

وزارت نفت و شهرداری تهران تفاهمنامه همکاری امضا کردند

گامی مهم در مسیر مدیریت مصرف انرژی





نَيْلَةُ الْقَدْرِ خَيْرٌ مِنْ أَلْفِ شَهْرِ



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهپما،
معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،
سعید محمدپگی، سمانه اسدی

آلتیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپاگانی، بهاره افتخاری
ویراستاری: زهرا شهیازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید



یکشنبه ۴ اردیبهشت ۱۴۰۱

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

ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم

تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴

فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

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



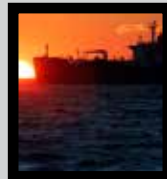
۲۴



پژوهش

رقابتی چند جانبه
بازرگت های
خارجی

۳۰



نگاه

آسیا
دیگر قاره نیست

۱۸



پتروشیمی

توسعه دانش بنیان ها
و تحقق هدف حذف
خام فروشی

۱۲



نفت

تعهد، تخصص و
ابتکار در پشتیبانی
از تولید

۴۲



معرفت

بهترین شب
در بهترین ماه
سال



سخنگوی دولت:

مدیریت وزارت نفت سبب شد در بخش خانگی قطع گاز نداشته باشیم

۴

سخنگوی وزارت امور
خارجه:

نفت تولیدی ایران در بازار جهانی فروخته می شود

۵



در دیدار رئیس فدراسیون و رئیس امور
ورزش شرکت ملی نفت نهایی شد

بازگشت دوباره نفت تهران به مسابقات لیگ برتر دوومیدانی

۴۶

قهرمان و ملی پوش نفتی:

نفت می تواند قطب هندبال ساحلی در ایران باشد

۴۴

افزایش بهره برداری ایمن و پایدار مواد نفتی در خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب

مهندسی ابزار دقیق علمی است که با اندازه گیری کمیت های فیزیکی مانند فشار، دما، سطح مواد در مخازن، فلو و... همچنین کنترل آنها سروکار دارد. انواع سنسورها، ترانسیمپترها، دستگاه های اندازه گیری، عملگرها و کنترل کننده ها نقش بسیار پراهمیتی در این رشته دارند. در واقع ابزار دقیق، پایه و اساس کنترل پروسه ها و فرآیندهای صنعتی است. در پروسه های صنعتی تعداد زیادی از متغیرهای مورد نیاز باید به صورت پیوسته اندازه گیری و کنترل شوند که تشخیص، اندازه گیری و انتقال این متغیرها بر عهده سنسورهاست. به دلیل اهمیت و نقش موضوع اندازه گیری و کنترل در صنایع مختلف از جمله در صنعت نفت و به تبع آن در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، جایگاه و نقش این واحد برای انتقال ایمن و تداوم عملیات بهره برداری و نقل و انتقال مواد نفتی اهمیت پیدا می کند. این گزارش در صدد است تا شما را با مهم ترین مباحث و فعالیت های این واحد در منطقه غرب آشنا کند.

۲۶



در نشست با مدیر منطقه ۳ عملیات
انتقال گاز ایران تشریح شد

۱۴

منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران به عنوان یکی از مناطق قدیمی، ریشه دار و راهبردی گاز کشور، افزون بر پایتخت، ۶ استان دیگر از جمله قم، قزوین، زنجان، البرز، مرکزی و سمنان را تحت پوشش دارد. در این منطقه، ۱۱ ایستگاه تقویت فشار و نیز تاسیسات ذخیره سازی گاز سراج مستقر بوده و این یک ویژگی منحصر به فرد است که در مناطق دیگر دیده نمی شود. این تاسیسات نیازمند تخصص ویژه است و با وجود اینکه فعالیت های نگهداری و بهره برداری از این تاسیسات از جنس فعالیت های انتقال گاز نیست، اما به دلیل تعهد و تخصص همکاران، این منطقه بهره برداری از حجم ذخیره شده گاز در فصول مختلف سال به خوبی انجام می شود. در ایستگاه های این منطقه ۴۰ دستگاه توربین نصب شده است، منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران دارای ۵ مرکز بهره برداری خطوط لوله است و بالغ بر ۳ هزار و ۶۵۸ کیلومتر خطوط انتقال گاز فشار قوی از سوی کارکنان این منطقه مدیریت می شود.



عکس: مجتبی محمدقلی

بین الملل

تشدید نوسان های بازار نفت در پی

تنش های سیاسی مسکو - کی یف

به گزارش خبرگزاری عرب نیوز، نگرانی درباره کمبود عرضه در بحبوحه جنگ ادامه دار روسیه و اوکراین و افزایش تنش های سیاسی همچنان شرایط روانی بازار نفت را کنترل می کند. افزون بر این، انتظار سیاست های حمایتی در چین برای کاهش تأثیر ویروس کرونا سبب افزایش فشار بر قیمت نفت شد. در میان چشم انداز نامشخص عرضه و تقاضا، بازار بسیار پرنوسان، بر روند قیمت ها تأثیر گذاشت. قیمت نفت اوایل هفته روند کاهشی داشت؛ زیرا چشم انداز عرضه کوتاه مدت پس از اعلام آژانس بین المللی انرژی برای آزادسازی بیشتر نفت از ذخیره سازی راهبردی نفت بهبود یافت. در حالی که بازار فیزیکی نفت خام نشانه هایی از عرضه کافی را نشان داد. با این حال، گزارش هفتگی اداره اطلاعات انرژی آمریکا که نشان دهنده افزایش شدید ذخیره سازی نفت خام ایالات متحده و کاهش ذخیره سازی فراورده ها بود، تأثیر محدودی بر قیمت ها داشت. تقاضای جهانی نفت به احتمال زیاد به سطح پیش از همه گیری، همان طور که قبل تر پیش بینی شده بود، باز نمی گردد. نشانه ها حاکی از این است که سرعت بهبود تقاضا همچنان کند است و نابرابری های منطقه ای با انعکاس کننده تفاوت ها در عوامل خاص، مانند رشد اقتصادی، واکنش های سیاست دولت ناشی از همه گیری ویروس کرونا و رویدادهای ژئوپلیتیکی است. این عوامل بشدت بر تحرک بازار تأثیر گذاشت و گلوگاه های زنجیره تأمین را ایجاد کرد که بر سرعت بهبود تقاضا اثر گذار بود. منابع پیش بینی خود را از تقاضا کاهش داده اند و چشم انداز سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) برای ماه آوریل به بازمبانی رشد اقتصادی جهان در سال ۲۰۲۲ پرداخت. اوپک در این چشم انداز، رشد تقاضای جهانی را ۵۰۰ هزار بشکه در روز کاهش داد که به ۳ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز رسید؛ این در حالی است که عرضه کشورهای غیر اوپک عضو ائتلاف اوپک و متحدانش (اوپک پلاس) به ۳۰۰ هزار بشکه در روز کاهش یافت. قریطینه در شانگهای و بیش از ده ها استان دیگر نشان می دهد که به احتمال زیاد دولت چین با قدرت به سیاست های کووید خود در طول سال ۲۰۲۲ ادامه می دهد. با وجود همه گیری ویروس کرونا و تحولات آن - سرعت برآورده شدن اهداف ایمنی جمعی - همچنین تحولات ژئوپلیتیکی و تشدید سیاست های پولی در محیط تورمی، سطح خطرهای تهدیدکننده بازار در سال ۲۰۲۲ همچنان بالاست و انتظار می رود این عوامل در کوتاه مدت بر تقاضای نفت تأثیر بیشتری بگذارند. آژانس بین المللی انرژی بر این باور است که تولید ایالات متحده، بی شک از قیمت های بالاتر سود خواهد برد و پیش بینی کرد که تولید نفت آمریکا در سال ۲۰۲۲، با افزایش روزانه ۸۲۰ هزار بشکه به ۱۲ میلیون و ۱۰ هزار بشکه در روز برسد. بازار فیزیکی نفت خام ممکن است در هفته های آینده آرام تر شود و نفت خام برنت به احتمال زیاد ثابت خواهد ماند؛ زیرا انتظار می رود آزادسازی های هنگفت ذخیره سازی های راهبردی نفت در بحبوحه کاهش تقاضای نفت خام چین وارد بازار شود. عرضه کم فراورده های میان تقطیری - بویژه گازوئیل / نفت گاز، در اروپا و ایالات متحده - در کنار ریسک موجود در صادرات روسیه، به حمایت از حاشیه سود فراورده های میان تقطیری و اقتصاد صنعت پالایش در کوتاه مدت ادامه خواهد داد. هنوز برای بازار مشخص نیست که تولید نفت روسیه تا چه حد تحت تأثیر قرار گرفته است. بانک آمریکایی سیتی گروپ بر آورد کرد که تولید نفت و میعانات گازی روسیه کاهش می یابد و در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۲ به طور میانگین به ۹ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز می رسد و در نیمه دوم سال ۲۰۲۲ در حدود ۱۰ میلیون بشکه در روز تثبیت می شود؛ به این دلیل که روند معاملات دوباره تنظیم می شود و سپس تا سال ۲۰۲۳ کاهش می یابد، زیرا روسیه دسترسی به سرمایه گذاری و فناوری خارجی را از دست خواهد داد و این مسأله سبب افزایش قیمت های می شود.

سخنگوی وزارت امور خارجه:

نفت تولیدی ایران در بازار جهانی فروخته می شود



شده است. ادامه دادن این وضع، پرسش اساسی درباره این که انتفاع اقتصادی مردم ایران از برجام چیست؛ بیشتر می کند.

سخنگوی وزارت امور خارجه اظهار کرد: برجام سال هاست برای ما کار نمی کند و منافع اقتصادی ملت ایران نادیده گرفته

سخنگوی وزارت امور خارجه گفت: کل نفت خام تخصیص یافته به بخش صادرات در بازارهای جهانی فروخته می شود. سعید خطیب زاده در نشست خبری درباره فروش نفت کشور گفت: وضع اقتصاد ما از نظر ذخایر ارزی نسبت به پارسال بسیار بهتر است، نفت به مقداری که وزارت نفت تولید می کند در بازارهای جهانی به فروش می رسد. وی درباره علت توقف مذاکرات هسته ای افزود: آمریکا مسؤول عقب افتادن مذاکرات وین است. تمامی عناصر و اجزای فشار حداکثری باید از بین برود. آمریکا نمی تواند تمام انرژی و وقت ما را صرف این کند که بخشی از اجزای فشار حداکثری و میراث ترامپ را حفظ کند.

خطیب زاده تصریح کرد: نکته دوم این است که زنجیره انتفاع اقتصادی ملت ایران از برجام باید به صورت کامل دیده شود. آنچه بین ما و آمریکا باقی مانده، در هر دو این قسمت ها دچار نقص است.

در صحن علنی مجلس شورای اسلامی:

تکلیف وزارتخانه های نفت، نیرو و صمت درباره تأمین برق مشترکان صنعتی تعیین شد



آیین نامه اجرایی این ماده مشتمل بر دستورالعمل نحوه تأمین سوخت این نیروگاه ها ظرف دو ماه پس از تاریخ لازم الاجرا شدن این قانون به پیشنهاد وزارتخانه های نفت، نیرو و صنعت، معدن و تجارت تهیه می شود و به تصویب هیأت وزیران می رسد.

نمایندگان مجلس، تکلیف وزارتخانه های نفت، نیرو و صمت برای ساخت نیروگاه های حرارتی به منظور تأمین برق پایدار مشترکان صنعتی، انتقال برق تولیدی مازاد آنها و تأمین سوخت مورد نیاز نیروگاه های یادشده را تعیین کردند.

نمایندگان در نشست علنی مجلس شورای اسلامی در ادامه رسیدگی به گزارش کمیسیون انرژی در مورد طرح توسعه و مانع زدایی از صنعت برق کشور با ماده ۴ این طرح موافقت کردند.

براین اساس، وزارت صنعت، معدن و تجارت از طریق صنایع انرژی بر موضوع ماده (۳) این قانون مکلف است برای تأمین برق پایدار مشترکان صنعتی، حداقل ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی با بازدهی حداقل ۵۵ درصد و هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور احداث کند.

وزارت نیرو مکلف است از تأمین برق این



است.

سخنگوی دولت همچنین در زمینه وضع ابقای مدیران دولت پیشین در برق و گاز برای مردم تکرار نشود. بهادری چهرمی درباره پروژه پتروشیمی میانکاله تصریح کرد: درباره طرح میانکاله فرمان رئیس جمهوری بر زمین نماند، کلنگ زنی پروژه متوقف شد و در دولت مردمی اقدامی در این زمینه انجام نمی شود.

وی در پاسخ به پرسشی در زمینه گمانه زنی هایی برای استیضاح برخی وزیران از سوی مجلس افزود: نظارت، حق طبیعی مجلس است. در حین همکاری دولت و مجلس اختلاف نظر کارشناسی هم موضوعی طبیعی است. همه وزیران به صورت جهادی در حال اجرای برنامه های خود هستند که بعضی از اقدام ها نیازمند زمان بیشتری برای رسیدن به نتیجه

سخنگوی دولت:

مدیریت وزارت نفت

سبب شد در بخش

خانگی قطع گاز

نداشته باشیم

سخنگوی دولت گفت: طی سال های گذشته، در روزهای اوج مصرف گاز و برق با قطعی روبه رو بودیم که با مدیریت خوب وزارت نفت، با هیچ گونه قطعی گاز در بخش خانگی روبه رو نشدیم.

علی بهادری چهرمی در نشست خبری با اشاره به برگزاری نشست اخیر بین دولت و مجلس گفت: دولت و مجلس در چارچوب وظایف خود همکاری های سازنده ای دارند. وزیران دولت نیز در حال همکاری تنگاتنگ با نمایندگان مجلس هستند و نگاه مشترک، یافتن راهکار برای حل مشکلات است. سخنگوی دولت در زمینه مدیریت مصرف برق در فصل گرم سال گفت: طی سال های گذشته در روزهای اوج مصرف گاز و برق با قطعی روبه رو بودیم که با مدیریت خوب وزارت نفت با هیچ گونه قطعی گاز در بخش خانگی روبه رو نشدیم. در حوزه وزارت نیرو نیز در زمینه برق شاهد همین وضع بودیم و قطعی نداشتیم.

وی تأکید کرد: مدیریت مصرف برق، نیازمند عزم همگانی است؛ اما دولت برنامه هایی برای استفاده از نیروگاه های جدید و تقویت آنها داشته است.

بر اساس اعلام گزارش دبیرخانه اوپک

قیمت سبد نفتی اوپک از ۱۱۰ دلار گذشت



قیمت نفت خام شاخص برنت و وست تگزاس اینترمدیت (WTI) نیز روز (سه شنبه، ۳۰ فروردین ماه) و تا لحظه انتشار این خبر به ترتیب ۱۱۱ دلار و ۴۳ سنت و ۱۰۶ دلار و ۳۶ سنت به ازای هر بشکه بود.

قیمت سبد نفتی اوپک روز (دوشنبه، ۲۹ فروردین ماه) با افزایش بیش از ۲ دلاری از ۱۱۰ دلار گذشت.

به گزارش دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، قیمت سبد نفتی اوپک در این روز ۱۱۰ دلار و ۵۴ سنت ثبت شد، در حالی که پنجشنبه (۲۵ فروردین ماه) ۱۰۸ دلار و ۵۲ سنت بود. سبد نفتی اوپک شامل ۱۳ نوع نفت خام اعضای این سازمان از جمله مخلوط الجزایر، گیراسول آنگولا، سبک رابی گابن، میناس اندونزی، سنگین ایران، سبک بصره، صادراتی کویت، السدر لیبی، سبک بونی نیجر، سبک عربی عربستان، موربان امارات، مری ونزوئلا و جنو کنگوست.

بارای نمایندگان مجلس شورای اسلامی

وزارت نیرو مکلف به اعلام مقدار سوخت سالانه مورد نیاز نیروگاه ها شد



وزارت نفت ضمن پیش بینی در لایح بودجه سالانه، مکلف به تأمین و تکمیل موجودی سوخت مخازن مورد نیاز نیروگاه ها بر اساس جدول اعلام شده ماهانه است.

