهد و

دل‌بستگی مردان و زنان را به

نامحرم از میان می‌برد.

گذشت در خانواده

سازگاری

با همسر ناسازگار،

نزد خداوند اجر دارد و از

اخلاق کریمانه، گذشت و

عفو از آزار اوست.

مدارا

و تحمل و صبر بر ناملایمات

رفتاری دیگران از فضایل اخلاقی است و

از موارد حلم و بردباری به شمار می‌رود. یکی از

موارد صبر هم، صبوری در برابر اخلاق و رفتار تند اهل خانه

است. امام صادق (ع) فرمود: سَمِعْتُ أَبَا جَعْفَرٍ یَقُولُ: إِنِّی لَأَصْبِرُ

مِنْ غَلامِی هَذَا وَ مِنْ أَهْلِ عَلِی مَاهُوَ أَمَرٌ مِنْ الْجَنَظْلِ إِنَّهُ مَنْ صَبَرَ

ثَلَاثَ بَیِّنٍ وَ دَرَجَةُ الصَّابِی الْقَائِمِ وَ دَرَجَةُ الشَّهِیدِ الَّذِی قَدْ ضَرَبَ بِسَیْفِهِ

قَدَامَ مُحَمَّدٍ (ص)؛ از امام باقر (ع) شنیدم که می‌فرمود: من نسبت به

این برده و نسبت به خانواده‌ام صبر پیشه می‌کنم بر چیزی که

تلختر از حنظل (هندوانه ابو جهل) است. به راستی آن که صبر

کند، به واسطه صبرش به درجه روزه‌دار شب زنده دار می

رسد و نیز به درجه شهیدی می‌رسد که در پیشگاه

پیامبر اکرم (ص) جنگیده و شمشیر زده است.

(وسائل الشیعه، ج ۱۱، ص ۲۰۹،

روایت ۵)

بردباری

آراستگی

والتجیر و بیان حشر

روزهای آغاز بهمن، بیش از هر چیز، خاطره معطر سال‌های دور دست را در کوچه اذهان می‌پراکند و ابهت و شکوه آن حماسه را که از اندیشه و کلامت روید، بر سر زبان‌ها مان جاری می‌کند. هنوز این ملت، مشتاق آن نگاه بر از ایمان و تبسم بر از امیدت بر بله‌های هواپیماست. وقتی به سیاحت سیمای مطمئن شما، بر منبر بهشت زهرا علیها السلام می‌نشینیم، حرارت همان روزهای بهاری در دل‌ها مان زنده می‌شود. شما از جنس خودمان بودی؛ دردمند، داغ‌فرزند دیده، رنج‌تبعید و آوارگی کشیده، ولی با قلبی همیشه متلاطم برای ایران! از کوچه‌های خاکی خمین، تا آبادانی وطن... داستان شما، داستان مردی است که روزگاری در کوچه‌های خاک خورده خمین و شهادت پدرش به دست عمال خان، خیلی زود، اندیشه کودکی‌اش را به بلوغ و بالندگی رساند. کودک آن سال‌های دور، در پیچ و خم زندگی پربارش، بزرگ مردی پروراند که امام مهربان و رهبر فرزانه و منجی تمام عیار ملت ایران شد. اکنون، پس از تمام آن سال‌ها، هنوز عشق به آن مرد، لای‌بنفشه‌های متولد بهمن ماه می‌پیچد و کوله دعاگویی ملت را به پای آن پیر جمارانی می‌ریزد.

ایران ما
را در دنیا علاوه بر نفت به
فرهنگ و هنر هم می‌شناسند کشورمانه تنها
در خاور میانه بلکه در آسیا و عرصه بین‌الملل به لحاظ
دارا بودن تنوع بالایی از هنرهای سنتی، سرآمد است و البته
مثل همه داشته‌هایمان، مردم ما نسبت به هنر هاندکی بی‌تفاوت
شده‌اند. درست است دنیا تغییر کرده و شرایط زندگی‌ها متفاوت
شده است، اما باور کنیم که هنوز هم می‌توان از هنرهای سنتی در
زندگی‌ها و خانه‌ها و محیط‌های کارمان بهره ببریم. در سری مطالب
پیش رو که اکنون بخش چهارم و پایانی آن را می‌خوانید، در حدی
بسیار مختصر به مهم‌ترین هنرهای ایرانی پرداخته‌ایم، هنرهایی
که شاید اگر بیشتر به آنها دقت و توجه کنیم، هم خودمان
لذت بیشتری از زیبایی می‌بریم و هم می‌توانیم به
کمک آنها، جلوه بهتری به محیط‌های کار و
زندگی‌مان بدهیم.

