

پارس جنوبی آماده ورود به فصل سرما

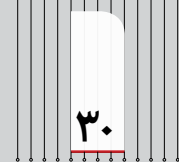
۱۳۳ هزار نفر - ساعت
کار برای زمستان



فرشتگان ایثار

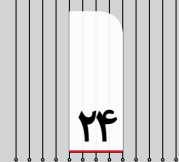
پنجم جمادی الاول، سالروز ولادت با سعادت حضرت زینب کبری (س) به عنوان روز پرستار در کشور ما شناخته می شود. پرستاران نمونه گذشت و ایثار در جامعه بوده و با نگاهی سرشار از مهربانی، امید را در دل بیماران زنده می کنند، این گزارش از تلاش شبانه روزی پرستاران بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران به مناسبت روز پرستار تهیه شده است.





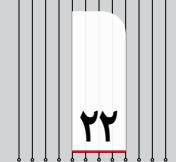
پژوهش

پژوهشگران
بازوهای علمی
نفت



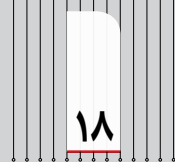
بهداشت و درمان

پرستاری
عشق است
وامید



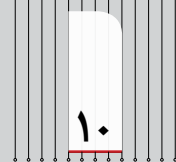
پالایش

تأمین
خوراک
زیر چتر دولت



گاز

تبدیل وضعیت
کارکنان اینارگر
در ایستگاه پایانی



نفت

پا به پای
هم
در تلاش

انفجار و آتش سوزی در سکوی گازی

شرح حادثه

می دانستید؟

حضور دونفر در اتاق کنترل

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

طبقه بندی خوردگی

روش های جلوگیری از خوردگی

۲۸



مهاجری

تا پای جان برای نفت مسجد سلیمان می جنگیم

۴۴

شعله های آبی بر بام ایران

مشعل گازرسانی در استان چهارمحال و بختیاری به مراحل پایانی رسیده و هم اکنون همه ۴۰ شهر این استان، زیر پوشش شبکه گاز قرار گرفته و شمار روستاهای گازرسانی شده در آن نیز به ۵۲۷ مورد افزایش یافته است. روستاهای باقیمانده فاقد گاز استان چهارمحال و بختیاری در مناطق دوردست و سخت گذر قرار دارند و برای گازرسانی به آنها، خطوط لوله باید از مناطق کوهستانی عبور کند. شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری در گازرسانی به منطقه «بازفت» عبور از گردنه «چری» را تجربه کرده است؛ گردنه ای که ۸ ماه سال در آن باران می بارد و مسیری کوهستانی، سردسیر و برفگیر دارد. از سوی دیگر این منطقه، پل ارتباطی این استان با استان خوزستان است و تردد و ترافیک در آن بسیار بالاست. سال گذشته، به ۱۰ هزار و ۵۰۹ مشترک گازرسانی شده که ۶ هزار و ۶۲ مورد آن شهری و ۴ هزار و ۴۴۷ مورد آن نیز مشترک روستایی بوده اند. در همین بازه زمانی ۱۹۱ مصرف کننده صنعتی و کشاورزی نیز مشترک گاز شده اند. گزارش پیش رو، گفت و گویی است با روسای برخی واحدهای شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری در خصوص فعالیت های محوله به آنها که در ادامه می خوانید.

۱۶

رئیس جمهوری: ایران به دنبال توسعه تبادلات با عراق در حوزه انرژی است

۴

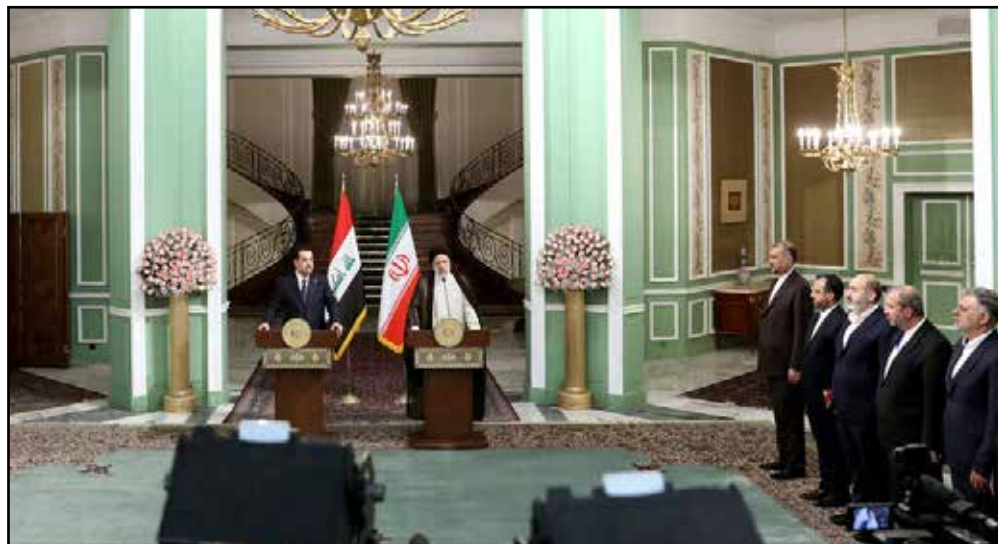
تازه در کالبد بزرگ ترین پالایشگاه جهان

۱۲



رئیس جمهوری در نشست خبری مشترک با نخست‌وزیر عراق:

ایران به دنبال توسعه تبادلات با عراق در حوزه انرژی است



رئیس جمهوری با تأکید بر عزم ایران برای گسترش همکاری‌ها و ارتقای سطح روابط با عراق در همه عرصه‌ها گفت: تهران به دنبال توسعه تبادلات با بغداد در عرصه‌های مختلف تجاری و انرژی است. سید ابراهیم رئیسی در نشست خبری مشترک با محمد شیاع السودانی، نخست‌وزیر عراق با ابراز خرسندی از ثبات سیاسی و تشکیل دولت جدید عراق اظهار کرد: جمهوری اسلامی ایران همواره از ملت واحد و دولت قوی در عراق استقبال و حمایت می‌کند. وی با تأکید بر عزم ایران برای گسترش همکاری‌ها و ارتقای سطح روابط با عراق در عرصه‌های اقتصادی، تجاری، سیاسی، فرهنگی و امنیتی افزود: ایران به دنبال توسعه تبادلات با عراق در عرصه‌های مختلف تجاری و انرژی است و برگزاری نشست‌های منظم کمیسیون همکاری‌های مشترک دو کشور می‌تواند نقش مؤثری در تحقق این هدف داشته باشد. رئیس‌جمهوری تصریح کرد: روابط ایران با عراق، روابطی متفاوت و ممتاز است و تقویت و تعمیق روابط دو جانبه باید به

و علمی و فناوری همکاری بسیار خوب و نزدیکی دارند و امیدواریم در دوره جدید این همکاری‌ها ارتقا یابد. رئیسی امنیت، صلح و ثبات در منطقه را مورد تأکید دو کشور دانست و اظهار کرد: از این منظر مبارزه با گروه‌های تروریستی، جرائم سازمان‌یافته، مواد مخدر و هر خطری که منطقه را تهدید کند، مورد توافق و تأکید دو کشور است. وی افزود: امنیت و صلح و ثبات در منطقه باید به دست کشورهای منطقه تأمین شود و حضور بیگانگان به هیچ وجه امنیت‌ساز نبوده، بلکه عامل مشکلات پر شمار برای منطقه است.

تقویت همکاری‌های بانکی ایران و عراق

محمد مخبر، معاون اول رئیس جمهوری نیز با اشاره به وجود زمینه‌های همکاری پر شمار بین ایران و عراق، تقویت همکاری‌های بانکی را پیش‌نیاز توسعه مناسبات اقتصادی و گسترش همکاری‌ها در بخش انرژی دانست و خواستار رفع موانع بانکی و مبادلات تجاری میان دو کشور شد.

وی ضمن تبریک و ابراز خرسندی به دلیل استقرار دولت عراق گفت: کمک برای تقویت دولت و پیشرفت ملت عراق از راهبردهای اصلی جمهوری اسلامی و مورد تأکید رئیس‌جمهوری ایران است.

وی روابط تهران و بغداد را صمیمانه و مستحکم توصیف کرد و افزود: برای توسعه و پایداری مناسبات قیامین لازم است مناسبات اقتصادی دو کشور بیش از پیش تقویت شود که در این زمینه دو کشور می‌توانند با گسترش همکاری‌های مشترک در بخش‌های مختلف، روابط تجاری خود را تقویت کنند.

معاون اول ریاست جمهوری امنیت ایران و عراق را جدایی‌ناپذیر ارزیابی و تصریح کرد: نظارت و کنترل دقیق بر مرزها امری مهم و ضروری است و انتظار داریم دولت عراق اجازه ندهد که از خاک این کشور تهدیدی برای امنیت ایران ایجاد شود.

مخبر با اشاره به وجود زمینه‌های همکاری متعدد میان ایران و عراق، تقویت همکاری‌های بانکی را پیش‌نیاز توسعه مناسبات اقتصادی و گسترش همکاری‌ها در بخش انرژی دانست و خواستار رفع موانع بانکی و مبادلات تجاری میان دو کشور شد.

وی ادامه داد: ایران از دستاوردها و توانمندی‌های گسترده‌ای در بخش‌های مختلف از جمله در حوزه دانش‌بنیان برخوردار است و اگر زمینه فعالیت تجار و شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در عراق فراهم شود، می‌تواند کارهای مؤثری در جهت رفع نیازهای عراق انجام دهند.

معاون سازمان انرژی اتمی ایران:

ایران به دانش استفاده از پرتوهای اتمی برای سبک‌سازی نفت سنگین دست یافت

برنامه‌های استفاده از پرتوها در صنعت نفت، تسهیل و تسریع در سبک‌سازی نفت خام‌های سنگین و فوق‌سنگین است، تصریح کرد: ایران، یکی از بزرگ‌ترین ذخایر نفت خام سنگین و فوق‌سنگین جهان را در اختیار دارد، از این رو دستیابی به این دانش فصل نوینی در توسعه همکاری‌های بین سازمان انرژی اتمی و صنعت نفت کشور را در شرایط تحریم و جنگ اقتصادی فراهم کرده است. و جنگ اقتصادی تسریع کرد: برگزاری نخستین کنفرانس و شیرمردی افزایش عدد API با هدف سبک‌سازی و کاهش گر انرژی نفت خام سنگین و فوق‌سنگین دست یافته است. وی افزود: سازمان انرژی اتمی، تاکنون اقدام‌های پژوهشی متعددی با هدف استفاده از پرتوهای اتمی در فرآوری محصولات نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی انجام داده است. معاون سازمان انرژی اتمی ایران با اعلام اینکه یکی از

وی از برنامه‌ریزی برای تولید گاز و بییل با استفاده از پسماندهای پلیمری و پلاستیکی، حذف ترکیبات گوگردی از محصولات و فرآورده‌های نفتی، ساخت انواع چگالی‌سنج‌ها، عرضه فناوری‌های جدید در حوزه تولید محصولات پتروشیمی و پلیمری به‌عنوان دستاوردهای نوین این مجموعه دانش‌بنیان نام برد و گفت: پیش‌بینی می‌شود در حاشیه برگزاری این رویداد، تفاهنامه‌های همکاری با دانشگاه صنعت نفت و دانشکده نفت محمودآباد امضا شود. بر اساس این گزارش، نخستین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت فناوری محصولات دانش‌بنیان در صنعت نفت ایران، ۲۲ تا ۲۴ آذر با تدبیر دانشگاه صنعت نفت با همکاری ارکان زیست‌بوم فناوری و نوآوری به میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت برگزار خواهد شد.

استاندار اردبیل:

پروژه جدید گازرسانی به اردبیل بزودی کلید می‌خورد



استاندار اردبیل اعلام کرد، پروژه جدید گازرسانی به اردبیل تا سه ماه آینده با انجام مطالعات کلید می‌خورد. سیدحامد عاملی در تشریح نشست با علی نیکزاد، نایب‌رئیس مجلس شورای اسلامی و مجید چگنی، مدیرعامل شرکت گاز ایران گفت: در این نشست، درباره پایداری گاز استان اردبیل گفت‌وگو شد. با توجه به اینکه اردبیل در انتهای خط لوله گازکشی کشور قرار دارد و از استان‌های سردسیر است، در زمان اوج مصرف گاز، با چالش‌هایی روبه‌رو می‌شود.

وی با بیان اینکه نباید اجازه دهیم قطعی گاز در استان سبب چالش‌های اجتماعی شود، تصریح کرد: قطعی گاز آسیب‌های جدی به محصولات کشاورزی و محصولات گلخانه‌ای وارد می‌کند. استاندار اردبیل ادامه داد: یکی دیگر از موضوع‌های مطرح شده در این نشست،

مصوبه‌های سفر ریاست جمهوری به استان اردبیل بود که مربوط به تأمین گاز بزرگ‌ترین گلخانه شمال استان اردبیل است که درباره نحوه تأمین گاز آن بحث و بررسی شد تا عملیات گازرسانی از گرمی به پارس آباد و از پارس آباد به اصلاندوز انجام شود. این پروژه تجهیز کارگاه می‌شود و فاز دوم آن نیز با حضور پیمانکار آغاز خواهد شد.

عاملی تأکید کرد: موضوع بعدی که در این نشست مطرح شد، این بود که گاز مصرفی برخی واحدهای تولیدی تمام‌ارقام، تصمیم‌نهایی را اتخاذ خواهد کرد. کشورهای عضو گروه (۷) به دنبال تعیین سقف ۶۵ تا ۷۰ دلاری برای نفت روسیه هستند، این در حالی است که اعضای اتحادیه اروپا هنوز بر سر قیمت توافق نکرده‌اند و قرار است مذاکرات در این باره ادامه یابد. دیمیتری پسکوف، سخنگوی کرملین در تماس روزانه خود با خبرنگاران گفت: از اکنون، ما بر موضع ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری مبنی بر قطع عرضه نفت و گاز به کشورهای حامی طرح سقف قیمتی می‌ایستیم. وی افزود: پیش از اینکه موضع خود را مشخص کنیم، باید شرایط را تحلیل کنیم.

بین‌الملل

نشست‌های اوپک و اوپک پلاس

۱۲ و ۱۳ آذر برگزار می‌شوند

یکصد و هشتاد و پنجمین نشست عادی اوپک و سی و چهارمین نشست وزارت انرژی اوپک پلاس به ترتیب روزهای شنبه و یکشنبه (۱۲ و ۱۳ آذر) در وین برگزار می‌شود. یکصد و هشتاد و پنجمین نشست عادی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) شنبه (۱۲ آذر) و سی و چهارمین نشست وزارت انرژی اتلاف تولیدکنندگان عضو اوپک و غیر اوپک (اوپک پلاس) یکشنبه (۱۳ آذر) برگزار می‌شود. در یکصد و هشتاد و پنجمین نشست عادی اوپک، رئیس و نایب‌رئیس کنفرانس اوپک و رئیس و نایب‌رئیس هیأت عامل اوپک برای سال ۲۰۲۳ انتخاب می‌شوند. پرونو ژان ریچارد ایتوا، وزیر نفت کنگو، ریاست دوره‌ای نشست‌های اوپک؛ گابریل امباگا اوبیانگ لیما، وزیر معدن و انرژی گینه استوایی، ریاست علی‌البدل دوره‌ای اوپک و علاء الباسری، نماینده عراق در هیأت عامل اوپک رئیس هیأت عامل این سازمان در سال ۲۰۲۲ را به عهده داشتند. مبنای انتخاب رؤسای دوره‌ای اوپک و هیأت‌عامل، حروف الفباست. اوپک پلاس در سی و سومین نشست خود که به صورت حضوری در وین برگزار شده بود، تصمیم گرفت از نوامبر ۲۰۲۲ تولید روزانه این اتلاف را ۲۱ میلیون بشکه در روز نسبت به سطوح تولید مورد نیاز در ماه اوت ۲۰۲۲ کاهش دهد.

مسکوبه‌حامیان طرح سقف قیمتی

انرژی نمی‌فرود

کاخ کرملین اعلام کرد که روسیه به کشورهای حامی اعمال طرح سقف قیمتی برای محموله‌های نفت خام این کشور، انرژی عرضه نخواهد کرد. به گزارش خبرگزاری رویترز از مسکو، کاخ کرملین اعلام کرد، روسیه به کشورهایی که از سقف قیمتی نفت روسیه حمایت می‌کنند، نفت و گاز عرضه نمی‌کند. اما پس از تجزیه و تحلیل تمام ارقام، تصمیم‌نهایی را اتخاذ خواهد کرد. کشورهای عضو گروه (۷) به دنبال تعیین سقف ۶۵ تا ۷۰ دلاری برای نفت روسیه هستند، این در حالی است که اعضای اتحادیه اروپا هنوز بر سر قیمت توافق نکرده‌اند و قرار است مذاکرات در این باره ادامه یابد. دیمیتری پسکوف، سخنگوی کرملین در تماس روزانه خود با خبرنگاران گفت: از اکنون، ما بر موضع ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری مبنی بر قطع عرضه نفت و گاز به کشورهای حامی طرح سقف قیمتی می‌ایستیم. وی افزود: پیش از اینکه موضع خود را مشخص کنیم، باید شرایط را تحلیل کنیم.

مجوز واشنگتن برای از سرگیری

فعالیت‌های نفتی شورون

دولت ایالات متحده آمریکا مجوز از سرگیری شورون در بخش‌های تولید و صادرات نفت ونزوئلا را صادر کرد. به گزارش خبرگزاری رویترز از واشنگتن و هیوستون، شرکت شورون، دومین شرکت بزرگ نفتی ایالات متحده، روز شنبه (۵ آذر) اعلام کرد که از واشنگتن، مجوز افزایش تولید نفت در ونزوئلا و صدور آن به آمریکا را دریافت کرده است. این تصمیم، شرایط را برای فعالیت آزادانه‌تر آخرین شرکت بزرگ نفتی ایالات متحده آمریکا در ونزوئلا که همچنان با تحریم‌های واشنگتن روبه‌روست، فراهم می‌کند. تحریم‌های واشنگتن علیه کاراکاس، هرگونه پرداخت نقدی به ونزوئلا را محدود می‌کند و این وضع، نفت موجود برای صادرات را کاهش می‌دهد. مقام‌های آمریکایی گفتند: شرایط مجوز به گونه‌ای است که از دریافت درآمد حاصل از فروش نفت شورون از سوی شرکت ملی نفت ونزوئلا (پدوسا) جلوگیری می‌کند.

اوجی: عراق همه معوقات گازی خود را پرداخته است



وزیر نفت گفت: پارسال و امسال درباره وصول مطالبات به‌ویژه مطالبات صادرات گاز به عراق، همه معوقات را دریافت کردیم و تقریباً همه

پیام تبریک وزیر نفت به مناسبت

میلاد حضرت زینب (س) و روز پرستار

بر خود لازم می‌دانم به این مناسبت از تلاش تمامی پزشکان، پرستاران، کادر درمان و دست‌اندرکاران سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت که به‌عنوان پشتیبان عملیات در ارائه خدمات درمانی تلاش می‌کنند، قدردانی کرده و از درگاه ایزد منان توفیق روزافزون برای این عزیزان ساعی و تلاشگر را مسئلت نمایم.»

روز چهارشنبه (۹ آذر) مصادف با پنجم جمادی الاولی، سالروز میلاد حضرت زینب (س) است که به پاس فداکاری‌های حضرت زینب به نام روز پرستار نامیده شده است. بیش از هزاران پرستار فداکار در مراکز درمانی سراسر کشور صنعت نفت (با بیش از یک قرن سابقه) با تلاش شبانه‌روزی، به مردم و کارکنان صنعت نفت خدمات درمانی ارائه می‌کنند.

وزیر نفت در پیامی سالروز میلاد حضرت زینب (س) و روز پرستار را تبریک گفت و از زحمات کادر درمان صنعت نفت قدردانی کرد.

متن پیام جواد اوجی به شرح زیر است:

«نام‌گذاری ولادت اسوه صبر و استقامت، حضرت زینب (س) به‌عنوان روز پرستار، بیانگر ارزش متعالی و جایگاه ویژه بخشی از جامعه است که زندگی خویش را وقف مرم هم گذاشتن بر آرام و التیام دادن زخم‌های مردم کرده‌اند.

پرستاران در ارائه خدمات درمانی و مراقبتی نقش قابل توجهی دارند و زحمات این تلاشگران ساعی در ارتقای سلامت جسم و روان جامعه از اهمیت بسزایی برخوردار است.

انتشار ناز ه‌ترین فهرست شرکت‌های متقاضی فعالیت

در حوزه اکتشاف و تولید

دریافت و پس از بررسی‌های کارشناسی از سوی کارگروه تخصصی ارزیابی، صلاحیت ۱۷ شرکت و دو گروه مشارکت‌مشمول بر هفت شرکت پایه یک، هشت شرکت پایه ۲ و چهار شرکت/مشارکت پایه ۳ تأیید شد که فهرست و اطلاعات شرکت‌های مورد اشاره از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری (doert.mop.ir) قابل دسترسی و مشاهده است. بر اساس ضوابط مصوب ارزیابی، شرکت‌های اکتشاف و تولید پایه یک، امکان حضور در پروژه‌هایی با سقف برآورد سرمایه‌گذاری مستقیم تا ۱۲ میلیارد دلار و شرکت‌های پایه ۲ و ۳ به ترتیب امکان حضور در پروژه‌هایی با سقف برآورد سرمایه‌گذاری مستقیم تا ۶ میلیارد دلار و ۲.۵ میلیارد دلار را دارند. حضور در این فهرست، تنها به‌عنوان تأیید اولیه ظرفیت و توان حضور شرکت‌ها در قراردادهای توسعه و بهره‌برداری از میدان‌های نفت و گاز است و در فرآیند واگذاری طرح‌ها، به تناسب شرایط و ویژگی‌های میدان موردنظر، شرکت ملی نفت ایران ارزیابی‌های فنی و تخصصی لازم را انجام می‌دهد.

گره‌های صنعت پتروشیمی با استفاده از ظرفیت مراکز علمی و پژوهشی باز می‌شود

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با تأکید بر اینکه گره‌های موجود در صنعت پتروشیمی با استفاده از ظرفیت‌های مراکز علمی و پژوهشی گشوده می‌شود، گفت: از همه ظرفیت‌های دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و بخش خصوصی برای تکمیل زنجیره ارزش و توسعه متوازن استفاده می‌کنیم.

هم‌زمان با سفر روز سه‌شنبه (هشتم آذرماه) مرتضی شاهمیرزایی به استان ایلام و بازدید از پتروشیمی ایلام، دانشگاه ایلام و طرح پتروشیمی هلیلان، دو تفاهم‌نامه مهم و راهبردی میان شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با پتروشیمی ایلام و دانشگاه ایلام امضا شد.

وی در بازدید از پتروشیمی ایلام با تأکید بر لزوم خودباوری و ایمان به توانایی‌های پژوهشگران و دانشمندان توانمند ایرانی برای تأمین نیازهای این صنعت اظهار کرد: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با تکیه بر توان و دانش داخلی نیازهای مجتمع‌های پتروشیمی به کاتالیست‌های مورد نیاز را تأمین می‌کند.

وی افزود: مدیریت کنترل تولید و مدیریت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی آمادگی دارند از تولید مستمر و طرح‌های توسعه‌ای پتروشیمی ایلام حمایت‌های لازم را داشته باشند تا فرآیند تکمیل زنجیره ارزش در مجتمع پتروشیمی ایلام تکمیل شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی همچنین پس از بازدید از بخش‌های مختلف دانشگاه ایلام، در جریان تازه‌ترین دستاوردهای علمی و پژوهشی کسب شده این دانشگاه قرار گرفت و با تأکید بر اهمیت استفاده از ظرفیت‌های موجود شرکت‌های دانش‌بنیان، دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی برای توسعه صنعت پتروشیمی اظهار کرد: استان ایلام به‌عنوان یک قطب مهم تولیدکننده نفت، گاز و محصولات مختلف پتروشیمی زمینه مناسبی برای گسترش همکاری‌ها میان صنعت و دانشگاه فراهم کرده است.

شاهمیرزایی با بیان اینکه با وجود شرایط تحریم در کشور اکنون ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی ایران بیش از ۹۰ میلیون تن است، گفت: تکمیل زنجیره ارزش و توسعه متوازن این صنعت با استفاده از فناوری‌های روزآمد جهان و دانش متخصصان و کارشناسان ایرانی با جدیت پیگیری می‌شود و در حال اجراست.

انجام شد و سپس تست‌های مختلف و مانورهای گوناگون بهره‌برداری و تنظیمات مورد نیاز نیز در دستور کار قرار گرفت.