نمایندگان مجلس، وزارت نیرو را مکلف کردند با هماهنگی وزارت نفت، مقدار تقاضای سوخت مایع نیروگاه ها را به صورت جدول های ماهانه به تفکیک نوع سوخت برای یک سال در خردادماه هر سال اعلام کند. نمایندگان در نشست علنی مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی طرح توسعه و مانع زدایی از صنعت برق کشور با ماده ۲ این طرح موافقت کردند.

براساس ماده ۲ طرح یادشده، وزارت نیرو مکلف است با هماهنگی وزارت نفت مقدار تقاضای سوخت مایع نیروگاه ها را به صورت جدول های ماهانه به تفکیک نوع سوخت برای یک سال در خردادماه هر سال اعلام کند.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری تأکید کرد:

حل مشکلات کارکنان حفاری در سریع ترین

زمان ممکن

نشست چهره به چهره مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با هدف تکریم ارباب رجوع و بررسی ضروری درخواست‌ها، پیشنهادها و مشکلات، با حدود ۳۰ نفر از کارکنان شرکت و مراجعه کنندگان خارج از سازمان برگزار شد. در این دیدار صمیمانه و گفت‌وگوی رودررو با همکاران و مراجعان که به منظور حل مشکلات، رضایتمندی کارکنان و تقویت انگیزش در کار و تلاش برگزار شد، حمیدرضا گلیا یگانی دستور داد تا تلاش‌ها بر اساس موضوع به واحدهای مرتبط ارجاع و درخواست‌ها بر اساس موضوع به اتخاذ تصمیم مقتضی شود.

نزدیک ترین زمان ممکن، بررسی و نتیجه به نحو مقتضی اطلاع رسانی شود.

وی گفت: با هدف شتاب بخشی در حل مسائل کارکنان و سایر متقاضیان، این نشست‌ها به صورت منظم ماهانه برگزار شود و مدیریت منابع انسانی و در صورت نیاز، مسؤولان دیگر بخش‌های شرکت نیز در آن حضور داشته باشند تا مشکلات همکاران که بخش عمده آن درخواست‌های اداری است، بررسی، رسیدگی و منتج به اتخاذ تصمیم مقتضی شود.

میدان مشترک فروزان در مسیر افزایش تولید

آغاز جریان دهی نخستین چاه تولیدی طرح نگهداشت و افزایش تولید در نفت فلات قاره

نفت از لایه مخزنی کژدمی فوقانی در این میدان تحقق یافت که با تکمیل این چاه، دکل حفاری به یک چاه دیگر منتقل شد و حفاری در دیگر چاه‌های همجانب ادامه می‌یابد. مجری طرح توسعه میدان فروزان در شرکت نفت فلات قاره گفت: با انجام عملیات طراحی، مهندسی، خرید کالا، تجهیزات و تأمین سرویس‌های لازم، همزمان دو دستگاه دکل دریایی در حال حفاری در این میدان، مشترک هستند. طرح افزایش برداشت از میدان مشترک فروزان، یکی از چهار طرح نگهداشت و افزایش تولید در شرکت نفت فلات قاره ایران است که از سوی شرکت پتروپارس اجرا می‌شود.

مجری طرح توسعه میدان فروزان در شرکت نفت فلات قاره گفت: با تلاش متخصصان این شرکت، جریان دهی نخستین چاه تولیدی طرح نگهداشت و افزایش تولید در میدان مشترک فروزان آغاز شد و این میدان مشترک در مسیر افزایش تولید قرار گرفت. شهرام متوسل افزود: با توجه به اولویت توسعه میدان‌های مرزی و مشترک، تسریع در افزایش تولید میدان مشترک فروزان در دستور کار قرار گرفت و خوشبختانه پس از ۸۸ روز تلاش مستمر شبانه‌روزی در ۲۹ فروردین امسال جریان سیال از چاه با موفقیت برقرار شد. وی گفت: پس از حفاری ۲۷۲۸ متر در ۸ حلقه چاه، برای نخستین بار برداشت

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تأکید کرد:

ضرورت نقش محوری مدیریت تدارکات در فرایندهای عملیاتی

کلیدی دارد. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تصریح کرد: مدیریت تدارکات و امور کالای شرکت، مأموریت سازمانی خود را تأمین به موقع، اقتصادی و با کیفیت بالای کالا و تجهیزات با رویکرد ساخت داخل تعیین کرده و تاکنون بخش اعظمی از تجهیزات و قطعات مختلف مورد نیاز مناطق عملیاتی شرکت را به کمک واحدهای پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان بومی سازی و ساخت داخل کرده است. اسدروز تأکید کرد: امیدواریم در سال جدید، دست در دست هم و با همدلی یکدیگر شرايطی را به وجود آوریم که برای تحقق اهداف سازمانی، امسال بهتر از سال‌های گذشته باشیم و راهبردهای تعریف کنیم که از وضع موجود به وضع مطلوب برسیم.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران در بازدید از تدارکات و امور کالای پایانه نفتی خارک، بر نقش محوری این مدیریت در پشتیبانی از فرایندهای عملیاتی شرکت تأکید کرد. به گزارش شانا و به نقل از شرکت پایانه‌های نفتی ایران، عباس اسدروز با اشاره به مأموریت و نقش شرکت پایانه‌های نفتی ایران به عنوان آخرین حلقه از زنجیره ارزش نفت اظهار کرد: شرکت پایانه‌های نفتی ایران به عنوان یک سازمان چابک، همواره تلاش می‌کند بتواند مأموریت اصلی و وظایف محوله در حوزه‌های ذخیره سازی و صادرات نفت خام و میعانات گازی کشور را به نحو ایمن و به موقع انجام دهد. وی افزود: مدیریت تدارکات و امور کالا همواره در پشتیبانی از فرایندهای عملیاتی شرکت، همراه و همسو بوده و در تکمیل زنجیره ارزش، نقشی

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش:

اتصال به خطوط جدید صادرات فراورده‌های نفتی در اولویت صنعت پالایش است



هزار نفری از نیروهای پیمانکاری نیز تعیین تکلیف شدند که کاری بزرگ و کم سابقه بود. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به تغییر و تحولات مدیریتی در پالایشگاه ستاره خلیج فارس، این مجموعه را از نظر نیروی انسانی جوان ترین پالایشگاه کشور معرفی کرد که تبلور منویات مقام معظم رهبری در اعتماد به جوانان است. در این آیین، ضمن قدردانی از محمدعلی دادور، مدیرعامل پیشین ستاره خلیج فارس به عنوان نیرویی تحول آفرین، علیرضا جعفرپور بروجنی به عنوان مدیرعامل جدید پالایشگاه ستاره خلیج فارس فعالیت خود را به طور رسمی آغاز کرد. دادور نیز با حکم معاون وزیر نفت به عنوان مدیرعامل و عضو هیأت مدیره شرکت پالایش نفت خوزستان منصوب شد.

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی گفت: افزون بر تثبیت و پایداری ظرفیت تولید بنزین، افزایش مخازن و اتصال به خطوط صادرات فراورده‌های نفتی از برنامه‌های مهمی است که در صنعت پالایش دنبال می‌شود. جلیل سالاری در آیین تودیع و معارفه مدیرعامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس اظهار کرد: خط دوم ۲۶ اینچ تاپش در شرق کشور (انتقال فراورده نفتی مسیر رفسنجان - مشهد) و خط لوله پارس پخش از برنامه‌های اولویت دار صنعت پالایش برای اتصال به خطوط جدید صادرات فراورده‌های نفتی است. وی تأکید کرد: بعضی از پروژه‌های برون مرزی نیز در برنامه است که مدیریت آنها باید به جوانان کارآزموده در مراکز پالایشگاهی نظیر ستاره خلیج فارس سپرده شود. معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش با بیان اینکه نگاه وزارت نفت به پالایشگاه‌های موجود به تثبیت تولید محدود نیست، اظهار کرد: برنامه‌های توسعه پالایشگاهی متوقف نشده و این راهبرد نیز با توجه به ظرفیت‌های موجود با جدیت دنبال می‌شود. سالاری افزود: استمرار تولید برای سال‌های پیاپی به همراه کیفیت بخشی و ایجاد ارزش افزوده بیشتر در حوزه صادرات و عمل به تعهدها، طبق قانون هوای پاک (ارتقای کیفیت بنزین تولیدی) نیز هدف گذاری شده است. وی همچنین با اشاره به اقدام‌ها در حوزه ساماندهی سرمایه انسانی وزارت نفت گفت: طی حدود ۶ ماه، بیش از ۵ هزار نفر و همچنین یک مجموعه ۳۵

نشست تدوین برنامه راهبردی سرمایه انسانی در نفت خزر برگزار شد



نشست تدوین برنامه راهبردی حوزه منابع انسانی نفت خزر با حضور مدیر توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران و مدیرعامل، مدیران و رؤسای ستادی و عملیاتی شرکت نفت خزر برگزار شد. ناصر مولایی، مدیر توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران با حضور در شرکت نفت خزر، با مدیرعامل و مدیران و رؤسای ستادی و عملیاتی شرکت نفت خزر دیدار کرد و درباره اهداف و برنامه‌های مربوط به حوزه منابع انسانی در این شرکت به بحث و تبادل نظر پرداخت. وی با تشریح اهداف و برنامه‌های حوزه منابع انسانی در شرکت ملی نفت ایران، هدف از برگزاری این نشست‌ها را بحث، تبادل نظر و دریافت نظرها و پیشنهادهای عملی و اجرایی مدیران عملیاتی و ستادی به منظور رفع موانع و چالش‌های این حوزه دانست. مدیر توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران، اصلاح و بهبود فرایندهای کاری و شناسایی فرصت‌های پیش رو را در تدوین برنامه‌های راهبردی حائز اهمیت برشمرد و همسو با شعار سال و قرامین مقام معظم رهبری اظهار کرد: برنامه‌های راهبردی با رویکرد دانش بنیان، تحول آفرین و عمل گرا در حوزه منابع انسانی طبق دستور مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و با اولویت در دستور کار قرار گرفته و امید است بر اساس بررسی‌های میدانی و خروجی نشست‌های به عمل آمده با شرکت‌های تابعه، راهبردها و اهداف تعیین شده را به منظور رفع موانع و مشکلات به کار بست. مولایی تأکید کرد: برنامه راهبردی منابع انسانی شرکت



وزیر نفت تأکید کرد:

ثمره دانش بنیان شدن صنعت نفت؛ کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری

زنجیره ارزش افزوده در صنعت پتروشیمی و نیازهای کالایی وزارت نفت که از خارج از کشور وارد می‌شود فراخوانی اعلام کرد، گفت: در این فراخوان تعداد قابل توجهی شرکت حضور یافتند که همکارانم در حال ارزیابی این شرکت‌ها هستند. وی ثمره دانش بنیان شدن صنعت نفت را کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری دانست و گفت: امیدواریم با تحقق این امر در صنعت نفت میزان ساخت داخل تجهیزات صنعت نفت (هم اکنون ۶۰ تا ۷۰ درصد داخلی سازی) افزایش یابد و به سمت صادرات برویم. جواد اوجی در حاشیه دیدار مسئولان نظام با رهبر معظم انقلاب اسلامی با بیان اینکه به تازگی وزارت نفت برای استفاده از شرکت‌های دانش بنیان در پنج حوزه شامل افزایش تولید، چاه‌های کم بازده، بهینه سازی مصرف سوخت، جمع آوری گازهای همراه نفت، تکمیل

وزیر نفت ثمره دانش بنیان شدن صنعت نفت را کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری دانست و گفت: امیدواریم با تحقق این امر در صنعت نفت میزان ساخت داخل تجهیزات صنعت نفت (هم اکنون ۶۰ تا ۷۰ درصد داخلی سازی) افزایش یابد و به سمت صادرات برویم. جواد اوجی در حاشیه دیدار مسئولان نظام با رهبر معظم انقلاب اسلامی با بیان اینکه به تازگی وزارت نفت برای استفاده از شرکت‌های دانش بنیان در پنج حوزه شامل افزایش تولید، چاه‌های کم بازده، بهینه سازی مصرف سوخت، جمع آوری گازهای همراه نفت، تکمیل

با پیشنهاد معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی و حمایت وزیر نفت

«شرط سن» از استخدام رسمی ایثارگران پیمانکاری حذف شد



سال ۱۴۰۱، ابلاغیه‌های لازم در وزارت نفت از سوی وزیر نفت صادر شد. حسین نژاد گفت: یکی از مسائل در مسیر استخدام رسمی ایثارگران، موضوع شرایط سنی برای فرزندان و همسر رزمنده و پدر، مادر، خواهر و برادر شهید بود که سرانجام مقرر شد این گروه از ایثارگران نیز مشابه دیگر مشمولان ایثارگر بند «د» تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۰ و بند «و» تبصره (۲۰) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ از شرط سنی مندرج در بند (۲) ابلاغیه شماره ۱۰۰۶-۲/۲۰ مورخ ۱۳/۱۲/۱۴۰۰ معاف باشند.

مدیرکل تدوین و هماهنگی مقررات اداری و استخدامی وزارت نفت، ضمن اشاره به پیشنهاد معافیت فرزندان و همسر رزمنده و پدر، مادر، خواهر و برادر شهید از شرط سن در فرایند استخدام رسمی این کارکنان از سوی معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزیر نفت، از موافقت وزیر نفت و ابلاغ این موضوع خبر داد.

حمید حسین نژاد با اشاره به پیگیری‌های معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت و حمایت‌های وزیر نفت به خبرنگار شانا، گفت: پیش تر ابهام‌هایی در ابلاغیه سازمان اداری و استخدامی کشور درباره شرایط سنی برای فرایند استخدام رسمی کارکنان مشمول بند «د» تبصره (۲۰) قانون بودجه ۱۴۰۰ مطرح بود. وی افزود: با پیگیری‌های انجام شده و نشست‌های پر شمار و دو مرحله استعلام از سازمان اداری و استخدامی کشوری برای رفع ایرادهای مسائل شروط سنی، این پیشنهاد از سوی معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت مطرح شد و با موافقت و پیگیری وزیر نفت، پس از دریافت مجوز از سازمان اداری استخدامی کشوری، ابلاغ این موضوع در دستور کار قرار گرفت. مدیرکل تدوین و هماهنگی مقررات اداری و استخدامی وزارت نفت ادامه داد: با توجه به تصویب موضوع استخدام رسمی ایثارگران مشمول ماده ۲۱ قانون جامع خدمات رسانی به ایثارگران در قانون بودجه سال ۱۴۰۰ و تمدید در

وزارت نفت و شهرداری تهران تفاهمنامه همکاری امضا کردند

گامی مهم در مسیر مدیریت مصرف انرژی

مشعل | به همان میزان که انرژی نقش اساسی در اقتصاد و سیاست کشور ایفا می‌کند، بی توجهی به مدیریت مصرف آن با رشد و توسعه اقتصاد ملی و منافع کشور در تضاد خواهد بود. با وجود برخورداری ایران از منابع عظیم انرژی نفت و گاز، استفاده بهینه از آن ضروری است و برنامه‌های مختلفی برای آن تهیه و تدوین شده است، اما مصرف انرژی همچنان در رقابت با تولید و حتی سبقت گرفتن از آن قرار دارد. آنگونه که جواد اوجی، وزیر نفت از نزدیکی مقدار مصرف بنزین و نفت‌گاز به ظرفیت پالایشی کشور خبر می‌دهد. هشدار می‌دهد که اگر به آن توجه کنیم، می‌تواند برای کل کشور سودمند باشد. موضوعی که وزیر نفت ۳۰ فروردین ماه در آیین امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک میان وزارت نفت و شهرداری تهران با محوریت مدیریت مصرف انرژی به آن اشاره و تصریح کرد که اگر مصرف سوخت در بخش‌های مختلف کشور ۵۰ درصد کاهش یابد می‌توان سالانه ۱۵۰ میلیارد دلار به دولت تحویل داد.