هنر ایران و ایرانیان را بشناسیم (بخش چهارم و پایانی)

بهره‌مندی از

هنر و

مراقبت از محیط زیست

ترمه بافی

این روزها دیگر نه فقط در یزد بلکه به کمک
دستگاه‌های مدرن در همه جای ایران می‌توان ترمه ایرانی
دید. بسیاری از محققان و پژوهشگران عرصه هنر معتقدند که
ترمه در اصل در دوران صفویه از کشمیر وارد ایران شد، اما ایرانیان
با تغییرات و ایجاد ظرافت‌های بیشتر در آن، ترمه را ایرانی کرده و آن
را در دوران صفویه به اوج رساندند؛ به طوری که ترمه بافی را اکنون یک هنر
اصیل ایرانی و نوع بافت سنتی آن را یکی از زیباترین پارچه‌های جهان می‌دانند.
ترمه بافی با ریزه کاری‌ها و ظرافت‌هایی که دارد، یکی از سخت‌ترین نوع هنرهای
سنتی ایران است و بافت آن وقت و دقت بسیار بالایی از هنرمند می‌گیرد؛ به همین
دلیل ترمه سنتی بسیار گران‌قیمت است. از نقش‌های بسیار معروف ترمه بافی
می‌توان به مواردی چون: پته‌سروی، شاه‌عباسی، پته پادامی، شاخ‌گوزنی و امیری
اشاره کرد. رنگ‌های ترمه‌ها بسیار متنوع و چشم‌نواز هستند، به طوری که الان
هم خانه‌ها علاقه دارند ترمه‌های رنگارنگ را روی میزها و سطوح مهم خانه
قرار دهند تا هم چشم‌نواز باشد و هم از سطوح ارزشمند محافظت و
نگهداری شود. الان هم شهر یزد مرکز اصلی ترمه‌بافی سنتی
است و چنانکه اشاره کردیم، به لطف دستگاه‌های
مدرن، اکنون ترمه بافی در اکثر نقاط ایران
رواج دارد.

تذهیب

نمی‌شود ایرانی باشی و هنر تذهیب به چشم
ندیده یا آن را لمس نکرده باشی. منابع معتبر هنر ایرانی تذهیب و
کاربرد آن را اینگونه تعریف کرده‌اند: «هنر تذهیب، هنر آراستن و زیباسازی
صفحات کتاب است، تذهیب را می‌توان مجموعه‌ای از نقش‌های بدیع و زیبا
دانست که نقاشان و مذهبیان برای زیباتر کردن کتاب‌های مذهبی، علمی، فرهنگی،
تاریخی، دیوان اشعار و قطعه‌های زیبای خط به کار می‌برند». به طور دقیق و روشنی
نمی‌توان گفت که ریشه و منشأ این هنر زیبا و ظریف در کجای ایران و یا جهان اسلام بوده
اما می‌توان گفت بهترین مذهبیان دنیا، ایرانی‌اند. در تذهیب از رنگ‌هایی ویژه و طرح‌هایی
منحصر به فرد استفاده می‌شود که برخی از آنها عبارتند از: اسلیمی، ختایی، تشعیر. البته
باید گفت که هنر تذهیب هم همانند نقاشی ایرانی، دارای مکاتبی است که برخی از آنها
عبارتند از: سلجوقی، صفوی، تیموری، بخارایی و قاجاری. در ابتدا خود خوشنویسان
آثارشان را تذهیب می‌کردند اما کم‌کم با پیچیده‌تر شدن تذهیب و ظرافت و وقت
گیری بی‌اندازه آن هنرمندان تذهیب به طور تخصصی کار تذهیب انجام می‌دادند
و بالاترین جایگاه آن را در قرآن کریم قرار دادند. اگر می‌خواهید از این هنر
بهره بیشتری ببرید، این کلمه را در فضای مجازی جست و جو کنید
و البته سری به موزه رضا عباسی در تهران بزنید تا اوج
هنر تذهیب را نیز از نزدیک ببینید.

حصیر بافی

هنر حصیر بافی یکی از قدیمی‌ترین هنرهای موجود در ایران و
برخی مناطق جهان است. جالب اینجاست که در ایران دومرکز اصلی و
مهم حصیر بافی داریم، یکی شمال و دیگری جنوب ایران. در حصیر بافی یک
تعریف جامع وجود دارد: «به درهم تنیدن و پیچاندن رشته‌های گیاهی و بافتن در
شکل‌های گوناگون، به روش‌های ساده و طرح دار به کمک دست و پا را حصیر بافی
می‌گویند». حصیر بافی شامل زیرشاخه‌هایی چون پُخل بافی، بامبو بافی، مرواریدی، ترک‌ه بافی،
چم بافی و سبد بافی را نیز می‌شود. این روزها حصیرها را بیشتر هم تزئین می‌کنند، برخی از
الیاف‌های گیاهی رنگی استفاده می‌کنند و بخش‌هایی از بافته‌ها را تزئین می‌دهند و برخی دیگر
از نخ‌های پشمی برای این کار بهره می‌گیرند. به هر حال آنچه جالب توجه است این است که
حصیر بافی‌ها در هر شکل و شمایل از سفره تا سبد و از چتر تا بشقاب میوه که باشند، یکی
از بهترین وسایل برای مقابله با آلودگی بین رفتن محیط زیست مان است. یک سبد حصیری
می‌تواند از دور ریختن دریا به کیسه پلاستیک جلوگیری کند. استفاده از انواع
حصیر بافی‌های شمالی و جنوبی در قالب یک نهضت ملی و مردمی، هم اشتغال‌زایی
بسیار بالایی خواهد داشت و هم در هزینه‌های جاری زندگی بسیار صرفه جویی
خواهد شد. شما هم نگاهی به حصیر بافی‌های پندازید، حیف نیست این
همه ظرف پلاستیکی را در محیط پیرامون‌ها کنیم و این تنوع
بی‌پایان هنر حصیر بافی را نادیده بگیریم؟