وی ادامه داد: پس از انجام مقدمات راه‌اندازی و حصول اطمینان از صحت عملکرد تجهیزات نصب‌شده، راه‌اندازی نهایی و آزمون ۷۲ ساعته با موفقیت انجام و تحویل بهره‌بردار شد. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تأکید کرد: یکی از مهم‌ترین قابلیت‌های این دیزل ژنراتورها مدت زمان بسیار کوتاه راه‌اندازی آنهاست که در کمتر از ۱۰ ثانیه از زمان استارت در مدار عملیاتی قرار می‌گیرند که کمترین قطع برق و بالاترین قابلیت اطمینان را در شرایط اضطرار شبکه تولید برق به‌ویژه در ناحیه صنعتی این پایانه رقم می‌زند.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت: همسو با پدافند غیرعامل و با هدف افزایش قابلیت اطمینان و تاب‌آوری و تأمین مستمر و پایدار برق مورد نیاز ناحیه صنعتی، خرید، دو دستگاه دیزل ژنراتور با ظرفیت ۲۲۵۰ KVA و با اعتباری بیش از ۲۸۰ میلیارد ریال در پایانه نفتی خارک نصب و راه‌اندازی شد.

فرمانده ارشد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران جزیره خارک ادامه داد: با توجه به اینکه تولید برق پایدار در پایانه نفتی خارک اهمیت بسیار بالایی به‌ویژه در ناحیه صنعتی مخازن ذخیره‌سازی و اسکله‌های صادراتی دارد، به همین منظور پروژه‌ای در شرکت پایانه‌های نفتی ایران به‌منظور خرید و نصب دو دستگاه دیزل ژنراتور اضطراری به ظرفیت اسمی ۲۲۵۰ کیلوولت‌آمپر تعریف و عملیاتی شد. اسدروز تصریح کرد: پس از طی فرآیند خرید این دو دستگاه دیزل ژنراتور، نصب آنها و منعلقات مربوطه شامل ترانس‌های تبدیل، تابلوهای برق، تابلوهای کنترل و کابل‌کشی

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی:

همه پتروشیمی‌های منطقه ویژه پارس عملیاتی هستند

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: مجتمع‌های پتروشیمی منطقه ویژه پارس با توجه به پایان بزرگ‌ترین عملیات تعمیرات اساسی واحد آبگیر شرکت مبین انرژی خلیج فارس، عملیاتی هستند. بیژن چگنی اظهار کرد: هم‌زمان با بازگشت واحد آبگیر شرکت مبین انرژی خلیج فارس به فعالیت عادی خود، خوشبختانه روند تولید پایدار در پتروشیمی‌های منطقه ویژه پارس نیز آغاز شده است و ریسک توقف‌های مکرر اضطراری در فاز یک پتروشیمی عسلو به حد قابل‌مکن می‌رسد. وی با بیان اینکه بزرگ‌ترین عملیات تعمیرات اساسی خطوط ارتباطی آب دریا و تعویض شیرهای عظیم واحد آبگیر شرکت مبین انرژی خلیج فارس با صرف ۱۶۰ هزار نفر-ساعت کار مداوم و شبانه‌روزی و حفظ سلامت همکاران با موفقیت پایان یافت، گفت: این عملیات سنگین‌ترین

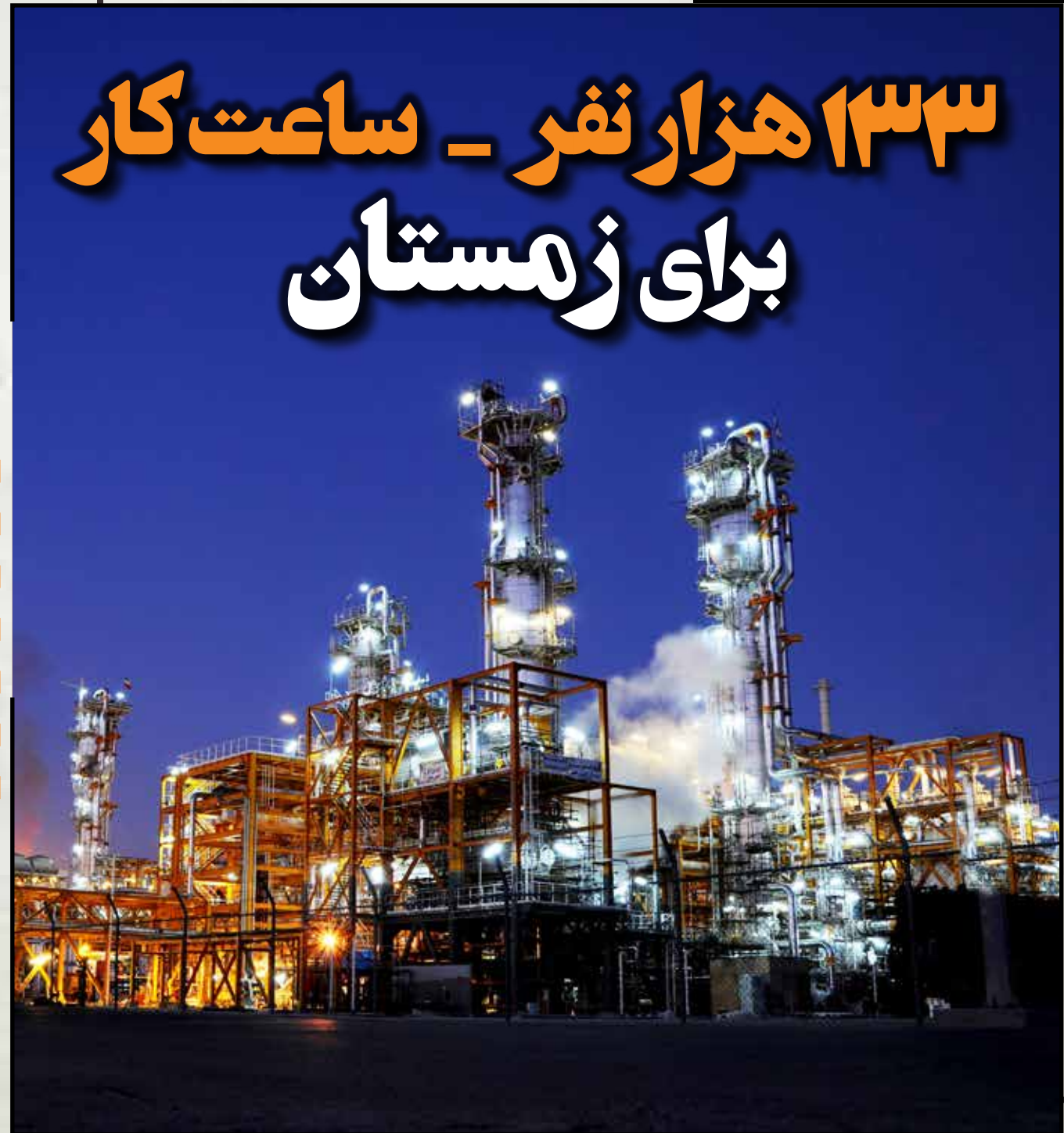
عملیات تعمیرات اساسی واحد آبگیر شرکت از بدو تأسیس تاکنون به شمار می‌آید که ویژگی‌ها و پیچیدگی‌های زیادی برای هماهنگی و اجرا داشت. مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: در مدت زمان اجرای این عملیات لوله‌ها و کلکتور خروجی پمپ‌های عظیم ۱۰۴ که به‌صورت هم‌زمان آب‌خنک‌کننده مورد نیاز پنج شرکت منطقه شامل پتروشیمی‌های نوری، جم، پردیس، آریاسول و واحد **ASU** مبین را تأمین می‌کنند، ترمیم و شیرهای روی این خطوط نیز تعویض شد. چگنی با اشاره به اینکه در این عملیات تعمیراتی که به دلیل لزوم همکاری شرکت‌های سرویس‌گیرنده، پس از ۱۷ سال به انجام رسید، افزود: پس از تخلیه خط، از هدر و کلکتور آبگیر مبین که ۶ متر ارتفاع داشته و در نوع خود بزرگ‌ترین خط در ایران و دنیاست، بازرسی فنی به عمل آمد و با تعیین میزان خوردگی، اقدام‌های لازم از قبیل رفع زنگ‌زدگی‌ها، خوردگی‌ها، رنگ‌آمیزی دوباره، تعویض یا تعمیر لوله‌ها و اتصالات عظیم این خطوط به انجام رسید. وی تصریح کرد: شرکت مبین انرژی موفق شد در انجام تمهیدات لازم و اقدام‌های ابتکاری و اجرای مسیرهای فرعی و کمکی از دیگر خطوط خنک‌کننده نسبت به حفظ تولید در واحد **ASU** مبین، پتروشیمی‌های نوری و جم (توقف موقت سه روزه) و پیشگیری از توقف طولانی‌مدت اقدام کند.

تمدید مهلت در خواست متقاضیان

طرح‌های پتروشیمی با خوراک بوتان و پروپان

معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت مهلت ارسال درخواست و بارگذاری مدارک و مستندات متقاضیان طرح‌های پتروشیمی با خوراک بوتان و پروپان را تا پایان آذرماه تمدید کرد. «بر اساس اعلام معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت، مهلت ارسال درخواست و بارگذاری مدارک و مستندات متقاضیان طرح‌های پتروشیمی با خوراک بوتان و پروپان برای بهره‌مندی از تسهیلات قانون حمایت از توسعه صنایع پایین‌دستی نفت و میعانات گازی با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی در درگاه ملی مجوزهای کشور (سامانه **q.f.b.ir**) تا پایان آذرماه ۱۴۰۱ برای آخرین بار تمدید شد.» متقاضیان برای دریافت اطلاعات تکمیلی می‌توانند به سایت petrorefinery.mop.ir مراجعه کنند.

پارس جنوبی آماده ورود به فصل سرما



۱۳۳ هزار نفر - ساعت کار برای زمستان

مشعل | زمستان رسید و بار دیگر نگاه‌ها به وزارت نفت و به قلب و پایتخت انرژی کشور برای فراهم ساختن منازل گرم در فصل سرما دوخته شده است. میدان پارس جنوبی از بزرگ‌ترین منابع گازی مستقل جهان است که روی خط مرزی مشترک ایران و قطر در خلیج فارس و ۱۰۰ کیلومتری ساحل جنوبی ایران قرار گرفته است. در سال ۱۳۶۹ با حفر نخستین چاه اکتشافی در این میدان، وجود گاز تأیید شد. سهم ایران از این میدان ۹۷۰۰ کیلومتر مربعی، ۳۷۰۰ کیلومتر مربع است که با ذخایر ۱۴ هزار میلیارد مترمکعب، حدود ۸ درصد از ذخایر کل جهان را در خود جای داده و حجم ذخایر معینات گازی این میدان ۱۸ میلیارد بشکه تخمین زده شده است. وزارت نفت دولت سیزدهم با تمرکز بر توسعه میدان گازی پارس جنوبی، اتخاذ تمهیدات لازم و استفاده از تمامی ظرفیت‌های موجود برای افزایش تولید گاز غنی از این میدان مشترک گازی را در برنامه قرار داده و با فعالیت‌های انجام شده تا پایان سال ۱۴۰۰، ظرفیت تولید گاز خام کشور برای نخستین بار از مرز یکهزار میلیون مترمکعب در روز عبور کرد و برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی در مقایسه با سال قبل از آن (۱۳۹۹) به بیش از ۴ درصد افزایش یافت. میانگین تولید گاز غنی از میدان گازی مشترک پارس جنوبی در سال‌های اخیر، از روند افزایشی قابل توجهی برخوردار بوده، به طوری که در دی سال ۱۴۰۰ به مدد و همت متخصصان توانست به رکورد ۷۰۵ میلیون مترمکعب در روز برسد. این رقم در سال ۱۴۰۰ نسبت به سال قبل از آن (۱۳۹۹) بیش از ۴ درصد رشد داشته و با راه‌اندازی فازهای جدید پارس جنوبی، میزان تأمین گاز کشور از این میدان در سال ۱۴۰۰ به حدود ۷۰ درصد ارتقا یافته است. اگرچه این اطمینان از سوی شرکت نفت و گاز پارس به مردم داده می‌شود که نگران زمستان نباشید؛ اما اگر بدانیم که از ماه‌ها قبل و در گرمای بالای ۴۰ درجه با تلاش شبانه‌روزی فعالیت عظیمی برای مهیا ساختن اقدام‌های موردنظر در تأمین این گاز انجام می‌شود، گاز را بهینه مصرف خواهیم کرد. یحیی رشیدی، معاون پشتیبانی و عملیات شرکت نفت و گاز پارس در گفت‌وگو با «مشعل» به تشریح اقدام‌های انجام شده در پارس جنوبی به منظور آماده‌سازی کامل برای ورود به فصل سرما پرداخته است. رشیدی این اطمینان را می‌دهد که توقفی در تولید گاز وجود نخواهد داشت و به دلیل تأخیر در اجرای برخی پروژه‌ها، کسری تولید از سایر سکوها با پذیرفتن برخی ریسک‌های عملیاتی جبران خواهد شد. متن این گفت‌وگو در ادامه می‌آید:

با توجه به تأمین حداکثری گاز کشور از پارس جنوبی، آمادگی برای تأمین پایدار گاز در فصل سرما وجود دارد؟ شرکت نفت و گاز پارس از اواسط بهار هر سال، برنامه تعمیرات اساسی سکوها پارس جنوبی را در دستور کار دارد و مطابق آن، هر یک از سکوها در هماهنگی با پالایشگاه‌ها، از مدار خارج شده و تعمیرات اساسی آنها انجام می‌شود و تا اواسط پاییز، تمامی سکوها با ظرفیت کامل به مدار تولید می‌آیند. برنامه‌ریزی هم به گونه‌ای خواهد بود که در بازه زمانی سرد سال، هیچ توقفی ناشی از خرابی و سایر مشکلات وجود نداشته باشد. بر این اساس با توجه به اجرای موفقیت‌آمیز تعمیرات سکوها در یابی، آمادگی کامل برای تأمین گاز در فصل سرما از سکوها تولیدی معاونت عملیات و پشتیبانی وجود دارد؛ اما باید به این موضوع هم اشاره کنم که به دلیل تأخیر در اجرای برخی پروژه‌ها، کسری تولید از سایر سکوها با پذیرفتن برخی ریسک‌های عملیاتی جبران خواهد شد.

مشخصاً در شرکت نفت و گاز پارس، چه برنامه‌ها و اقدام‌هایی برای پایداری شبکه تأمین گاز در فصل سرما انجام شده است؟

هم‌اکنون تعمیرات اساسی تمامی سکوها به پایان رسیده و همه آنها آماده بهره‌برداری با ظرفیت کامل تا پایان سال هستند. برای زمستان امسال نیز با اجرای تعمیرات اساسی سکوها دریایی، رفع موارد ناایمن در سکوها SPD۱۷، SPD۱۸، SPD۱۹، SPD۲۰، SPD۲۱، SPD۲۲، همچنین بازرسی مخازن تحت فشار، کالیبراسیون شیرهای اطمینان، تعمیرات و تعویض لوله‌های فرسوده، خود را برای فصل سرما آماده کرده‌ایم.

به تعمیرات اساسی سکوها اشاره کردید. به جز بیات فعالیت‌های انجام شده در این مسیر و همچنین سایر اقدام‌های صورت گرفته به منظور تأمین پایدار گاز زمستان در شرکت نفت و گاز پارس برقراریم. در این خصوص چه فعالیت‌هایی پشت سر گذاشته شده است؟

به‌طور مشخص باید اشاره کنم که برای آمادگی کامل به منظور ورود به فصل زمستان، تعمیرات اساسی ۳۶ سکوی دریایی با کار شبانه‌روزی انجام و ۱۷ هزار و ۳۶۲ دستور کار نیز با رعایت کامل مسائل ایمنی اجرائی شده است. افزون بر آن با بازرسی داخلی ۱۲۰ مخزن تحت فشار و همچنین کالیبراسیون تمامی شیرهای ایمنی سکوها دریایی، ترمیم و بهسازی مخازن Sea Water Filter سکوی فاز یک، نصب Sea Water Caisson سکوی فاز یک و دیگر اقدامات انجام شده، نگرانی برای زمستان امسال نداریم.

عمده گاز زمستان، از چه مجموعه‌هایی تأمین می‌شود؟ بیش از ۷۰ درصد گاز مورد نیاز کشور از سکوها پارس جنوبی تأمین می‌شود و در حال حاضر راهبری تولید از ۳۶ سکوی سرچاهی، ۳۲ حلقه چاه و بیش از ۶ هزار کیلومتر خطوط لوله دریایی با همت

کارکنان سختکوش معاونت عملیات و پشتیبانی نفت و گاز پارس انجام می‌شود.

چند نفر - ساعت کار در تعمیرات اساسی انجام شده است؟ در فرایند تعمیرات اساسی سکوها دریایی، ۱۳۲ هزار و ۷۰۰ نفر - ساعت کار انجام شده است.

سخت‌ترین بخش تعمیرات و کار در کدامیک از سکوها بوده است؟

کار تعمیرات اساسی سکوها پارس جنوبی طی فصول گرم سال و در گرمای بیش از ۴۰ درجه و رطوبت بالا انجام می‌شد تا در فصول سرد سال آمادگی تولید حداکثری وجود داشته باشد. از مجموعه اقدام‌های انجام شده می‌توان گفت که در سال جاری، بیشترین حجم فعالیت در سکوی فاز یک صورت گرفته است.

تعمیرات اساسی چه میزان در تولید تأثیر دارد؟ تولید حداکثری در فصول سرد سال، مستلزم اجرای تعمیرات پیشگیرانه، اضطراری و بخصوص اجرای موفق تعمیرات اساسی سکوها در فصول گرم است.

برنامه تکلیفی شرکت نفت و گاز پارس در تأمین گاز زمستانی چه میزان است؟ برنامه تکلیفی شرکت نفت و گاز پارس در زمستان امسال تولید بالغ بر ۷۱۲ میلیون مترمکعب گاز در روز است.

آیا امسال، نگرانی‌هایی که زمستان سال گذشته در خصوص کمبود گاز وجود داشت، کمتر شده است؟

برای پاسخ دقیق به این پرسش باید به بخش مصرف هم توجه کرد. همانطور که می‌دانید، سالانه مصرف گاز در کشور افزایش می‌یابد که طبیعتاً نگرانی‌های جدی برای تأمین این میزان وجود دارد؛ اما همه تلاش ما این است که به همت کارکنان سختکوش معاونت عملیات و پشتیبانی و پذیرش برخی ریسک‌های عملیاتی و تولید حداکثری گاز از سکوها دریایی پارس جنوبی، بتوانیم نیاز روزافزون این بخش را فراهم کنیم.

شما این اطمینان را به مردم می‌دهید که در روزهای سرد زمستان، گاز آنها تأمین است؟ به امید خدای متعال و به همت کارکنان ساعی شرکت، گاز مورد نیاز کشور در روزهای سرد زمستان تأمین خواهد شد.

بدون شک مردم به عنوان مصرف‌کننده، نقشی مهم ایفا می‌کنند. چه توصیه‌ای به مردم، برای مصرف بهینه گاز دارید؟ ضمن آرزوی سلامت برای تمامی هموطنان عزیز، از یکایک آنها خواهش می‌کنم، این نعمت الهی را که با زحمت فراوان تولید و توزیع می‌شود، به صورت بهینه استفاده کنند؛ البته بازسازی و به‌روزرسانی صنایع بزرگی همچون نیروگاه‌ها، کارخانجات ذوب آهن و... می‌تواند در مصرف بهینه گاز کشور تأثیرگذار باشد.



میانگین تولید گاز غنی از میدان گازی مشترک پارس جنوبی در سال‌های اخیر، از روند افزایشی قابل توجهی برخوردار بوده، به طوری که در دی سال ۱۴۰۰ به مدد و همت متخصصان توانست به رکورد ۷۰۵ میلیون مترمکعب در روز برسد

اینجا پازنان است؛ قلب صادرات نفت ایران



پا به پای هم در تلاش

علی مراد کاظمپور پازنان، از تاسیسات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران است که به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و بزرگ‌ترین شرکت تابع شرکت ملی نفت ایران با ۴۵ میدان و ۶۵ مخزن هیدروکربوری بزرگ و کوچک در گستره‌ای افزون بر ۷۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان حدود ۸۰ درصد نفت خام و ۱۶ درصد گاز کشور را تولید می‌کند. قرار گرفتن تاسیسات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در چهار استان کهگیلویه و بویر احمد، خوزستان، بوشهر و فارس، از ویژگی‌های این شرکت است که در کنار قرار گرفتن تلمبه‌خانه عظیم گوره و چند راه نفث خام صادراتی کشور در حوزه عملیات این شرکت گچساران را به قلب صادرات نفت خام کشور تبدیل کرده است. نفت گچساران و چند شرکت مهم دیگر با خط لوله به تلمبه‌خانه گوره منتقل می‌شود و با افزایش فشار در نهایت به سمت پایانه خارج جهت صادرات هدایت می‌شود که راهبری تمام این مراحل، تعمیر و نگهداری این تاسیسات به عهده کارکنان تلاشگر شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران است. نوشته پیش رو، نگاهی اجمالی دارد به فعالیت‌های سخت کوشانه در این مرکز اقتصادی جنوب کشور برای داشتن ایرانی آباد.

آفتاب خوزستان و هرم گرمای آن به ویژه در تابستان‌ها، پوست بریدن تفتیده می‌سازد، اما با فاصله گرفتن از فصل گرما، آفتاب و گرمایش، دیگر آزار دهنده نیست و می‌تواند لذت بخش هم باشد؛ گچساران نیز که بخشی از خوزستان است، از این قاعده مستثنی نیست. مقصد تاسیسات نفتی پازنان است؛ تاسیساتی که در آن جنب و جوشی بیصدا در جریان است با این هدف که شاید بتوان تنها بخش کوچکی از سختی کار بزرگ مردانی را که به زعمی در خط اول اقتصاد کشور فعالیت و پیشروانی می‌کنند، به رشته تحریر در آورد. با گذر از پیل زهره در ۶۰ کیلومتری گچساران، تاسیسات NGL 900 پازنان هویدا می‌شود. با توجه به فشار گازی که در این تاسیسات وجود دارد، شاید تعبیر بمب ساعتی، آن هم بدون عقر به تنظیم، برایش بیراه نباشد. اما هر چه هست، اینجا پازنان است با فعالیتی اقتصادی برای کشور. تعداد تاسیسات شرکت گچساران تا قبل از پیروزی

شکوهمند انقلاب اسلامی ۹ واحد بهره‌برداری، ۲ واحد نمکزدایی، ۱ مجتمع گاز و گاز مایع و تعداد چاه‌های حفاری شده ۲۲۵ حلقه بوده است. در حال حاضر شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران مسئولیت تولید صیانت شده از ۱۷ میدان نفتی را با استفاده از ۷۹۲ حلقه چاه، ۱۱ واحد بهره‌برداری، ۷ واحد نمکزدایی (۲ واحد در حال احداث)، ۱۱۲ ایستگاه تقویت فشار و تزریق گاز، ۳ مجتمع پالایشگاهی گاز و گاز مایع شامل پالایشگاه گاز و گاز مایع - ۹۰۰ پازنان - ۲ و پالایشگاه‌های گاز و گاز مایع - ۱۲۰۰ گچساران و ۱۳۰۰ سیامکان، سیستم تولید و تزریق گاز پازنان/گچساران، سیستم انتقال گاز خط لوله ۴۲ اینچ آغار/دالان مشتمل بر ۱۲ ایستگاه شیرخانه و لخته گیر مایع بین راهی، ۸ آزمایشگاه شیمیایی، ۶ واحد آبرسانی، ۷۹ مجموعه تفکیک گر سرچاهی و ۲۷ مجموعه تفکیک و تقویت فشار سرچاهی (۱۰۶ مجموعه)، ۱۲ ایستگاه برقی و حدود ۷۰۰۰ کیلومتر خط لوله تا ۴ تا ۵۲ اینچ را به عهده دارد.

گاز با کسی شوخی ندارد

وقتی اطلاعات بیشتری از تاسیسات پازنان کسب کنیم، متوجه می‌شویم گاز با هیچکس شوخی ندارد و هر لحظه امکان خطر وجود دارد. در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، کارخانه گاز و گاز مایع ۹۰۰ واقع در ۶۰ کیلومتری جنوب غربی گچساران در منطقه پازنان در سال ۱۳۵۶ با هدف تولید گاز سبک، نفتای سبک و سنگین، گاز مایع، گازوئیل و نفت سفید احداث، اما در سال ۱۳۶۰ راه اندازی

شد. این کارخانه در میان کارخانه‌های گاز و گاز مایع موجود در مناطق نفتخیز جنوب با توجه به فشار عملیاتی بالا منحصر به فرد دارای فناوری پیچیده و سیستم کنترل آب زدایی با مواد جامد است؛ توربین انبساطی موجود در این کارخانه با فناوری جدید بازسازی شده و در مدار عملیات قرار گرفته است. به سراغ رئیس کارخانه می‌رویم تا پای صحبت‌های او بنشینیم. محمد محسنی که خود تجربه ریاست

اداره ایمنی و آتش‌نشانی نفت گچساران را دارد، در منطقه‌ای حساس و ویژه مشغول کار است. از او در خصوص وظایف این کارخانه سوال می‌کنم که در پاسخ می‌گوید: گاز و مایعات گازی ارسالی از ۱۵ حلقه چاه گنبدی واقع در منطقه پازنان ۲ به عنوان خوراک کارخانه گاز و گاز مایع ۹۰۰ استفاده می‌شود؛ گاز غنی ورودی وارد چهار واحد فرآورش گازی ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۴۰۰ می‌شود؛ پس از آزدایی و جداسازی مایعات گازی، گاز وارد توربین انبساطی و بعد از افت فشار مقدار زیادی مایعات سرد تولید می‌شود که به سیستم مایع ارسال، سپس گاز سبک با توربوکمپرسورها فشار افزایی شده و به منظور خوراک پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس ارسال می‌شود.