تهران به‌ویژه در حوزه بهینه‌سازی و مصرف سوخت اشاره کرد: امروز ظرفیت پالایشی کشور در زمینه تولید بنزین و نفت‌گاز با میزان مصرف در حال نزدیک شدن است که یکی از وظایف وزارت نفت بحث تولید نفت، گاز و دیگر فرآورده‌های نفتی است تا امنیت انرژی کشور تأمین شود. اوجی با بیان اینکه ضرورت سرمایه‌گذاری در این صنعت روزبه‌روز آشکارتر می‌شود و اگر اتفاق نیفتد، تولید در صنعت نفت دچار مشکل می‌شود، این آمار را بیان کرد که سال گذشته در فصل سرد حدود ۸۵۰ میلیون مترمکعب در روز گاز شیرین در شبکه داشتیم و روزانه حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلیون مترمکعب هم کسری گاز داشتیم، به همین دلیل مجبور شدیم گازرسانی به صنایع و نیروگاه‌ها را محدود کنیم تا جوابگوی تأمین گاز بخش خانگی و تجاری باشیم. وزیر نفت در ادامه با اشاره به رعایت نشدن مصرف بهینه انرژی در بخش‌هایی اعم از خانگی، صنایع و نیروگاه‌ها گفت: بر اساس برآوردها طی هشت سال آینده ۸۰ میلیارد دلار باید در حوزه گاز کشور سرمایه‌گذاری شود تا هدف تولید روزانه یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون مترمکعب گاز محقق شود. اوجی همچنین درباره صنعت پالایش نفت گفت: سالانه حدود ۱۰ تا ۱۲ درصد مصرف سوخت مایع کشور افزایش می‌یابد، از این رو هم‌زمان که باید به فکر افزایش ظرفیت پالایشی کشور باشیم، ضروری است از اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف در کشور به‌ویژه در بخش‌های خانگی و صنعتی غافل نباشیم.

جواد اوجی، وزیر نفت در مراسم امضای تفاهم‌نامه بین وزارت نفت و شهرداری تهران آمار مهمی از میزان مصرف سوخت ارائه کرد و درباره نزدیکی مقدار مصرف بنزین و نفت‌گاز به ظرفیت پالایشی کشور هشدار داد و تأکید کرد که ضرورت سرمایه‌گذاری در این صنعت روزبه‌روز آشکارتر می‌شود.

۱۵۰ میلیارد دلار درآمدزایی با کاهش ۵۰ درصدی مصرف سوخت

اهمیت صرفه‌جویی انرژی در تمامی بخش‌ها را می‌توان در این آمار وزیر نفت درک کرد که اعلام داشت: وزارت نفت وظیفه خود می‌داند شدت مصرف انرژی را کنترل کند و اکنون سالانه ۸۰ میلیارد دلار یارانه سوخت در کشور پرداخت می‌شود. اگر مصرف سوخت کشور را در بخش‌های مختلف نصف کنیم، می‌توان سالانه ۱۵۰ میلیارد دلار به دولت تحویل داد. وی با اشاره به امضای تفاهمنامه همکاری با شهرداری تهران گفت: خدا را شاکر هستیم که این توفیق حاصل شد از پتانسیل شهرداری تهران بهره‌مند شویم، در مدت کوتاهی که از عمر دوره جدید شهرداری تهران می‌گذرد، تحولات بسیار خوبی در سطح شهر تهران رقم خورده و تفکر مطلوبی بر این مدیریت حاکم شده است. وزیر نفت با اشاره به استفاده از ظرفیت شهرداری





نگاهی به جزئیات تفاهمنامه همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران

همچنین انجام اقدام‌های زیرساختی برای توسعه و احیای فضای شهری محوطه پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز (پژوهشگاه سابق صنعت نفت)، به منظور ارائه خدمات به شرکت‌های دانش بنیان و استارت آپی صنعت نفت، همکاری در توسعه جایگاه های عرضه سوخت (بنزین، گازوئیل و سی ان جی) در شهر تهران، توسعه همکاری های فناوریانه در طرح ها از جمله کهاب (کاهش هدایت، انتقال و بازیافت سوخت تبخیر شده)، کمپوست (تبدیل پسماند به انرژی) و توسعه آبگرمکن های خورشیدی را رویکرد کاهش مصرف سوخت و گازهای گلخانه‌ای، بهبود مدیریت حمل و نقل و ترافیک شهری با مدیریت هوشمند حمل و نقل بار و مسافر به منظور کاهش سفر، خدمت‌رسانی بهتر و بهینه سازی مصرف انرژی به منظور حرکت به سمت شهر هوشمند، همکاری در اعمال الزامات بهینه‌سازی انرژی و محیط زیستی ساختمان های موجوداداری، تجاری و مسکونی، پیگیری استقرار مدیریت انرژی (استاندارد ایزو ۵۰۰۰) در مجتمع های مسکونی، ساختمان های اداری بالاتر از ۲ هزارمتر، ساختمان های پرمصرف و اعم از بخش خصوصی، دولتی، عمومی و تابعه، افزایش ظرفیت حمل و نقل عمومی رو زمینی (اتوبوس و تاکسی) و زیرزمینی ریلی (مترو) از سوی شهرداری تهران به منظور مدیریت و کاهش مصرف سوخت و نیز کاهش انتشار آلاینده های زیست محیطی و همکاری سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران با شرکت های تابع وزارت برای اخذ گواهی مدیریت سبز، از مهم ترین محورهای همکاری شهرداری تهران براساس این تفاهمنامه خواهد بود.

فناورانه برای هم افزایی و پرهیز از موازی کاری با حمایت از شرکت های دانش بنیان و استارت آپها»، «کمک به اجرای ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور» و «همکاری با هدف فرهنگ سازی، اطلاع رسانی، آموزش و تبلیغ و ترویج درباره اصلاح الگوی مصرف انرژی (ذیل ماده ۶۷ قانون اصلاح الگوی مصرف)» است که طرفین به اجرای آن متعهد شدند. مهمترین محورهای همکاری وزارت نفت براساس این تفاهمنامه، مواردی همچون کمک به کاهش مصرف سوخت از طریق روش هایی همچون طرح های ماده (۱۲) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی، همکاری در تأمین سوخت دیزل ارتقا یافته برای کاهش دوده و ذرات معلق به عنوان آلاینده های اصلی هوای تهران برای خودروهای حمل و نقل عمومی، همکاری برای تکمیل پروژه فناوریانه مینی آل ان جی در وزارت نفت و استفاده از این ظرفیت فناوریانه در حوزه حمل و نقل شهری، مدیریت پسماندهای ویژه و فاضلاب های تولیدی صنعت نفت، همکاری مشترک در تهیه، تدوین، به روزرسانی و پیاده سازی الزامات، استانداردها و طرح های جامع به منظور کاهش آلاینده ها و ارتقای وضعیت محیط زیستی، معرفی شرکت های دانش بنیان در حوزه صنعت نفت، انجام آموزش های تخصصی با هدف مصرف بهینه انرژی و تربیت نیروی انسانی، برگزاری کنفرانس ها و دوره های آموزشی، گسترش استفاده از انرژی های نو و تجدیدپذیر، همکاری در تعیین اهداف، تهیه محتوا به منظور فرهنگ سازی، اطلاع رسانی و آموزش جهت اصلاح الگوی مصرف انرژی و رعایت کامل مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان متناسب با جامعه های هدف مهندسين، سازندگان و بهره برداران خواهد بود.

با امضای تفاهمنامه همکاری در زمینه حوزه بهینه سازی مصرف انرژی بین وزارت نفت و شهرداری تهران، «خداهمی در مسیر کاهش مصرف سوخت و بهینه سازی مصرف انرژی رقم خورد که ماحصل آن افزون بر شهروندان، کل کشور را منتفع خواهد کرد. این تفاهمنامه همکاری که به امضای جواد اوجی، وزیر نفت و علیرضا زاکانی، شهردار تهران رسید، همسو با اجرای تدابیر و منویات مقام معظم رهبری، مستفاد از ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، همچنین قانون اصلاح الگوی مصرف برنامه پنج ساله ششم توسعه، سیاست های اقتصاد مقاومتی، مصوبات شورای اقتصاد، مصوبات شورای عالی انرژی و سیاست های کلی اصلاح الگوی مصرف و سیاست های دولت سیزدهم مبنی بر توسعه ظرفیت ها، ایجاد هم افزایی و تحقق اقتصاد دانش بنیان از طریق مشارکت دستگاه ها، با هدف توسعه و ایجاد بستر تعامل و همکاری های مشترک و باهدف گسترش بهره گیری از پتانسیل های موجود، بین وزارت نفت و شهرداری تهران با اعتبار چهار سال از زمان امضا منعقد شد.

از جمله اهداف تفاهمنامه همکاری بین وزارت نفت و شهرداری تهران، «جرا سیاست های اقتصاد مقاومتی و اصلاح الگوی مصرف»، «دستیابی به اهداف سند چشم انداز در افق ۱۴۰۴»، «همکاری در تدوین و پیاده سازی الزام ها، استانداردها، مقررات ملی و طرح های جامع به منظور کاهش مصرف سوخت و آلاینده ها»، «تشریک مساعی در زمینه پژوهش، نظارت، اجرا، سرمایه گذاری و راهبری مجموعه ای از طرح ها و پژوهش های کاهش مصرف سوخت و آلاینده های محیط زیست»، «ارتقای شاخص های بهره وری انرژی در حوزه های حمل و نقل، ساختمان و صنایع مرتبط»، «توسعه شبکه همکاری

دستاوردهای بزرگ برای شهر و شهرداری تهران

علیرضا زاکانی، شهردار تهران نیز در مراسم امضای تفاهمنامه همکاری بین وزارت نفت و شهرداری تهران با تأکید بر مدیریت مشارکتی در اداره شهر به عنوان اصل پذیرفته شده گفت: این تفاهمنامه برای ما بسیار مبارک است، امیدواریم در دیگر حوزه ها نیز به همکاری دست یابیم. معتقدم این تفاهمنامه دستاوردهای بزرگی برای شهر تهران در پی دارد. اولین نکته را مأمور داشاره قرار داد که همکاری و مشارکت شهرداری تهران و وزارت نفت می تواند به مدیریت مصرف انرژی کمک کند. زاکانی افزود: اصل تفاهمنامه با توجه به اینکه مادر اداره شهر از مشارکت مردم، نخبگان و دستگاه ها به ویژه دستگاه های دولتی استفاده می کنیم، بسیار مهم است، زیرا معتقدیم تهران مشکلات زیادی دارد که این مشکلات از طریق همکاری و مشارکت برطرف می شود. شهردار تهران با قدر دانی و تشکر از وزیر نفت به دلیل فراهم کردن مقدمات برای انجام این تفاهمنامه افزود: با همکاری شهرداری تهران و وزارت نفت می توانیم دانش بهتر، فناوری بیشتر و سرمایه انسانی خلق را در مسیر تحقق اهداف داشته باشیم. با همکاری شهرداری تهران و وزارت نفت باید مصرف انرژی را در سطح شهر تهران مدیریت و تلاش کنیم آلودگی انرژی را در بخش تولید و مصرف کاهش دهیم. نوع ساخت شهری چه در ساختمان ها و چه در زمین باید به گونه ای باشد که مصرف انرژی بهتر در آنها لحاظ شود. زاکانی با بیان اینکه باید کارهایی انجام شود تا هوایی پاک و مصرف کمتر انرژی را در تهران تجربه کنیم، تصریح کرد: بیا دادن به وقت و زندگی مردم شعار و اعتقاد دولت سیزدهم است و در شهرداری نیز این موضوع دنبال می شود. او گفت: ما امروز در حوزه پسماند شهری با موضوعی به نام طلای کنیف رویه و هسٹیم که می توانیم بخشی از آن را به عنوان انرژی استفاده کنیم، همچنین از طریق انرژی خورشیدی نیز می توانیم تولید انرژی داشته باشیم که در این زمینه ها نیز کمک وزارت نفت را می طلبد.

وزارت نفت و شهرداری تهران الگویی برای کل کشور

وحید رضایزدی فرد، معاون امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت در مراسم امضای تفاهمنامه همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران با اشاره به تفاهمنامه همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران، اجرای سیاست الگوی مصرف، همکاری در زمینه پیاده سازی الزام ها مانند مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، حمایت مشترک از شرکت های دانش بنیان و کمک به اجرای ماده ۱۲ قوانین رفع موانع تولید را از جمله اهداف این تفاهمنامه اعلام و اظهار امیدواری کرد نتایج این همکاری در کل کشور تسری یابد.

او با بیان اینکه بحث انرژی و مدیریت عرضه و تقاضای آن از مهم ترین مباحث جهان است و همه کشورهای پیشرفته آن را سرلوحه کار قرار داده اند، یادآور شد: این مساله به صورت جدی در دستور کار ما قرار دارد و وزیر نفت مصرا نه پیگیری این امر هستند که در این راستا حرکت مثبت انجام دهیم.

زیدی فرد ادامه داد: در صد کشور های حاضر در اکسپوزی دویی نیز شعار نخست شان مباحث مربوط به مدیریت مصرف انرژی بود که نشانگر اهمیت این موضوع در سطح جهان است.

معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت با ارائه های پرداختی، قیمت حامل های انرژی، رشد بالای مصرف و... را به عنوان مهم ترین مباحث مربوط به انرژی در کشور بر شمرد و افزود: این مباحث در سطح وزارت نفت به ویژه در دوره جدید به صورت جدی در دستور کار قرار گرفته است و امیدواریم بتوانیم یک حرکت خوب در این زمینه انجام دهیم.

زیدی فرد با اشاره به اینکه به طور معمول شهرداری ها تمرکزشان بر مسائل زیباشناسی، حمل و نقل و... است و کمتر بیش آمده وارد مسائل مربوط به انرژی شوند، گفت: شهرداری تهران برنامه گسترده ای برای مدیریت مصرف انرژی در کلان شهر تهران دارد و در این زمینه تفاهمنامه ای نیز با وزارت نیرو امضا کرده است.

هزار اتوبوس گازسوز و برقی می شوند و طی چهار سال نیز با افزوده شدن واگن های جدید به مترو و در مصرف سوخت صرفه جویی قابل توجهی اتفاق می افتد.



مهار شدت مصرف انرژی، یک تکلیف برای وزارت نفت

وزیر نفت با اشاره به بازده پایین نیروگاه های تولید برق کشور اظهار کرد: این مقدار به طور میانگین در کشورهای پیشرفته بالای ۴۸ درصد است، بنابراین وزارت نفت مهار شدت مصرف انرژی را وظیفه خود می داند، زیرا سالانه ۸۰ میلیارد دلار یارانه سوخت در کشور پرداخت می شود. اگر مصرف سوخت کشور را در بخش های مختلف نصف کنیم، می توان سالانه ۱۵۰ میلیارد دلار به دولت تحویل داد؛ این در حالی است که صنعت نفت پارسال در مجموع ۴۳ میلیارد دلار درآمد داشته است. وی گفت: روزانه ۹۲ میلیون لیتر سوخت مایع در کشور مصرف می شود که در صورت اجرای طرح های بهینه سازی مصرف سوخت می تواند درآمد خوبی از محل صادرات این محصولات نصیب کشور شود.

وزیر نفت با اشاره به همکاری وزارت نفت و وزارت کشور در زمینه تهاثر نفت با اتوبوس به منظور توسعه ناوگان حمل و نقل عمومی کشور گفت: همکاران من در شرکت ملی نفت ایران در حال تدوین قرارداد مربوط به این هستند و امیدواریم با اجرایی شدن این قرارداد کاهش زیادی در بخش ترافیک و آلودگی هوا داشته باشیم. اوجی با بیان اینکه پارسال یک لیتر سوخت نفت کوره در صنایع و نیروگاه های تهران استفاده نشد، گفت: بهینه سازی مصرف سوخت در بخش موتور خانه های بخش خانگی، گازسوز کردن خودروهای عمومی (هزینه هر خودرو برای وزارت نفت ۱۲ میلیون تومان است) و موارد بسیار دیگر در دستور کار ما قرار دارد.