نمد بافی

نمد بافی یا نمد مالی یکی از دیرینه‌ترین هنرهای مخصوص
ایرانیان است. در حقیقت در نمدها چیزی بافته نمی‌شود بلکه در اثر
حرارت، رطوبت و فشار، پشم‌ها و طرح‌ها در هم تنیده می‌شوند و در اصطلاح
چیزی شبیه «پافته» می‌شوند و ثابت می‌مانند. بنابراین به نظر اکثر کارشناسان
درست‌تر این است که از واژه نمد مالی برای این هنر قدیمی استفاده کنیم. برای نمدها
خواص طبی بسیار زیادی بیان شده است و البته سال‌هاست که شهر نشینان نیز به زیبایی‌ها
و ظرافت‌های نمدها بیشتر پی برده‌اند و در خانه عموم مردم نیز نمدها به عنوان زیراندازها و
زینت‌های کوچک، سطوح بزرگ در پذیرایی‌ها و اتاق خواب‌ها دیده می‌شوند. اگر چه نمد مالی در
اکثر نقاط ایران دیده می‌شود اما جایی نمدهای بهتر دارد که هم شغل دامداری رواج داشته باشد و
هم اینکه محیط مرطوب‌تر باشد؛ بنابراین در مناطق شمالی، کرمانشاه، خراسان شمالی، سمنان و
چهارمحال و بختیاری نمد مالی رواج و رونق بسیار بیشتری دارد و نمدهای این مناطق کیفیتشان
بهتر است. استاد فریدون جنیدی در کتاب ایران شناسی خود درباره قدمت و تاریخ نمد در
کشورمان آورده است: «نمد» در اوستا به گونه‌های «فیمت» و «فیمت» آمده است، از ریشه‌ی
«نم-خم شدن»، و هنوز نیز نمد مالان ایران برای مالیدن نمد، به روی پشم خم
می‌شوند و چندان آن را بانم آب، بیاری ساق دسها می‌مالند، تا یکبار چه شود
و به گونه زیرانداز در آید. بنابراین اعتقادهای عامیانه، نمد دارای خواص
کشف شده بسیاری است».

آسمان خراش های پالایش نفت آبادان در نیمه نهایی



انیس مرادی با تأثیرگذاری ۱۹ با ۱۶ ریباند و ۱۲ امتیاز و الناز سیاهی با تأثیرگذاری ۱۵، ۱۰ ریباند و ۱۲ امتیاز به همراه مؤگان خدادادی، سه بازیکن نفت بودند که دبل دبل کردند. آبادانی ها برای دومین فصل پیاپی است که به مرحله نیمه نهایی صعود می کنند. آنها در این مرحله می باید به دیدار شیمیدور بروند.

واگذار کردند تا در نهایت با نتیجه ۸۸ بر ۵۳ پیروز میدان شوند. مؤگان خدادادی، کاپیتان پالایش نفت با تأثیرگذاری ۲۷ بهترین بازیکن میدان لقب گرفت. این بازیکن در کارنامه خود ۱۱ امتیاز، ۴ توپ ربایی، ۱۲ پاس گل و ۸ ریباند داشت. ساغر آجیلی با تأثیرگذاری ۲۶، ۲۵ امتیاز کسب کرد.

تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان با پیروزی در دیدار برگشت مقابل تیم شهرداری گرگان موفق شد جواز صعود به مرحله نیمه نهایی لیگ برتر بسکتبال باشگاه های ایران را بگیرد. آتش نفت آبادانی ها و شاگردان مدینه آلبوعلی کافی بود که هم از یخندان پایتخت بکاهد، هم کار گرگانی ها را یکسره کند تا سبب شود تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان به نیمه نهایی رقابت های لیگ برتر بسکتبال باشگاه های کشور برسد. بازی دوم از مرحله پلی آف رقابت های لیگ برتر بسکتبال باشگاه های ایران در تهران بین تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان و شهرداری گرگان برگزار شد که شاگردان مدینه آلبوعلی توانستند در یک بازی برتر با نتیجه قاطع ۸۸ بر ۵۳ بانوان شهرداری گرگان را شکست دهند و به نیمه نهایی رقابت ها صعود کنند. در کوارتر اول این بازی، پالایش نفت توانست با نتیجه ۲۷ بر ۹ پیروز شود. آنها کوارترهای دوم و سوم را به ترتیب با نتایج ۱۸ بر ۱۲ و ۲۸ بر ۱۵ پیروز شدند. در کوارتر چهارم، سرمربی پالایش نفت بازیکنان جوان و ذخیره را به میدان فرستاد، آنها این کوارتر را ۱۵ بر ۱۷



صعود نفت آبادان به میانه های جدول لیگ برتر فوتبال

شاگردان منصوریان حالا با ۲۲ امتیاز در رتبه هشتم قرار دارند؛ در حالی که اگر تفاضل گل بهتری داشتند، می توانستند در رتبه هفتم قرار بگیرند.

صنعت نفت در هفته های پایانی نیم فصل نخست لیگ برتر پوست انداخت و ثمره آن پردهای بی دربی بود، آن هم در حالی که با مشکلات ریزودرشت دست و پنجه نرم می کرد.

حالا این تیم می تواند با تقویت و تدارکاتی مناسب در تعطیلات نیم فصل، خود را برای شروعی بهتر در نیم فصل دوم آماده کند تا جایگاه خود را در میانه جدول تثبیت کند. هر چند که این تیم می تواند با توجه به پتانسیلی که دارد، نیم نگاهی هم به رتبه های بالاتر در جدول داشته باشد.

شاگردان علیرضا منصوریان در آخرین بازی نیم فصل نخست موفق شدند ذوب آهن را در اصفهان با تک گل تماشاچی و استثنایی کاپیتان خود طالب ربیانی شکست دهند تا به قول معروف با پیروزی به تعطیلات بروند. تمرینات نفتی ها با نظر علیرضا منصوریان پنج روز تعطیل شد و قرار است بازیکنان این تیم از شنبه این هفته کار خود را برای دیدار مقابل تراکتور در هفته هفدهم آغاز کنند.

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که فصل را با ۳ شکست پیاپی شروع کرده بود، حالا در پایان نیم فصل نخست لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران موفق شده است در رتبه هشتم قرار بگیرد.

صنعت نفت لیگ برتر بیست و یکم فوتبال ایران را به خاطر مبتلا شدن علیرضا منصوریان به کرونا بدون سرمربی شروع کرد و همین باعث شد این تیم با ۳ باخت پیاپی در قعر جدول قرار بگیرد. با برگشت منصوریان روی نیمکت نفت موفق شد در چهارمین بازی در قائم شهر دست به کار بزرگی بزند و با یک پیروزی پر گل، نخستین برد فصل خود را جشن بگیرد. صنعت نفت آبادان رفته رفته در ادامه لیگ برتر به خودش آمد و با کسب نتایج به دست آمده خود را از انتهای جدول جدا کرد، اما نتایج سبب سبسی وار باعث شد این تیم در رتبه های سیزده و چهاردهم قرار بگیرد.

صنعت نفت که نمی خواست در پایین جدول باقی بماند، با اولین برد خانگی استارت صعود به رتبه های بالاتر را زد و موفق شد به وضعیت خود سرو سامان دهد و سپس در دربی خوزستان موفق شد در اهواز فولاد را متوقف کند و در ادامه موفق شد با ۳ برد پیاپی از جمله پیروزی در دربی نفتی ها مقابل نفت مسجد سلیمان هت تریک کند تا در پایان نیم فصل نخست با جمع کردن امتیازهای لازم به رتبه هشتم برسد.

عکس: محمد امین آقایی

علیرضا منصوریان: هد فرمان رسیدن به رتبه های بالاتر است

بازی را مدیریت کردیم. به بازیکنانم افتخار می کنم با تمام وجود بازی کردند و نتیجه خوبی را در بهترین زمان گرفتیم.

«طالب ربیانی بازم یک گل استثنایی زد؟ گل طالب فوق العاده بود. او کاپیتانی تمام عیار است. به خوبی تیم را جمع می کند و یک رهبر خوب در زمین است. یک گل زیبا و عالی هم زد که حسن ختام بازی خوب او بود.

«ذوب آهن را چطور دیدید؟ ذوب آهن تیمی است که سخت می بازد. آنها خیلی به ما فشار آوردند، اما از آنجا که این ۳ امتیاز برای ما حیاتی بود، با تمام وجود بازی کردیم و بعد از گل فشار زیادی به ما آوردند که خدا را شکر موفق نبودند؛ البته ما هم خوب بازی را کنترل و مدیریت کردیم.