مایعات گازی ارسالی از منطقه تفکیک و مایعات سرد تولیدی کارخانه نیز وارد سیستم پالایشگاهی مایع شده که پس از فرآورش بستگی به نیاز محصولات، می‌توان نفتای سبک، نفتای سنگین، گاز مایع، نفت سفید و گازوئیل تولید کرد؛ در حال حاضر سیستم فرآورشی کارخانه با تولید نفتای سبک برای تامین خوراک پتروشیمی بوعلی سینا در مدار عملیاتی قرار دارد.

عشق به کار

محسنی ادامه می‌دهد: بیدبلند تمام گاز پازنان را دریافت می‌کند و گاز سبک را به خط سراسری کشور می‌دهد و این ویژگی خاص کارخانه زنجیره تولید و خلق ثروت برای میهن اسلامی‌مان دارد.

۹۰۰ NGL پازنان است. رئیس کارخانه ۹۰۰ NGL پازنان با تشریح کار در این منطقه افزود: شرایط این کارخانه ویژه است؛ از حجم بالای کار تا فشار بالا ۱۷۰ بار نسبت به دیگر کارخانه‌ها در کنار عشق و همدلی مجموعه کارکنان از ویژگی‌های خاص در این تاسیسات است. وی می‌گوید: با اینکه کارکنان می‌دانند در چه مجموعه پرخطری مشغول کار هستند، اما خاک پازنان گیرایی خاصی دارد و حجم کار کارکنان راپخته کرده است و هیچ گونه تنش و حاشیه‌ای در کار نیست و اینجاست که خود می‌دانند: به گونه‌ای که برخی مواقع منتظر نمی‌مانند و از جیب خودشان هم برای تعمیر هزینه می‌کنند که این همان عشق به کار است.

سرپرست کارخانه ۹۰۰ NGL پازنان با اشاره به نقش ویژه این تاسیسات در کشور می‌گوید: امروز افتخار ما این است در این مجموعه در سخت‌ترین شرایط تحریم لحظه‌ای نگذاشتیم کار متوقف شود و این نشان از اراده همه نیروهای عملیاتی در این منطقه است. وی توضیح می‌دهد: در منطقه پازنان واحد تفکیک؛ تقویت فشار، بهره‌برداری و تعمیرات هم وجود دارد که همه واحدها پا به پای هم شبانه‌روز در تلاش هستند. نقش کلیدی NGL تامین گاز که خوراک اصلی پالایشگاه است که با تامین روزانه مقدار ۷۰۰ میلیون فوت مکعب از خوراک پالایشگاه بید بلند، نقش ویژه‌ای در زنجیره تولید و خلق ثروت برای میهن اسلامی‌مان دارد.

کارکنان تاسیسات نفتی پازنان و دیگر کارکنان در مجموعه‌های مختلف، همگی در همدلی با یکدیگر در مسیری گام برمی‌دارند که هیچ وقفه‌ای در هیچ یک از بخش‌های صنعت نفت رخ ندهد و نتیجه این تلاش‌ها در کام مردم شیرین جلوه کند.



سختی‌ها و پیچیدگی‌های طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان تشریح شد

جان تازه در کاآبد بزرگ‌ترین پالایشگاه جهان

مشعل | دستاوردهای صنعت نفت با توجه به این نکته که در شرایط کنونی اقتصاد ما با تنگنای تحریم رو به روست و به ثمر رساندن طرح‌های ملی در کشور کار آسانی نیست، اهمیت بیشتری می‌یابد. بهره‌مندی حداکثری از تخصص و تجربه متخصصان این صنعت حیاتی از عواید اعمال محدودیت‌ها در چند سال گذشته بوده که به حق مشاهده این موفقیت‌ها در این روزهای تحریمی ستودنی است. در این میان طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان، یکی از آن بی‌شمار طرح‌های راهبردی است که متخصصان ایرانی در یک سال گذشته و در سایه رویکرد حمایتی وزارت نفت، توانستند به موفقیت‌های چشمگیری دست یابند و نشان دهند که بر خلاف همه کارشکنی‌های ظالمانه علیه ایران، صنعت نفت با عبور از سد تحریم‌ها، همچنان زنده و پویا توانسته است در مسیر توسعه و تعالی گام‌های اساسی بردارد.



گزارش پیش رو، گفت‌وگویی است با احمد فرزانه، مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان و صحبت‌های او درباره سختی‌ها و پیچیدگی‌های این طرح. طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان قرار است آذرماه و به فرمان رئیس جمهوری به‌طور رسمی به بهره‌برداری برسد. پالایشگاهی که ۱۱۰ سال پیش، یعنی سال ۱۲۹۱ با ظرفیت اولیه ۲ هزار و ۵۰۰ بشکه در روز کار خود را آغاز کرده است. طرح توسعه پالایشگاه آبادان که از آن غالباً به عنوان قطب صنعتی کشور و خاورمیانه یاد می‌شود، شامل سه فاز است که فاز دوم آن از سال ۹۶ با انعقاد قراردادی با مشارکت کنسرسیومی متشکل از شرکت طراحی و ساختمان نفت و یک شرکت خارجی وارد مرحله عملیاتی شده بود، تکمیل شده و اکنون با ظرفیت ۲۱۰ هزار بشکه در روز در آستانه بهره‌برداری رسمی قرار گرفته است.

حال پس از گذشت حدود پنج سال از آغاز اجرای طرح توسعه و تثبیت ظرفیت در پالایشگاه آبادان، مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان می‌گوید احداث بزرگ‌ترین واحدهای تقطیر، بلندترین کوره یکپارچه نفت خام با ارتفاع ۷۰ متر، بزرگ‌ترین واحد هیدروکراکر و مرتفع‌ترین مشعل پالایشگاهی کشور با ۱۲۷ متر ارتفاع، از دستاوردهای این طرح محسوب می‌شود که در دنیا و خاورمیانه بی‌نظیر است. احمد فرزانه تأکید می‌کند امروز این پالایشگاه از منظر توسعه و ارتقای کیفیت فرآورده‌های تولیدی نسبت به دیگر پالایشگاه‌های دنیا برابری می‌کند و چه‌بسا در برخی جهات بهتر هم بوده است. او به توانمندی‌های داخلی در اجرای این طرح عظیم و ملی اشاره می‌کند و معتقد است هرچند در شرایط تحریم و اعمال محدودیت غربی‌ها در اجرای طرح‌ها با مشکل مواجه بودیم اما آنچه مسلم است اینکه با وجود همه ناملازمات و کاستی‌ها موتور توسعه صنعت نفت هیچگاه از حرکت باز نایستاده است و همچنان با اتکا به سرمایه خودباوری در مسیر توسعه و پیشرفت گام‌های اساسی برمی‌دارد.

نیت رکورد

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان ضمن اشاره به نحوه عملکرد و روند اجرای طرح که با پیشرفت ۳۳ درصدی همراه بوده است، به ثمر نشستن آن در بازه زمانی ۱۲ ماه را یک رکورد بزرگ توصیف کرده و درباره چگونگی دست یافتن به این حجم از پیشرفت کار توضیح می‌دهد: زمانی که طرح را از دولت قبل تحویل گرفتیم، در بخش اجرا اوضاع خوبی نداشت. عمده تاخیر در اجرای کار بعضاً به دلیل مسائل و چالش‌هایی بود که در میان کارگران حاکم و سبب شده بود تا پیشرفت پروژه در مدت ۴ ماه با صفر درصد رو به رو باشد. با این اوصاف بنا شد که این عقب‌ماندگی‌ها بر اساس برنامه‌ریزی در بازه زمانی کوتاهی جبران و بخش نخست از فاز دوم اسمال اجرایی شود. به همین خاطر مهندسان ایرانی همه تلاش خود را برای نوسازی این واحد فرآیندی به کار گرفتند و توانستیم در بازه زمانی تعیین شده و با به کارگیری ۷ هزار و ۳۰۰ نفر از کارکنان زبده، این طرح را به نحو مطلوبی عملیاتی کنیم. به نحوی که هم‌اکنون بخش نخست از فاز دوم طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان به طور کلی با پیشرفت ۹۶.۷ درصدی رو به روست که بخش مهندسی آن با ۹۵.۶ درصد، تدارکات و خرید کالا با ۹۸.۴ درصد و ساختمان و نصب با ۹۲.۱ درصد پیشرفت در آستانه

مهندسان ایرانی همه تلاش خود را برای نوسازی این واحد فرآیندی به کار گرفتند و توانستیم در بازه زمانی تعیین شده و با به کارگیری

7 هزار و 300

نفر از کارکنان زبده، این طرح را به نحو مطلوبی عملیاتی کنیم

بهره‌برداری قرار دارد. دستیابی به پیشرفت روزانه یک دهم درصد در طرحی که در گذشته عملکرد چندان قابل دفاعی نداشته در نوع خود بسیار ارزشمند است و به طور قطع یکی از مهم‌ترین نقاط قوت این پروژه محسوب می‌شود. فرزانه به کلیات و اهداف تعیین شده طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان اشاره کرده و می‌افزاید: فاز ۲ در قالب دو بخش تعریف شده است که بخش نخست آن که از سال ۹۶ با انعقاد قراردادی با مشارکت کنسرسیومی متشکل از شرکت طراحی و ساختمان نفت و یک شرکت خارجی وارد مرحله عملیاتی شده است، این بخش از طرح دارای ۶ واحد تحت لیسانس است و دیگر واحدها نیز شامل تقطیر در جو و خلا، گاز مایع و واحدهای بوتیلیتی است. هدف از اجرای این طرح، بهینه‌کردن و سودآور کردن پالایشگاه آبادان، تولید کیفی محصولات بر اساس استاندارد یورو ۵ اروپا، کاهش آلاینده‌های زیست محیطی محصولات، افزایش میزان تولید نفت سفید و بنزین سوپر با بهبود فناوری تولید، کاهش تولید نفت کوره و تثبیت ظرفیت پالایشگاه است که با جمع‌آوری واحدهای قدیمی و احداث و راه‌اندازی واحدهای جدید تقطیر فاز ۱ و ۲ که ظرفیت آنها به ترتیب ۲۱۰ و ۱۵۰ هزار بشکه در روز است، ظرفیت این پالایشگاه روی ۳۶۰ هزار بشکه در روز تثبیت می‌شود.

نصب و راه اندازی بزرگترین واحد تقطیر کشور در پالایشگاه آبادان است که توانایی تقطیر روزانه **210** هزار بشکه نفت خام را دارد

کارکنان خدم و پیگیری است که در عرصه خدمت‌رسانی مجموعه پالایشی کشور خوش درخشیدند که این یک ظرفیت قابل توجه برای کشور به شمار می‌رود. البته نباید تمرکز مدیران شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران بر تعمیق اولویت‌های ساختاری این شرکت و نیز انجام پروژه‌های نیمه تمام سنوات گذشته را نادیده انگاشت چرا که با ایجاد بهره‌وری رونق بخشی به طرح‌های پالایشی، گام‌های موثری در زمینه اجرای طرح‌های زیربنایی در بخش پایین دستی صنعت نفت برداشته خواهد شد.

فرزانه کار بدون حادثه را نیز یک نمونه دیگر از دستاوردهای ارزشمند طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان برشمرده و می‌افزاید: حفظ و رعایت نکات ایمنی در همه پالایشگاه‌های کشور یک الزام است که خوشبختانه ما نیز توانستیم با انجام اقدام‌های مستمر کنترلی و پایش فعالیت‌ها در تطابق با الزام‌های ایمنی، رکورد کار بدون حادثه را در این طرح به ثبت برسانیم.

آنچه مسلم است: طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان از معدود طرح‌های موفق در صنعت پالایشی کشور است که به همت مهندسان پرتلاش ایران به بار نشست. این طرح همان طور که بیان شد، قرار است بخشی از واحدهای پالایشگاه قدیمی را از مدار تولید خارج و به جای آن واحدهای جدید با بهره‌وری بالاتر را جایگزین کند که در حقیقت جان تازه‌ای را به کالبد بزرگترین پالایشگاه جهان می‌دهد. با وجود همه کاستی‌ها و نامایمات آنچه که حائز اهمیت است، اجرای این طرح در سخت‌ترین شرایط تحریمی است که از آن باید به عنوان نمادی از باور به ظرفیت‌های ایرانی یاد کرد.

۲۲ درصد از سهم فرآورده‌های واحد ۲۱۰ هزار بشکه‌ای را به خود اختصاص می‌دهد. این در حالی است که در واحد قدیمی ۴۰ درصد از فرآورده‌های تولیدی پالایشگاه را نفت کوره تشکیل می‌داد.

فرزانه ادامه می‌دهد: احداث واحدهای فرآیندی و یوتیلیتی در این بخش از پالایشگاه آبادان در حقیقت یک گام رو به جلو در مسیر جلوگیری از خام‌فروشی و اتلاف منابع و ایجاد ارزش افزوده به شمار می‌آید. آنچه در این میان حائز اهمیت است: نصب و راه‌اندازی بزرگترین واحد تقطیر کشور در پالایشگاه آبادان است که توانایی تقطیر روزانه ۲۱۰ هزار بشکه نفت خام را دارد. برج تقطیر در خلا، بدون نیاز به واحد تفکیک برش‌های روغن قادر است روزانه بیش از ۱۳ هزار بشکه ماده اولیه تولید روغن موتور و بیش از ۱۴ هزار بشکه خوراک واحد FCC تولید کند که ۱۰ هزار بشکه از آن معادل یک میلیون و ۵۹۰ هزار لیتر است که به بنزین تبدیل خواهد شد.

وی با بیان اینکه بیش از ۷ هزار و ۳۰۰ نفر نیروی شاغل به صورت مستقیم در این پروژه مشغول به فعالیت هستند که از این تعداد بالغ بر ۸۵ درصد نیروها بومی شهرهای خوزستان و آبادان به شمار می‌آیند و نیز بیش از ۶۰ شرکت در زیرمجموعه شرکت طراحی و ساختمان نفت ایران (ODCC) هدایت و راهبری این پروژه ملی را به عهده دارند، اظهار می‌کند: شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به عنوان بازوی اجرایی شرکت ملی پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی، عملیات اجرایی پروژه‌های مهم صنعت پالایش را به عهده دارد و هم‌اکنون با روی کار آمدن مدیریت جدید تحرک و نفس تازه‌ای در اجرای پروژه‌های این مجموعه حاصل شده که این تلاش‌ها نه تنها ستودنی است بلکه تاکنون نتایج و دستاوردهای قابل توجهی هم به دنبال داشته است.

دلایل تاخیر

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان به دلایل تاخیر در راه‌اندازی بخش نخست از فاز دوم این طرح اشاره کرده و می‌گوید: دلایل متعددی از جمله گرمای بی‌سابقه، وجود گردوغبار و ریزگردها، سانحه مترویل و مهم‌تر از آن شیوع ویروس کرونا در دو سال گذشته سبب شد که راه‌اندازی این طرح با تاخیر روبه‌رو شود که تمامی این موارد دست به دست هم داد تا واحدها در موعد مقرر و مطابق با برنامه‌ریزی‌های انجام شده در مدار تولید قرار نگیرد. همچنین ما در جنوب کشور در فصل تابستان درگیر هوای بسیار گرمی هستیم که اغلب کارگران دچار گرم‌زدگی مفرط می‌شوند و ما به ناچار باید مراعات کنیم ضمن آنکه وجود گردوغبار و ریزگردهای انبوه در هوا هم مزید بر علت شده و کارها به سختی پیش می‌رود. همچنین در زمان وقوع سانحه مترویل بسیاری از نیروها برای امداد و کمک‌رسانی به این منطقه گسیل شدند و باز به ناچار قدری از کارها با کندی پیش رفت که البته همکاران ما در پالایشگاه آبادان همزمان با اجرای این پروژه همه تلاش خود را به کار بردند تا این طرح در موعد مقرر آماده و تحویل بهره‌بردار بشود.

کار بدون حادثه

سال‌ها کار بدون حادثه در پروژه فاز ۲ پالایشگاه آبادان نه تنها یک اتفاق نادر محسوب می‌شود بلکه از رعایت دقیق و حساب‌شده الزامات ایمنی حکایت دارد. همچنین این میزان تخصص، پشتکار و ابتکار عمل در اجرای طرح توسعه و تثبیت این پالایشگاه، بی‌تردید موهن سال‌ها تلاش و همت بی‌وقفه



یعنی انرژی تمام کشورها را پالایشگاه‌ها تامین می‌شود. البته در اینجا منظورمان نیروگاه‌ها نیست چون نیروگاه‌ها خودشان به نوعی سوخت پالایشگاه را مصرف می‌کنند. حال با این نقش‌آفرینی و تصاحب سهم بالایی از سبد انرژی، جالب است بدانید پالایشگاه‌ها خود بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی هم هستند. به گونه‌ای که حدود ۹ الی ۱۰ درصد انرژی تولیدی خودشان را مصرف می‌کنند و این آمار خوبی نیست.

دوره‌های بزرگ‌ترین‌ها

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان به مهم‌ترین ویژگی‌ها و مزایای این طرح اشاره کرده و عنوان می‌کند: احداث بزرگ‌ترین واحدهای تقطیر، بلندترین کوره یکپارچه نفت خام با ارتفاع ۷۰ متر، بزرگ‌ترین واحد هیدروکراکر و مرتفع‌ترین مشعل پالایشگاهی کشور با ارتفاع ۱۲۷ متر ارتفاع از دستاوردهای این طرح محسوب می‌شود که در دنیا و خاورمیانه بی‌نظیر است. همچنین ۱.۵ درصد از تولیدات واحدهای جدید پالایشگاه، گاز مایع خواهد بود.

۲۲ درصد محصولات نیز نفت سفید و سوخت جت است. سهم بنزین از تولیدات فاز جدید ۲۱ درصد و سهم گازوئیل نیز ۲۴ درصد است. برش‌های سنگین نظیر نفت کوره هم در مجموع

عنوان قطب راهبردی محصولات نفتی شناخته می‌شود. تولید گاز مایع، بنزین موتور، نفت سفید، نفت‌گاز، سوخت جت، نفت‌کوره، انواع روغن موتور پایه، انواع قیر، انواع حلال‌های نفتی، گوگرد، خوراک پتروشیمی‌ها و... از اهم محصولات راهبردی است که از دل بزرگ‌ترین پالایشگاه جهان خارج و به دنیا عرضه می‌شود.

فرزانه از مدیریت و تامین سوخت مورد نیاز کشور به عنوان مهم‌ترین رسالت شرکت پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی ایران یاد کرده و توضیح می‌دهد: ۱۹ درصد سهم تولید بنزین کشور متعلق به پالایشگاه آبادان است که با روز آمدکردن و نوسازی تمام واحدهای فرآیندی می‌توان تولید را ارتقا داد و دست شرکت پالایش و بخش برای مدیریت کردن بهتر مصرف سوخت در کشور را باز گذاشت. هم‌اکنون ظرفیت تولید نیم میلیون بشکه‌ای انواع فرآورده‌های نفتی در پالایشگاه آبادان وجود دارد که با برنامه‌ریزی اصولی، کارآمد و در عین حال مدیریت شده می‌توان در آینده‌ای نه چندان دور ثبات لازم را برای تولید محصولات نفتی حاکم کرد و افزون بر آن میزان صادرات را افزایش داد و از واردات بنزین بی‌نیاز شد.

وی با بیان این که تمام انرژی دنیا از پالایشگاه‌ها تامین می‌شود و این یک واقعیت است، می‌افزاید: پالایشگاه‌های نفت در تمام دنیا خودشان بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های انرژی هستند

وی همچنین میزان سرمایه‌گذاری انجام شده برای اجرای فاز ۲ طرح مذکور را رقمی معادل ۸.۲ میلیارد یوان عنوان کرده و می‌گوید: بر اساس برآوردهای اولیه، اعتبار اختصاص داده شده به بخش نخست طرح بالغ بر ۱.۷ میلیارد یورو و بخش دوم آن معادل ۱.۸ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در نظر گرفته شده است. برای بخش دوم از فاز دوم هم امیدواریم بزودی توافق‌های لازم برای تامین اعتبار آن انجام شود و در نیمه دوم سال شاهد برنامه‌ریزی برای اجرایی شدن آن باشیم چرا که همه زیرساخت‌ها برای اجرای این بخش آماده است و نیاز به هیچ‌گونه تشریفات نیست. در بخش دوم فاز ۲ واحدهای تصفیه هیدروژنی و بنزین‌سازی شامل CCR، NHT، ISOM، GHT، KHT و واحدهای یوتیلیتی و تأسیسات جانبی مربوطه ساخته خواهد شد.

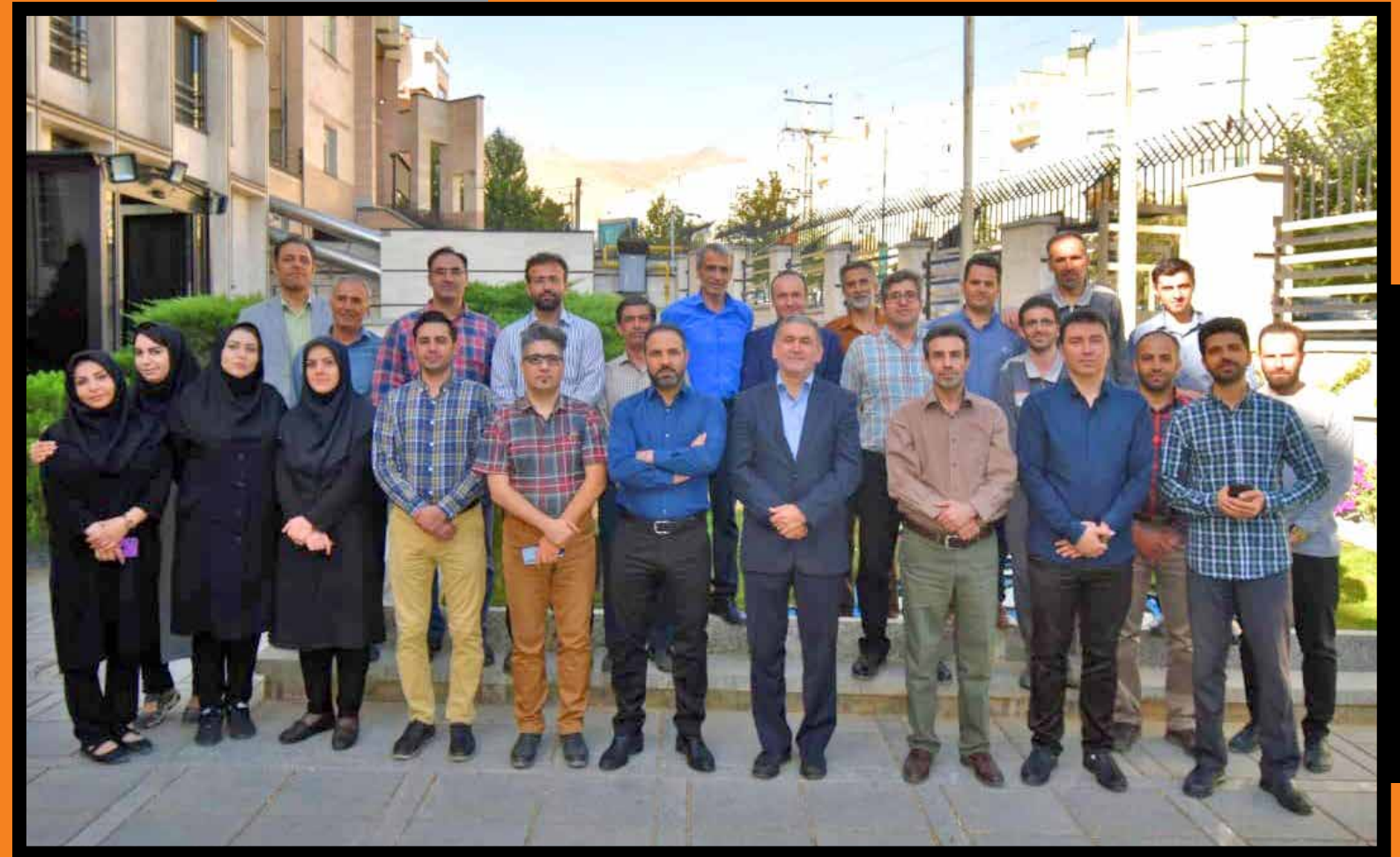
کار بدون وقفه

مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان می‌افزاید: پالایشگاه آبادان از نمونه پالایشگاه‌های منحصربه‌فرد در دنیاست. هنگامی که مورد آماج و حمله دشمن قرار گرفت و متعاقب با آن بازسازی‌هایی که انجام شد، لحظه‌ای وقفه در کار آن ایجاد نکرد و همچنان به

گذری بر فعالیت‌های منطقه ۷ انتقال گاز در حوزه منابع انسانی

تبدیل وضعیت کارکنان ایثارگر در

ایستگاه پایانی



مشعل | در طراحی و برنامه‌ریزی راهبردی جامع و یکپارچه مدیریت توسعه منابع انسانی منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران و همسو با اهداف کلان ستاد انتقال گاز ایران، این مدیریت با دو رویکرد تفکر راهبردی و سیستمی سعی بر به انجام رساندن اهداف و وظایف خود همچون برنامه‌ریزی، سازماندهی، استخدام، آموزش، پیشرفت کارکنان، ارزیابی، پاداش و تشویق و... کرده است. این دو رویکرد به برنامه‌ریزی و تعریف ریزفرایندهای کلان فرایند مدیریت سرمایه‌های انسانی از مجموع ۱۳ کلان فرایند اصلی منجر شده است. حسین دشتی پور، رئیس منابع انسانی منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران در خصوص فعالیت‌های انجام شده و در دست اجرای این حوزه توضیحاتی ارائه کرده است که می‌خوانید.