جواد اوجی در حاشیه آیین امضای تفاهمنامه همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران در جمع خبرنگاران گفت: امروز اتفاق بسیار مهمی در زمینه کاهش مصرف سوخت و بهینه سازی مصرف انرژی رقم خورد. وزیر نفت در تشریح بخش ساختمان این تفاهمنامه تصریح کرد: خوشبختانه در آغاز دولت مردمی سیزدهم مبحث ۱۹ ساختمان مورد تأکید قرار گرفت، بر این اساس ساختمان هایی که تازه احداث می شوند، به ویژه در کلان شهرها، مکلفند مقررات مربوط به بهینه سازی مصرف سوخت را رعایت کنند و صدور پایان کار شهرداری منوط به تأییدیه رده بندی انرژی ساختمان

مهار شدت مصرف انرژی، یک تکلیف برای وزارت نفت

وزیر نفت با اشاره به بازده پایین نیروگاه های تولید برق کشور اظهار کرد: این مقدار به طور میانگین در کشورهای پیشرفته بالای ۴۸ درصد است، بنابراین وزارت نفت مهار شدت مصرف انرژی را وظیفه خود می داند، زیرا سالانه ۸۰ میلیارد دلار یارانه سوخت در کشور پرداخت می شود. اگر مصرف سوخت کشور را در بخش های مختلف نصف کنیم، می توان سالانه ۱۵۰ میلیارد دلار به دولت تحویل داد؛ این در حالی است که صنعت نفت پارسال در مجموع ۴۳ میلیارد دلار درآمد داشته است. وی گفت: روزانه ۹۲ میلیون لیتر سوخت مایع در کشور مصرف می شود که در صورت اجرای طرح های بهینه سازی مصرف سوخت می تواند درآمد خوبی از محل صادرات این محصولات نصیب کشور شود.

وزیر نفت با اشاره به همکاری وزارت نفت و وزارت کشور در زمینه تهاثر نفت با اتوبوس به منظور توسعه ناوگان حمل و نقل عمومی کشور گفت: همکاران من در شرکت ملی نفت ایران در حال تدوین قرارداد مربوط به این هستند و امیدواریم با اجرایی شدن این قرارداد کاهش زیادی در بخش ترافیک و آلودگی هوا داشته باشیم. اوجی با بیان اینکه پارسال یک لیتر سوخت نفت کوره در صنایع و نیروگاه های تهران استفاده نشد، گفت: بهینه سازی مصرف سوخت در بخش موتور خانه های بخش خانگی، گازسوز کردن خودروهای عمومی (هزینه هر خودرو برای وزارت نفت ۱۲ میلیون تومان است) و موارد بسیار دیگر در دستور کار ما قرار دارد.

جواد اوجی در حاشیه آیین امضای تفاهمنامه همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران در جمع خبرنگاران گفت: امروز اتفاق بسیار مهمی در زمینه کاهش مصرف سوخت و بهینه سازی مصرف انرژی رقم خورد. وزیر نفت در تشریح بخش ساختمان این تفاهمنامه تصریح کرد: خوشبختانه در آغاز دولت مردمی سیزدهم مبحث ۱۹ ساختمان مورد تأکید قرار گرفت، بر این اساس ساختمان هایی که تازه احداث می شوند، به ویژه در کلان شهرها، مکلفند مقررات مربوط به بهینه سازی مصرف سوخت را رعایت کنند و صدور پایان کار شهرداری منوط به تأییدیه رده بندی انرژی ساختمان



راهبردی که مدیریت تعمیرات شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب دنبال می کند

تعهد، تخصص و ابتکار در پشتیبانی از تولید

مشعل | طبق اعلام مسوولان آنچه در مسیر دستیابی به ظرفیت تولید در پیش از تحریم ها موثر واقع شده، تعمیرات اساسی و ایجاد ظرفیت جدید بوده است که در همین زمینه بیش از ۱۸۰۰ اقدام عملیاتی در چاه های نفتی از سوی متخصصان شرکت ملی نفت ایران انجام شد و بیش از ۲۵۰ کار مربوط به تعمیرات اساسی از جمله تأسیسات سرچاهی و تعمیرات اساسی مربوط به تأسیسات روستی انجام و حدود ۵۰۰ میلیون دلار در این زمینه هزینه شده است. بدون شک تحقق تولید در گستره شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با توجه به تولید حداکثری نفت در آن اهمیت بیشتری می یابد. در همین زمینه مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب که راهبری تعمیرات اساسی (اورهال) هزاران ماشین فرایندی اعم از انواع مختلف توربین، کمپرسور و الکتروموتور با فشارهای متنوع را بر عهده دارد، معتقد است: با گذشت بیش از یک قرن از فعالیت شرکت، دانش فنی و تجربه ارزشمند کارشناسان این مدیریت در سطحی بسیار بالا بوده و همین تجربه، موجبات رفع نگرانی ها در خصوص تأثیر منفی تحریم ها را فراهم آورده است. گفت وگوی مشعل با ماشاءالله فتاحی نیا، مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در ادامه می آید.

مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در ابتدا با تشریح نمایی از وضعیت صنعت نفت در زمینه تعمیرات تجهیزات صنعتی می گوید: صنعت نفت و در خط مقدم آن، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در زمان انقلاب دارنده دانش فنی و تکنولوژی پیشرفته صنعتی بود که در بازار ایران پشتیبان نداشت و تمامی خدمات فنی و قطعات یدکی از خارج کشور تأمین می شد و بازار ایران در آن دوره نمی توانست خدمات فنی و مهندسی مناسب را ارائه دهد. از این رو ناگزیر از خدمات فنی خارج از کشور کمک می گرفتیم، اما به تدریج با توجه به آغاز تحریم ها فشار به صنعت نفت افزایش می یافت و از همان دوران، تصمیم بر آن شد تا توانمندی دانش فنی کارکنان صنعت نفت در حوزه تعمیرات به سایر صنایع و سازندگان کالا منتقل شود.

۱۰ سال ماشین آلات را فعال نگه داشتیم
فتاحی نیا، در این زمینه توضیح می دهد: به خاطر اهمیت ماشین آلات دوار در فرایند تولید دانش فنی صنعتگران ایران ارتقا یافت؛ بنابراین هر میزان حلقه تحریم ها تنگ تر می شد، توان علمی و فنی صنعت نفت نیز گسترش می یافت و موضوع در ۱۰ سال اخیر شتاب فزاینده ای یافت؛ به طوری که در حال حاضر شرکت های دانش بنیان داخلی نیز در نتیجه تعامل با مناطق نفتخیز جنوب، به جمع تولیدکنندگان ماشین آلات فرایندی پیوسته اند. با این اوصاف باید این موضوع را مورد اشاره قرار دهیم که در ۱۰ سال گذشته، شرایط اقتصادی خاصی را تجربه کردیم، اما توانستیم با فعال نگه داشتن ماشین آلات، از بروز توقف در فرایند تولید جلوگیری کنیم.

امیدوار به تأمین اعتبار با نگاه مثبت مدیریت جدید
وی در ادامه با اشاره به ابلاغ شیوه نامه ای برای تعمیر اساسی ماشین های دوار در دوره گذشته می گوید: براساس این ابلاغیه، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب موظف شد تمامی تعمیرات اساسی ماشین های فرایندی را برون سپاری و کارگاه های مرکزی اهواز و آغاچاری را تعیین تکلیف کند و فهرست تمامی قطعات یدکی موجود در انبار را برای فروش به پیمانکاران ارائه دهد. در همین راستا زمان تعمیرات اساسی ماشین آلات فرا می رسید، اما نمی توانستیم با وجود محدودیت های فراوان، برنامه ریزی موثری را برای انجام این کار انجام دهیم. بنده به عنوان نماینده شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در پیاده سازی شیوه نامه تعمیرات ماشین آلات فرایندی تلاش کردم تا شرایطی را به وجود آورم که از بروز خلل در فرایند تولید جلوگیری کند، بنابراین اجرای این

شیوه نامه در دستور کار قرار گرفت و برنامه ریزی شد و درخواست بودجه ای معادل ۲ هزار ۵۰۰ میلیارد تومان برای برون سپاری تعمیرات ماشین ها بر آورد شد، اما امکان تخصیص آن به مناطق نفتخیز جنوب فراهم نشد. در اقدامی دیگر، مطابق شیوه نامه تأمین کالای مورد نیاز، در تعمیرات اساسی به عهده پیمانکار گذاشته شد. تیم های تخصصی ما با تعهدی مثال زدنی کار را پیش برده و اکنون که این شیوه نامه از سوی وزارت نفت تعدیل شده است، آمادگی داریم تا هر آنچه را که نتوانسته بودیم تعمیر کنیم، با خرید قطعات یدکی و یا برون سپاری یا هر دو روش وارد برنامه تعمیر اساسی کنیم. در واقع ما در مقطع زمانی سه سال گذشته تنها «تعمیرات اساسی تعداد محدودی از ماشین آلات» را به انجام رساندیم. کمبود نیروی انسانی متخصص به دلیل بازنشستگی، انتقال پرسنل و نبود امکان جذب نیز علاوه بر تأمین نشدن بودجه و عدم تأمین کالا بر سختی کار افزود که امیدوارم بتوانیم در آینده نزدیک، نیروهای تازه نفس و کارآموده ای را به تیم های تخصصی ما اضافه کنیم.

آماده ارائه خدمات به بازارهای داخلی و خارجی

مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در پاسخ به پرسشی در خصوص عرضه دانش فنی در بازار صنایع مشابه توضیح می دهد: مدیریت تعمیرات، گنجینه ارزشمندی از دانش فنی و تجربی است که طی سالیان متمادی و با صرف زمان و هزینه هنگفت به دست آمده است. سرمایه بزرگی که در این عرضه تحقق یافته، نتیجه استفاده درست و بهینه از شرایط و موقعیت ها است. اکنون شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب می تواند این دانش فنی را جهت استفاده شرکت های داخلی و خارجی که در حوزه تولید/تعمیرات فعالیت دارند، عرضه کند. هدف صرفاً مادی نیست، به این معنا که ما در قبال ارائه خدمات فنی با دانش /تخصص که عرضه می کنیم، می توانیم خدمات مورد نظرمان را دریافت کنیم. (به عنوان نمونه، تخصص تعمیر تعدادی از برندهای توربین های گازی را که در خاورمیانه منحصر به فرد است، به کشور همسایه ارائه دهیم و برخی قطعات یدکی دیگر را وارد کنیم.) به گفته مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، تدابیر لازم برای استقرار نظام مدیریت دانش، یعنی قرار دادن اطلاعات فنی در ساختاری قابل رصد، جست و جو، دسته بندی و بازآرایی جهت استفاده بهینه را در دستور کار قرار داده ایم تا دانش متخصصان بین نیروی انسانی به اشتراک گذاشته شود. این اطلاعات با هزینه این شرکت در افراد و کارشناسان اندوخته شده است و باید آیندگان از تجارب و دانش اندوخته شده بهره بجویند.

امکان بازگشت به ظرفیت تولید پیش از تحریم ها

فتاحی نیا در ادامه این گفت وگو با اشاره به اینکه گفت وگوهای احیای توافق برجام به هر سستی که پیش برود، صنعت نفت و در خط مقدم آن شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان یک شرکت بسیار بزرگ به صورتی بستر سازی شده است که بتواند مستقل از خدمات فنی کشورهای غربی و با اتکا به صنعت داخلی به مسیر تولید ادامه بدهد، این نکته را یادآوری می کند که وابستگی ها یکی یکی گسسته شده است و اکنون وابستگی خاصی نداریم، توجه داشته باشیم که شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از نظر کمیت و کیفیت محصول و نقش بی بدیل خود در اقتصاد کشور، یک شرکت

خیلی بزرگ است و آمادگی کامل دارد تا به سقف پیشین تولید بازگردد. با توجه به بهره مندی سازمان از سرمایه های انسانی متعدد و مجرب که تجارب ارزنده ای در عرصه های تولید داشته و همواره تلاش کرده اند تا در سخت ترین شرایط، تولید را بر اساس برنامه ابلاغی تحقق بخشند، به نظر نمی آید که بازگشت به میزان تولید پیش از اعمال تحریم های خصمانه، کاری دشوار باشد.

سهولت تولید، دستاورد نگهداری درست و ساخت آینده است

وی در پایان ضمن ابراز خرسندی از همکاری سازنده با شرکت های دانش بنیان و بخش خصوصی که موفق به ساخت پیچیده ترین ماشین آلات دوار شده اند، می گوید: با تکیه بر شعار «سهولت تولید، دستاورد نگهداری درست و ساخت آینده است» از تجارب گذشته درس گرفته و آینده را بر اساس توانمندی فراتر از تصور نیروهای کارآمد ایرانی و حداقل وابستگی به دانش و کالای خارجی خواهیم ساخت.

مدیریت تعمیرات، گنجینه

ارزشمندی از دانش فنی و تجاربی

است که طی سالیان متمادی و با

صرف زمان و هزینه هنگفت به

دست آمده است. سرمایه

بزرگی که در این عرصه

تحقق یافته، نتیجه

استفاده درست و بهینه از

شرایط و موقعیت هاست

در نشست بامدیر منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران تشریح شد

مشعل منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران به عنوان یکی از مناطق قدیمی، ریشه‌دار و راهبردی گاز کشور، افزون بر پایتخت، ۶ استان دیگر از جمله قم، قزوین، زنجان، البرز، مرکزی و سمنان را تحت پوشش دارد.

در این منطقه ۱۱ ایستگاه تقویت فشار و نیز تاسیسات ذخیره‌سازی گاز سراج به مستقر بوده و این یک ویژگی منحصر به فرد است که در مناطق دیگر دیده نمی‌شود. این تاسیسات نیازمند تخصص ویژه است و با وجود اینکه فعالیت‌های نگهداری و بهره‌برداری از این تاسیسات از جنس فعالیت‌های انتقال گاز نیست، اما به دلیل تعهد و تخصص همکاران، این منطقه بهره‌برداری از حجم ذخیره شده گاز در فصول مختلف سال به خوبی انجام می‌شود. در ایستگاه‌های این منطقه ۴۰ دستگاه توربین نصب شده است. منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران دارای ۵ مرکز بهره‌برداری خطوط لوله است و بالغ بر ۲ هزار و ۶۵۸ کیلومتر خطوط انتقال گاز فشار قوی از سوی کارکنان این منطقه مدیریت می‌شود. در ادامه در گفت‌وگو با رسول داوودی‌نژاد، مدیر منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران، برخی رویدادهای مهم و فعالیت‌های شاخص این منطقه را مرور می‌کنیم.

«لطفا گزارشی از حجم نشت‌یابی و پیگرانی نیز ارائه کنید. آیا در حوزه‌های یادشده، نسبت به سال ۹۹ افزایشی ثبت شده است؟

پارسال نیز همانند سال‌های گذشته، عملیات نشت‌یابی در منطقه با استفاده از روش‌ها و تجهیزات به‌روز و پیشرفته نظیر دستگاه‌نشت‌یاب خودرویی از سوی نیروهای منطقه انجام گرفت و جمع پیمایش انجام شده در خطوط لوله نزدیک به ۲ هزار و ۲۰۰ کیلومتر بود و نزدیک به ۴۵۰ مورد در ایستگاه‌ها و تاسیسات روی خطوط لوله نشت‌یابی شد. در سال ۱۴۰۰ در مجموع ۹۳۰ کیلومتر پیگرانی تمیزکننده و ۲۸۰ کیلومتر پیگرانی هوشمند روی خطوط لوله در منطقه ۳ انجام شد.

«آیا در سال ۱۴۰۰ خطوط لوله جدید، تاسیسات تقویت فشار گاز (واحد یدک) به منطقه تحویل شده‌است؟ تا پایان سال چه برنامه‌ای در این حوزه تعریف شده‌است؟ سال گذشته، ۷۲ کیلومتر خط لوله ۵۶ اینچ محمدیه پارچین (قطعه اول) تزریق گاز شده‌است.