«برنامه شما برای نیم فصل دوم چیست؟ آیا در نقل و انتقالات بازیکنان جدیدی می گیرید؟

برنامه خاصی نداریم چند روز که به بچه ها استراحت دادیم و سپس با جدیت تمرینات را شروع می کنیم. در بازار نقل و انتقالات نمی توانیم کار خاصی کنیم چون تمام مجموعه در تلاشند مطالبات بازیکنان را بدهند. البته دوست داشتم بازیکن خارجی هم بگیریم، اما اهل بریزوپاش نیستیم. به داشته خودمان نگاه می کنیم، هر کدام از بازیکنان را بیرون می برم و یاد داخل زمین می آورم، خوب بازی می کنند. بازیکنان خوبی داریم، بازیکنان جوانی مانده اند که تلاش می کنیم در نقل و انتقالات نگذاریم باشگاه های دیگر از ما بازیکن ببرند.

سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان می گوید که تیمش پتانسیل خوبی دارد و با جوانان بالنگیزه ای که در تیمش حضور دارند، می توانند کارهای بزرگی انجام دهند.

علیرضا منصوریان، سرمربی صنعت نفت آبادان بعد از پیروزی در اصفهان مقابل ذوب آهن گفت: پیروزی به موقع و مهمی بود و به این ۳ امتیاز نیاز مبرم داشتیم.

باسرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در باره پیروزی مقابل ذوب آهن و وضعیت این تیم در ادامه لیگ، گفت وگویی داشتیم که باهم می خوانیم.

«بازی با ذوب آهن چطور بود؟

بازی بسیار سختی بود و قبل از بازی می دانستیم تیم های تارتر سخت می بازد. ما از روی ضربه ربیانی به گل رسیدیم، در ادامه بازی را کنترل کردیم و باید این را هم اضافه کنم اخراج بازیکن ذوب آهن هم در جریان بازی تأثیر گذاشت. ما مقابل ذوب آهن فقط پیروزی می خواستیم که به آن هم رسیدیم. البته اگر خوش شانس بودیم، می توانستیم در یک صحنه به گل دوم هم برسیم. ببینید من نمی گویم فوق العاده بودیم چون باید منطقی باشیم، ما فقط



صعود بزرگ کارکنان مناطق نفتخیز به ارتفاعات امام زاده زید گتوند



هر چه بیشتر این برنامه شده بود. در ادامه این کوه پیمایی، کارکنان همچنین از بقعه امام محمدین زید(ع) از نوادگان «امام سجاد(ع)» نیز بازدید و شهرستان گتوند قرار دارد و با ده هزار نفر جمعیت پراکنده در این صعود یک روزه که امور ورزش و تربیت بدنی مناطق نفتخیز جنوب بهمن ماه امسال به همراه داشت، هوای مطبوع منطقه نیز باعث زیباتر شدن

۳۰۰ نفر از کارکنان خانواده بزرگ شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از چهار منطقه اهواز، آغا جاری، گچساران و مسجد سلیمان در کوه پیمایی یک روزه به ارتفاعات امام زاده محمدین زید(ع) واقع در شهرستان گتوند شرکت کردند. در این صعود یک روزه که رضایت و خرسندی کارکنان را به همراه داشت، هوای مطبوع منطقه نیز باعث زیباتر شدن

مجید جلالی در باشگاه نفت و گاز گچساران



مجید جلالی، مربی و مدرس فوتبال کشورمان به عنوان مشاور باشگاه فرهنگی - ورزشی نفت و گاز گچساران و نیز مدرس فدراسیون فوتبال برای برگزاری دوره دانش افزایی مربیان فوتبال استان کهگیلویه و بویراحمد در باشگاه نفت و گاز گچساران حضور پیدا کرد.

مجید جلالی طی بازدیدی، از اماکن ورزشی این باشگاه، از نزدیک با کارکنان و ورزشکاران نفت و گاز دیدار کرد. مجید جلالی با حضور در جمع پیشکسوتان و جوانان ورزشکار که با شور و نشاط در رشته های مختلف در حال ورزش بودند، گفت: امکانات خوب ورزشی در این منطقه نفتی، شرایط را برای پرورش استعداد های ناب ورزشی در رشته های مختلف ورزشی فراهم کرده است.

مجید جلالی نشستنی با مدیر منابع انسانی شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران و مدیرعامل تیم های فوتبال این باشگاه در جهت توسعه ورزش با محوریت آموزش برگزار کرد. جلالی در یک سمینار تخصصی یک روزه در رشته فوتبال شرکت کرد و مربیان جوان را آموزش داد.