● با توجه به ماهیت عملیاتی شرکت انتقال گاز ایران، چه اقدام‌هایی برای پوشش سختی کار و افزایش رضایتمندی کارکنان انجام شده است؟
در ارتباط با پوشش سختی کار و افزایش رضایتمندی کارکنان می‌توان به دو صورت نقدی و غیر نقدی اقدام‌های لازم را انجام داد که مورد اول دارای ضوابط و مقرراتی خاص است که با توجه به دستورالعمل‌ها و مجوزهای اخذ شده برای کارکنان رسمی اقماری در منطقه، اقداماتی از قبیل برقراری فوق‌العاده اقماری و فوق‌العاده مناطق جنگی، پرداخت هزینه ریلی پلیت هواپیما به منظور استفاده کارکنان و خانواده محترمشان (دو بار در سال) فوق‌العاده ایاب و ذهاب اقماری، تخصصی شغل و صعوبت کار (فوق‌العاده فرآورشی) پرداخت و سایر کارکنان منطقه نیز مطابق با ضوابط و مقررات وزارت نفت پرداخت می‌شود. در ارتباط با کارکنان قرار داد مدت موقت نیز فوق‌العاده جذب و فوق‌العاده مخصوص و سایر فوق‌العاده‌ها پرداخت می‌شود. کارکنان زیر پوشش بیمه‌کاری نیز مطابق با قانون کار و طرح طبقه‌بندی مشاغل، مزایای خود را دریافت می‌کنند که می‌توان به فوق‌العاده جذب فنی و غیر فنی اشاره کرد. در ارتباط با مزایای غیر نقدی نیز با تلاش کارکنان خدمات اجتماعی و رفاهی و حمایت‌های مدیر منطقه نسبت به بازسازی اماکن و تکمیل وسایل رفاهی آن‌ها اقدام موثری شده که این امر منجر به افزایش تبادل با سایر شرکت‌های گاز استانی و مناطق عملیاتی به منظور استفاده همکاران و خانواده آنان در ایام مرخصی شده است. امسال با این افزایش ظرفیت، این منطقه موفق به ارائه خدمات در درون و بیرون منطقه به کارکنان تحت پوشش بیمه‌کاری و خانواده محترم آنان شده که برای نمونه از اول امسال تاکنون بیش از ۴۰۰ خانواده همکاران رسمی و غیر رسمی منطقه از امکانات اسکان استفاده کرده‌اند. در ارتباط با تسهیلات ورزشی، سه رشته ورزشی برای فرزندان کارکنان به منظور غنی‌سازی اوقات فراغت و چندین رشته ورزشی نیز برای استفاده خانواده کارکنان در منطقه ایجاد شده است.

● تبدیل وضعیت ایثارگران از جمله موارد مهمی است که بر پایه ابلاغیه مربوط به آن به بخش‌های مختلف صنعت نفت تکلیف شده است. منطقه ۷ عملیات انتقال گاز چه توفیقاتی در این زمینه داشته است؟
تسریع در فرایند تبدیل وضعیت ایثارگران، بهبود معیشت کارکنان و اجرای کامل طرح طبقه‌بندی مشاغل بر اساس ابلاغیه‌های صادر شده در دستور کار قرار دارد. بر این اساس در حوزه تبدیل وضعیت کارکنان ایثارگر از مجموع کارکنان تحت پوشش بیمه‌کاران خدماتی مستمر غیر پروژه‌ای و قرار داد مدت موقت، ۵۵ نفر مدارک ایثارگری خود را ارائه کرده‌اند که پس از بررسی، صحت سنجی و اخذ استعلام از مراجع مربوطه، مدارک ۵۱ نفر تایید شده است. در ادامه و پس از ارسال مستندات و مدارک درخواستی از سوی مراجع ذیصلاح، در ارتباط با بند «و» مدارک ۱۱ نفر که ایثارگری آنان تایید شده ارسال و مدارک ۷ نفر از آنان تایید و حکم استخدامی و انتصاب آنان صادر شده است. در خصوص بند «د» نیز طی دو مرحله تایید ۳۸ نفر از آنان به منطقه اعلام که در حال انجام مابقی مراحل استخدامی است.

● طراحی و برنامه‌ریزی جامع منابع انسانی بر اساس عارضه‌یابی و فرایندهای برنامه‌ریزی راهبردی سازمان، از جمله محورهای مورد تاکید مدیران ارشد شرکت انتقال گاز ایران است. منطقه ۷ عملیات انتقال گاز در این حوزه چه اقداماتی را پایه‌ریزی و اجرا کرده



طرح طبقه‌بندی مشاغل از ابتدای تیرماه ۹۷ برای همه کارکنان شاغل در پیمان‌های خدماتی مستمر غیر پروژه‌ای منطقه اجرایی شده است و هر سال ضمن ارتباط با مشاور صنعت نفت از سوی همکاران برنامه‌ریزی نیروی انسانی منطقه، اشکال‌ها و ابهام‌های موجود مرتفع شده است

بهبود مدیریت و ۷ درصد دوره‌های عمومی بوده که به‌طور کلی ۹۶ درصد دوره‌ها مجازی و ۴ درصد آن حضوری بوده است.

● مهم‌ترین چالش حوزه منابع انسانی منطقه چیست؟
با توجه به گسترش منطقه چه از لحاظ تعدد مراکز بهره‌برداری و تاسیسات تقویت فشار جدید و چه از لحاظ فعالیت‌های واحدهای ستادی عملیاتی و نبود تناسب فعالیت‌ها و فرایندهای تعریف شده با ساختار سازمانی منطقه، کمبود نیروی انسانی و باین بودن پایه‌های سازمانی، مهم‌ترین چالش‌های منابع انسانی بوده که همه واحدهای تابعه منطقه با آن درگیر هستند. مدیر منطقه، مدیرعامل و سرپرست منابع انسانی شرکت انتقال گاز ایران به‌طور مستمر و جدی در تلاشند تا این چالش مرتفع شود.

● چه اقداماتی در حوزه نهادینه‌سازی نظام جانشین‌پروری، توسعه مدیریت و حرفه‌ای‌گرایی مبتنی بر شایستگی در سطح منطقه انجام شده است؟

اگر در سازمان بخواهیم سرمایه‌های فکری را حفظ کنیم، باید برنامه‌ریزی جانشین‌پروری را در اولویت برنامه‌های خود قرار دهیم؛ به این ترتیب اگر یکی از کارکنان با استعداد سازمان را از دست بدهیم، می‌توانیم به سرعت از شخص دیگری که به خوبی برای آن سمت آماده شده است، استفاده کنیم. مناسبانه این فرایند در منطقه ۷ در سطح کلان در شرکت انتقال گاز ایران به عنوان یک فرایند استراتژیک و تهیه دستورالعمل‌های مربوطه اجرایی نشده است. البته در ارتباط با انتصابات مربوط به واحدهای سازمانی تا حدودی با توجه به شاخص‌های تعیین شده در کمیته انتصابات و مسیر شغلی، استفاده از نیروهای توانمند آن واحد در دستور کار است.

● طرح طبقه‌بندی مشاغل و بیمه تکمیلی از جمله برنامه‌های وزارت نفت و صنعت گاز در حوزه افزایش رضایتمندی کارکنان است. تاکنون چه اقداماتی در زمینه جاری‌سازی این طرح صورت گرفته است؟

طرح طبقه‌بندی مشاغل از ابتدای تیرماه ۹۷ برای همه کارکنان شاغل در پیمان‌های خدماتی مستمر غیر پروژه‌ای منطقه اجرایی شده است و هر سال ضمن ارتباط با مشاور صنعت نفت از سوی همکاران برنامه‌ریزی نیروی انسانی منطقه، اشکال‌ها و ابهام‌های موجود مرتفع شده است.

است؟
در طراحی و برنامه‌ریزی راهبردی جامع و یکپارچه مدیریت منابع انسانی منطقه ۷ عملیات انتقال گاز ایران و همسو با اهداف کلان ستاد انتقال گاز ایران، این واحد با دو رویکرد تفکر راهبردی و تفکر سیستمی سعی بر به انجام رساندن اهداف و وظایف خود همچون برنامه‌ریزی، سازماندهی، استخدام، آموزش، پیشرفت کارکنان، ارزیابی، پاداش و تشویق و... کرده است. این دو رویکرد منجر به برنامه‌ریزی و تعریف ریزفرایندهای کلان فرایند مدیریت سرمایه‌های انسانی از مجموع ۱۳ کلان فرایند اصلی شده که از طریق کنترل شاخص‌های فرآیندی و دریافت بازخوردهای مختلف همچون نظرسنجی سالانه و موردی در جریان وضعیت مطلوب و احیانا شناسایی نقاط قابل بهبود (عارضه‌یابی) اقدام می‌کنیم. اقدامات یادشده در بخش وظیفه‌های واحدهای زیرمجموعه پیگیری می‌شود و از سوی دیگر با رویکرد توسعه‌ای واحد منابع انسانی منطقه اهداف کلان راهبردی را دنبال کرده بر اساس نقشه استراتژیک منابع انسانی و پیاده‌سازی این اهداف و کنترل و پایش شاخص‌های BSC مربوطه، نقش خود را در به هدف رساندن مأموریت اصلی منطقه که همانا انتقال گاز ایمن، پایدار، پاک و بهر دور همسو می‌سازد.

● کلیات این دو رویکرد همواره از طریق آموزش و برنامه‌های عملیاتی و پروژه‌های بهبود مستمر در دستور کار بوده است و همواره منابع انسانی دودف اصلی نقشه استراتژیک (ارتقای رضایت کارکنان و همچنین ارتقای بهره‌وری کارکنان) را در تعریف پروژه‌های خود لحاظ کرده و شناسایی دقیق ذی‌نفعان (کارکنان / جامع / تامین‌کنندگان / دولت / نهادهای حاکمیتی و مالکین / سهامداران) و ارزش آفرینی این عزیزان را مدنظر داشته و پروژه‌های قابل قبولی همچون رضایت از فرایند در مان، رضایت از پرداخت حقوق دستمزد کارکنان غیر شرکتی، رضایت‌تأمین‌کنندگان نیروی انسانی و خدمات، رضایت سیستم آموزش و... را از طریق پرسشنامه و در خصوص برنامه‌ریزی استراتژیک از طریق تشکیل کارگروه‌های اهداف توسعه منابع انسانی و تحلیل محیط داخلی و خارج بر اساس مدل SWOT را داشته باشد.

● به منظور توانمندسازی کارکنان، چه دوره‌های آموزشی از سوی مدیریت منابع انسانی این منطقه برگزار شده است؟
به منظور توانمندسازی کارکنان، واحد آموزش منطقه از ابتدای سال ۱۴۰۰ تاکنون به لحاظ وضعیت وجود بیماری کرونا و رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی توانسته است ۳۴۴ دوره به صورت مجازی و حضوری در سطح شرکت ملی گاز ایران برگزار کند که همه کارکنان رسمی و غیررسمی در این دوره‌ها در آن مشارکت داشته‌اند. از این تعداد دوره، ۸۷ درصد دوره‌های شغلی، ۶ درصد



یکی از پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز در استان سیستان و بلوچستان

خطوط لوله: ایرانشهر / پالیزان / خاش

خاش - میرجاوه

گستره دوم

خط لوله گاز: سه راهی پالیزان - خاش

طول
42
کیلومتر

قطر
16
اینچ

پوشش گاز شهرستان خاش و کارخانه سیمان این شهر

گستره سوم

خط لوله گاز: خاش - میرجاوه

طول
110
کیلومتر

قطر
10
اینچ

پوشش گاز شهر مرزی میرجاوه و شهرهای میان مسیری سنگان و سیاه جنگل

شهرهایی که از طریق این خط گاز دار می شوند: ایرندگان، پالیزان، پسکوه، زابلی، سوران، سراوان، جالق، هیدوچ و سیرکان

قطر

20
اینچ

طول

104
کیلومتر

خط لوله گاز
ایرانشهر -
پالیزان

گستره نخست

شکل اجرای کار
در قالب ۳ گستره

کیلومتر

256

طول خط



او تاکید دارد که با توجه به ذخایر نفت و گاز در کشور، می توان خوراک مورد نیاز صنعت پتروشیمی ایران را در دهه های پیش رو تضمین و تأمین کرد که این موضوع ضمانتی برای حضور سرمایه گذاران در طرح های توسعه ای است.

پیشی گرفتن سهم، پروژه های خوراک ترکیبی

حراکت به سمت خوراک ترکیبی، یکی از راهکارهای مهم و کاربردی برای صنعت پتروشیمی است. صنعت پتروشیمی به این نتیجه رسیده است که اجرای طرح های خوراک ترکیبی، سودآوری طرح های خوراک مایع را به مقدار خیره کننده ای افزایش می دهد. همچنین مهم ترین مزیت استفاده از این خوراک ها در طرح های جدید، ایجاد تنوع در سبد تولید محصولات، افزایش تاب آوری، تکمیل زنجیره های ارزش و جلوگیری از توسعه نامتوازن صنعت پتروشیمی است. حالاً دیگر سال هاست مهم ترین مؤلفه توسعه صنعت پتروشیمی، در اختیار داشتن سبد متنوع و مطمئنی از انواع خوراک های مایع و گاز است و تا زمانی که خوراک کافی و پایدار وجود نداشته باشد، توسعه ای در صنعت پتروشیمی اتفاق نخواهد افتاد. موضوع تنوع خوراک پتروشیمی ها، توجه به زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی و توسعه صنایع پایین دستی از موارد مهمی بوده اند که در دستور کار صنعت پتروشیمی قرار دارد و میزان خوراک مصرفی فعلی و برنامه آینده این صنعت هدف آینده را نشان می دهد. باید توجه داشت که دسترسی به خوراک های متنوع، مهم ترین مزیت ایران برای توسعه صنعت پتروشیمی است و پیگیری این موضوع در کنار اجرای پروژه های مهم و تأثیرگذار پروبیلن و طرح های پیشران، صنعت پتروشیمی را وارد فاز جدیدی از توسعه می کند. به این معنا که پیگیری و اجرای چند مؤلفه مهم و همزمان شامل تنوع خوراک، توسعه پایین دست و تکمیل زنجیره ارزش باعث می شود تا صنعت پتروشیمی خود را در موقعیتی مستقل و فرامنطقه ای ببیند. پتروشیمی ها به عنوان مجموعه هایی خصوصی و مستقل از دولت فارغ از توان مالی و فنی، انگیزه بیشتری برای تأمین خوراک مجتمع های خود به قیمت مشارکت در پروژه های دیگر را دارند. امروز شاهد هستیم که بسیاری از هلدینگ ها و پتروشیمی های بزرگ همچون خلیج فارس برای تأمین خوراک مجتمع های داخلی خود، اقدام به سرمایه گذاری روی پروژه های مهمی همچون جمع آوری گاز های همراه کرده است. در عین حال مگا پروژه های بزرگی همچون هرمز در عسلویه و الماس در ماهشهر با توجه به همین الزامات خوراک ترکیبی برنامه ریزی شده اند. به این ترتیب اینکه پتروشیمی ها خودشان تأمین کننده خوراک مورد نیاز خودشان باشند، یک راهبرد و حرکت موثر در جهت تقویت داخلی است و وزارت نفت در دولت سیزدهم با تأکید بر این برنامه ریزی تلاش می کند با صنعت پتروشیمی و برنامه های اثرگذار آن همراهی کند. علاوه بر این پروژه ها، طرح هایی همچون «ویستا انرژی ارغوان در عسلویه» و «طرح الفین آروماتیک شرکت نفت و گاز آریا» از دیگر پروژه های خوراک ترکیبی هستند و این امید را بیشتر می کنند که صنعت پرسود پتروشیمی برای آینده خود، کمبود خوراک نخواهد داشت.

گاز مورد نیاز پتروشیمی ها در سال

1404

در حدود

153

میلیون متر مکعب در روز خواهد بود

تلاش زیادی برای اصلاح آن کردیم تا پتروشیمی ها دچار مشکل نشوند. وی با بیان اینکه منابع کلانی را که از صنعت پتروشیمی به دست می آورید، در همین صنعت سرمایه گذاری کنید، اظهار کرد: در واقع پتروشیمی ها می توانند مانند کاری که ما با بعضی هلدینگ های صنعتی انجام داده ایم، برای توسعه میدان ها و تولید گاز سرمایه گذاری کنند و از گاز تولید شده استفاده کنند. مرتضی شاهمیرزایی، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز با رها بر موضوع تأمین خوراک پتروشیمی ها تأکید و کرده و اطمینان داده است که این موضوع به عنوان یکی از مهم ترین برنامه های وزارت نفت دنبال می شود. او چندی قبل هم از تعامل و همکاری شرکت ملی نفت ایران و شرکت ملی گاز ایران به منظور رفع چالش های تأمین خوراک پتروشیمی ها خبر داده بود.

او در نشست مشترک با پتروشیمی ها و هلدینگ های بزرگ مستقر در مناطق عسلویه، کنگان، دیر و سیراف گفت: با توجه به زیرساخت های مطلوب طرح های پتروشیمی در منطقه عسلویه و دسترسی به خوراک مورد نیاز در این منطقه، اجرای به موقع این طرح ها می تواند ضمن ایجاد ارزش افزوده مطلوب، در تحقق تکمیل زنجیره ارزش و توسعه صنعت پتروشیمی نیز بسیار تأثیرگذار باشد.

معاون وزیر نفت تصریح کرد: با همکاری شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی گاز ایران و دیگر متولیان تلاش خواهیم کرد مشکلات و چالش ها، به ویژه در زمینه تأمین خوراک و اخذ موافقت های زیست محیطی و مسائل گمرکی در سطح منطقه در کمترین زمان ممکن حل شود.

صنعت پتروشیمی، بازاری بزرگ و پرسود است، اما این بازار مهم و اقتصادی در داخل و خارج، نیاز به حجم قابل توجهی خوراک دارد. موضوع تأمین خوراک پتروشیمی ها همواره یکی از چالش های مهم این صنعت و دولت ها بوده است. توسعه همه جانبه صنعت پتروشیمی در چند دهه گذشته با اشکالات و محدودیت هایی همراه بوده و امروز و با توجه به شرایط کلی منابع و شرایط کلی بازارهای جهانی، عوارض و زمینه های این مشکلات به خوبی قابل مشاهده و بررسی است. امروز مدیریت بازار پتروشیمی در داخل و خارج، پیگیری پروژه های جدید و تأمین خوراک بازار مصرف داخلی و خارجی از اهمیت زیادی برخوردار است.

نگاه حمایتی وزارت نفت به تأمین خوراک

نگاهی به میزان خوراک مصرفی در صنعت پتروشیمی نشان می دهد که مجموع گازی که به عنوان خوراک و سوخت در اختیار صنعت پتروشیمی قرار می گیرد، بیش از ۸۰۷ درصد مصرف روزانه کشور، معادل روزانه ۶۲،۵ میلیون متر مکعب است که از این میزان ۴۳ درصد به عنوان خوراک و ۵۷ درصد به عنوان سوخت مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین طبق برآوردها با توجه به مجتمع های در حال ساخت، گاز مورد نیاز پتروشیمی ها در سال ۱۴۰۴ در حدود ۱۵۳ میلیون متر مکعب در روز خواهد بود و با بهره برداری از طرح های جدید، این نیاز در سال ۱۴۰۵ روزانه به ۱۶۳ میلیون متر مکعب خواهد رسید.

سهم پتروشیمی ها از گاز طبیعی، اتان، پروپان، بوتان، میعانات و نفتنا به عنوان اصلی ترین انواع خوراک برای مجتمع های پتروشیمی قابل توجه است و هر سال به میزان آنها افزوده می شود. شکل ایده آلی که صنعت پتروشیمی برای توسعه متوازن و پایدار خود پیش بینی کرده، دسترسی به انواع خوراک مایع و گاز است، اما با وجود منابع غنی نفت و گاز در کشور، بهتر است به جای خام فروشی یا سوختن بخش زیادی از گاز تولیدی در بخش صنعتی و خانگی، این سهم در صنعت پتروشیمی تبدیل به ارزش افزوده شود.

چوادی، وزیر نفت به عنوان نماینده دولت بارها بر موضوع قیمت خوراک و تلاش برای رفع چالش ها در این بخش تأکید کرده است. او با بیان اینکه دسترسی به خوراک، بازار، مقدار سرمایه گذاری پایین و نرخ بازگشت سرمایه بالا بهترین زمینه را برای تکمیل و توسعه زنجیره ارزش فراهم می کند، تصریح کرد: سرمایه گذاری در این بخش ریسک کم و بازدهی بالا دارد. صنعت پتروشیمی باید وارد زنجیره پایین دستی شود تا هم از چتر حمایتی وزارت نفت و هم از تخفیف خوراک مصوب مجلس شورای اسلامی بهره مند شود.

وزیر نفت با اشاره به اینکه مادر هر صورت تصمیم داریم شهرک ها و پارک های پایین دستی پتروشیمی را برای تکمیل زنجیره ارزش پتروشیمی احداث کنیم و می طلبد همه فعالان حوزه صنعت پتروشیمی هم مشارکت کنند. بیان کرد: نرخ بازگشت سرمایه در این صنعت بسیار بالاست. این پرسش مهم وجود دارد که چرا وارد زنجیره ارزش متانول و PP نشده ایم؟

اوجی افزود: نرخ خوراک پتروشیمی ها در قانون بودجه سال ۱۴۰۱ نرخ گاز صادراتی گذاشته شده که ما در شورای هماهنگی اقتصادی دیگر مراجع تصمیم گیری،

وزارت نفت همزمان با برنامه های توسعه ای

پتروشیمی به دنبال رفع دغدغه خوراک مجتمع هاست

تأمین خوراک چتر دولت

مشعل | صنعت پتروشیمی امروز به یکی از موتورهای اصلی حرکت اقتصاد تبدیل شده است. این صنعت در کنار توسعه برنامه ها و پروژه های مهم، مگا پروژه هایی اثرگذار، نگاهی به تأمین نیاز داخلی، حضور در بازارهای بین المللی و تأمین ارز مورد نیاز دولت دارد. در عوض دولت نیز تلاش می کند تا نه تنها نیاز این صنعت به خوراک را برآورده سازد و در تابستان و زمستان، انواع خوراک مورد نیاز را به پتروشیمی ها برساند، بلکه برنامه هایی برای ترکیبی شدن خوراک پتروشیمی ها در دستور کار دروا این یک گام دیگر در جهت جلوگیری از خام فروشی است.



همراهی با پرستاران بیمارستان نفت تهران

پرستاری عشق است و امید



چندی پیش فرصتی دست داد تا با برخی پرستاران بیمارستان صنعت نفت تهران گفت‌وگو کنیم. آنها از حرفه و سختی کارشان حرف زدند و از این که این شغل در کنار علاقه و عشق به کار به انگیزه جهت ادامه آن نیاز دارد، سخن گفتند که چکیده ای از آن در ادامه می آید.

سمیه راهیما | پرستاری از جمله مشاغلی است که سختی‌های خود را دارد و بسیاری از ما از این شغل پر مسئولیت اطلاع چندانی نداریم. کسانی که این شغل پر مشغله را دارند، با برخورد های مستقیم از سوی بیمار یا همراهان او روبه رو هستند؛ از این رو لازم است در عین لطافت روح، از روحیه ای مقاوم در رویارویی با افراد برخوردار باشند.

واحد امور پرستاری برمی شمرد و می افزاید: از آنجا که نیروی پیمانکار امنیت شغلی ندارد، می تواند به مهاجرت و کار در نقطه‌ای دیگر از دنیا فکر و به آن عمل کند. جایگزینی این افراد کار ساده ای نیست، ضمن آنکه سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در جذب نیرو همانند دیگر بخش‌ها معذوریت دارد. او ادامه داد: بیشتر پرستاران پیمانکاری به دلیل تامین مایحتاج زندگی خود افزون بر کار در بیمارستان به انجام همین حرفه در جای دیگر می پردازند و این امر ضمن خستگی مفرط بر آستانه تحمل آنها نیز تاثیر می گذارد. این مسئول امور پرستاری بیمارستان نفت تهران تقاضایی هم از مسئولان دارد و آن این که برای جذب نیرو مساعدت لازم را داشته باشند.