«تعمیرات اساسی سال ۱۴۰۱ منطقه از چه زمانی آغاز می‌شود و براساس برنامه زمان‌بندی چه زمانی به پایان می‌رسد؟ در مجموع چند دستور کار تعریف شده‌است؟ برنامه زمان‌بندی تعمیرات منطقه از ۱۶ فروردین ۱۴۰۱ شروع و در تاریخ ۲۸ اسفند ۱۴۰۱ به اتمام می‌رسد. ۳ هزار و ۷۰۰ کارت نگهداری و تعمیرات برای ۳۰ هزار تجهیز در حوزه منطقه توسط نرم‌افزار تعمیرات و نگهداری دستور کار صادر می‌شود که شامل ۱۱ مورد بازرسی فنی اقلام ابزار دقیق، برقی و مکانیکی از همه تاسیسات تقویت فشار منطقه، ۳ مورد اورهال توربین‌های زمینس و زار یا در ایستگاه‌های قم و ساوه، ۵ مورد اورهال کمپرسورهای گاز زمینس و زار یا در ایستگاه‌های ساوه، سمنان و پارچین، ۲ مورد اورهال کمپرسورهای هوا در ایستگاه‌های ساوه و پارچین، اورهال واحدهای فاز یک و ۲ پالایش تاسیسات سراج و اورهال واحد تزریق سراج می‌شود. تعمیرات اساسی خطوط لوله منطقه نیز از اول اردیبهشت‌ماه آغاز می‌شود و ۳۱ شهر یورماه به پایان می‌رسد و در مجموع تعمیر ۹۲۰ شاخه لوله در حوزه استحفاظی منطقه ۲ و ۱۷۵ شاخه لوله در حوزه استحفاظی منطقه ۵ عملیات انتقال گاز ایران تعریف شده‌است.

استان نیرنگ چتر

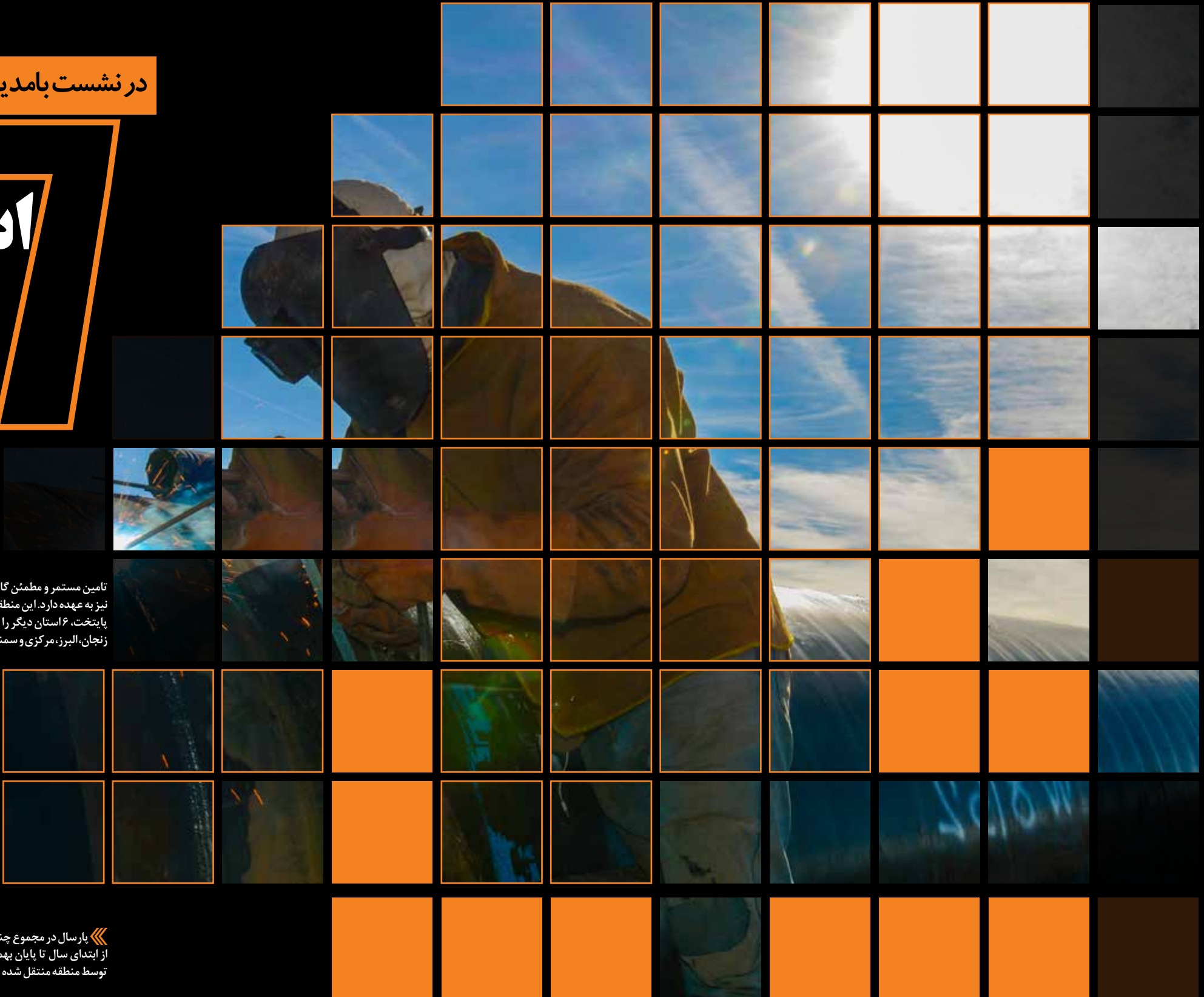
«منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران شامل چه استان‌هایی می‌شود؟

منطقه ۳ یکی از مناطق قدیمی، ریشه‌دار و راهبردی گاز کشور است. یکی از مهم‌ترین دلایل این اهمیت، تامین مستمر و مطمئن گاز پایتخت کشور است و نقش مهمی در صادرات گاز را نیز به عهده دارد. این منطقه از حساسیت بسیار بالایی برخوردار است و افزون بر پایتخت، ۱۶ استان دیگر را نیز تحت پوشش قرار می‌دهد: استان‌های قم، قزوین، زنجان، البرز، مرکزی و سمنان که پارسال بیش از ۴۴ میلیارد مترمکعب گاز تحویل استان‌های مذکور شده است.

«چند کیلومتر خط لوله گاز، تاسیسات تقویت فشار و مرکز بهره‌برداری در سطح منطقه فعال است؟

در این منطقه ۱۱ ایستگاه تقویت فشار و نیز تاسیسات ذخیره‌سازی گاز سراج به مستقر است و این یک ویژگی منحصر به فرد است که در مناطق دیگر دیده نمی‌شود. این تاسیسات نیازمند تخصص ویژه است و با وجود اینکه فعالیت‌های نگهداری و بهره‌برداری از این تاسیسات از جنس فعالیت‌های انتقال گاز نیست، اما به دلیل تعهد و تخصص همکاران این منطقه بهره‌برداری از حجم ذخیره شده گاز در فصول مختلف سال به خوبی از عهده آن برآمده‌اند. در ایستگاه‌های این منطقه ۴۰ دستگاه توربین نصب شده است.

«پارسال در مجموع چند میلیارد مترمکعب گاز از منطقه منتقل شده‌است؟ از ابتدای سال تا پایان بهمن‌ماه بیش از ۹۷ میلیارد مترمکعب به منطقه وارد و توسط منطقه منتقل شده است.



در بخش تزریق

از سال گاز با فشار بیش از

300

بار

ذخیره می‌شود و در فصل سرد سال بخش پالایش فعال می‌شود که برداشت حدود

5 ماه

به طول می‌انجامد



با توجه به برنامه‌ریزی سالانه در زمانی که بخش تزریق فعال نیست، تعمیرات اساسی توربوکمپرسورها انجام می‌شود و بر اساس ساعت کارکرد و عملکرد آن تعمیرات مورد نظر صورت می‌گیرد. در زمانی که بخش پالایش در سرویس قرار ندارد، تجهیزات و دستگاه‌های آن بعد از انجام بازرسی و تست‌های مورد نیاز تعمیرات اساسی صورت می‌گیرد. تعمیرات فاز یک پالایش از ابتدای اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ شروع می‌شود و تا اواسط تیرماه به پایان می‌رسد و بلافاصله بعد از آن تعمیرات فاز دو پالایش آغاز می‌شود و تا انتهای شهریورماه به طول می‌انجامد و تعمیرات و بازرسی فنی واحد تزریق از آذرماه آغاز می‌شود و تا پایان سال به اتمام می‌رسد. در سال ۱۴۰۱ با عملیات افزایش مخزن و همچنین اضافه شدن یک واحد پالایش، خدمت‌دهی بهتر و مناسب‌تری به هموطنان در سال‌های آینده آغاز می‌شود.

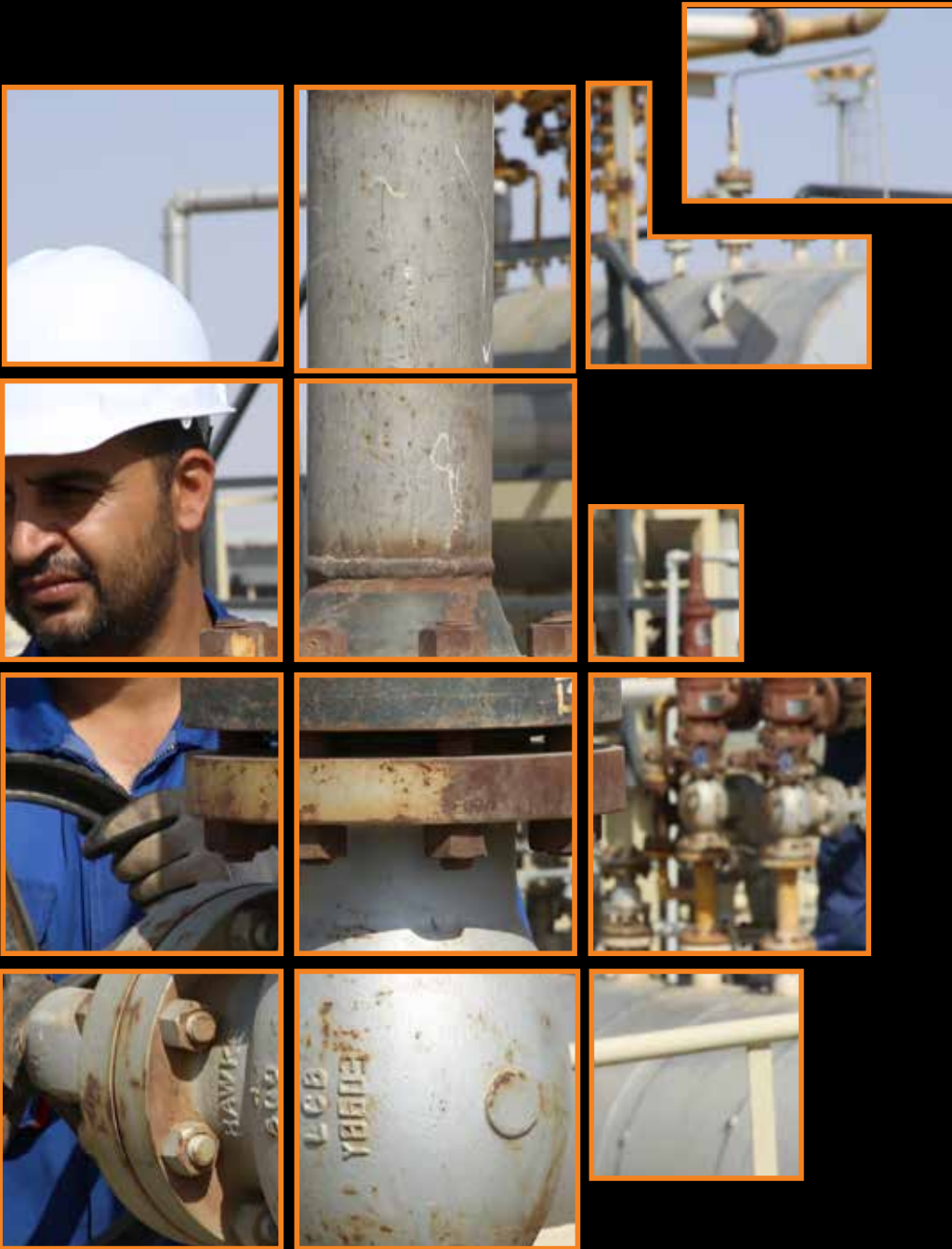
در پایان اگر نکته‌ای باقی‌مانده بفرمایید. خانواده منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران با تلاش‌های صورت گرفته با آمیختگی تعهد و تخصص، آماده سپری کردن سال ۱۴۰۱ است که همچون سال‌های گذشته بتواند مأموریت سازمانی خود، انتقال پاک، ایمن، پایدار و بهر دور گاز را به سرانجام برساند.

با توجه به گسترده‌ی منطقه تحت پوشش، چگونه باذی نفعان (گازهای استانی) ارتباط برقرار می‌کنید. آیا جلساتی برای هماهنگی بیش از پیش به صورت روتین برگزار می‌شود؟ در حوزه اندازه‌گیری و مدیریت شبکه انتقال گاز، از طریق تماس‌های روزانه با مراکز پیام استان‌ها و از طریق فرم‌های نظر سنجی طی دوره‌های زمانی مشخص و همچنین برگزاری جلسات هماهنگی و رفع ابهامی‌های احتمالی با مسوولان اندازه‌گیری گاز استان‌های تحت پوشش، ارتباط برقرار می‌شود، اما به صورت برنامه‌ریزی شده نیست.

تاسیسات ذخیره‌سازی سراج از جمله زیرساخت‌های راهبردی صنعت گاز به شمار می‌آید. لطفاً گزارشی از تزریق و برداشت گاز طی سال ۱۴۰۰ ارائه کنید. تعمیرات اساسی این تاسیسات چه زمانی آغاز می‌شود؟

تاسیسات ذخیره‌سازی سراج از دو بخش ۱- تزریق ۲- پالایش، تشکیل شده است. در بخش تزریق ۷ ماه از سال گاز با فشار بیش از ۳۰۰ بار ذخیره می‌شود و در فصل سرد سال بخش پالایش فعال می‌شود که برداشت حدود ۵ ماه به طول می‌انجامد.

شرکت استفاده از توان افراد متخصص و حمایت مستمر از آنکه اغلب فارغ‌التحصیلان و دانشجویان دانشگاه‌های معتبر هستند، صورت می‌پذیرد. به عنوان مثال واحد پژوهش برای بومی‌سازی ترنس‌دیوسر فلومیت‌های آلتراسونیک درون خطی پروژه‌ای تعریف کرده که در حال طی کردن مراحل بررسی امکان‌سنجی آن است و همچنین کمیته خودکفایی منطقه برای سال ۱۴۰۰ تعداد ۱۸ قطعه جهت بومی‌سازی برنامه‌ریزی کرد که از این اقلام ۳ مورد در مرحله تست عملکرد نهایی قرار دارند و مابقی اقلام نیز مراحل مختلف طراحی، ساخت، تست آزمایشگاهی و غیره را طی می‌کنند.