سرمربی پالایش نفت آبادان:

حضور در جمع بهترین‌ها،
نتیجه سال‌ها کار سخت است

با اینکه یک دختر بچه بود؛ اما با خواهر و برادرهایش در کوچه‌پس‌کوچه‌های رامهرمز فوتبال بازی می‌کرد. عشق به توپ‌گرد و فوتبال، او را فوتبالیست کرد. آنقدر مجذوب فوتبال بود که در دانشگاه هم عضو تیم فوتبال شد تا برای دانشگاهش بازی کند؛ اما یک مصدومیت ناگهانی در تیم استقلال جنوب دزفول باعث شد که فوتبال را کنار بگذارد تا در راه مربیگری و تربیت دختران فوتبالیست و فوتسالیست قدم بردارد. در کنار ورزش، تحصیل را رها نکرد تا بتواند از تجربه ورزش در درس استفاده کند. او به عنوان دبیر ورزش، معلم شد تا وظیفه خطیر تعلیم و تربیت دانش آموزان در ورزش را به عهده داشته باشد. نرگس علوانی، سرمربی موفق تیم فوتسال پالایش نفت آبادان که با درخشش در لیگ برتر و قهرمانی در این رقابت‌ها به عنوان هفتمین مربی برتر دنیای فوتسال انتخاب شد، می‌گوید رمز موفقیتش تلاش و پشتکار است و این موفقیت را مدیون تیم پالایش نفت آبادان و شاگردانش است؛ چون با کار گروهی به این مهم دست پیدا کرده است. با سرمربی تیم فوتسال پالایش نفت آبادان گفت‌وگویی داشتیم که باهم می‌خوانیم.

با بیوگرافی از خودتان شروع کنید؟

من اصالتاً اهل آبادان هستم؛ اما بنا به دلایلی در رامهرمز زندگی می‌کردیم. قبل از اینکه بازیکن و مربی فوتسال باشم، یک معلم هستم و هنوز هم در مدرسه تدریس می‌کنم. مثل تمام خوزستانی‌ها عاشق توپ گرد بودم و در کوچه‌پس‌کوچه‌ها با خواهر و برادرانم فوتبال بازی می‌کردم. همین باعث شد که به سمت فوتبال و فوتسال بروم و در ادامه بعد از تحصیلات دانشگاهی، در مدرسه به عنوان معلم ورزش مشغول به کار شوم.

پس قبل از مربی شدن بازیکن بودید. از چه زمانی فوتسال را شروع کردید؟

همان‌طور که گفتم، من در رامهرمز زندگی می‌کردم و همانجا درس می‌خواندم و مدرسه می‌رفتم. فوتبالیست شدن من هم از همان شهر رقم خورد و با فوتبالیست شدن پا به دنیای توپ گرد گذاشتم.

پس شما اول فوتبالیست بودید؟

بله، در رامهرمز فوتبال بازی می‌کردم. بعد در مقطع دانشگاه و زمان دانشجویی در دانشگاه ساری به فوتبال ادامه دادم و جزو تیم فوتبال دانشگاه ساری بودم. بعد از برگشتن، در تیم فوتبال استقلال جنوب دزفول بازی کردم که اتفاقاً خانم فروزان سلیمانی که الان سرمربی تیم ملی فوتسال ایران هستند، سرمربی من در تیم استقلال جنوب بودند.

چه شد که فوتبال را ادامه ندادید؟

در زمانی که عضو تیم فوتبال استقلال جنوب دزفول بودم، از ناحیه رباط صلیبی مصدوم شد. به همین دلیل، فوتبال را کنار گذاشتم و وارد عرصه مربیگری شدم.

از چه زمانی مربیگری را شروع کردید؟

از سال ۸۸ مربیگری را شروع کردم. در رامهرمز، معلم ورزش بودم و در کنار کار معلمی، بین بازیکنان جوان و نوجوان استعدادیابی می‌کردم و آن را پرورش می‌دادم. رامهرمز و خوزستان، معدن استعداد فوتبالیست و فوتسالیست است. من در رامهرمز در تمام رده‌های دانش‌آموزی از نوجوانان، جوانان و امیدها، موفق شدم به قهرمانی برسیم. سپس تیم باشگاه علوان رامهرمز را راه‌اندازی کردم و در تمام رده‌های پایه، قهرمان استان شدیم. سپس به دسته سوم کشور رسیدیم و آنجا هم قهرمان شدیم. بعد به دسته دوم آمدیم و بعد از قهرمانی در دسته دوم به لیگ دسته یک کشور راه یافتیم؛ اما در ادامه چون اسپانسر نداشتیم، فقط در رامهرمز به فعالیت ادامه دادیم.