وی ادامه می دهد: در دو سال گذشته، ۲۶ بازنشسته و ۱۱ مورد انصرافی داشته ایم و هنوز نتوانسته‌ایم نیرویی جایگزین آنها کنیم. همچنین به دلیل سختی کار، برخی پرستاران با مشکل کمر درد، گردن درد و بیماری‌های خاص روبه رو می شوند که برای و خیم تر نشدن شرایط شان، کمیسیون پزشکی تشکیل می شود. برای رفع مشکلات موجود بامدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت نشست‌هایی برگزار و قول‌های مساعدی برای رفع مشکلات موجود داده شده است که انتظار می رود در آینده نزدیک، به این قول‌ها عمل و شرایط کاری پرستاران بهتر شود.

پرستاران با وجود داشتن فرزندان کوچک یا پدر و مادر، با ریسک بالا سر کار خود پر قدرت تر از همیشه حاضر می شدند تا با خدمات خود سدی باشند در برابر این ویروس منحوس. به گفته او از ابتدای همه گیری کرونا (بهمن ۱۳۹۸) تا ۳۰ آذر ۱۴۰۱، بنا بر آمارهای ثبت شده ۶ هزار و ۲۰۰ نفر در این بخش از بیمارستان بستری شدند و موارد بستری در آی سی یو نیز به ۸۳۴ نفر رسید، ضمن آنکه تعداد مراجعه کنندگان سرپایی به لاین خاکستری هم ۸۹ هزار ۸۱۲ نفر بود.

کمبود نیرو

مدیر امور پرستاری و مامایی بیمارستان نفت تهران پس از مکتبی کوتاه به برخی مشکلات حرفه پرستاری اشاره و تصریح می کند: به دلیل ماهیت حرفه پرستاری، بیش از دو سوم نیروهای این واحد را پرستاران زن که با مشکلات خاص خود نیز روبه رو هستند، تشکیل می دهند. مثلا برخی از آنها سرپرست خانواده هستند و مسئولیت سنگین اداره زندگی را به دوش می کشند و برخی نیز دارای فرزند زیر ۶ سال هستند و دوران بارداری و شیردهی همچنین اضافه کاری به آنها تعلق نمی گیرد و این مهم مشکلات جانبی زیادی را برایشان به وجود می آورد و گاه به منفک شدن از کار می انجامد. نوری نیارکی مهاجرت پرستاران پیمانکار را از دیگر مشکلات

وقتی از او دلیل انتخاب حرفه پرستاری را می پرسیم، می گوید: از کودکی به کار درمان علاقه داشته‌ام و از همان دوران احساس می کردم این حرفه کارایی زیادی در زندگی شخصی خودم هم خواهد داشت.

او پرستاری را شغلی پر فراز و نشیب می داند و ادامه می دهد: باید عاشق آن باشی تا بتوانی با بیماران رنج دیده و همراهان نگران، همدردی کنی و شنوای حرف‌هایشان باشی و در عین حال به آنها روحیه بدهی. بسیاری از بیماران هستند که بیشتر به یک گوش شنوا نیاز دارند، از این رو صبر و حوصله از ارکان اساسی حرفه پرستاری به شمار می رود، او شغل پرستاری را دارای فراز و نشیب‌های زیادی می داند که باید عاشق آن بود تا بتوان با بیماران رنج دیده و همراهان نگران هم درد بود. نوری نیارکی گریزی هم به دوران همه‌گیری کرونا می زند و با یادآوری آن روزهای سخت و طاقت فرسا می گوید: در آن روزها شاغلان صنف‌های دیگر دور کار و یا تعطیل بودند، اما پرستاران تنها قشری بودند که وجودشان در محیط‌های بیمارستانی ضروری بود. در آن دوران که ویروس کرونا دمام جان هموطنان را می گرفت، ما هم به عنوان پرستار درگیر بودیم و می‌بایست از افراد بدحال مراقبت می کردیم تا روند بهبود نسبی را برای بازگشت به زندگی طی کنند. بیمارانی که خانواده‌های آنها حاضر به نگهداری شان در خانه نبودند و

رفت و آمد در این بیمارستان زیاد است، برخی می آیند تا مراحل درمان را طی کنند و برخی که سلامت خود را باز یافته‌اند، راه خروج در پیش می گیرند؛ بعضی نوزادی را هدیه دنیا می کنند و برخی هم هدیه آخرت می شوند؛ اینها و مواردی از این دست، صحنه‌هایی است که کادر درمان بیمارستان صنعت نفت تهران به ویژه پرستارانش، همواره با آن روبه رو می شوند. «اطلاعات، نخستین واژه‌ای است که هنگام ورود به چشم می خورد؛ میز کانتر با نوشته‌ای با همین مضمون که معمولا بادو پاسخگو راهنمایی به مراجعان را انجام می دهد. این بخش همچون دیگر قسمت‌ها برای خود دنیایی دارد؛ دنیایی که دست کم چندساعتی را باید با متصدیان گذراند تا درکی از شرایط کار پشت این میز برایتان ایجاد شود.

با راهنمایی متصدی این بخش، دفتر امور پرستاری و مامایی در طبقه اول بیمارستان می شود اولین ایستگاه برای گفت‌وگو. با بالا رفتن از چند پله، دفتر امور پرستاری و مامایی در مقابل دیدگانم قرار می گیرد. رفت و آمد پرستاران به اتاق بیماران برای رتق و فتق امور مربوط به آنها، تلاشی است وصف ناشدنی. مدیریت امور پرستاری و مامایی این بیمارستان به عهده زهرا نوری نیارکی است که سال ۱۳۹۵ مسئولیت این بخش را عهده‌دار شده است و سابقه کار در بخش‌های سی‌سی‌یو، پست سی‌سی‌یو، اورژانس، جراحی قلب باز و جراحی مردان را دارد.

پرستاری یعنی فداکاری

صحبت درباره پرستاری و سختی کار این حرفه مقدس به امور پرستاری و مامایی محدود نمی‌شود. اورژانس بخش دیگری است که افرادی باروحیه دوچندان می‌خواهد. بخشی که کارکنان آن در بدو ورود بیمار بدحال، رسیدگی‌های اولیه را انجام می‌دهند.

در بخش اورژانس نکته‌ای جلب توجه می‌کند و آن این که برای کاهش میزان استرس بیمار از رنگ‌های خنثی مانند طوسی یا پرده‌های نارنجی استفاده می‌شود. از این بخش به عنوان قلب بیمارستان یاد می‌شود، زیرا هر بیمار بدحالی در ابتدا وارد این بخش می‌شود و پس از تریاژ و ویزیت پزشک، این پرستاران هستند که بر بالین بیمار حاضر و آماده ارائه خدمات می‌شوند.

این واحد نیازمند پرستارانی با صبر و حوصله بالاست تا به بیماران بدحال و همراهان نگران آنها این امید را بدهند که کار بیمارشان به بهترین نحو ممکن انجام می‌شود. محبوبه فلاحتی، معاونت

پرستاری اورژانس، مسئولیت این بخش بیمارستان نفت تهران را به عهده دارد. آرامش خاصی در چهره اش هویداست و در کمال آرامش و متانت صحبت می‌کند، او بیش از ۲۰ سال است که در حرفه پرستاری فعالیت می‌کند، از بچگی این شغل را دوست داشته است، اما وقتی وارد کار می‌شود با تفاوت‌های قابل توجه تفکر دوران بچگی و واقعیت روبه‌رو می‌شود.

او که دو فرزند (یک پسر یک ساله و یک دختر ۱۰ساله) دارد، می‌گوید: بعد از ازدواج وبه دنیا آمدن فرزندانم با مشکلاتی نظیر مدیریت کردن کار و زندگی روبه‌رو شدم، زیرا وقتی فرزندم بیمار می‌شد، نمی‌توانستم همکار دیگری را جایگزین و خودم از او مراقبت کنم. در

تنهایی‌هایش و نبودن من به عنوان مادر، مسئولیت بردوش پدر بزرگ، مادر بزرگ و یا مهد کودک بود. وقتی سر کار خود حاضر می‌شدم از یک سو به فرزند بیمارم فکر می‌کردم و از سوی دیگر به کارم و این موجب می‌شد تا در کارم خیلی متمرکز نیاشم.

البته رفته رفته با بزرگتر شدن فرزندانم و کاهش مشکلات، متوجه این موضوع هم شدم که با وجود همه مشکلاتی که شغل پرستاری دارد، این حرفه را دوست دارم و می‌خواهم آن را ادامه دهم.

فلاحتی با بیان اینکه پرستاری شغل شادی نیست و برای ادامه آن تنها باید این حرفه را دوست داشت و به آن علاقه‌مند بود، می‌گوید: وقتی دخترم هشت سال داشت، یک روز از من پرسید، مامان این همه شغل در دنیا وجود دارد، چرا شغل پرستاری را انتخاب کردی که زندگی ما را نیز تحت‌الشعاع قرار داده و در خانه نیز درگیر بیماری دیگران

هستی. جواب خاصی نداشتم که به او بدهم، اما بعدها به او گفتم که هرکسی سرنوشتی دارد و شاید خدا من را انتخاب کرده تا به دیگران کمک کنم.

او می‌گوید: همسرم از همان ابتدا با شغلم کنار آمده و در این راه خیلی کمکم کرده است. اگر حمایت‌های او نبود، هرگز نمی‌توانستم تا این سابقه پیش بروم و فرزندان خود را بزرگ کنم و در کنار آن به فامیل و دوست آشنا هم خدمات ارائه دهم.

فلاحتی حرفه پرستاری را در کلمه فداکاری معنا می‌کند و ادامه می‌دهد: زمانی که بیماری با درد و رنج می‌آید، کنارمشکلات جسمی، مشکلات روحی و خانوادگی نیز دارد. علاوه بر درمان جسم، التیام دهنده روح او با گوش دادن به صحبت‌هایش می‌شویم. وقتی با جان و دل برای بیمار وقت می‌گذاریم، در جای دیگر امدادهایی در دریافت می‌کنم و هیچگاه در زندگی شخصی خود به مشکلات پیچیده و غیر قابل حل برخورد نکرده‌ام.

برخی مشکلات پرستاران بیمارناکار

معاون پرستاری واحد اورژانس بیمارستان صنعت نفت تهران می‌گوید: یکی فقط برای درآمد کار می‌کند، اما شماری از افراد هم هستند که باشغله‌شان زندگی می‌کنند. من باشغله‌م زندگی می‌کنم، مریض‌های سرطانی را می‌دیدم که آخر عمرشان است و رفتار همراهان مریض، نوع تفکر مریض‌ها، همه صحبت‌هایی که با آنها می‌کردم، وقتی به خانه می‌رفتم درباره شان فکر می‌کردم که دیدگاه آدم‌ها به زندگی چقدر متفاوت است. اعتقاد دارم هر کاری که در زندگی انجام دهیم، نتیجه خوبی و بدی آن به انسان باز می‌گردد.

او ادامه می‌دهد: پرستاری شغلی است که وقتی در خانه هستی نیز به آن فکر می‌کنی و ارتباطمان با خدا بهتر می‌شود.

از فلاحتی در مورد سختی کارش می‌پرسم که در پاسخ می‌گوید: من کارمند رسمی نفت هستم و مشکلی در این زمینه ندارم، اما مهم‌ترین دغدغه‌ام همکاری پیمانکار است، زیرا زمانی که بیمار می‌شوند، به خاطر کمبود نیرو نمی‌توانند مرخصی استعلاجی بگیرند.

بیماران را همچون خانواده خود می‌دانم در ادامه راه برای تهیه این گزارش، بخش آی‌سی‌یو قلب پیش رویم قرار می‌گیرد که در آن دو بیمار تحت عمل جراحی قرار گرفته بودند و برای پایین آمدن از تخت و چند قدم راه رفتن پرستاران زیر بغلشان را گرفته بودند. یکی از آنها نازنین مقدم نام داشت و از سال ۱۳۸۳ مشغول به کار شده و از همان ابتدا نیز در همین بخش (بخش



بسیاری از بیماران هستند که بیشتر به یک گوش شنوا نیاز دارند، از این رو صبر و حوصله از ارکان اساسی حرفه پرستاری به شمار می‌رود

پرداخت اشتباه دیگران

در پایان گزارش به سمت بخش بستری اطفال می‌روم، واحدی که وقتی کودکان کوچک را روی تخت بیمارستان می‌بینیم، دلمان ریش می‌شود. در آنجا یک خواهر و برادر بستری بودند و خواهر به دلیل سن کمی که داشت نمی‌توانست خود را محبوس در اتاق ببیند که دست از شلوغ کاری و کنجکاوی بردارد. در اتاق دیگر دختر بچه‌ای بستری بود که جراحی دندان انجام داده بود و به دلیل دردی که داشت، کم‌طاقت شده بود. در ادامه راه سارا آذریان، سرپرستار این بخش به ما ملحق می‌شود و در مورد خدماتی که در این بخش به کودکان داده می‌شود، توضیح می‌دهد. او سابقه ۲۵ ساله دارد و از سال ۱۳۶۹ از طریق دانشگاه نفت وارد این حرفه شده است. آذریان می‌گوید: اطفال به دلیل سن کمی که دارند، حساسیت خانواده‌ها روی آنها بیشتر است و ما نیز از نظر عاطفی به آنها وابسته می‌شویم، زیرا کودکان را برای همکاری با خودمان جهت فرآیند درمان باید با ترندهای مختلفی مانند جایزه، دادن اسباب‌بازی یا بخش موزیک سرگرم کرد؛ از این رو یک کودک تمام نقرات پرستاری این بخش را درگیر می‌کند. حین مصاحبه صدای جیغ و گریه یکی از کودکان را می‌شنوم که پرستاران خود را بلافاصله بر بالین او می‌رسانند و سعی می‌کنند او را از این حالت در بیاورند، او ادامه می‌دهد: پرستار با روح و جسم خودش درگیر است و این تصور برای همگان وجود دارد که به دلیل اینکه بیماری و فوت زیاد دیده ایم، چشمانمان عادت کرده است، این تفکر کاملا اشتباه است، زیرا فوت یک نفر در روحیه ما خیلی تاثیرگذار است.

خدمات بی‌دریغ

در پایان راه و بعد از خداحافظی از پرستاران بیمارستان نفت تهران دانم به این فکر می‌کنم یک پزشک بیمار را ویزیت می‌کند و بعد از ارائه توصیه‌های لازم، بیمار را ترک می‌کند، اما این پرستار است که ۲۴ ساعت شبانه روز با بیمار در ارتباط است و تا مرخص شدن او، از هیچ گونه خدمتی دریغ نمی‌کند. حرفه پرستاری عشق و علاقه خاصی می‌خواهد تا با وجود تمام مشکلات در زندگی شخصی بتوان باروحیه خوب بر بالین بیمار حاضر شد. پرستاران استرس و اضطراب‌های خود را پشت مسئولیت پذیریشان مخفی می‌کنند تا بیمار در کمال آرامش و به دور از هر گونه هیاهو باشد. به آنها دست مریزاد و خدا قوت می‌گوییم. امید داریم تا مشکلاتی بر سر راه این حرفه وجود دارد، با مساعدت مسئولان مربوطه هموار شود.

علاقه به حرفه‌ام بعد از ورود به کار

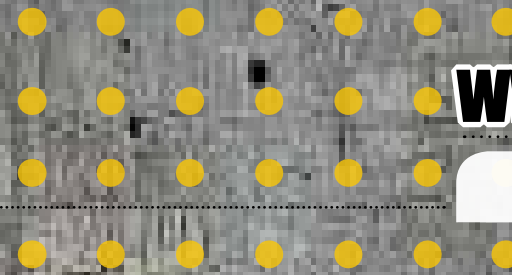
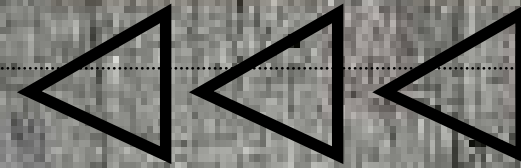
اتاق عمل، نوشته‌ای است که هم خوف دارد و هم رجا، هم زندگی در آن ادامه می‌یابد و هم ممکن است با وجود همه تلاش‌ها به حیات «نه» بگویی.

جواد شریف، سرپرستار اتاق عمل است و برای همصحبتی با وی لازم به ایزوله شدن یعنی پوشیدن کاور کفش یک بار مصرف به همراه گان آبی رنگ است.

شریف که ۲۸ سال سابقه کار و کارشناسی اتاق عمل را دارد، می‌گوید: دو دختر دارم که یکی از آنها دانشجوی رشته پزشکی است و دیگری هم برای کنکور آماده می‌شود. همسرم نیز مامااست و به دلیل نزدیک بودن با شغلم به شیفت‌های عصر و شب آگاهی دارد و مشکلات حرفه‌ام را هم از همان ابتدا پذیرفته است.

وقتی با او صحبت می‌کنم، از دستگاه پیچ پزشکان که در اتاق او نصب است، پزشکان را رویکرد بسیاری از سختی‌های دوران کارمان کم‌رنک تر می‌شود.





انفجار و آتش سوزی در

سکوی گازی

شرح حادثه

حدود ساعت ۱۴:۲۷، حادثه انفجار و سپس آتش سوزی روی خط ۲۲ اینچ در محل Pig launcher (شروع کننده پیگ) در عرشه اصلی (Main deck) سکوی اتفاق می افتد. به دنبال شروع آتش سوزی و زبانه کشیدن شعله های آتش و همچنین وسایل قابل اشتعال از جمله کانکس ها، آتش بالای سکوی (Top deck) را فرا می گیرد؛ اما دیوار انفجاری (Blast wall) که حائلی بین این خط لوله منفجر شده با اتاق کنترل و دیگر قسمت های فرایندی ایجاد کرده، باعث کاهش خسارت و آتش سوزی نواحی فرایندی و صدمات جانی بسیار حائز اهمیت می شود.

حضور دو نفر در اتاق کنترل

در زمان وقوع حادثه، دو نفر در اتاق کنترل سکوی و مابقی در بالای سکوی حضور داشتند که با شنیدن صدای انفجار و شروع آتش سوزی، کارکنان روی سکوی به طرف پل مشعل فرار کرده و با رسیدن کشتی از طریق Bridge support tripod jacket که در وسط پل مشعل واقع شده بود و با استفاده از توری اسکرامبل، حدود ساعت ۱۵:۲۷ از سکوی خارج می شوند. در زمان حادثه، ۸ کشتی در نزدیکی سکوی حضور داشتند که با شروع آتش سوزی، همه کشتی ها به طرف سکوی حادثه دیده حرکت کرده و دو کشتی به منظور مقابله با آتش سوزی، حدود ساعت ۱۳:۴۵ در اطراف این سکوی مستقر شده و بعد از ۱۰ دقیقه، عملیات اطفای آغاز می شود. عملیات اطفای حریق تقریباً یک ساعت به طول می انجامد و در نهایت آتش در ساعت ۱۸:۲۷ روز حادثه خاموش می شود. به منظور جلوگیری از برگشت آتش، کشتی ها عملیات خنک کردن (Cooling) را تا ساعت ۲۰:۳۰ ادامه داده و در نهایت، عملیات در این ساعت خاتمه می یابد.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ضخامت سنجی لاین ها، بخصوص در ناحیه Pig Launcher و به کارگیری پیگ هوشمند به منظور بررسی وضعیت داخلی کل خط لوله در سکوی از نظر خوردگی، توصیه اکید می شود.
- ارزیابی و به کارگیری مواد ضد خوردگی مناسب در خطوط جریانی تمامی سکوها
- حصول اطمینان از در سرویس بودن آشکارسازهای گازهای سمی و گازهای قابل اشتعال
- ارزیابی ریسک تمامی فعالیت های فرایندی و غیر فرایندی
- نصب تجهیزات پایش خوردگی به منظور مدیریت خوردگی
- تهیه و تدوین راهنما و دستورالعمل مدیریت خوردگی در سکوی های گازی

آیا می دانستید؟

- خوردگی های متنوعی در تمام بخش های صنعت نفت وجود دارد که همواره باید مورد پایش قرار گیرند.
- پایش خوردگی بسیار ساده است و می توان قبل از آسیب جدی به تاسیسات نفتی، از وقوع آن جلوگیری کرد.

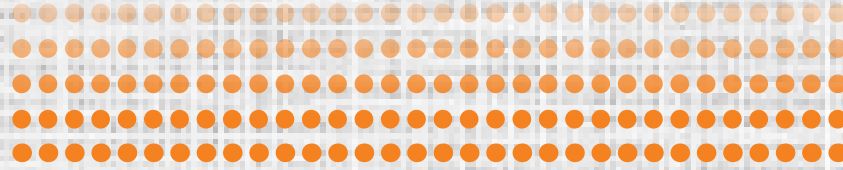
طبقه بندی خوردگی

- خوردگی هایی که می توان بر اساس ظاهر و شکل فلز خورد شده طبقه بندی کرد و با چشم غیر مسلح نیز قابل تشخیص است، عبارتند از:
- خوردگی یکنواخت (Uniform Attack)
 - خوردگی گالوانیک (Galvanic Corrosion)
 - خوردگی شکافی یا شیاری (Crevice Corrosion)
 - جدایش انتخابی (Selective Leaching)
 - خوردگی بین دانه ای (Intergranular Corrosion)
 - خوردگی حفره ای یا حفره دار شدن (Pitting Corrosion)
 - خوردگی سایشی (Erosion Corrosion)
 - خوردگی تنش (Stress Corrosion)
 - خسارت هیدروژنی (Hydrogen Damage)

روش های جلوگیری از خوردگی

- متداول ترین روش به منظور جلوگیری از خوردگی، انتخاب فلز یا آلیاژ مناسب برای کاربرد مورد نظر است. این روش در واقع مهم ترین راهکار برای جلوگیری یا کم کردن خسارت حاصل از خوردگی است. پس از انتخاب فلز مناسب، می توان از روش های تکمیلی نیز برای محافظت در برابر خوردگی استفاده کرد. مهم ترین این روش ها عبارتند از:
- حفاظت کاتدی (Cathodic Protection)
 - استفاده از بازدارنده ها (Inhibitors)
 - نصب روکش و غلاف ها (Sheating)
 - اعمال پوشش و رنگ آمیزی (Coating/Painting)
- هر یک از این روش ها بر اساس موقعیت سازه و نوع خوردگی می تواند مورد استفاده قرار گیرد.





می‌شوند.

مشارکت پژوهشگران در پروژه‌های پرسود

می‌توان گفت که پژوهشگاه صنعت نفت ویژگی متمایز کننده نسبت به سایر مراکز پژوهشی و فناورانه در کشور



طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت همسویا اجرای سیاست همکاری بین مراکز دانشگاهی و صنعت نفت کشور و با هدف باز کردن درهای پژوهشگاه به روی محققان و جامعه علمی کشور در مرحله اجرا قرار گرفته است.



دارد. با توجه به همین مزیت‌هاست که زیرمجموعه‌های صنعت نفت و حتی بیرون از آن می‌توانند از نظر فنی، اجرایی، عملیاتی، زیر ساخت و نیروی انسانی کاملاً به پژوهشگاه صنعت نفت اعتماد کنند و از جهت لایسنس و دانش فنی، صرفه‌جویی ارزی و ریالی، کیفیت و مدت اجرای پروژه و... خیالشان راحت باشد. این پروژه‌های اثرگذار پژوهشگاه صنعت نفت با نقش جدی محققان و دانشجویان ادامه دارند و به‌ثمر می‌نشینند و به همین دلیل است که پژوهشگاه صنعت نفت برنامه‌ها و طرح‌هایی را

پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان نقطه اتصال نیازهای صنعت و تحقیقات دانشگاهی، توانسته است در دوره‌های مختلف در صنعت نفت، همراهی خود را با پروژه‌های مهم پایین دست، میان دست و بالادست ادامه دهد و در کنار پوشش پروژه‌های نفت و گاز و پتروشیمی، حامی محققان و پژوهشگران مراکز دانشگاهی داخل و خارج از کشور به عنوان سرمایه‌های علمی باشد.

پژوهشگاه صنعت نفت، اتکا به نیروی انسانی

پژوهشگاه صنعت نفت به دلیل قابلیت‌های انسانی، تجربه طولانی در پروژه‌های اجرایی متنوع و حساس و تجهیزات به روز آمد و استاندارد، همواره در اولین رتبه‌ها برای ارجاع به بخش‌های مختلف صنعت نفت بوده است. این مجموعه با چند زیرمجموعه و پردیس تخصصی و اجرای طرح‌هایی برای همکاری با دانشجویان مقاطع مختلف توانسته است نگاه و توجه مراکز دانشگاهی را به خود جلب کند و در میان این مراکز علمی و تحقیقاتی سرآمد باشد. پژوهشگاه صنعت نفت با همکاری محققان خود در سال‌های اخیر دو گروه لایسنس‌های فرایندی و توسعه، بومی‌سازی و تولید مواد شیمیایی را در دستور کار داشته است.