خارجی سازنده قطعات ما را بر آن داشت که به توان داخلی و شرکت‌های دانش‌بنیان اعتماد کنیم و خوشبختانه بسیاری از تجهیزات و ادوات صنعتی را با سفارش و همکاری با شرکت‌های داخلی و حمایت از آنها داخلی‌سازی کردیم و اگر می‌خواستیم همچون گذشته به شرکت‌های خارجی وابسته باشیم، قطعاً تمامی تاسیسات زمین‌گیر می‌شدند که خوشبختانه اعتماد به نفس و اتکا به توان داخلی باعث حیات شرکت بزرگ انتقال گاز شده است. در سال‌های گذشته با تشکیل کمیته خودکفایی در منطقه به مساله خودکفایی در این منطقه نگاه ویژه‌ای شد و در جهت به کارگیری نیرو و توان داخلی و اهمیت فراوان این موضوع و ثبت فرآیندها و روش‌های انجام کار و مدیریت دانش توسط اعضای این کمیته اقدام‌های ویژه‌ای انجام شد. همچنین در این منطقه اقدام‌هایی از قبیل تعمیر و تولید بعضی از قطعات توسط همکاران

علاوه بر تعمیرات اساسی برنامه‌ریزی شده، اقدام‌های دیگری برای آمادگی فصل سرد در سال جاری اجرایی شده است؟ بله، اقدام‌هایی از جمله اجرای پروژه تعویض پوشش شیرها و خطوط لوله، اجرای تسطیح و مرمت خطوط لوله استحفاظی و ترمیم آب‌روها و مسیل‌ها، اجرای پروژه‌های ایمن‌سازی و بازسازی ابنیه فنی مسیر خط لوله و اجرای پروژه‌های احداث دیوار بتنی تاسیسات CPS و LBV به منظور جلوگیری از سرقت و ایجاد پایداری انتقال گاز در برنامه قرار دارد.

آیا علاوه بر تعمیرات اساسی امسال، برنامه مهم و کلان تعمیراتی در برنامه دارید؟ بله، از جمله اقدام‌ها و برنامه‌های مهم می‌توان به اجرای خط اختصاصی ۲۰ کیلومتر ایستگاه سمنان، تعمیر High Pressure Gas Compressor Rotor مربوط به واحد یک تاسیسات ذخیره‌سازی سراج، تعمیر ۲ دستگاه کمپرسور هوای min/۲۸m۳ سراج، مناقصه PC تکمیل سیستم F&G بخش پالایش تاسیسات ذخیره‌سازی گاز سراج، اجرای شبکه آب آتش‌نشانی تاسیسات سراج، اجرای سیستم خنک‌کننده توربین‌های یک و ۳ سراج (مدیای تبخیری) ساخت یک عدد بندل و روتور کمپرسور زیمنس DESIGN B به همراه تامین قطعات و نصب و راه‌اندازی مربوط به تاسیسات قم ۲، تعمیر روتور طرح D تاسیسات سمنان و ادامه تعمیرات خط ۵۶ اینچ چهارم سراسری در محدوده استان فارس اشاره کرد. تعمیرات خط لوله شامل ۴۸ اینچ صادرات (دوم آذربایجان)، ۵۶ اینچ سوم سراسری در محدوده خروجی تاسیسات تقویت فشار گاز قزوین تا لوشان، ۵۶ اینچ سوم سراسری در محدوده خروجی تاسیسات تقویت فشار گاز ساوه تا قزوین، ۲۶ اینچ سوم تهران محدوده کیلومتر صفر تا ۱۱۱، ۱۶ اینچ پارچین-دماوند-فیروزکوه محدوده کیلومتر صفر تا ۱۲۴ تعویض پوشش محل تقاطع خط اول سراسری با جاده جدید امامزاده عبدالله در کیلومتر ۵۷۰ و... از دیگر برنامه‌های مهم به شمار می‌آید. همچنین هوشمندسازی و مانیتورینگ ایستگاه‌های حفاظت کاتدی (۲۰ ایستگاه)، تکمیل سیستم F&G بخش پالایش تاسیسات ذخیره‌سازی گاز سراج، اجرای یکج تصفیه فاضلاب بهداشتی بخش‌های پالایش و تزریق و طراحی و اجرای تصفیه‌خانه فاضلاب مجتمع قزوین، تعویض تیوب بندل مربوط به میدل‌های حرارتی E-۱۰۰ مربوط به بخش یک سراج، احداث حصار بتنی پیش‌ساخته تاسیسات روزمینی مراکز بهره‌برداری خطوط لوله، ایزوله سازی سیستم حفاظت کاتدی محوطه لانچر اریسپور از سیستم ارت تاسیسات تقویت فشار گاز (۸ ایستگاه)، احداث و بازسازی سایپورت‌های بتونی تاسیسات فرستنده و گیرنده پیگ و اجرای حوضچه و سازه‌های بتونی در تاسیسات روزمینی و شیرهای بین‌راهی در سطح منطقه، ارزیابی پوشش خط لوله ۴۸ اینچ صادرات و سایر خطوط حوزه منطقه و ارزیابی پوشش خطوط غیرقابل پیگرانی در سطح منطقه و... در دستور کار قرار دارد.

با توجه به تداوم شیوع کرونا، چه اقدام‌هایی برای مدیریت فعالیت‌های عملیاتی تعریف شده است؟ واکسیناسیون کارکنان منطقه در چه مرحله‌ای قرار دارد؟ با ابلاغ پروتکل‌های بهداشتی از سوی بهداشت وزارت نفت در خصوص جلوگیری از شیوع ویروس کرونا، این برنامه‌ها در این منطقه به صورت کامل با نظارت کمیته بهداشت و سلامت منطقه انجام می‌شود که به برخی از آنها مانند: ضدعفونی مداوم اماکن، سرو غذا در ظروف یکبار مصرف آلومینیومی، تب‌سنجی در هنگام ورود از تاسیسات، توزیع ماسک و مواد ضدعفونی‌کننده دست به صورت ماهیانه در بین کارکنان می‌توان اشاره کرد. با برنامه‌ریزی‌های انجام شده با استاندارد‌ها و فرمانداری‌های تحت پوشش منطقه و مکاتبات توسط روابط عمومی منطقه با ارگان‌های ذی‌ربط، بخش عمده‌ای از واکسیناسیون در منطقه انجام شد و بعد از آن نیز با نظارت و کنترل واحد ایمنی و بهداشت منطقه و انجام مرحله سوم واکسیناسیون سراسری در کشور توسط وزارت بهداشت، تقریباً واکسیناسیون تمامی کارکنان انجام شده است.

تاکنون اقدام‌های متنوعی در حوزه بومی‌سازی تجهیزات منطقه انجام شده است. لطفاً گزارشی از مهم‌ترین اقدام‌های منطقه در این حوزه ارائه کنید. شرایط سخت صنعت انتقال گاز در سال‌های اخیر و انجام نشدن تعهدات کشور‌های

گرفت، تصریح کرد: امروز صادرات محصولات پتروشیمی نیز تا حدودی نیمه خام فروشی است. به تقریب از محصولات پتروشیمی که امروز تولید می‌شود، حدود ۳۰ درصد آن در کشور از سوی صنایع استفاده و نزدیک به ۷۰ درصد این محصولات صادر می‌شود. به این ترتیب هر اقدام و برنامه ریزی که به سمت کاهش وابستگی در شرایط تحریمی و کاهش خام فروشی در محصولات پتروشیمی برود مورد حمایت قرار می‌گیرد و در این مسیر بیشترین سهم را شرکت‌های دانش‌بنیان بر عهده دارند. این سیاست مهم در جلوگیری از خام فروشی یا نیمه خام فروشی در دستورات ابراهیم ریسی، رئیس جمهوری هم مورد تأکید بوده است. سید ابراهیم ریسی در جریان سفر به استان خوزستان با اشاره به صنایع پایین دستی پتروشیمی که در مسیر افزایش اشتغال قرار دارند، یادآور شد: صنایع پایین دستی پتروشیمی در کنار ارزش افزوده بالا، ظرفیت افزایش اشتغال دارند، بنابراین باید تلاش کنیم در بخش پتروشیمی، خام فروشی نکنیم و این از ضرورت‌هایی است که باید در استان خوزستان تقویت شود.

نقش مدیریت برنامه ریزی

و توسعه شرکت ملی صنایع

پتروشیمی از اهمیت

ویژه‌ای برخوردار است و

می‌توان با نگاهی نو و

فناورانه با تکیه بر توان

موجود در مسیر پیشرفت،

توسعه و تحقق برنامه‌های

هفتم و هشتم حرکت کرد

در جریان جهش‌های دوم و سوم صنعت پتروشیمی که در جریان است، موضوع تکمیل زنجیره ارزش و تنوع در محصولات تولیدی به منظور جلوگیری از خام فروشی پیگیری شده و به مرحله اجرایی رسیده است و «طرح‌های پیشران» صنعت پتروشیمی، یکی از پروژه‌هایی است که کاهش و کنترل این نگرانی را هدف گرفته است. طرح‌های پیشران صنعت پتروشیمی برای انتقال از شمال و جنوب متانول برای جلوگیری از خام فروشی، یکی از همین برنامه‌های مهم است.

نکته قابل توجه در ارتباط با دو مسئله کاهش خام فروشی و توسعه فعالیت دانش‌بنیان‌ها در این است که هر دو موضوع به عنوان یک سیاست کلان و اقتصادی مورد توجه قرار گرفته است.

امروز به کمک بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان محصولات پتروشیمی که خام فروشی می‌شد، فرآوری و تبدیل به محصولات بالادست می‌شود. در عین حال تولید انواع کاتالیست‌های پتروشیمی، نوید آینده‌ای پر سود را برای صنعت پتروشیمی و کشور به همراه دارد.

دانش‌بنیان و شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی خودکفا شویم.

اوجی همچنین در پانزدهمین نمایشگاه ایران پلاست هم گفت: خوشبختانه صنعت پتروشیمی در بحث فناوری‌های دانش‌بنیان در کشور پیش‌تاز است و هم اکنون شاهد هستیم که بخش اعظمی از کاتالیست‌های مورد نیاز کشور بومی‌سازی شده است و تا پایان دولت سیزدهم در این زمینه در کشور خودکفا می‌شویم.

مر تقی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی هم تأکید کرده که استفاده حداکثری از ظرفیت دانش‌بنیان‌ها برای توسعه صنعت پتروشیمی در دستور کار جدی قرار دارد و افزوده است: در برنامه‌های هفتم و هشتم توسعه باید از ظرفیت‌های موجود شرکت‌های دانش‌بنیان برای توسعه صنعت پتروشیمی استفاده کرد.

وی اظهار کرد: امسال باید با برنامه‌ریزی دقیق و جامع برای تحقق اهداف بزرگ در صنعت پتروشیمی کام برداریم و در این مسیر تمامی بخش‌های شرکت باید آهنگ واحدی داشته باشند. باید به سطحی از آگاهی و دانش برسیم تا با همراهی همه تلاشگران، اهداف پیش‌بینی‌شده صنعت پتروشیمی محقق شود و مفهوم دانش‌بنیان برای تمامی خانواده بزرگ صنعت پتروشیمی آشناسـت و واحدها با توجه به حوزه مسئولیت‌های خود در این زمینه فعالیت‌های بسیار خوبی داشته‌اند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: بسیاری از دانش‌های فنی، تجهیزات و کاتالیست‌های صنعت پتروشیمی به‌طور کامل در حال داخلی‌سازی هستند و باید با توجه به ظرفیت‌های موجود در داخل کشور و تکیه بر توان داخلی از واردات آنها بی‌نیاز شویم.

شاهمیرزایی ادامه داد: برای تحقق برنامه‌های توسعه‌ای صنعت، نقش مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و می‌توان با نگاهی نو و فناورانه با تکیه بر توان موجود در مسیر پیشرفت، توسعه و تحقق برنامه‌های هفتم و هشتم حرکت کرد.

وی اظهار کرد: بر اساس اعلام مدیریت طرح‌ها، در سال جاری ۶ طرح پتروشیمی به‌طور کامل به بهره‌برداری می‌رسند و انتظار داریم طرح‌های دیگری نیز به این تعداد افزوده شوند. در گام دوم انقلاب با توسعه صنعت پتروشیمی چشم‌انداز جدیدی از این صنعت محقق می‌شود و همه محصولات راهبردی این صنعت شناسایی شده و با توجه به برنامه‌ریزی‌ها، تلاش می‌شود این محصولات در داخل کشور تولید شوند.

خام فروشی هدف غیرمستقیم دانش‌بنیان

محور شدن

حذف و یا کاهش خام فروشی به خصوص در صنعت نفت یکی از مهم‌ترین اهداف کشورمان از ابتدا تا امروز بوده است و مقام معظم رهبری نیز بارها بر این مسئله حیاتی تأکید کرده‌اند. جواد اوجی، وزیر نفت هم در هفته‌اول کاری خود و در نشست مشترک با مدیران صنعت نفت در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس درباره اقدام‌هایی که در صنعت پتروشیمی اجرایی شده است، گفت: تاکنون اقدام‌های مطلوبی در صنعت پتروشیمی انجام شده و این صنعت، بخش زیادی از نیاز ارزی کشور را در سال‌های اخیر تأمین کرده است، اما معتقدیم صادرات پتروشیمی، نیمه خام فروشی است و انتظار ما از این صنعت این است که به توسعه و تکمیل زنجیره ارزش ورود کند. وی با اشاره به اینکه نباید خام فروشی را تنها در قالب نفت خام و میعانات گازی در نظر

توسعه فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان، از جمله مهم‌ترین موضوع‌های در دستور کار دولت‌ها در سال‌های گذشته بوده اما هر کدام به نوعی با این مسئله مهم برخورد داشته‌اند. تا امروز شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های کاربردی و ساختاری زیادی فعال شده‌اند و تاکنون سهم قابل توجهی در تولید ملی و ایرانی، تأمین نیاز سازندگان داخلی و قطعه‌سازان و بسیاری از بخش‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری صنعت نفت داشته‌اند. این همراهی به خصوص در جریان محدودیت‌های اقتصادی و تحریم‌های همه‌جانبه بیشتر محسوس بوده و به کمک آمده است.

در انتظار جذب بیشتر دانش‌بنیان‌ها

پس از نام‌گذاری سال ۱۴۰۱ به سال «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین»، وزیر نفت از آنچه تاکنون در صنعت نفت در این مسیر اجرایی و آغاز شده است، گزارشی ارائه کرد و از افزایش ظرفیت تولید نفت و گاز با تکیه بر توان شرکت‌های دانش‌بنیان خبر داد و گفت: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۱ از سوی مقام معظم رهبری به سال «تولید؛ دانش‌بنیان، اشتغال آفرین» ۳ هدف در صنعت نفت شامل افزایش ساخت داخل، افزایش تولید و افزایش صادرات ترسیم شده است.

جواد اوجی در ادامه به پیش‌فراخوانی که حدود سه ماه قبل به شرکت‌های دانش‌بنیان و توانمند در پنج محور ارائه شده اشاره و تصریح کرد: این محورها شامل احیای چاه‌های کم‌بازده برای افزایش تولید نفت و گاز، جمع‌آوری گازهای مشعل، بهینه‌سازی مصرف انرژی، ساخت کالا و ادواتی که تا پیش از این از خارج تأمین می‌شد و توسعه زنجیره صنایع تکمیلی پتروشیمی بود.

وزیر نفت تأکید کرد: درباره توسعه ساخت داخل، ما نیازهای کالایی خود را بر اساس فراخوانی که به شرکت‌های دانش‌بنیان دادیم اعلام کردیم تا واردات این کالاها در سال ۱۴۰۱ به حداقل برسد.

اوجی همچنین در آخرین نشست از کارگروه توسعه اقتصاد دانش‌بنیان با موضوع دانش‌بنیان کردن صنعت نفت کشور، گزارشی از اقدام‌های صورت گرفته برای دانش‌بنیان کردن صنعت نفت و گاز کشور ارائه کرده است و مقرر شد کارگروهی مشترک میان وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهوری تشکیل و نقشه راهی جامع برای دانش‌بنیان کردن صنعت نفت و گاز کشور با برنامه زمان‌بندی مشخص تدوین و گزارش دهی شود.