از چه زمانی مربیگری در لیگ برتر را شروع کردید؟

من قبل از حضور در تیم فوتسال پالایش نفت آبادان، سرمربی تیم فوتسال مس رفسنجان بودم. به عبارتی شروع سرمربیگری من با لیگ برتر بود. با مس یک سال در لیگ برتر بودم و با توجه به اینکه تیم جوانی داشتیم، در مسابقات خوب درخشیدیم و توانستیم چشم‌ها را به خود خیره کنیم و به نوعی آن بازیکنان، سرمایه تیم مس شدند. اگر در آن تیم چند بازیکن با تجربه داشتیم، می‌توانستیم بالای سکو هم برویم؛



با کسب رتبه هفتم در بین بهترین‌های فوتسال دنیا

سرمربی و بازیکنان پالایش نفت آبادان افتخار آفرینی کردند

سرمربی، بازیکن و تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان، بعد از قهرمانی در لیگ برتر فوتسال بانوان در فصل گذشته و نیز ادامه درخشش و یکه تازی در این فصل فوتسال بانوان ایران، از سوی سایت فوتسال پلنت در جمع ۱۰ نامزد برتر کسب بهترین بازیکن، سرمربی و تیم سال قرار گرفتند. در همین زمینه، هفته گذشته نتایج نظرسنجی برترین چهره‌های فوتسال زنان در سال ۲۰۲۱ از سوی فوتسال پلنت اعلام شد و شاهد افتخار آفرینی نفتی‌های پالایش نفت آبادان بودیم. مانند هرسال که سایت فوتسال پلنت، برترین‌های فوتسال زنان را در پست‌ها و سمت‌های مختلف بر اساس نظر کارشناسان خود معرفی می‌کرد، در سال ۲۰۲۱ نیز این اتفاق رخ داد و نظر کارشناسان اعلام شد. فوتسال زنان ایران هم در بخش برترین داور، برترین مربی، برترین باشگاه، برترین بازیکن و برترین دروازه‌بان،

در بین ۱۰ چهره، کاندیدا داشت. نرگس علوانی، سرمربی تیم پالایش نفت آبادان که در جمع برترین سرمربیان فوتسال زنان سال بود، با کسب ۷۵ امتیاز در موقعیت هفتم برترین مربیان سال ۲۰۲۱ قرار گرفت. تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان

اما نشد.

چطور شد که به پالایش نفت آبادان آمدید؟ دوست داشتم در خوزستان کارکنم. از سوی دیگر شرایط خانوادگی‌ام باعث شد که راهی آبادان شوم و در نهایت هدایت پالایش نفت را به عهده گرفتم.

فکر می‌کردید در پالایش نفت این قدر موفق شوید؟

۳ سال است که در پالایش نفت آبادان هستم. در سال اول هدف ما استعدادیابی و سرمایه‌گذاری روی جوانان با استعداد بود و با

و جوانگرایی به مقام پنجم لیگ

برتر رسیدیم؛ اما در سال دوم سرمایه‌گذاری ما جواب داد و قهرمان شدیم و امسال هم که تیم در صدر جدول است. ما برای این موفقیت‌ها برنامه داشتیم و در عین حال تلاش زیادی کردیم و با پشتکار به اینجا رسیدیم. مردم آبادان، فوتبال دوست و فوتسال دوست هستند و با هر پیروزی خوشحال می‌شوند و همین وظیفه ما را سنگین‌تر می‌کند. برای همین آنقدر تلاش کردیم تا بتوانیم آنها را خوشحال کنیم.

پس با این حساب از اوضاع امسال تیم راضی هستید؟ بله، امسال خدا را شکر با اینکه تغییرات زیادی داشتیم و بازیکنان زیادی را از دست دادیم و متقابلاً بازیکنان زیادی جذب کردیم، باید بگویم که تیم خوبی داریم. ما نسبت به سال گذشته جوان‌تر شدیم و فقط ۲ بازیکن با تجربه داریم. خدا را شکر نتایج خوبی گرفتیم و هدفمان دفاع از عنوان قهرمانی است.

شما در ابتدا از طریق سایت فوتسال پلنت در کنار ۱۰ نامزد مربی برتر دنیا قرار گرفتید و بعد مقام هفتم را کسب کردید. در این خصوص صحبت می‌کنید؟

خدا را شاکرم. اتفاق خیلی بزرگ و خوبی رخ داد. کسب این عنوان، حاصل تلاش گروهی و دسته جمعی است. همه مربی‌ها دوست دارند به این درجه از موفقیت برسند. من ابتدا باید از تیم پالایش نفت تشکر کنم که این فرصت را به من داد تا بتوانم به این مقام برسم. تیم پالایش نفت باعث پیشرفت من شد. از اینکه به من اجازه دادند، سرمربی این تیم باشم، واقعاً متشکرم. باور کنید پالایش، یکی از بهترین تیم‌های ایران است. باشگاه پالایش نفت، بهترین امکانات سخت‌افزاری را دارد. امروز اگر من توانستم موفق باشم، نتیجه سال‌ها کار سخت است. فکر می‌کنم با قهرمانی در این فصل، شادی و موفقیت ما تکمیل می‌شود.