به عنوان نمونه تنها یکی از پردیس‌های آن یعنی پردیس پایین دستی پژوهشگاه صنعت نفت، توانسته است قرارداد ۴۴ واحد فرایندی را در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی به امضا برساند. خوشبختانه طراحی و تامین لایسنس تمامی ۴۴ واحد فرایندی در پژوهشگاه‌های مختلف پردیس پایین‌دستی تامین شده است که از این میان می‌توان به طرح توسعه پالایشگاه کرمانشاه اشاره کرد. افزایش ظرفیت این پالایشگاه از ۲۰ هزار بشکه به ۴۰ هزار بشکه و همچنین کیفی‌سازی محصولات بخشی از پروژه مشترکی است که میان پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت پالایش نفت کرمانشاه انجام شده است.

تولید کک اسفنجی شرکت پالایش نفت بندرعباس، یکی دیگر از فعالیت‌های اتربخش این مجموعه بوده است که به واسطه آن ۱۲۰ هزار نفر-ساعت کار انجام و حدود ۱۰۰ هزار بشکه از برش‌های مختلف پالایشگاه به عنوان خوراک برای تولید کک اسفنجی و کیفی‌سازی محصولات استفاده شده است. به کمک محققان این پژوهشگاه ۱۴ واحد فرایندی از سوی پژوهشگاه صنعت نفت در شرکت پالایش نفت بندرعباس طراحی شد که ۸ واحد آن تحت لایسنس پژوهشگاه بوده است.

یکی دیگر از مهم‌ترین پروژه‌هایی که با همراهی و اثرگذاری محققان و پژوهشگران این مجموعه به نتیجه رسیده است، پروژه مرکاپتان‌زدایی (DMC) تامین لیسانس و همچنین انجام کلیه خدمات مهندسی این پروژه، جزو مهم‌ترین فعالیت‌های پژوهشگاه صنعت نفت در این پروژه ملی بوده است. به عبارت دیگر، طراحی مفهومی، پایه، تفصیلی و همچنین مهندسی ساخت، نصب و راه‌اندازی فعالیت‌های پژوهشگاه صنعت نفت محسوب



پژوهشگاه صنعت نفت با اتکا به نیروی انسانی در پروژه‌های

بالادست و پایین دست حضور دارد

پژوهشگران بازوهای علمی نفت

مشعل | پژوهشگاه صنعت نفت جایگاه و نقش بی بدیلی در صنعت نفت دارد؛ به گونه‌ای که در چند دهه فعالیت خود توانسته است به عنوان یک بازوی پژوهشی و فناورانه در کنار صنعت نفت و زیرمجموعه‌های آن عمل کند، اما آنچه بیش از هر چیزی به عنوان سرمایه این مجموعه محسوب می‌شود، نیروی انسانی و پژوهشگرانی هستند که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم در ارتباط با پژوهشگاه فعال هستند. پژوهشگاه صنعت نفت در این سال‌ها در کنار نیروی انسانی پژوهشگری که جذب کرده، از همراهی و کمک پژوهشگران و دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای دانشگاه‌های دیگر نیز به صورت مقطعی یا در پروژه‌های مختلف بهره برده است. این پتانسیل که پژوهشگاه به شکلی انحصاری از آن برخوردار است، تبدیل به یکی از مهم‌ترین کارکردهای پژوهشگاه صنعت نفت شده است و مجموعه صنعت نفت هم آن را ارج می‌نهد.

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: هیچ کمبودی در تأمین سوخت کشور در هیچ‌یک از مناطق و نواحی زیرپوشش وجود ندارد و توزیع نفت‌گاز نیز روند مطلوب و روان عادی دارد. در این اطلاعیه آمده است: «به مردم عزیز کشورمان این اطمینان خاطر را می‌دهیم با ذخیره‌سازی مناسب، در حوزه توزیع سوخت به دور دست‌ترین نقاط و روستاهای کشور نیز هیچ مشکلی وجود ندارد و تمام تلاش کارکنان شرکت ملی پخش برای توزیع فرآورده به نحو احسن در حال انجام است، ضمن اینکه توازن تولید و مصرف نفت‌گاز در کشور روان عادی دارد و رانندگان خودروهای سنگین همانند سایر مصرف‌کنندگان فرآورده‌های نفتی مطابق با روال همیشگی و مبتنی بر میزان عملکرد خود که از سوی سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای اعلام می‌شود، از سهمیه متعارف بهره‌مند هستند.» همچنین شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در اطلاعیه‌ای دیگر

● شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران

هیچ کمبودی در تأمین سوخت کشور وجود ندارد

اعلام کرد که سهمیه پایه ناوگان دیزلی افزایش یافت. در متن این اطلاعیه نیز آمده است: «سهمیه پایه ناوگان دیزلی، به مقدار قابل توجهی بر اساس طبقه‌بندی ناوگان مبتنی بر تناژ حمل، افزایش یافته است.»

تشریح مأموریت‌های اتاق فکر

دبیر اتاق فکر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران ارائه راهکارهای مناسب در قالب بسته‌های تصمیم‌ساز، مستندسازی دانشی و پشتیبانی فکری، همچنین ایجاد زمینه‌ای مناسب برای توسعه فردی، گروهی و سازمانی در این شرکت را سه مأموریت کلیدی اعضای اتاق فکر نام برد. یاسمین جوادی با اشاره به نخستین نشست اتاق فکر که مردادماه امسال برگزار شد، گفت: مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در این جلسه

● شرکت مهندسی و توسعه نفت

راه‌اندازی خط انتقال برق کنگان به تلمبه‌خانه ۳ طرح گوره – جاسک



خط انتقال برق کنگان به تلمبه‌خانه ۳ به‌عنوان یکی از سخت‌ترین خطوط سال‌های اخیر کشور، در طرح گوره – جاسک راه‌اندازی شد. علی جعفرزاده، با اشاره به اتمام پروژه ۲۵ کیلومتری احداث خط انتقال برق تا تلمبه‌خانه شماره ۳ این خط لوله گفت: این پروژه از جمله پروژه‌های بسیار پیچیده انتقال برق در سطح کشور به‌شمار می‌رود که به‌واسطه آن تعدادی از روستاهای محروم در این مسیر نیز به شبکه سراسری برق متصل شده یا دارای برق پایدار است.

وی با تأکید بر اینکه برق مورد نیاز تلمبه‌خانه شماره ۳ خط لوله گوره – جاسک از پست برق کنگان تأمین می‌شود، افزود: تلمبه‌خانه شماره ۳ در روستای کورده و ۰۷ کیلومتری شهرستان جم واقع شده است.

مجری طرح خط لوله انتقال نفت خام گوره – جاسک ادامه داد: این خط انتقال برق به‌دو دلیل حائز اهمیت است، نخستین مورد این است که برق منطقه‌ای سال‌ها به‌دنبال احداث آن برای برق‌رسانی به روستاهای منطقه بود، اما به‌دلیل سخت بودن مسیر و دشواری کار مناقصه‌ای برای آن برگزار نمی‌شد

سازمان برق منطقه‌ای این زمان را رکوردی عالی می‌دانند و اعتقاد دارند این پروژه بیش از سه سال زمان نیاز داشت که شرکت مهندسی و توسعه نفت موفق به انجام آن در چنین زمان کوتاهی شده است.

وی تصریح کرد: با توجه به نیاز روستاهای این منطقه به برق پایدار این خط انتقال برق کمک‌زبانی به رفاه مردم، بهبود وضع معیشت و کشاورزی منطقه به‌ویژه روستاهای دژگانه، دولت‌آباد و کورده و چند روستای دیگر می‌کند که پیش از این فاقد برق پایدار در فصول گرم بوده‌اند.

مجری طرح خط لوله انتقال نفت خام گوره – جاسک گفت: پست احداث شده در کنگان ۰۵،۲ مگاوات است و یک پست ۰۵ مگاواتی نیز در کورده احداث شده و در مجموع ظرفیت خط انتقال برق کنگان تا تلمبه‌خانه شماره ۳ حدود ۰۵۲ مگاوات است که ۰۵ مگاوات مصرف برق در این تلمبه‌خانه خواهد بود و ظرفیت باقیمانده خط برای توسعه مناطقی که تاکنون برق نداشتند یا فاقد برق پایدار بوده‌اند استفاده می‌شود. جعفرزاده افزود: تلمبه‌خانه‌های شماره ۳ و ۴ در جنوب استان فارس واقع شده‌اند.

واحد آبگیر شرکت مبین انرژی خلیج فارس با صرف ۰۶۱ هزار نفرساعت کار مداوم و شبانه‌روزی و حفظ سلامت همکاران با موفقیت پایان یافت، گفت: این عملیات سنگین‌ترین عملیات تعمیرات اساسی واحد آبگیر شرکت از بدو تأسیس تاکنون به شمار می‌آید که ویژگی‌ها و پیچیدگی‌های زیادی برای هماهنگی و اجرا داشت.

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: در مدت زمان اجرای این عملیات لوله‌ها و کلکتور خروجی پمپ‌های عظیم ۴۰۱ که به‌صورت هم‌زمان آب خنک‌کننده مورد نیاز پنج شرکت منطقه شامل پتروشیمی‌های نوری، جم، پردیس،

آریاساسول و واحد USA مبین را تأمین می‌کند، ترمیم و شیرهای روی این خطوط نیز تعویض شد.

تعمیراتی که به‌دلیل لزوم همکاری شرکت‌های سرویس گیرنده، پس از ۷۱ سال به انجام رسید، افزود: پس از تخلیه خط، از هدر و کلکتور آبگیر مبین که ۶ متر ارتفاع داشته و در نوع خود بزرگ‌ترین خط در ایران و دنیا است، بازرسی فنی به عمل آمد و با تعیین میزان خوردگی، اقدام‌های لازم از قبیل رفع زنگ‌زدگی‌ها، خوردگی‌ها، رنگ‌آمیزی دوباره، تعویض یا تعمیر ولوها و اتصالات عظیم این خطوط به انجام رسید.

● شرکت ملی نفت ایران

برداشت داده‌های مغناطیس هوابرد در منطقه زاگرس



هوایی، درباره روند اجرا و مشکلات و موانع پروژه بحث و بررسی شد و پس از آن، از هواپیما، ایستگاه زمینی و کارگاه پروژه در فرودگاه عسلویه بازدید به‌عمل آمد.

این پروژه به‌منظور پوشش و برداشت داده‌های مغناطیس

هوایی در استان‌های فارس، هرمزگان و بوشهر در محدوده‌ای به وسعت ۸۰ هزار کیلومتر مربع، در مدت ۱۶ ماه تعریف شده که پیشرفت واقعی آن در زمان بازدید، ۱۳،۷ درصد گزارش شده است.

بنا به گفته کارشناسان ژئوفزیک ناظر بر طرح، برداشت داده‌های مغناطیس هوابرد، با بالگرد و هواپیما انجام می‌شود که به‌دلیل هزینه‌بر بودن استفاده از بالگرد و سرعت کمتر برداشت داده‌ها نسبت به هواپیما، برداشت داده‌های مغناطیس هوایی از طریق هواپیما انجام می‌شود.

● شرکت پتروشیمی اروند

گامی دیگر برای ایرانی‌سازی کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی

پتروشیمی اروند که تاکنون موفق به داخلی‌سازی بیش از ۳۰ نمونه کاتالیست و مواد شیمیایی مصرفی مجتمع شده است، گام بلند دیگری برای ایرانی‌سازی برداشت تا تأمین همه کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی مصرفی این مجتمع به شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی سپرده شود. ۵۰ نوع کاتالیست و مواد شیمیایی در این مجتمع استفاده می‌شود که تاکنون ۳۲ نمونه از آن از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری، داخلی‌سازی شده و با گام بلندی که در سال «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین» برداشته شده است، بنیاست حدود ۱۱ هزار تن مصرف مجتمع پتروشیمی اروند به شرکت‌های ایرانی سپرده شود. بر اساس اعلام کمیته خودکفایی مجتمع پتروشیمی اروند، اعتماد به شرکت‌های داخلی در شرایطی تحقق یافته که نمونه‌های خارجی کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی مصرفی این مجتمع در دسترس بوده و امکان تأمین آن از خارج وجود داشته است، بنابراین با توجه به راهبرد شرکت مبنی بر قطع وابستگی به خارج و تأکید بر بومی‌سازی و بهره‌گیری حداکثری از شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، تأمین کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی مورد نیاز به شرکت‌های ایرانی سپرده شده است.



اتاق فکر بر مبنای Root Cause Analysis، یافتن دلایل و علل ریشه‌ای مشکلات، همچنین یافتن بهترین راه‌حل است.

● شرکت اویک

آغاز پیش‌راه‌اندازی پالایشگاه ان‌جی‌ال ۳۱۰۰ دهلران

مدیرعامل گروه اویک با تشریح آخرین پیشرفت پالایشگاه ان‌جی‌ال ۱۳۰۰ دهلران از ورود برق، نصب تجهیزات سنگین و آغاز عملیات پیش‌راه‌اندازی در این پروژه خبر داد.

محمدجواد شمس با تأکید بر سرعت گرفتن روند پیشرفت پروژه ان‌جی‌ال ۱۳۰۰ دهلران در ماه‌های اخیر و اجرای آزمون مخازن و لوله‌ها، کالیبراسیون تجهیزات ابزار دقیق و تست تجهیزات برقی اظهار کرد: با تلاش شبانه‌روزی، برق ۱۱ کیلوولت این پروژه، ۰۳ آبان‌ماه از طریق استقرار و راه‌اندازی یک دستگاه ترانسفورماتور تأمین و نخستین گام برای آغاز عملیات پیش‌راه‌اندازی برداشته شد.

وی همچنین از حمل و نصب برج‌های دی متانایزر به‌عنوان بلندترین تجهیز کارخانه با طول حدود ۰۶ متر و وزن ۵۷۱ تن خبر داد که وظیفه جداسازی متان را در واحد ۰۰۴ به‌عهده دارد.

مدیرعامل گروه اویک نصب دیگر تجهیزات سنگین وزن مانند خشک‌کن‌ها، کمپرسورهای واحدهای ۱۱۰، ۱۲۰ و ۵۰۰ و فلرهای ال پی – اچ پی را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده در هفته‌های گذشته دانست و تأکید کرد: با نصب این تجهیزات و تمرکز بر تکمیل، آزمون و پیش‌راه‌اندازی تجهیزات تولید بخار، امیدواریم به‌زودی واحد بوتیلیتی مجتمع نیز راه‌اندازی شود.

شمس با بیان اینکه عملیات اجرا و آزمون لوله‌ها در مراحل پایانی قرار دارد، گفت: در بخش سیویل، ساختمان‌ها، سازه‌های فلزی و مخازن نیز فعالیت‌های اجرایی رو به پایان است و انتظار می‌رود تا پایان امسال همه فعالیت‌های این بخش‌ها به‌طور کامل تکمیل شود.

تمدید فراخوان شناسایی صلاحیت مشاوران حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی وزارت نفت



فراخوان شناسایی و ارزیابی صلاحیت مشاوران حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی برای اجرای طرح‌های مربوطه در سطح شرکت‌های تابع وزارت نفت تمدید شد. پیرو الزام این معاونت به ارزیابی صلاحیت شرکت‌های مهندسان مشاور حوزه مدیریت دارایی فیزیکی برای ارائه فهرست بلندبه شرکت‌های عملیاتی، فراخوان شناسایی و ارزیابی صلاحیت مشاوران حوزه مدیریت دارایی‌های فیزیکی برای اجرای طرح‌های مربوطه در سطح شرکت‌های تابعه وزارت نفت تمدید می‌شود.

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت در نظر دارد به منظور پیاده‌سازی، استقرار و اجرای نظام مدیریت دارایی فیزیکی براساس تازه‌ترین ویرایش سندسیاست‌های کلی و الزام‌های نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی وزارت نفت و مجوز شماره ۱۵۷۵۹۲ مورخ ۰۵/۰۴/۱۴۰۱ سازمان برنامه و بودجه کشور، مطابق با شیوه‌نامه شماره MOP-AM-CAG-۰۲ مورخ ۰۴/۰۸/۱۴۰۱ بر اساس الزامات سری استاندارد ایزو ۵۵۰۰۰ و مدل انجمن جهانی نگهداشت و مدیریت دارایی فیزیکی (GFMAM) (IAM) بر مبنای مفاد قانون برگزاری مناقصات و فراخوان شماره ۵۲۱۳۱۳۴۰ که در پایگاه‌عملی اطلاع‌رسانی مناقصات درج شده است، صلاحیت مشاوران متخصص و فعال در زمینه پیاده‌سازی استقرار و اجرای نظام مدیریت دارایی فیزیکی را ارزیابی و اقدام به تهیه فهرست بلند کند.

از همه شرکت‌های متقاضی دعوت می‌شود بر اساس شیوه‌نامه ارزیابی صلاحیت مشاوران مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی به تکمیل فرم‌ها و ارسال مستندهای مربوطه به دبیرخانه کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی اقدام کنند.

سندسیاست‌های کلی و الزامات نظام مدیریت دارایی فیزیکی یادشده، شیوه‌نامه ارزیابی صلاحیت مشاوران مدیریت دارایی‌های فیزیکی در صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی و فرم‌های مربوطه از طریق پایگاه اینترنتی معاونت مهندسی پژوهش و فناوری doertmpopir در دسترس شرکت‌های متقاضی است. مهلت ارسال تقاضا و مدارک و مستندات مربوطه تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۲۰ آذرماه ۱۴۰۱ است و دبیرخانه از دریافت هرگونه تقاضا یا مدارک تکمیلی پس از انقضای تاریخ یادشده معذور است.

آدرس و شماره تماس دبیرخانه: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان حافظ، ساختمان مرکزی ششم وزارت نفت، پلاک ۵۲۳، طبقه چهارم، کد پستی ۱۵۹۸۷۱۴۵۱۳. کارگروه ارزیابی صلاحیت مشاوران اداره کل نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی، تلفن: ۶۱۶۲۷۸۲۸-۹ و ۸۸۹۲۵۰۰۹

شرکت‌های فناور، نوآور خلاق و دانش‌بنیان متقاضی استفاده از تسهیلات موضوع بند (الف) تبصره (۱۸) قانون بودجه ۱۴۰۰ می‌توانند با مراجعه به سامانه تسهیلات بند (الف) تبصره (۱۸) صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت در خواست خود را ثبت کنند.

به‌دنبال تأکید مقام معظم رهبری مبنی بر افزایش تولیدات صنعت نفت با تکیه بر دانش‌بنیان کردن صنایع نفتی و نظر به استقبال متقاضیان از فراخوان‌های اعلام‌شده برای اعطای تسهیلات موضوع بند (الف) تبصره (۱۸) قانون بودجه ۱۴۰۰ کشور (بهمن‌ماه سال ۱۴۰۰ و اردیبهشت ۱۴۰۱) به‌منظور استفاده حداکثری از منابع بند یادشده و فراهم ساختن فرصت دوباره برای متقاضیانی که موفق به ثبت‌نام نشده‌اند، از همه شرکت‌های فناور، نوآور خلاق و دانش‌بنیان که متقاضی استفاده از این تسهیلات (مطابق ضوابط مندرج در شیوه‌نامه اجرایی) هستند، دعوت می‌شود در اسرع وقت به سامانه تسهیلات بند (الف) تبصره (۱۸) صندوق پژوهش و فناوری صنعت

- شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

تولید گاز در استان فارس تثبیت می‌شود



برداشت از میدان‌های پارسیان و تأمین خوراک پالایشگاه پارسیان و افزایش کیفیت خوراک بهمیزان ۶۰میلیون مترمکعب درروز آغاز کرده که ساخت‌ایستگاه تقویت‌فشار گاز هماوروی و مرکز تفکیک گاز تیناک باارزش بیش از ۲۸۰ میلیون یورو در قالب قراردادهای سرمایه‌گذاری EPCF در منطقه عملیاتی پارسیان در حال اجراست.

وی افزود: این منطقه با بر خورداری از

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران به‌منظور تثبیت تولید گاز و عمل به تعهدات تولید تکلیفی خود، پروژه احداث ایستگاه‌های تقویت فشار گاز در منطقه عملیاتی پارسیان در جنوب استان فارس را در دست توسعه دارد.

مهدی حیدری در ادامه بازدیدورهای که به‌منظور تأمین خواسته‌های وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران برای نظارت بر روند تأمین سوخت زمستانی، از منطقه عملیاتی پارسیان در جنوب استان فارس بازدید کرد و در باره احداث ایستگاه‌های تقویت فشار گاز در این منطقه گفت: در منطقه عملیاتی پارسیان احداث ایستگله‌های تقویت فشار گاز هماوروی و مرکز تفکیک تیناک با هدف نگهداشت تولید و ازدیاد

- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

آمادگی ایران برای حضور در پروژه‌های نفت و گاز عراق

- معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت

ثبت در خواست دانش‌بنیان‌ها در سامانه تسهیلات صندوق پژوهش و فناوری

نفت به آدرس mv.ioiv.ir مراجعه و با تکمیل فرم‌های مربوطه و ارائه مستندهای مورد نیاز، در خواست خود را ثبت کنند.

بر اساس برنامه مصوب توسعه اشتغال وزارت نفت، بهینه‌سازی مصرف انرژی، تحول دیجیتال در صنعت نفت، افزایش ضریب بازیافت از طریق احیای چاه‌های غیرفعال و کم‌بازده و دیگر راهکارها، فلرینگ و بازیابی گازهای همراه نفت، ساخت بار اول محصولات راهبردی و کالاهای دانش‌بنیان صنعت نفت و تکمیل زنجیره ارزش صنایع پایین‌دستی نفت، گاز و پتروشیمی اهم رسته‌های اولویت‌دار است که متقاضیان باید در سرفصل‌های یادشده در سامانه ثبت‌نام کنند.

شیوه‌نامه اجرایی مربوط به این برنامه، فرآیند بررسی درخواست‌ها، جزئیات بیشتر درباره پروژه‌های پیشنهادی ذیل هریک از رسته‌های اولویت‌دار و توزیع استانی تسهیلات در سایت یادشده قابل مشاهده و بهره‌برداری است.

- شرکت پتروپالایش سهروردی صفاهان

درآمد روزانه ۶ میلیون دلاری



شرکت پتروپالایش سهروردی صفاهان با پیش‌بینی درآمد ۶ میلیون دلار در روز و رویکرد پیشبرد اهداف هلدینگ پتروپالایش اصفهان بر محور توقف خام‌فروشی، تولید فرآورده‌های باارزش افزوده بالا و صادرات محصولات در اصفهان آغاز به کار کرد. به گزارش شرکت پتروپالایش سهروردی صفاهان، محمد سرمدی، مدیرعامل این شرکت در این باره گفت: شرکت پتروپالایش سهروردی صفاهان در جهت جامه عمل پوشاندن به چشم‌انداز پالایشگاه مبنی بر تبدیل شدن به هلدینگ موفق پتروپالایشی کشور و نائل آمدن به بالاترین ضریب پیچیدگی در منطقه تا اقل سال ۱۴۰۵، شرکت پتروپالایش سهروردی صفاهان راه‌اندازی شده است.

وی چابک‌سازی سازمان، کاهش بوروکراسی، نگهداشت محیط‌زیست و تسریع در اجرای پروژه‌های بزرگ پتروپالایشی فعالیت را از اهداف این شرکت

- شرکت گاز استان البرز

گازرسانی به مناطق کوهستانی و سخت‌گذر

مدیرعامل شرکت گاز استان البرز گفت: در یک برنامه‌ریزی منسجم و ۱۸ ماهه تصمیم گرفتیم همه روستاهایی را که به‌دلیل موقعیت سخت کوهستانی هنوز گازرسانی نشده‌اند، از این نعمت بهره‌مند کنیم که در گام نخست ۱۵ روستا زیر پوشش قرار گرفتند. سیدرضا غفاریان در دیدار با نمایندگان شوراها و دهیاران روستاهای جاده چالوس اظهار کرد: ۱۳۰ روستا به‌دلیل موقعیت سخت کوهستانی در استان البرز پیشرفت پروژه از ۲۰ متر به ۲۰۰ متر رسیده است.

- پژوهشگاه صنعت نفت

تدوین سیستم مدیریت یکپارچگی چاه‌های نفت و گاز ایران



مدیر گروه مطالعات مخازن پژوهشگاه صنعت نفت گفت: با توجه به رویکرد اخیر وزارت نفت مبنی بر بهبود تولید و احیای چاه‌ها مرده و کم‌بازده، پایش و نگهداری این چاه‌ها ضروری به‌شمار می‌آید و به همین منظور پژوهشگاه صنعت نفت اقدام به تدوین سیستم مدیریت یکپارچگی چاه‌ها کرده است.

علی محمد باقری اظهار کرد: کمتر از دو دهه است که استانداردها و سیستم‌های مدیریت یکپارچگی چاه، بنا به ضرورت در صنایع نفت و گاز دنیا پا به عرصه ظهور گذاشته‌اند و با توجه به اینکه بیشتر میدان‌های نفتی و گازی کشور در نیمه دوم عمر خود قرار دارند و تعداد چاه‌های تولیدی، تزریقی و متروکه با عمر بالا در این میدان‌ها افزایش یافته است، ضرورت تدوین استانداردها، دستورعمل‌ها و یک سیستم جامع مدیریت یکپارچگی چاه بیش از پیش احساس می‌شود.