مفهوم دانش‌بنیان برای خانواده پتروشیمی

آشناسـت

اما یکی از حوزه‌هایی که شاید بیشترین تأثیر و کارکرد شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور را شاهد بوده و برای آن زمینه‌سازی کرده، صنعت پتروشیمی بوده است. این صنعت به عنوان مجموعه‌ای که برای ادامه فعالیت و تولید خود و حضور در بازارهای جهانی نیاز به آخرین فناوری‌های روزآمد دنیا دارد، با محدودیت‌های اقتصادی و تحریمی روبه‌رو بود، اما توانست بخش زیادی از نیاز خود را به کمک دانش‌بنیان‌ها تأمین کند. جواد اوجی، وزیر نفت، هشتم دی ماه ۱۴۰۰ در بازدید از شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با اشاره به پروژه‌های مهم و تأثیرگذاری این مجموعه و سایر شرکت‌های دانش‌بنیان در ارتباط با پتروشیمی، همچنین ورود مطلوب شرکت ملی صنایع پتروشیمی ورود مطلوبی به موضوع تکمیل زنجیره ارزش افزود: امروز به‌من‌قول داده شد که تا پایان دولت سیزدهم در تأمین کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی به همت شرکت‌های پژوهشی و



صنعت پتروشیمی در مسیر هدف «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین» سال ۱۴۰۱ قرار دارد

توسعه دانش‌بنیان‌ها

و تحقق هدف

حذف خام‌فروشی

مشعل سال ۱۴۰۱ به «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال آفرین» نام‌گذاری شده به عنوان یک محور مهم کاری در دستور کار نهادهای ارگان‌های اجرایی قرار گرفته است. این موضوع قبل از این هم بارها مورد تأکید مقام معظم رهبری قرار داشته و بسیاری از ارگان‌های اجرایی مهم و تأثیرگذار همچون صنعت نفت، از سال‌ها قبل، حرکت‌های مهم و چشمگیری در این مسیر داشته‌اند. صنعت نفت با توجه به اثرگذاری که شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه‌محور در حوزه فناوری و دانش‌بومی تاکنون داشته‌اند، همواره تلاش کرده است سهم این مجموعه‌ها را بیشتر و مسیر حرکت را برای آنها بازتر کند. حالا با این نام‌گذاری و تأکید جدی‌تر از سوی مقام رهبری همه زمینه‌های اجرایی لازم برای فعالیت بیشتر این شرکت‌ها را فراهم می‌کند و صناعی مثل صنعت نفت که پیش‌تاز در این مسیر بوده است می‌تواند تجربیات خود را به اشتراک بگذارد و بیشتر کند.

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی تشریح کرد:

نقشه راه فناوری‌های نوین در صنعت نفت و گاز

مشعل | روند مصرف انرژی در جهان، به‌طور فزاینده‌ای در جریان است تا لزوم جذب فناوری‌های نوین در انرژی را به نوعی در کانون توجه فعالان عرصه فناوری جهان قرار دهد. اکنون تمامی کشورهای دنیا با شناسایی چالش‌ها و مشکلات پیرامون مصرف بی‌رویه انرژی، به دنبال یافتن راه چاره‌ای برای کاهش این میزان مصرف هستند. اهمیت و نقش فناوری‌های جدید در حوزه مدیریت تولید و مصرف انرژی تا آنجاست که بهره‌مندی از آن، نه تنها به رفع مشکلاتی از جمله کاهش تلفات در شبکه‌های انتقال، توزیع و افزایش راندمان نیروگاه‌های کشور می‌انجامد؛ بلکه سهم مصرف انرژی فسیلی یا غیرفسیلی را در سبد انرژی نیز کمتر خواهد کرد. مادامی که صحبت از مدیریت تولید و مصرف در میان است، اگر با بهینه‌سازی مصرف انرژی همگام باشد، می‌توان به اعتلای این صنعت در آینده امیدوار بود و باید این دو اصل را مکمل یکدیگر دانست که در این میان، به یقین بهره‌مندی از فناوری‌های نوین در کاهش مصرف انرژی ضرورتی اجتناب‌ناپذیر خواهد بود. بسیاری از فعالان حوزه انرژی بر این باورند که کاربرد فناوری‌های نوین، تنها راه صرفه‌جویی در مصرف انرژی است که عدم بهره‌برداری از آن می‌تواند رشد فزاینده مصرف را به همراه داشته باشد. نکته حائز اهمیت برای شتاب‌بخشی و توسعه فناوری‌های نوین بخش انرژی، ایجاد هم‌افزایی و همگرایی میان تصمیم‌گیران و دست‌درکاران صنعت سرنوشت‌ساز نفت است که اگر با اتخاذ سیاست‌های حمایتی از شرکت‌های دانش‌بنیان و تسهیل شرایط کار برای حضور مستمر و قدرتمندانه این دست از فعالان حوزه انرژی کشور توأمان باشد، می‌توان شاهد توسعه فناوری‌های نوین در بخش انرژی بود.

عنوان اولویت دوم فعالیت پژوهشکده فناوری موسسه یاد کرد و افزود: پایش مستمر تحولات فناوری‌های انرژی و بررسی شکاف بین فناوری‌های موجود و فناوری‌های نوین و به دنبال آن، تدوین نقشه راه فناوری نوین از جمله اقدام‌های مهم دیگری است که به این منظور، پژوهشکده از سال گذشته اقدام به تأسیس رصدخانه هوشمند فناوری کرده است.

از این‌رو ربات‌هایی طراحی شدند و هم‌اکنون فعالیت‌ها در دست بررسی و ارزیابی قرار دارد. او به سناریونگاری به منظور برنامه‌ریزی بخش عرضه و مدلسازی برای بخش تقاضای انرژی اشاره کرد و یادآور شد: هدف نهایی تمام مباحث مطالعات راهبردی فناوری برای برنامه‌ریزی، بخش عرضه و تقاضای انرژی است و این مهم از طریق مدلسازی و آینده‌پژوهی انجام می‌شود؛ هرچند این کار مسبق به سابقه بوده؛ اما در واقع، دورنمای انرژی در سطح کشور و استان را ترسیم می‌کند.

تسهیل در فعالیت تصمیم‌گیران انرژی

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، تصمیم‌سازی و ارائه راهکارهای تخصصی راهبردی به‌منظور تسهیل فعالیت تصمیم‌گیران ارشد حوزه انرژی بویژه صنعت نفت و گاز را از دیگر فعالیت‌های مورد اشاره این پژوهشکده خواند و اظهار کرد: این موضوع با استفاده از روش‌های علمی و نوآورانه و به‌طور مداوم در پروژه‌های مختلف از طرف موسسه مطالعات به تصمیم‌گیران معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت ارائه می‌شود. در واقع نقش موسسه مطالعات، یک سیستم هشدار سریع است که در صنعت نفت هم در تصمیمات کوتاه‌مدت و فوری و هم در تصمیمات بلندمدت این رویکرد اتخاذ می‌شود و پژوهشکده فناوری هم از این موضوع مستثنا نیست. براتی تصریح کرد: در نهایت ایجاد شبکه هم‌افزا و گسترده از متخصصان ملی و بین‌المللی و با رعایت ارزش‌های سازمانی صنعت نفت هم از دیگر مأموریت‌های پنجگانه پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری است که این کار، هم‌طی پروژه‌ها انجام شده و هم در رصدخانه فناوری و با شبکه‌ای گسترده از متخصصان کامل می‌شود که در نهایت با قرار گرفتن در پntl تخصصی، در معرض اظهار نظر و قضاوت خبرگان و نخبگان این حوزه قرار خواهد گرفت.

موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به عنوان نهاد پیشگام در امر مطالعات راهبردی فناوری‌های مورد نیاز صنعت نفت کشور مطرح است و در این خصوص، لزوم پاسخگویی به چند سوال اساسی و مهم از سوی این مرکز تصمیم‌ساز باید مدنظر قرار گیرد؛ نخست اینکه اولویت‌های راهبردی فناوری در زنجیره ارزش صنعت نفت چه مواردی هستند؟

روندهای آینده علم و فناوری‌های انرژی در دنیا کدامند؟ چگونه ظرفیت‌های توانمند فناورانه در صنعت نفت تقویت و شکوفا می‌شود؟ دلایل ناکارآمدی در جذب و انتقال فناوری‌ها که متضمن نوآوری در آینده هستند، شامل چه مواردی می‌شود و در نهایت، مسیر مناسب برای صنعت نفت ایران به‌منظور دستیابی به فناوری‌های کلیدی چه مسیرهایی باید باشد؟ عقیل براتی، رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در گفت‌وگو با «مشعل» به واکاوی و ارزیابی جزئیات هر یک از موضوعات مورد اشاره پرداخت.

مأموریت‌های پنج‌گانه برای فناوری

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، به‌طور اجمالی به مأموریت‌های پنجگانه این پژوهشکده اشاره کرد و گفت: انجام مطالعات راهبردی در حوزه مدیریت فناوری انرژی و محیط زیست، اولویت نخست کاری پژوهشکده فناوری است. با توجه به اینکه عمده فعالیت‌های موسسه، مطالعاتی است، بنابراین مبنای کار بر اساس سیستم‌های انرژی و مدیریت فناوری قرار خواهد گرفت؛ البته در کنار مسأله فناوری انرژی، مباحث زیست‌محیطی و بحران‌های ناشی از آن هم مطرح است. به این معنا که هر جا اسمی از انرژی به میان آید، فناوری‌های زیست‌محیطی هم مطرح می‌شود. براتی از تدوین نقشه راه فناوری نوین به

د

جای بسی خوشحالی است. کارهایی که قبلاً با دانشگاه‌های پژوهشی وزارت نفت انجام شده، به مطالعات کتابخانه‌ای بسنده نشده و در قفسه‌های کتابخانه نمانده است و می‌توان این مطالعات ارزشمند را به فناوری تبدیل کرد



امسال مقام معظم رهبری با تعیین شعار سال مبنی بر تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین در نظر گرفته‌اند، بتوان شاهد فعالیت‌های روزافزون شرکت‌های دانش‌بنیان بود. در این میان صنعت نفت هم همانطور که در حوزه‌های فناوریانه پیشگام است، در مسیر حمایت از توان داخل هم گام‌های موثری را برداشته که ان‌شاءالله اثربخشی آن در کوتاه‌مدت به‌طور ملموس و عینی بر همگان روشن می‌شود.

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی عنوان کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان از توانمندی بالایی در حوزه صنعت نفت و در حوزه‌های داخلی‌سازی تجهیزات برخوردارند. در حال حاضر اولویت‌های راهبردی فناوریانه از جمله مولفه اصلی نیاز آینده صنعت نفت کشور است، ضمن اینکه در حوزه‌های بالادست و پایین‌دست، ما به جد نیازمند تقویت و ورود جدی بخش خصوصی، شرکت‌های دانش‌بنیان و شرکت‌های بزرگ تولیدی و نفتی بخش خصوصی کشورمان هستیم.

همچنین کشور ما از نیروی انسانی خبره و با تجربه و افراد علمی با توانمندی‌های آکادمیک برخوردار است؛ اما در این میان موضوعی که بیشتر از همه به آن نیاز داریم، مطالعه روندها و کلان روندهای فناوریانه آینده دنیا و برنامه‌ریزی بهینه برای حداکثر استفاده از منابع فسیلی و منابع تجدیدپذیر در دهه‌های آینده است.

برای، درباره دلایل ناکارآمدی در جذب و انتقال اثربخش فناوری‌ها که متضمن یادگیری و نوآوری در آینده است، گفت: این حوزه به یک آسیب‌شناسی اساسی نیاز دارد؛ اما شاید بتوان دلیل آن نوع ناکارآمدی را در ورود مستقیم بخش دولتی برای توسعه فناوری و نیز محبت برنامه‌ریزی پیرامون آن دانست. با این وجود عزم و اراده برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان طی دهه‌های اخیر، بویژه از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری سبب شده که روند جذب و انتقال اثربخش فناوری‌ها تثبیت شود و در آینده نزدیک، شاهد پیشرفت قابل توجهی در حوزه فناوری باشیم. شاید این مسأله چندان با موسسه مطالعات مرتبط نباشد؛ اما این شرکت از آمادگی کامل برخوردار است تا در قالب یک کار مطالعاتی، در این زمینه نیز شمر ثمر باشد.

انرژی‌های نو و دیجیتالی و فناوری‌های بهینه‌سازی انرژی و به‌طور کلی آینده‌ای که ما برای سوخت‌های فسیلی متصور هستیم، این است که تا حدود سال ۲۰۳۰ ما اوج تقاضای نفت را خواهیم داشت و اوج تقاضای گاز نیز ۵ تا ۱۰ سال دیرتر اتفاق خواهد افتاد و بعد از آن روندها کاهشی خواهد بود و کشور ما در این دو الی سه دهه آینده باید از این منابع خدادادی به نحو احسن استفاده کرده و از این دوران گذار بخوبی عبور کند.

ضرورت توسعه فناوری از سوی دانش‌بنیان‌ها

او در ادامه به مسیر مناسب برای صنعت نفت ایران در مسیر دستیابی به فناوری‌های کلیدی اشاره و عنوان کرد: واقعیت امر این است که اولاً اولویت‌بندی در این حوزه باید بر اساس روندها و کلان روندهای حوزه فناوریانه انرژی آن هم در سطح بین‌المللی باشد. این کار را نمی‌توان محدود به یک مطالعه موقت یا پروژه‌ای و مقطعی کرد و باید آن را به عنوان یک فعالیت دائم مطرح کرد. زمانی که فناوری‌های کلیدی شناخته شد، حتماً توسعه آن باید از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی انجام شود.

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی ادامه داد: مسیری که در نظام‌نامه جامع پژوهش و فناوری وزارت نفت دیده شده، مسیر درستی است که امیدواریم بتوانیم با حمایت از بخش خصوصی برای کمک به توسعه درون‌زا و همچنین انتقال فناوری و کمک به تقویت تعاملات بین‌المللی این بخش، بویژه شرکت‌های دانش‌بنیان، نتایج خوبی کسب کنیم. برای این بر ضرورت همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد و گفت: بنده مقطعی در شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت فعالیت می‌کردم و تجربیات بسیار خوب و ارزشمندی از همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان دارم؛ چرا که این شرکت‌ها به جد موارد خواسته شده را پیگیری و به نتیجه لازم می‌رسانند.

او اظهار کرد: جای بسی خوشحالی است. کارهایی که قبلاً با دانشگاه‌های پژوهشی وزارت نفت انجام شده، به مطالعات کتابخانه‌ای بسنده نشده و در قفسه‌های کتابخانه نمانده است و می‌توان این مطالعات ارزشمند را به فناوری تبدیل کرد. امروز با حمایتی که از شرکت‌های دانش‌بنیان در کشور وجود دارد و بسیجی که

این است که اگر ما بخواهیم درآمدهای صادراتی کشورمان را حفظ کنیم، به سه موضوع اساسی باید دقت و توجه لازم را داشته باشیم. یکی بحث بهینه‌سازی انرژی در تمام بخش‌ها از جمله ساختمان، صنایع داخلی، نیروگاه‌ها و ... است. بر اساس محاسبه ساده‌ای که در سال‌های اخیر انجام شده، تنها پارانرژی که به سوخت گاز در صنعت نفت تبدیل کنیم، خوشبختانه وزارت نفت نیز در این مسیر با ما هم‌صدا بوده و با توجه به حمایت‌هایی که انجام می‌شود، این کار را پیگیری و به سرانجام

مطلوبی خواهیم رساند. برای ادامه داد: اولویت‌های راهبردی فناوری در زنجیره ارزش صنعت نفت با توجه به تحولات سریع حوزه انرژی در حال تغییر و تحول مداوم است که به این منظور پژوهشکده فناوری موسسه مطالعات، اقدام به ایجاد رصدخانه فناوری‌های نوین صنعت نفت کرده که هدف از تشکیل این رصدخانه، شناسایی و مطالعه روندهای فناوریانه صنعت نفت در دنیاست که این فعالیت با همکاری اداره کل فناوری وزارت نفت آغاز شده و در حال راه‌اندازی است. رویکردی که ما از ایجاد این رصدخانه داریم، مطالعه، بررسی و ارزیابی مستمر کلان و روندهای فناوری‌های نوظهور و تأثیرگذار بر صنعت نفت در دنیاست تا بر اساس آن بتوانیم اولویت‌های فناوریانه زنجیره ارزش صنعت نفت خودمان را استخراج کرده و از آن بهره ببریم.