به غیر از شما تیم پالایش نفت آبادان هم در رتبه هفتم ایستاد و سهیلا ملمولی هم توانست مشترک با یک بازیکن دیگر هفتم شود؛ البته او می‌توانست در جایگاه ششم قرار بگیرد؟ این موفقیت، حاصل تلاش یک کار گروهی و دسته جمعی است. کل تیم و مجموعه، نتیجه سال‌ها تلاش را گرفته است. همه ما دست‌به‌دست هم دادیم تا قهرمان شویم و در لیگ ایران بدرخشیم. این موفقیت تنها برای ما نیست؛ بلکه برای ورزش آبادان و فوتسال این شهر است. بخصوص دختران شهر که توانایی بالایی در فوتسال دارند و این باعث می‌شود پیش از پیش، ورزش را با انگیزه‌تر و جدی‌تر دنبال کنند. کسب این عناوین افتخاری برای فوتسال ایران، آبادان و پالایشگاه نفت آبادان و شرکت نفت است.

با کسب این عناوین، وظیفه شما سنگین‌تر می‌شود و انتظارات بالاتر می‌رود؟ دقیقاً همین‌طور است. کسب عناوین به‌دست آمده، هم وظیفه من و هم کل تیم را سنگین‌تر می‌کند. الان نگاه‌ها به تیم ما، در مقایسه با قبل متفاوت شده و فرق کرده و همه دوست دارند که ما نتایج بهتری بگیریم و با هم قهرمان شویم. تیم‌های دیگر هم مقابل ما متفاوت‌تر بازی می‌کنند که این کار من و شاگردانم را سخت‌تر می‌کند. برای همین باید با تمرین و تلاش بیشتر از قبل بهتر باشیم و نتایج بهتری بگیریم.

بنابر این امسال هم باید قهرمان شوید؟ ما تمام تلاشم را می‌کنیم که از مقام قهرمانی فصل قبل خود دفاع کنیم. ابتدای صحبت‌هایم گفتم که ۴ بازیکن ثابت و ملی‌پوش خود را از دست دادیم؛ اما جوانان و تازه‌واردها بخوبی جای آنها را پر کردند. ما در گروهان تنها تیم بدون باخت لیگ هستیم و در صدر جدول قرار داریم و صعودمان به مرحله پلی‌آف قطعی شده؛ اما در مرحله بعد، کار سخت‌تری داریم؛ چون تیم‌ها بسیار قوی و آماده هستند. با تمام این اوصاف باید بگویم که هدف ما قهرمانی است و تمام تلاشمان را خواهیم کرد.

سطح مسابقات امسال چگونه است؟

سطح مسابقات بسیار بالا و خوب است و تیم‌ها پیشرفت کردند. تیم‌هایی چون نصر فردیس کرج یا پیکان خیلی هزینه کردند و بازیکنان ملی‌پوش زیادی را جذب کرده‌اند. ملی‌حرفی هم که مثل همیشه خوب است. برای همین رقابت سختی بین مدعیان وجود دارد. امیدوارم که ما بتوانیم در جمع مدعیان، نتایج بهتری بگیریم و با قهرمانی، دل هوادارانمان را شاد کنیم. اگر اتفاق خاصی رخ ندهد، در مرحله پلی‌آف ما به پیکان می‌خوریم و بعد در فینال احتمالاً باید با نصر فردیس بازی کنیم. برای همین شانس بالایی برای قهرمانی داریم؛ البته هدف اصلی ما هم قهرمانی است.

استعداد فوتسال دختران آبادان و پالایش نفت را چطور می‌بینید؟

از آنجا که من دبیر ورزش هستم و در سطح پایه‌ها هم مربیگری و استعدادیابی کرده‌ام، باید بگویم از دل مدارس و رقابت‌های دانش‌آموزی، بهترین بازیکنان بیرون می‌آیند. ما استعدادهای خوبی داریم. فقط باید این استعدادها را پیدا کنیم و بعد با سرمایه‌گذاری درست، پرورششان بدهیم. شما این را بدانید که قهرمانان آینده فوتسال، از همین دانش آموزان و استعدادها هستند؛ البته این را هم باید اضافه کنم که شرایط کرونا، کار استعدادیابی را سخت کرده؛ زیرا والدین اجازه نمی‌دهند فرزندانشان به سالن بیایند و تمرین کنند؛ البته حق هم دارند.

پالایش نفت آبادان الان فقط یک سهمیه در تیم ملی دارد. فکر نمی‌کنید کم باشد؟

قطعاً همین‌طور است. ما باید بازیکنان بیشتری داشته باشیم؛ البته خانم سلیمانی گفته‌اند که الان می‌خواهند جوانگرایی کرده و بازیکنان جوان را آزمایش کنند. برای همین به احتمال قوی در لیست نهایی برای بازی‌های قهرمانی آسیا، ما سهمیه بیشتری خواهیم داشت.