- سازمان منطقه ویژه اقتصادی

پتروشیمی

کارخانه نوآوری راه‌اندازی می‌شود



مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با بیان اینکه به‌دنبال ایجاد پیوند ناگسستنی میان صنعت پتروشیمی و دانش‌بنیان‌ها هستیم، گفت: کارخانه نوآوری را به‌منظور رفع نیازهای فناورانه منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی از سوی شتاب‌دهنده‌ها و دانش‌بنیان‌ها ایجاد خواهیم کرد.

فرصت‌ها، توانمندی‌ها و چالش‌های علمی و فناورانه صنعت پتروشیمی با رویکرد استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان در نشست مشترک پیام‌برزرگ، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با مهدی صفری، معاون مرکز توسعه فناوری راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، یحیی میرزایی، معاون فناوری و نوآوری پارک علم و فناوری خوزستان و شرکت‌های دانش‌بنیان بررسی شد.

پیام‌برزرگ، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در این نشست با اشاره به ویژگی‌های منحصربه‌فرد نخستین قطب پتروشیمی ایران بیان کرد: منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با مساحت ۲ هزار و ۸۵۰ هکتار امروز ظرفیت بیش از ۲۶ میلیون تنی دارد، پارسل بیش از ۱۸ میلیون تن تولیدات پتروشیمی داریم و حدود ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن از تولیدات این منطقه به خارج از کشور صادرات شد.

وی با بیان اینکه در ۶ ماه نخست امسال نزدیک به ۲ میلیارد دلار ارزش صادرات منطقه بوده است، اظهار کرد: پارسل بیش از ۳ میلیارد دلار صادرات داشتیم و ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن هم به بازارهای داخلی محصول ارائه دادیم که از طریق بورس کالا و دیگر مسیرهای فروش به دست تولیدکنندگان کشور رسیده است.مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی اضافه کرد: این منطقه، قطب صنعت پتروشیمی و یکی از مبادی اصلی ارزآوری و رفع نیازهای داخل در عرصه صنعت پتروشیمی است؛ ظرفیت بسیار بالایی که به همت جوانان غیور، توانمند و جسور میهن اسلامی در سراسر کشور و به‌ویژه جوانان شریف و توانمند استان خوزستان و شهرستان‌های بندر ماهشهر، بندر امام خمینی (ره) و چمران شکل گرفته است.برزگر افزود: منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی امروز در مسیر اقتدار صنعتی قرار دارد؛ مدیریت آن در همه زمینه‌ها به‌طور کامل درون‌زا و بدون وابستگی به خارج از کشور، با همت جوانان غیور ایرانی رو به پیشرفت حرکت می‌کند.

- شرکت پتروشیمی نوری

شیرین‌سازی گازهای ارسالی به‌مشعل

مدیربهداشت، ایمنی و محیط‌زیست پتروشیمی نوری از اجرای پروژه تازه محیط زیستی شیرین‌سازی گازهای ارسالی و حذف مشعل‌سوزی با استفاده از فناوری آمین در این مجتمع خبر داد. محمود ساده درباره پروژه تازه این شرکت گفت: شیرین‌سازی گازهای ارسالی و حذف مشعل‌سوزی با استفاده از فناوری آمین با عنوان واحد ۲۸۰، جدیدترین پروژه پتروشمی نوری است که برای نخستین بار در این مجتمع انجام می‌شود.

وی با اشاره به اینکه این پروژه در مقیاس بسیار بزرگی با هزینه نزدیک به یک هزار میلیارد تومان است، افزود: با اجرای این پروژه حدود ۶۵۰۰۰ تن ال‌پی‌جی و ۶۰۰۰۰ تن کود سولفات آمونیوم و ۱۸۳۰۰ تن گاز طبیعی شیرین تولید می‌شود.

مدیر سلامت بهداشت، ایمنی و محیط‌زیست پتروشیمی نوری گفت: با توجه به اینکه مشعل پتروشیمی نوری حاوی میزان کمی ترکیبات سولفور و گازهای ترش است، برای حذف آن با اجرایی شدن این پروژه، گازهای ارسالی به مشعل شیرین‌سازی و سولفور آن جداسازی شده و با قرار گرفتن گازهای شیرین‌شده در چرخه بازیافت، به‌عنوان سوخت کوره‌ها استفاده می‌شود و به این ترتیب گازهای ارسالی به مشعل به صفر می‌رسد.

ساده تصریح کرد: سولفور جداشده از گازهای ترش به محصول سبزی به نام «کود سولفات آمونیوم» تبدیل می‌شود که ارزش افزوده بالایی دارد. این محصول می‌تواند آورده اقتصادی زیاد و منافع محیط زیستی قابل توجهی داشته باشد. امیدواریم این طرح تا دو سال آینده به بهره‌برداری برسد.

آیا انقلاب نفت شیل ایالات متحده به پایان نزدیک شده است؟

جان هس، مدیرعامل شرکت آمریکایی هس ۱۷ نوامبر (۲۶ آبان ماه) در یک کنفرانس با موضوع سرمایه‌گذاری در میامی گفت: اوپک (سازمان کشورهای صادرکننده نفت) هدایت بازار نفت را به دست گرفته و به جایگاه خود بازگشته است. برای یک دهه در بازه زمانی سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹، افزایش تولید نفت خام و دیگر مایعات گازی ایالات متحده آمریکا، دسترس‌ی به این کالای راهبردی و قیمت آن را در سراسر جهان تغییر داد و دیگر تولیدکنندگان را به حاشیه راند.

بر اساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، تولید نفت خام و مایعات گازی ایالات متحده آمریکا از رقم ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه سال ۲۰۰۹ با افزایش بیش از دو برابری به ۱۹ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در سال ۲۰۱۹ رسیده است. گزارش چشم‌انداز انرژی کوتاه مدت اداره اطلاعات انرژی آمریکا در هشتم نوامبر (۱۷ آبان ماه) نشان می‌دهد که تولید نفت خام و دیگر مایعات گازی ایالات متحده با نرخ رشد ترکیبی مرکب سالانه ۷٫۹ درصد، پنج برابر سریعتر از رشد سالانه ۱٫۶ درصدی مصرف جهانی نفت افزایش یافته است. افزایش تولید نفت و مایعات گازی ایالات متحده رشد تولید دیگر تولیدکنندگان جهان را کند کرد، به طوری که نرخ رشد ترکیبی تولید سالانه آنها ۰٫۵ درصد بوده است. تولید نهایی نفت و مایعات گازی ایالات متحده (۱۴ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز) حدود کل افزایش مصرف جهانی (روزانه ۱۴ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه) را در بازه زمانی سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹ به خود اختصاص داد. تولیدکنندگان آمریکایی کل افزایش جهانی مصرف نفت را در سه سال از ۱۰ سال در سال‌های ۲۰۱۴، ۲۰۱۸، ۲۰۱۹ و حداقل دو سوم مصرف افزایشی را طی ۶ سال (۲۰۱۱-۲۰۱۴ و ۲۰۱۸-۲۰۱۹) به خود اختصاص دادند. در نتیجه، تولیدکنندگان آمریکایی سهم خود را از تولید و مصرف جهانی از کمتر از ۱۱ درصد در سال ۲۰۰۹ به بیش از ۱۹ درصد در سال ۲۰۱۹ رساندند. با این حال، انتظار می‌رود که در سال ۲۰۲۲ میلادی، تولید نفت و مایعات گازی آمریکا تنها ۷۰۰ هزار بشکه در روز بیشتر از سال ۲۰۱۹ (آخرین سال پیش از شیوع ویروس کرونا) باشد، با وجود اینکه قیمت‌ها در شرایط واقعی بسیار بالاتر از میانگین بلندمدت است، کندی قابل توجهی در رشد مشاهده می‌شود.

فناوری شکست هیدرولیک

در مفهومی محدود، انقلاب شیل به کاربرد گسترده روش‌های حفاری افقی و شکست هیدرولیک برای افزایش برداشت از ذخایر نفت و گاز شیل و دیگر سازندهای سنگی سخت اشاره دارد.

بر اساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، فناوری شکست هیدرولیک در مقیاس کوچک از دهه ۱۹۵۰ میلادی به کار گرفته شده بود و حفاری افقی در دهه ۱۹۸۰ پیشگام شد. اما این روش‌ها به‌طور فزاینده‌ای به‌صورت ترکیبی برای تقویت تولید استفاده شدند، که در برداشت از سازندهای غنی از گاز از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۶ آغاز شد و سپس در سازندهای نفت‌خیز از سال‌های ۲۰۰۸ تا ۲۰۰۹ به کار گرفته شد. هر دو روش از آن زمان بهبود یافته‌اند، ارتقای فناوری به حفاری عمیق‌تر، سریع‌تر با بخش‌های جانبی بیشتر و طولانی‌تر و در عین حال با پمپاژ فشار پیچیده‌تر برای شکستن سازندها با دقت بیشتر کمک می‌کنند. فناوری شکست هیدرولیک همانطور که ترکیب حفاری افقی و شکست هیدرولیک به‌طور محاوره‌ای نامیده شد، از یک فناوری تجربی در مقیاس کوچک در سال ۲۰۰۹ آغاز شد و سیر تکاملی در پیش گرفت تا اینکه در سال ۲۰۱۹ به رویکردی غالب در زمینه برداشت از ذخایر شیل بدل شد. فناوری انقلاب شیل به جریان اصلی تبدیل و به افزایش بلندمدت تولید منجر شده و در نتیجه دیگر آن ویژگی «انقلاب» را از دست داده است.



تحول صنعت

در مفهومی گسترده‌تر، انقلاب شیل توصیف‌گر تحول کلی در صنایع نفت و گاز خشکی ایالات متحده با رونقی فوق‌العاده در سرمایه‌گذاری، حفاری، پمپاژ فشار است. گام نخست که بر برداشت از ذخایر گاز شیل متمرکز بود طی سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۸ میلادی تداوم داشت، در سال ۲۰۰۸ میلادی به دلیل بحران مالی جهانی و رکود متعاقب آن این انقلاب متوقف شد.

در گام دوم تمرکز بر نفت بود و در بازه زمانی سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹ تداوم داشت و با رکود کوتاه مدت و بهبود بین اواخر سال ۲۰۱۴ و اوایل سال ۲۰۱۶ همراه بود. در مفهوم

وسیع‌تر، انقلاب اکتشاف و تولید در ذخایر خشکی نفت و گاز، از جمله زنجیره تأمین در میدان‌های نفتی و جوامع خاص در آپالاشیا، داکوتای شمالی و جنوب غربی ایالات متحده را متحول کرد. مانند دیگر فناوری‌های نو، از جمله راه‌آهن و اینترنت، انقلاب شیل در مراحل اولیه شامل سرمایه‌گذاری بیش از حد، هزینه بالا و ضایعات بود که سرانجام بازده ضعیف را هم برای بسیاری از سهامداران در پی داشت. با این حال، برداشت از ذخایر شیل مانند دیگر فناوری‌ها سرانجام به مرحله‌ای بالغ‌تر و محافظه‌کارانه‌تر رسیده که به دلیل شوک آسیب‌زا به بازارهای جهانی نفت و گاز در طول دوران شیوع ویروس کرونا این روند تسریع شده است. در مرحله انقلاب، تولیدکنندگان نفت و گاز شیل به دلیل پیشگامی و ابتکاری که داشتند بر رشد سریع، تضمین سرمایه‌گذاری بیشتر، افزایش سهم بازار و تغییر شگرف در صنایع نفت و گاز تمرکز کردند. در مرحله پس از انقلاب، شرکت‌های شیل متعهد شده‌اند که روی ادغام، حذف ظرفیت مازاد، اجتناب از تولید بیش از حد، مهار هزینه‌ها، افزایش حاشیه سود و بازگشت سرمایه به سهامداران متمرکز شوند. رهبران صنعت شیل آمریکا اکنون درباره راهبرد سرمایه‌گذاری و تولید خود با استفاده از زبانی تقریباً مشابه عربستان و دیگر اعضای گروه اوپک پلاس از صادرکنندگان عمده نفت صحبت می‌کنند.

پایان انقلاب؟

تولید نفت آمریکا حداقل روزانه ۱۰ تا ۱۱ میلیون بشکه بیشتر از رقمی است که بدون استفاده از روش حفاری افقی و بهره‌گیری از فناوری شکست هیدرولیک تولید می‌شد، اما به نظر می‌رسد که در مسیر کند شدن روند رشد قرار گرفته است. دولت جو بایدن، رئیس‌جمهوری آمریکا در سال ۲۰۲۲ میلادی تلاش کرد تولیدکنندگان

داخلی نفت را به افزایش تولید ترغیب کند، اما در این زمینه موفقیت چندانی نداشت. از این نظر، وضع بازار نفت به شرایطی بازگشته است که بسیار شبیه به جهان پیش از سال ۲۰۰۹ است و به یک دهه اختلال عمیق پایان می‌دهد. انتظار می‌رود تولیدکنندگان شیل در آمریکا سهم بسیار کمتری از رشد جهانی در تولید و مصرف نفت طی چند سال آینده را به خود اختصاص دهند. اگر ثابت شود که این موضوع صحیح است، اوپک می‌تواند مانند پیش از سال ۲۰۰۹ میلادی از اثرگذاری‌اش در بازار به‌طور قابل توجهی استفاده کند. جایگاه اوپک در بازار پابرجا خواهد ماند مگر اینکه حفاری افقی و شکست هیدرولیک در جغرافیای دیگر، در آمریکا یا در سطح جهانی اعمال شود، یا فناوری تازه‌ای از راه برسد. در سمت مصرف، محتمل‌ترین اختلال، توسعه استفاده از خودروهای برقی است که ظرفیت کاهش قابل توجه تقاضای نفت را در میان مدت و بلندمدت دارد.

در سمت تولید، با توجه به عمر طولانی بیشتر نوآوری‌های فنی عمده، این اختلال احتمال دارد ناشی از استفاده از یک یا چند فناوری موجود، به‌طور جداگانه یا ترکیبی، به روش‌های نو یا در حوزه‌های تازه باشد. تا آن زمان، اوپک و متحدانش در بازار حکمرانی خواهند کرد.

منبع: خبرگزاری رویترز
نگارنده: جان کمپ
مترجم: امیر دشتی



خشکاندن ریشه‌های فساد و شناسایی زمینه‌های آن همواره در دستور کار مسئولان اجرایی کشور بوده است

ضرورت مبارزه قاطع و بدون تبعیض با فساد

مشعل مبارزه با فساد، یکی از مهم‌ترین دستور کارها در چند دهه گذشته بوده و در دوره‌های مختلف، الگوها و برنامه‌های عملی و اجرایی برای مبارزه با فساد و زمینه‌های گسترش آن در دستور کار بوده است. مبارزه با فساد، از جمله مواردی است که اقدام عملی و اجرایی و دائمی در مورد آن اهمیت دارد و نمی‌توان این مقوله را تنها برای یک دوره و برنامه خاص اجرایی کرد. دولت‌ها در دوره‌های مختلف تلاش کرده‌اند مبارزه با فساد را به عنوان یکی از اصلی‌ترین محورها در حوزه‌های مختلف اقتصادی و بازرگانی، اجتماعی و سیاسی و سایر محورهای مهم در ارتباطی بین دولت و مردم به کار گیرند، اما سوال این است که برنامه‌ها و سیاست‌های ضدفساد و یا فساد یاب چقدر موثر و مفید بوده‌اند؟

از همان ابتدای شروع به کار خود در هیات دولت اظهار کرد: «ما نباید گرفتار دیوان سالاری و پیچیدگی‌های اداری شویم. انتظار مردم از دولت، مساله مهم و جدی مبارزه با فساد است». او بارها تاکید کرده است: «در مبارزه با فساد اقتصادی، خط قرمزى نداریم چرا که مردم شاید فقر و تنگدستی و سختی‌های معیشتی را تحمل کنند، اما فساد را نمی‌پذیرند». مبارزه با دانه درشت‌ها، اجرای قانون از کجا آورده‌ای؟ اجرای قانون شفافیت مالی در دستگاه‌های اجرایی و بسیاری دیگر از قوانینی که در جهت شناسایی مسیرهای فساد مالی در سال‌های گذشته تاکنون اجرایی شده است، اثرات و مزیت‌هایی داشته‌اند، اما نتوانسته‌اند به طور کامل این روند بیمارگونه را به حداقل و صفر برسانند. در همین دوران شاهد اقدام‌هایی هم بوده‌ایم که اگر چه مصوبات و پس زمینه‌های قانونی و دولتی داشته‌اند، اما در عمل باعث ایجاد رانت شده و فسادزا بوده‌اند و نمونه عینی آن واقعی نبودن اختصاص یارانه به دهک‌های در آمدی و با اختصاص ارز ۴۲۰۰ تومانی به افراد خاص بود.

پس اعتقاد برخی صاحب‌نظران و کارشناسان در واقع وقتی در مورد فساد اداری و اقتصادی در کشور صحبت می‌کنیم الزاماً به این معنا نیست که یک یا چند نفر به شکل نظام‌مند یا غیر نظام‌مند اقدام به رانت خواری و فساد می‌کنند بلکه در بسیاری از موارد قوانین و مقررات و آیین‌نامه‌ها و مسیرهای رسمی در دستگاه‌های دولتی

وجود دارد که زمینه را برای فساد باز می‌گذارد و برای جلوگیری و مبارزه با فساد در وهله نخست باید قوانین و مقررات درست شود. از سوی دیگر، سازمان‌ها و مراجع بازرسی و نظارتی می‌توانند جلوی بسیاری از این نفوذها را گرفته و راه‌های اختلاس را شناسایی و مسدود کنند. به طور خاص شناسایی و معرفی زمینه‌های اختلاس و اختلاس‌گران و برگزاری دادگاه‌های این افراد برای معرفی به مردم از اهمیت زیادی برخوردار است تا شهروندان بدانند مبارزه با اختلاس‌گران و شناسایی آنها در صدر برنامه‌های دولت و قوه قضائیه است. اما در میان دستگاه‌های اجرایی دولتی هم مسئله مبارزه با فساد با حساسیت و جدیت دنبال می‌شود و اگر چه سطح این اقدام‌ها با هم متفاوت است، اما هر کدام در سطح و شرایطی که دارند این مبارزه را انجام می‌دهند. میزان توجه و اقدام دستگاه‌های اجرایی با هم متفاوت است و در این میان مجموعه‌هایی همچون صنعت نفت که با گستردگی عملیات، تعدد نیروی انسانی در صف و ستاد و حجم قابل توجهی از تبادلات مالی ریالی و ارزی مواجه است، تلاش چند برابری دارد.

وزارت نفت پیشرو در مبارزه با فساد

وزارت نفت یکی از پیشانی‌های مهم در مبارزه با فساد در سال‌های گذشته تاکنون بوده است. این مجموعه به واسطه حجم عملیات‌های گسترده و در لحظه‌ای که دارد، بیش از سایر مجموعه‌ها نیاز به نظارت و ارزیابی عملکردها دارد و به همین دلیل است که وزیر نفت در

او گفت: قاعده‌مندی وزارت نفت در میان دستگاه‌های اجرایی کشور مشهور است، اما چنین تصویری از آن وجود ندارد که یکی از ابزارها برای تغییر این تصویر و تبدیل آن به یکی از پاسخگوترین دستگاه‌های کشور

بهره‌مندی از سامانه انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات است. فروزنده افزود: این شفافیت باید به رویه‌ای در مجموعه صنعت نفت تبدیل شود و همه قراردادها و اسناد به‌طور شفاف در اختیار قرار گیرد. زیرا بسیاری از موارد که مفسر محرمانه می‌خورد، می‌تواند محرمانه نباشد. در این نشست حسین انتظامی، دبیر کمیسیون انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات نیز اظهار کرد: راه مبتنایی مبارزه با فساد، آزادسازی اطلاعات است، به‌گیری و ببندها، زیرا زمانی که این اطلاعات در اختیار مردم باشد، اعتماد مردم به حاکمیت فراهم و سرمایه اجتماعی برای حاکمیت تأمین می‌شود.

وی ادامه داد: در این شرایط مردم، متخصصان و سمن‌ها بر دستگاه‌های اجرایی نظارت می‌کنند و تفکر سیستمی در جامعه شکل می‌گیرد و از سویی جایگاه کشور در سطح جهانی در حوزه شفافیت بهبود می‌یابد که نتیجه آن افزایش سرمایه‌گذاری خواهد بود. اگر اطلاعات دستگاه‌های اجرایی بازتاب داده شود، بر اساس اطلاعات آزادسازی خود، نقد بررسی می‌شود، اما اگر اطلاعات ناکافی موجود باشد، نقد هم دقیق نخواهد بود. باید توجه داشت که روند مبارزه با فساد و شناسایی زمینه‌های شکل‌گیری و گسترش آن، روندی کوتاه مدت و موقت نیست و لازم است این مبارزه به شکلی مستمر و شفاف در بستر زمانی طولانی ادامه داشته باشد. به ویژه لازم است دستگاه‌های اجرایی که بیش از سایر ارگان‌ها در معرض انواع زمینه‌های فساد قرار دارند، آمادگی اجرایی و زیرساختی و نظارتی لازم را تقویت کنند.

گفت و گو با یک همکار هنرمند در مجتمع دریایی ابوذر

آوازی از هنر

سکوی



مشعل | طرح اقماری صنعت نفت با وجود محدودیت‌ها و گاه مشکلاتی که برای این دسته از کارکنان دارد، اما زمینه پیشرفت و موفقیت را هم برای برخی از آنان فراهم ساخته است؛ به گونه ای که در مناطق عملیاتی نفت می‌توان هنرمندان زیادی را یافت که با وجود تنهایی و دوری از خانواده، پای در دنیای هنر و شاخه‌های مربوط به آن می‌گذارند و به رشد و تعالی می‌رسند؛ افرادی همچون مسعود دلیلی که درسکوی ابوذر منطقه عملیاتی خارگ شرکت نفت فلات قاره ایران به عنوان مسئول اچ‌اس‌ای مشغول فعالیت است و سبک زندگی و کار اقماری او را به سمت موسیقی و آواز سوق داده است

«در محیط‌های کاری مثل سکوی‌های نفتی با پیرامونی احاطه شده از آب تا جایی که چشم کار می‌کند، علاقه مندی به یک رشته فنی یا هنری می‌تواند تا حدودی گذران اوقات فراغت پس از کار روزانه را در این گونه محیط‌ها قابل تحمل سازد.»

این را مسعود دلیلی می‌گوید و می‌افزاید: از کودکی به آواز و خواندن علاقه داشتم و یکی از آرزوهایم این بود که در دوره حیات و پس از آن آثاری خاص از خود به یادگار بگذارم. وی متولد سال ۱۳۵۶ در تهران و دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت اچ‌اس‌ای و مسئول اچ‌اس‌ای سکوی ابوذر است.

دلیلی درباره چگونگی ورود به صنعت نفت می‌گوید: دنبال فعالیتی بودم که بتوانم از آن مسیر اهداف و آرزوهایم را هم محقق کنم؛ به همین خاطر از همان ابتدا، هدف خود را در این مسیر قرار دادم که با انتخاب یک شغل مناسب، از بنیه مالی مناسبی هم برخوردار باشم. از این رو تحصیلاتم را برای یافتن شغلی مناسب با جدیت دنبال کردم. سال ۸۹ لیسانس را گرفتم و در یک پروژه خارج از صنعت نفت مشغول شدم و پس از آن بدون آن که هیچ‌امیدی داشته باشم، در آزمون استخدامی وزارت نفت شرکت کردم و یک به یک مراحل و آزمون‌های مختلف را پشت سر گذاشتم و به شکل رسمی استخدام صنعت نفت شدم. مسئول اچ‌اس‌ای سکوی ابوذر با اشاره به رشته تحصیلی مدیریت ایمنی می‌گوید: اگر چه این رشته ابتدا برایم ناشناخته بود، اما بعدها متوجه حساسیت و اهمیت آن به ویژه صنعت نفت در سطح کشور شدم و همین عاملی شد که رشته تحصیلی خود را تا مقطع کارشناسی ارشد ادامه دهم. پس از ورود به شرکت نفت فلات قاره ایران هم بسیار خرسند بودم چون شنیده بودم که یکی از بخش‌هایی که موضوع ایمنی اهمیت زیادی دارد و مورد توجه قرار می‌گیرد، صنعت نفت بود. پس از قبولی در آزمون استخدامی و طی دیگر مراحل آن، ابتدا ۶ ماه در منطقه عملیاتی خارگ در اداره اچ‌اس‌ای آموزش دیدم و بعد فعالیت خود را از سال ۱۳۹۱ در سکوی نفتی ابوذر آغاز کردم.

او با اشاره به اینکه درسکوی ابوذر هم اگر چه فعالیت سخت و فشرده‌ای وجود دارد و در زمینه ایمنی هم طرح‌های مختلفی در ذهن بود که اقدامات سکوی نفتی خارجی در ابوذر پیاده سازی شود، اما همیشه موضوع خواندن را هم در گوشه ذهنم مرور می‌کردم. هر روز ظهر روی سکوی خوابم نمی‌برد و به این فکر می‌کردم که اگر علاقه و رسالتم، خواندن و خوانندگی است، پس باید آن را جدی‌تر دنبال کنم و همین تصمیم را گرفتم.

دلیلی با اشاره به این موضوع که اگر چه در دوره اقماری برای همکاران خود روی سکوی آواز می‌خواند و یا ساز تمرینی را همچنان برای آنها می‌نوازد، می‌گوید: همین همکاران مشوقی شدند برای ادامه و پیگیری این رشته هنری و پیشرفت در عرصه خوانندگی؛ از این رو با گذراندن چند دوره آموزشی در رشته آواز، پیشرفت مناسبی داشته‌ام و آرام آرام در جاده‌ای قرار گرفتم که فکر می‌کنم جاده درستی است.

او درباره نتایج حضور در دوره کلاس‌های مختلف توضیح می‌دهد: با صرف هزینه‌ای بالا، چند سینگل تراک منتشر کردم. پس از آن قرار شد با مسعود جهانی (تنظیم‌کننده آهنگ و خالق سبک تلفیقی پاپ و سنتی) کار کنم که به دلیل هزینه‌های بالای آن، این امکان فراهم نشد. پس از آن با میثم اکبری کارمشرکی آماده کردیم که انتشار آن موکول به آینده شد و تک آهنگ بعدی هم در آینده و در فرصتی مناسب منتشر می‌شود. در حال حاضر با چند تولیدکننده دیگر مثل مصطفی مومنی و حامد برادران در حال مذاکره هستیم تا بتوانیم مناسب‌ترین تولیدکننده را پیدا کنیم. و البته در تلاشیم تا اسپانسر مناسب هم برای فعالیت موسیقی خود بیابیم.

دلیلی اشاره می‌کند: وقتی وارد بازار موسیقی می‌شویم، یک بخش آن، تولید کار و بخش مهم‌تر آن انتشار است که باید با برنامه ریزی دقیق همراه باشد. اولین تک آهنگم هم با اسم «نمه نمه» در همکاری مشترک با میثم اکبری بوده و پس از آن هم «فرشته»، «بعد تو»، «قاب عکس»، و آخرین اثرم هم تک آهنگی به نام «قسم» بود که با استقبال زیادی همراه شده است.

او درباره زمینه‌های موسیقی در دیگر اعضای خانواده‌اش می‌گوید: برادرم با وجود استعداد در این رشته، موسیقی را دنبال نکرده است، اما من دوست دارم خط شکن باشم. دنبال علاقه و آرزوهایم بروم و در بهترین سطح ظاهر شوم. کار موسیقی بسیار هزینه بر است و به دنبال یک اسپانسر هستم.

دلیلی در کنار فعالیت سخت کار اقماری در سکوی ابوذر، همچنین حضور مناسب در عرصه موسیقی می‌گوید: پس از دریافت کارت مربیگری بدنسازی، یک باشگاه ورزشی در کرج تاسیس کرده‌ام تا جوانان و نوجوانان با هزینه‌ای کمتر امکان ورزش کردن داشته باشند.

دلیلی این توصیه را هم به جوانان دارد که رسیدن به نقطه مطلوب و هدفی خاص، بدون برخورداری از تمکن مالی ناممکن است؛ از این رو ابتدا مسائل مالی را تامین، سپس آرزوهایشان را دنبال کنند.



حق و باطل

امام حسن عسکری (ع) فرموده‌اند: «ما ترک الحق عزیز الإذل ولا أخذ به ذلیل الا عزة»؛ هیچ فرد با عزتی حق را رها نکرد، مگر آنکه خوار شد و هیچ خواری حق را نگرفت، مگر آنکه عزت یافت. (موسوعه سیره اهل البیت علیه السلام، ج ۳۴، ص ۱۲۹)

شرح حدیث

جهان، عرصه تقابل حق و باطل است. عده‌ای همواره در بی حق هستند، گروهی هم دنبال باطل می‌روند؛ چه باطل در عقاید، چه باطل در گروه‌های اجتماعی و سیاسی و یا باطل در رفتار و اعمال. خداوند، انسان‌ها را به حق و برپا داشتن آن فرا می‌خواند: «له دعوة الحق» (سوره رعد (۱۳)، آیه ۱۴).
واژه حق، بارها در قرآن به کار رفته است. خدا حق است، آخرت حق است، دین اسلام و دعوت‌های انبیا و عقیده به مبدأ و معاد حق است.
کسانی که دعوت حق پیامبران را بپذیرند و خداپرست شوند و در جبهه حق قرار گیرند و به عدالت پایبند



حق

اسلام به‌عنوان آخرین و کامل‌ترین دین، گرچه ۱۴ قرن پیش از سوی خاتم‌الانبیا بر جامعه بشری عرضه شده است؛ اما برای همه زمان‌ها و تمامی انسان‌هاست. همین‌طور، کسانی که تجسم کامل دین و تبلور عینی قرآن و وحی الهی هستند و ما از آنان به عنوان الگوی هدایت و اسوه تکامل نام می‌بریم، که تا ابد عزیز گشتند و نامشان جاودانه ماند. کسانی هم جبهه حق را رها کردند و امام را تنها گذاشتند. آنان دچار ذلت و خواری گشتند و در تاریخ هم جز بدنامی برایشان نماند. سربلندی را در حمایت از حق بجوئیم، هر چند پیروان حق اندک باشد!

زندگی، قالب‌ها، امکانات، رنگ‌ها، ظواهر مادی، تکنولوژی و زندگی در آسمان‌خراش‌ها موجب نمی‌شود جای عفت را با بی‌عفتی عوض کنیم، دروغ را زیبا و راستگویی را زشت بدانیم.»

تفکیک میان قالب و محتوای سیره‌ها

الگوپذیری از حضرت زهرا (ع) به دو صورت مستقیم و غیرمستقیم می‌تواند صورت گیرد. الگوپذیری مستقیم آن است که گفتار و رفتار آن بزرگوار را عیناً برنامه و راه و رسم زندگی خویش قرار دهیم. در بعضی موارد از جمله عبادت و دعا، همان شکل و قالب رفتاری، می‌تواند اسوه و الگوی ما قرار گیرد. برای نمونه در روایت آمده است که حضرت زهرا (س) پس از هر نماز واجب ذکر مخصوص داشتند. (۳۴ مرتبه اللهم اکبر، ۲۳ مرتبه الحمدلله، ۲۳ مرتبه سبحان الله)؛ ذکری که دستور آن را به عنوان هدیه‌ای عظیم از پدر بزرگوارشان دریافت کرده بودند و همواره بر آن مداومت می‌ورزیدند و به شیعیان خویش نیز توصیه می‌فرمودند. از این‌رو، ما نیز به آن حضرت اقتدا می‌کنیم و همان ذکر را با همان ترتیب، بعد از هر نماز واجب به عنوان تعقیبات نماز می‌گوییم. چنین اقتدایی به آن بزرگوار، اسوه‌پذیری مستقیم خواهد بود.

الگوپذیری غیرمستقیم، آن است که روح و حقیقت گفتار یا کردار آن اسوه الهی را درک کنیم و با تحلیل و استنباط از سیره علمی و عملی آن بزرگوار، وظیفه خویش را در همه ابعاد زندگی (فردی،

نشاط می‌گیرد که بر برخی تصور می‌کنند با تغییر زمان و سبک زندگی، ارزش‌های اخلاقی و معنوی نیز تغییر می‌کند و جای فضایل بارذایل عوض می‌شود. در حالی که آنچه تغییر و تحول پیدا می‌کند، عنصر زمان و مکان و ابزارهایی است که مفاهیم اخلاقی در آن ظهور و بروز پیدا می‌کند.»
مفاهیمی مانند حق، تقوا، احسان، راستگویی، صبر، حیا، عفت و پاکدامنی همیشه پسندیده و قابل ستایش بوده و باطل، ظلم، دروغ‌گویی، بی‌عفتی و امثال آن در همه زمان‌ها ناپسند و با فطرت انسان ناسازگار است، از این‌رو فضای



اخبار

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی معراج، مهدی علی مددی، معاون وزیر در توسعه مدیریت و سرمایه انسانی و رئیس شورای عالی فرهنگی وزارت نفت با صدور پیامی ضمن گرامی‌داشت یاد و خاطره شهدای بسیجی، هفته بسیج را به محضر فرماندهی معظم کل قوا، آحاد همکاران صنعت نفت، جوانان و خانواده معظم شهدای صنعت نفت بزرگوار، جانبازان، آزادگان و خانواده معظم شهدای صنعت نفت تبریک گفت.

متن پیام به شرح زیر است:
بسم الله الرحمن الرحيم

بسیج، لشکر مخلص خداست که دفتر تشکل آن را

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی معراج، آیین صبحگاه مشترک بسیجیان صنعت نفت با حضور جواد اوجی، وزیر نفت روز سه‌شنبه یکم آذر، در محوطه وزارت نفت برگزار شد.

جواد اوجی در آیین صبحگاه مشترک بسیجیان صنعت نفت، با سلام و درود به آستان شهیدان دفاع مقدس، امام خمینی (ره)، شهید سردار حاج قاسم سلیمانی و بسیجیان حاضر در این آیین اظهار کرد: خدا را شاکرم به بنده توفیق داد امروز در جمع بسیجیان بی‌ادعای صنعت نفت حاضر داشتم. این دوره، یکی از دوران بسیار سخت و طاقت‌فرسای زمان پیامبر (ص) است. در همین بین، حضرت ابیطالب و حضرت خدیجه کبری (س) که از پشتیبانان و امید پیامبر (ص) بودند، ظرف یک هفته از دنیا رفتند. حضرت فاطمه زهرا (س) در این دوره برمشقت و طاقت‌فرسا، احساس مسؤولیت کردند و مثل یک مادر، یک مشاور و یک پرستار، تلاش کردند غبار غم و اندوه و مشکلات را از چهره پدر بزدایند. از این‌رو پیامبر گرامی اسلام (ص) از ایشان به عنوان «ام‌ابیها» (مادر پدرش) یاد کرده است. آیا این رفتار نمی‌تواند برای یک نوجوان و جوان در همه زمان‌ها الگو باشد؟

رواندا نشان استفاده می‌کردند. حضرت زهرا (س) چادری از لیف خرما می‌بافتند و از آن استفاده می‌کردند. قالب و شکل این‌گونه رفتارها به هیچ‌وجه در تأسی است، «حقیقت»، «محتوا» و «روح» این رفتارهاست. اسوه‌پذیران حقیقی کسانی هستند که روح این رفتارها را درک و اقتباس کرده و در کالبد زندگی خویش به اجرا بگذارند؛ مانند روح بی‌اعتنایی به دنیا و حقیر شمردن مظاهر فریبنده آن، روح پارسایی و رستگاری از حب دنیا، روح ساده زیستی و پرهیز شدید از تجمل‌گرایی.

همه مجاهدان از اولین تا آخرین امضا نموده‌اند. «امام خمینی (ره)»
۵ آذر سال ۱۳۵۸ سالروز فرمان تاریخی بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران حضرت امام خمینی (ره) مبنی بر تشکیل ارتش ۲۰ میلیونی است که زمینه تشکیل سازمانی مردمی و پرافتخار در نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران را رقم زد. بسیج، بزرگ‌ترین نیروی مردمی است که در پرتو ژرف‌اندیشی و آینده‌نگری امام راحل (ره)، با هدف صیانت از اصول، آرمان‌ها و دستاوردهای انقلاب اسلامی شکل گرفت و با هدایت‌های

عطر ماندگار: بیانات مقام معظم رهبری

مهم‌ترین توصیه رهبر معظم انقلاب به دانشجویان

اولین توصیه من به شما دانشجویها، پرهیز از انفعال و ناامیدی است. مواظب باشید، یعنی مواظب خودتان باشید، مواظب دل‌تان باشید، مواظب باشید دچار انفعال نشوید، دچار ناامیدی نشوید. شما باید کانون تزریق امید به بخش‌های دیگر باشید. بله، نابسامانی‌هایی در بخش‌های مختلف وجود دارد؛ اما این نابسامانی‌ها غیرقابل رفع است؟ ابتدا؛ اینها قابل رفع است. مدیران خوبی هستند، وجود دارند، ان‌شاءالله می‌توانند و انجام می‌دهند، کما اینکه تا حالا خیلی از کارها انجام شده. ۱۵-۱۰ سال قبل از این، یک حرکت علمی مطرح شد، چه کسی باور می‌کرد که به اینجا برسد: الحمدلله این حرکت بیشتر کرد و کارهای بزرگی انجام شد. در زمینه فناوری همین‌جور، در زمینه‌های بهداشت و درمان و سلامت همین‌طور؛ در خیلی از زمینه‌ها کارهای بزرگی انجام شده و در دیگر زمینه‌ها هم می‌تواند انجام شود.

بنابراین اولین مسأله‌ای که بنده توصیه می‌کنم، این است که شما در این زمینه تقوا به خرج بدهید. تقوا به همان معنایی که من

(بیانات رهبر معظم انقلاب در دیدار با دانشجویان)



پیام تبریک به مناسبت سالروز تأسیس بسیج

راهگشای مقام معظم رهبری، به پیشرفت و بالندگی رسید و به گسترده‌ترین شبکه مردمی در خدمت‌رسانی به مردم در عرصه‌های مختلف تبدیل شد.

اینتجانب ضمن گرامی‌داشت یاد و خاطره شهدای بسیجی، هفته بسیج را به محضر فرماندهی معظم کل قوا، آحاد همکاران صنعت نفت، بویژه اپنارگران، جانبازان، آزادگان و خانواده معظم شهدای صنعت نفت تبریک عرض می‌کنم و پایداری و سربلندی این دلاور مردان و پاک‌باختگان عرصه انبار را در دفاع از کبان نظام مقدس جمهوری اسلامی، از خداوند منان خواستارم.

برگزاری صبحگاه مشترک بسیجیان صنعت نفت

اعمال شده است.

مر تفضی شاهمیرزایی، فرمانده مرکز مقاومت بسیج وزارت نفت نیز در این مراسم گفت: ما ملت یکپارچه ایران از همه اقوام، زیر پرچم ولایت لبیک‌گوی مقام معظم رهبری هستیم. وی افزود: ملت ایران همچون بدی واحد و دانه‌های زنجیر به یکدیگر پیوسته بوده و هیچ نیرویی نمی‌تواند این ملت را از هم جدا کند. امروز ما بسیجیان صنعت نفت به نمایندگی از کارکنان، مدیران و همه اقشار این صنعت با حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تجدید میثاق می‌کنیم.

فرمانده مرکز مقاومت بسیج وزارت نفت اظهار کرد: امروز هر کسی در این کره خاکی دل در گرو انقلاب اسلامی ایران دارد، یک نیروی بسیجی به‌شمار می‌آید و به‌طور حتم، به عضویت رسمی در سازمان بسیج مستضعفان نیاز ندارد. شاهمیرزایی با اشاره به اینکه وزیر نفت ایران، وزیر مردمی و از جنس صنعت نفت است، گفت: همه بسیجیان صنعت نفت آماده‌اند تا گردنه‌های سخت صنعت نفت در دوران تحریم را با پای رهبری و دولت همچون دوران دفاع مقدس طی کنند تا این صنعت در مسیر سرمایه‌گذاری، بومی‌سازی، توسعه زنجیره ارزش در بخش‌های پایین‌دستی و... کام برآورد.

مهاجری:

تا پای جان برای همگی جنگیم نفت مسجد سلیمان

آرش جعفری تیم پرمجاری نفت مسجد سلیمان در لیگ بیست و دوم لیگ برتر تا پیش از تعطیلی لیگ، نتایجی بر فراز و نشیب داشت، به طوری که حتی کار به برکناری سرمربی آن رسید و با اعتصاب بازیکنان در اعتراض به مسائل مالی ادامه پیدا کرد تا اینکه در نهایت با تأمین منابع مالی و پرداخت آن، بازیکنان به تمرین بازگشتند تا شروع خوبی بعد از پایان تعطیلات در لیگ داشته باشند. در خصوص وضعیت نفت مسجد سلیمان و شروع تمرین های این تیم، بارضا مهاجری، سرمربی نفت مسجد سلیمان گفت و گویی داشتیم که می خوانید.

«نفت شروع خوبی در لیگ داشت؛ اما به یکباره در سراسیمگی سقوط قرار گرفت. دقیقاً در دست می گوید. در هفت هفته ابتدایی لیگ، احساس خوبی از تیم نفت به من القا می شد؛ زیرا همه پای کار بودند و می خواستند تیم در لیگ بماند؛ اما متأسفانه در ادامه اینگونه نبود؛ البته باید بگویم که ما خوب بازی می کردیم؛ اما بدشانسی و مصدومیت بعضی بازیکنان مزید بر علت شد که نتیجه نگیریم. به عنوان مثال در دیدار با تراکتور، بازی برده را با شکست عوض کردیم و حتی در دقیقه پایانی، توپ ما مقابل دروازه خالی، به تیر خورد تا بازی مساوی نشود؛ اما مطمئن هستم این اوضاع درست می شود و دوباره مثل ابتدای فصل نتایج خوبی می گیریم.»

«می توانید بگویید نقش رضا مهاجری به عنوان سرمربی تیم در این شکست ها چقدر بوده و اینکه راه حلی برای این موضوع داشتید؟
فوتبال یک بازی دسته جمعی است و همه در برد و باخت آن سهیم هستند؛ از مربی و بازیکن تا باشگاه و مدیریت و این یک چرخه به هم وابسته است. من به عنوان سرمربی تیم، بسیار تلاش و تمام نکات فنی را به بازیکنان بازگو کردم. بازیکنان باید تیم نقش دارند، در شکست هم به اندازه خود سهیم هستند، برای همین رضا مهاجری هم به عنوان سرمربی در این شکست ها سهیم است و در برهه های که این شکست ها را داشتیم، واقعا ناراحت بودم. در مورد

راه حل هم باید بگویم که راه حل داشتیم؛ اما بدشانسی بودیم و در بازی که نباید می باختیم. باختیم. مصدومیت بازیکنان یا خطار و محرومیت آنها و نداشتن یک تیم کامل، همان بدشانسی هاست.
«یکی از مشکلات این روزها در تیم های فوتبال ایران مشکل مالی است و تیم شما هم مستثنا نیست؛ اما گویا این مشکل در تیم شما حل شده است؟
متأسفانه همین طور است. بیشتر تیم ها درگیر این موضوع هستند؛ اما من باید از نماینده مردم مسجد سلیمان در مجلس شورای اسلامی که توانست با رایزنی بین دو وزارت نفت و ورزش و جوانان مبلغی را برای باشگاه نفت تأمین کند، تشکر کنم؛ هر چند که حدود ۴۰ درصد این مبلغ به دستمان رسیده است. امیدوارم مدیران استانی هم نگاه ویژه ای به این تیم داشته باشند تا بتوانیم از این فشار خارج شویم و توان رقابت با دیگر تیم های لیگ را داشته باشیم.»

«با پرداخت این پول، بازیکنان تمرین ها را دوباره از سر گرفتند؟
بعد از تأمین این مبلغ، هیأت مدیره نیز اقدام های لازم را انجام داد و بچه ها برگشتند.»

تمرین ها را شروع کرده ایم و امیدوارم در فرصت یا قیمانده تا شروع مسابقات، آماده سازی خوبی داشته باشیم که بتوانیم به شرایط خوب خودمان برگردیم. هدف ما در ادامه مسابقات، دفاع از اعتبار و نام نفت مسجد سلیمان است. بازیکنان با غیرت هستند و قابلیت های زیادی هم دارند؛ اما برای استفاده از این قابلیت ها به تمرکز، تلاش و اراده نیازمند هستیم. البته این را هم بگویم که این حمایت ها باید ادامه دار باشد. امیدوارم با همت مدیریت باشگاه و مسئولان، دیگر بهانه ای برای تعطیلی تمرین ها وجود نداشته باشد. این قول را می دهیم اگر تا پایان لیگ، حداقل شرایط لازم برای بازیکنان و کادر فنی فراهم باشد، تا پای جان برای نفت مسجد سلیمان خواهیم جنگید و این تیم نفت را سرفراز خواهیم کرد؛ چرا که این بچه ها از توانایی بالایی



برخور دارند.
«گویا قرار است اردویی در تهران و چند بازی دوستانه داشته باشید؟
بله همین طور است؛ اما فعلا در اهواز تمرین ها را انجام می دهیم که در ادامه ان شاء الله بتوانیم برای برپایی اردو و انجام چند بازی تدارکاتی در تهران حضور پیدا کنیم.
«گفتید این تیم و بازیکنان توانایی خوبی دارند. آیا نتایج ابتدای فصل را می توانید دوباره تکرار کنید؟
در پاسخ به سوال قبلی تان گفتم، چه در روزی که نتایج خوب گرفته ایم و چه روزی که شرایط نر مالی نداشتیم، همه چیز را باید پای همه بازیکنان و اعضای کادرفنی تیم بنویسیم. فوتبال یک ورزش جمعی است و برای موفقیت باید همه در کنار هم تلاش کنند. درباره نفت مسجد سلیمان هم این موضوع صدق می کند. باید از مدیریت تا تدارکات باشگاه، همگی با تلاش و همدلی، تیم را به سمت روزهای خوب اول فصلش برگردانند. من اعتقاد دارم که می شود نتایج خوب را تکرار کرد.»

«خیلی ها از سقوط احتمالی نفت مسجد سلیمان نگران هستند، بخصوص هواداران. با این اوصاف شما قول می دهید که تیم در لیگ برتر بماند؟
متأسفانه الان در جایگاه پانزدهم هستیم؛ اما جایگاه واقعی ما اینجا نیست. دو تیم مس کرمان و ملوان هم با ما هم امتیاز هستند، این یعنی که با یک برد می توانیم حداقل ۳ پله صعود کنیم و از منطقه خطر دور شویم. اینکه متأسفانه سقوط می کنیم و اوضاع خوب نیست، حرف هایی است که زده می شود. به نظر من صحبت درباره اینکه چه تیم هایی سقوط می کنند، زود است و ما اصلاً به سقوط فکر نمی کنیم؛ چون تیم نتایج را جبران خواهد کرد. اصلاً درباره تیممان فکر منفی در سر نداریم و مثبت فکر می کنیم و این باور را داریم که می توانیم به رده های بهتری در جدول برسیم. گفتم تا پای جان برای نفت مسجد سلیمان می جنگیم و نفت در لیگ برتر باقی می ماند.»

با کسب ۱۷ مدال رنگارنگ

بانوان کاراته کانت مسجد سلیمان خوش درخشیدند

اعضای تیم کاراته سبک ما تسوشیما بانوان نفت مسجد سلیمان با کسب مقام سوم تیمی و ۱۷ مدال رنگارنگ در مسابقات بانوان کاراته کانت تیم نفت در این آوردگاه، ۸ مدال طلا را توسط خاتمه هایبیا آرین نژاد، سامره دلکی، حنا جلیلی، ریحانه ارسطو، سارا حسینی، آیلین فارسان، مهدیه خدادادی و بهار محمدی، ۴ مدال نقره را از سوی بهار شیروانی، توران



قهرمانی کشور به خانه بازگشتند. مسابقات کاراته سبک ما تسوشیما بانوان کشور با حضور ۱۱۰۰ کاراته کا در قالب ۲۶ تیم از ۲۱ استان به مدت ۲ روز به میزبانی تهران برگزار شد. در پایان این مسابقات تیم های تهران، اصفهان و نفت مسجد سلیمان به ترتیب بر سکوی اول تا سوم قرار گرفتند.

جمالی، آندیا نوذری و آرتیمیس مرادی ۵ مدال برنز را توسط محدثه خلفیان، سائنا کریمی، مهدیس جمالپور، هاتیه خدادادی و سارینا براتی کسب کردند. سرپرستی و سرمربیگری تیم موفق بانوان کاراته کانت مسجد سلیمان را در این مسابقات، شیهان طیبه عباسی به عهده داشت.

ابقای رئیس هیأت تیراندازی خوزستان



سید سالار محمدنیا، مدیر عامل باشگاه ورزشی - فرهنگی شرکت ملی حفاری ایران با کسب ۲۳ رأی از ۲۳ رأی ماخوذه، برای چهار سال آینده رئیس هیأت تیراندازی استان خوزستان شد. مجمع انتخاباتی هیأت تیراندازی استان خوزستان، ۲ آذر در سالن اجتماعات هتل تختی اهواز برگزار شد که سید سالار محمدنیا به عنوان تنها کاندیدای هیأت تیراندازی استان از ۲۳ رأی مجمع، همه آرا را نصیب خود کرد و برای چهار سال دیگر در سمت رئیس هیأت تیراندازی استان خوزستان باقی ماند. مرتضی قربانی رئیس فدراسیون تیراندازی، اختیارات برگزاری این مجمع را به مهدی مبینی، دبیر

فدراسیون تیراندازی تفویض کرده بود. همچنین در ادامه انتخابات این مجمع، مریم مبینی با کسب ۲۲ رأی به عنوان نایب رئیس بانوان، ارشاد فدایی گل افزایی با کسب ۲۲ رأی به عنوان خزانه دار، مهدی شفیع با کسب ۲۱ رأی به عنوان کارشناس خبره، مریم مراد اسکندری با کسب ۲۲ رأی به عنوان هیأت رئیسه بانوان و کوروش مردانی با کسب ۲۲ رأی به عنوان هیأت رئیسه آقایان هیأت تیراندازی استان خوزستان انتخاب شدند.