او افزود: اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و کاربردی به‌منظور احیای چاه‌ها در صنعت نفت با بهره‌مندی از مطالعات (EOR/IOR) فناوری‌های پمپ‌های درون‌چاهی در حوزه بالادست، تمرکز روی پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی و انرژی‌های تجدیدپذیر برای رفع تنگناها و ارتقای ظرفیت‌ها، بهره‌مندی از فناوری‌های حوزه پتروشیمی و نیز به کارگیری فناوری‌های ال‌ان‌جی که آینده درآمدهای صادراتی کشور بشدت به آن وابسته است، از اهداف مهم در پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به شمار می‌آید.

توسعه فناوری انرژی‌های تجدیدپذیر

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی از بهینه‌سازی انرژی، دستیابی به فناوری‌های پتروشیمی و انرژی‌های تجدیدپذیر به عنوان سه مولفه اصلی افزایش درآمدهای صادراتی کشور یاد کرد و گفت: واقعیت

حمایت از دانش‌بنیان‌های نفتی

او درباره تأکیدات مقام معظم رهبری بر بهره‌مندی از توانایی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و بهره‌مندی از دانش و فناوری داخلی گفت: موسسه به عنوان یک نهاد علمی و پژوهشی فعال در حوزه نفت و گاز، همواره از شرکت‌های دانش‌بنیان و توانمندی آنها در زمینه فعالیت‌های نفت و گاز حمایت کرده و اکنون نیز در تصمیم‌سازی‌های این حوزه به فعالان این حوزه کمک خواهیم کرد.

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در ادامه یادآور شد: صنعت نفت و گاز کشور اکنون در برهه‌ای از زمان قرار دارد که بشدت تشنه بهره‌مندی از دستاوردها و توانمندی‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌هاست. به این منظور موسسه آمادگی کامل دارد تا در زمینه ارائه مشاوره‌های علمی و پژوهشی از این دست از شرکت‌ها حمایت‌های لازم را به عمل آورد و راهکارهای اصولی و منطقی مورد نیاز را در اختیار آنان قرار دهد تا بتوانند بیش از هر زمان دیگری، تسلط کامل و وافی به دانش و فناوری روز داشته باشند.

برای اظهار کرد: خوشبختانه برنامه و رویکرد صنعت نفت دولت سیزدهم، توسعه همکاری‌ها با شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری و مراکز علمی و پژوهشی بوده است، به‌طوری که همسو با منویات مقام معظم رهبری به دنبال ارائه برنامه‌ای جامع برای توسعه دانش‌بنیان‌های صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی است.

رصدخانه فناوری‌های نوین صنعت نفت

او از تدوین نقشه راه فناوری‌های اولویت‌دار صنعت نفت در آینده‌های نزدیک خبر داد و گفت: این کار در صنعت نفت، مسبقاً به سابقه بوده؛ اما تاکنون کار متمرکز و دقیقی انجام نشده است. بر اساس نظام‌نامه جامع پژوهش و فناوری وزارت نفت، اداره کل فناوری، این حوزه را پیگیری می‌کند. به این منظور پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه از سال گذشته به این حوزه ورود کرده و پیشنهاد اولیه سند توسعه نقشه راه فناوری به اداره کل فناوری ارائه شده که هم‌اکنون با همکاران این حوزه در حال رایزنی هستیم که بتوانیم با ورود به این حوزه، نقشه راه فناوری‌های اولویت‌دار صنعت نفت را تدوین و در آینده نزدیک پیگیری کنیم.

رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی فناوری موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی

**تبدیل
رقابت به یک نگاه
راهبردی**

پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه‌های مختلف اجرایی صنعت نفت از تولید تجهیزات و مواد مختلف تا تجهیز و دسترسی به آزمایشگاه‌های استاندارد و ترابری بین‌المللی خود را در یک رقابت همه‌جانبه می‌بیند و در این سال‌ها تلاش کرده است خلائیات شرکت‌های داخلی به آخرین فناوری و تحولات صنعتی را برکند. این مجموعه در جریان این رقابت همواره نسبت به بروز رسانی خود در همه زمینه‌ها اقدام کرده است. موضوع قابل توجه این است که پژوهشگاه در شکل دادن شرکت‌های دانش بنیان و فناوری و همکاری با آنها پیش‌تاز بوده و به این ترتیب همچنان در چرخه رقابت با آخرین تغییرات تکنولوژی و نیازهای صنعت باقی مانده است. این مجموعه طی سال‌های گذشته تا امروز در سایه فضای داخلی و بین‌المللی که وجود داشته ارتباط و تعامل خوبی با موسسات تحقیقاتی مشابه، سرمایه‌گذاران و شرکت‌های دانش بنیان کشورهای مختلف ایجاد کرده و نسبت به تبادل اطلاعات و دانش فنی اقدام کرده است. این تعامل به مرور زمان منجر به افزایش توانمندی‌های داخلی و در نتیجه موفقیت و رقابت پذیری با شرکت‌های فناور برتر دنیا شده است. نکته قابل توجه این است که پژوهشگاه صنعت نفت در نهایت هوشیاری و در میزان مناسب از فرصت‌های فناورانه و همکاری‌های علمی و تحقیقاتی در داخل و خارج کشور استفاده کرده و توانسته هم خود را در هر مرحله چندمرحله جلو تر ببرد و هم نیاز صنعت نفت را تأمین کند. پژوهشگاه صنعت نفت در حوزه‌های مرتبط با نفت و گاز از جمله صنایع بالادستی، پایین دستی و محیط زیست عملکردی غیر قابل جایگزینی دارد و امروز می‌توان گفت حتی اگر تحریم‌ها در همین شکل همه‌جانبه باقی بماند، پژوهشگاه می‌تواند نیاز صنعت نفت را تا حد زیادی تأمین کند.

جعفر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در روزهای پایانی ۱۴۰۰ و در آیین رونمایی از اسناد تکمیل زنجیره ارزش نفت کوره با استفاده از دانش فنی بومی (پژوهشگاه صنعت نفت) در شرکت پالایش نفت بندرعباس تأکید کرد: هم‌اکنون پژوهشگاه صنعت نفت بزرگ‌ترین سد مقابل تحریم‌های کشورهای غربی در پروژه‌های پالایشی و پتروپالایشی است. این مرکز در همه فرآیندهای پالایشگاهی و پتروپالایشگاهی دارای فناوری اثبات شده است. وی اعتماد مدیران صنعت نفت به پژوهشگاه را از سرمایه‌های اصلی این مرکز علمی خواند و گفت: دانش فنی تکمیل زنجیره ارزش نفت کوره هم‌اکنون تنها دارایی شرکت‌های معدود آمریکایی و اروپایی است که خوشبختانه ما امروز به آن دست یافته‌ایم. رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با بیان اینکه این مجموعه با شبکه‌ای از دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی و پارک‌های فناوری کشور ارتباط مستقیم برقرار کرده است، گفت: مدیران صنعت نفت باید بدانند که ما در مذاکرات با شرکت‌های خارجی همواره پشت آنها ایستاده‌ایم تا بتوانیم فناوری‌های روزآمد دنیا را در ایران بومی‌سازی کنیم. او در عین حال تأکید دارد که تعداد زیاد و قابل توجه پژوهش‌های صنعتی از سوی کارفرمایان صنعتی و تأمین تکنولوژی‌هایی که صنعت به پژوهشگاه صنعت نفت سفارش داده، نشانگر آن است که پژوهشگاه صنعت نفت، در صد زیادی از خلا حضور شرکت‌های خارجی را پر کرده است.



**سهام بزرگ پژوهشگاه صنعت نفت در
میانه تحریم و محدودیت‌های اقتصادی**

مشعل | پژوهشگاه صنعت نفت

به عنوان بازوی علمی و فناوری صنعت نفت طی حداقل ۶ دهه اخیر توانسته است سهم قابل توجهی در افزایش تولید داخلی، کاهش وابستگی به شرکت‌های خارجی و خام فروشی در محصولات اولیه داشته باشد. راهبرد پژوهشگاه صنعت نفت، ایجاد ارزش افزوده از راه تولید و تجاری‌سازی فناوری، با رویکرد اصل انجام پژوهش برای توسعه و داخلی‌سازی فناوری‌های جدید است. نکته قابل توجه در مورد پژوهشگاه این است که در این مسیر سخت و در رقابت با شرکت‌های خارجی همواره پیشرو و موفق بوده و توانسته است سهم زیادی را در تحولات صنعت نفت به خصوص در دوران تحریم و محدودیت‌های اقتصادی که شرکت‌های خارجی اعمال کرده‌اند، داشته باشد.

پژوهشگاه صنعت نفت در چند دهه اخیر توانسته است در تولید محصولات ارزشمندی نظیر دانش فنی و تجهیزات و قطعات مورد نیاز صنعت نفت، اختراع و در نهایت ارائه مقاله‌های معتبر در سطح بین‌الملل رسالت واقعی پژوهشگاه را اجرایی کند و نه تنها در داخل کشور نیاز شرکت‌ها و زیرمجموعه‌های صنعتی به خصوص صنعت نفت را تأمین کند، بلکه در دوره‌های مختلف زمانی که شرکت‌های خارجی حضور نداشتند و یا به دلیل تحریم‌ها ایران را ترک کردند، توانست نیاز صنعت به تولیدات خارجی و دانش فنی را تا حد زیادی تأمین و جبران کند.

**سهم
پژوهشگاه در
قرار دادهای مهم
بین‌المللی**

پژوهشگاه صنعت نفت از سال‌ها قبل به شکل مستقیم و غیر مستقیم در قراردادهای بزرگ و مهم نفتی داخلی و بین‌المللی سهم داشته است. در واقع پژوهشگاه با اجرای طرح‌های پژوهشی در طرح‌های توسعه میدان نفتی ایفای نقش دارد و می‌توان گفت در این حوزه هم تبدیل به یکی از رقبای جدی شرکت‌های خارجی شده است. پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان یک هلدینگ تخصصی توانسته است تعداد زیادی از شرکت‌های فناوری و دانش بنیان را در محور خود قرار دهد و در این مسیر نیاز داخلی را تأمین می‌کند. رویکرد وزارت نفت هم در سال‌های گذشته تاکنون این بوده که پژوهشگاه صنعت نفت ظرفیت‌های خود در قراردادهای جدید نفتی را به عنوان یکی از رویکردهای محوری ارائه کند. انتقال فناوری یکی از مهم‌ترین بخش‌های قراردادهای نفتی است و به همین دلیل، پژوهشگاه صنعت نفت در این بخش می‌تواند در بخش خوبی داشته باشد. به نظر می‌رسد مهم‌ترین مرکز که می‌تواند انتقال فناوری را به نحوی شایسته انجام دهد و مباحث از دیاد برداشت را با توجه به زیرساخت‌های موجود دنبال کند، پژوهشگاه صنعت نفت است و از این جهت می‌تواند در بحث انتقال فناوری که در ضمیمه قراردادهای نفتی مورد توجه قرار گرفته، نقش موثری ایفا می‌کند. در عین حال استفاده از حداکثر توان داخل (Local Content) یکی دیگر از موضوع‌های تأکید شده در قراردادهای نفت است و تجهیزات، استفاده از مهندسان و مشاورین داخلی و بحث‌های مربوط به ساخت و خدمات داخلی را در بر می‌گیرد. پژوهشگاه صنعت نفت به عنوان نمونه تحقیقات و فعالیت‌های زیادی در برخی از مخازن که موضوع قراردادهای جدید نفتی است انجام داده و اطلاعات بسیار ارزشمند و گسترده‌ای از این میدان جمع‌آوری کرده است که این اطلاعات می‌تواند برای شرکت‌های E&P شمر ثمر باشد. به عبارتی ارائه خدمات به شرکت‌های E&P داخلی و بین‌المللی خارجی که در ایران سرمایه‌گذاری می‌کنند، همواره در دستور کار قرار دارد و از آنجا که پژوهشگاه در ارائه سرویس‌های متعدد به شرکت‌های خارجی از تجربه بالایی برخوردار است، این فعالیت‌ها را می‌تواند با کیفیت بالا و هزینه کم‌تری نسبت به مشابه خارجی خود انجام دهد.

می‌توان گفت برگ برنده و نقطه اتکای پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه‌های مختلف، نیروی متخصص و دانشگاهی است که در حوزه‌های مختلف فعالیت دارد و در رقابتی تنگاتنگ با مراکز علمی و تحقیقاتی و صنعتی دنیا قرار دارد. پژوهشگاه به خوبی می‌داند که رشد و بلوغ ماندن در چرخه رقابت بین‌المللی منوط به همین تلاش‌های تحقیقاتی محققان و نیروهای دانشگاهی است و اگر در گذر از نیازها و چالش‌های صنعت نفت، هوشمندان از این قدرت علمی استفاده نکنند، عملاً از رقابت در بازار فناوری حذف می‌شوند. در حال حاضر علاوه بر کادر تحقیقاتی، تعداد قابل توجهی از دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری تحقیقات خود را در همکاری با پژوهشگاه به نتیجه می‌رسانند و بسیاری از این پروژه‌های، به عنوان پروژه‌های موثر و حیاتی برای صنعت نفت محسوب می‌شوند. با توجه به نیاز روزافزون صنعت نفت به فناوری، به خصوص در غیاب شرکت‌های خارجی، پژوهشگاه صنعت نفت تلاش کرده سبد محصولات فناورانه و سبد مشتریان خود را گسترش دهد و همچنین تلاش کرده شرکت‌های خود مثل دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی را برای توسعه فناوری گسترش دهد. امروز می‌توان گفت که پژوهشگاه صنعت نفت توانسته است در غیاب شرکت‌های خارجی که سال‌ها صنعت نفت و گاز ایران را تحت سیطره خودشان داشتند و این صنعت با دانش فنی آنها ساخته شده و سرپا بود، فعالیت مفید داشته باشد و به عبارتی امروز صنعت نفت به پژوهشگاه اعتماد دارند؛ بنابراین پژوهشگاه صنعت نفت، امروز به یک توسعه دهنده بسیار قابل اعتماد برای فناوری و یک پژوهشگاه صنعتی تبدیل شده است.

**نیروی
متخصص در
سطح بین‌الملل**

رقابتی چند جانبه شرکت‌های خارجی

افزایش بهره‌برداری ایمن و پایدار مواد نفتی در خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب

زیردره‌بین ابزار دقیق

آزور حیمی مهندسی ابزار دقیق علمی است که با اندازه‌گیری کمیت‌های فیزیکی مانند فشار، دما، سطح مواد در مخازن، فلوو... همچنین کنترل آنها سروکار دارد. انواع سنسورها، ترانسیمترها، دستگاه‌های اندازه‌گیری، عملگرها و کنترل کننده‌ها نقش بسیار پر اهمیتی در این رشته دارند. در واقع ابزار دقیق، پایه و اساس کنترل پروسه‌ها و فرآیندهای صنعتی است. در پروسه‌های صنعتی تعداد زیادی از متغیرهای مورد نیاز باید به صورت پیوسته اندازه‌گیری و کنترل شوند که تشخیص، اندازه‌گیری و انتقال این متغیرها بر عهده سنسورهاست. به دلیل اهمیت و نقش موضوع اندازه‌گیری و کنترل در صنایع مختلف از جمله در صنعت نفت و به تبع آن در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، جایگاه و نقش این واحد برای انتقال ایمن و تداوم عملیات بهره‌برداری و نقل و انتقال مواد نفتی اهمیت پیدا می‌کند. این گزارش در صدد است تا شما را با مهم‌ترین مباحث و فعالیت‌های این واحد در منطقه غرب آشنا کند.

تاسیسات انتهایی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب که نام مرکز انتقال نفت کرمانشاه را بر خود دارد، در فاصله کمی از شهر کرمانشاه و در جوار پالایشگاه نفتی به همین نام، یعنی کرمانشاه واقع شده است. در این مرکز واحدهای متعددی فعالیت می‌کنند که ابزار دقیق با مسوولیت کنترل و رصد فرآیندهای صنعتی از آن جمله است؛ واحدی منظم، پر تلاش و دقیق که مجموعه‌ای از مهندسان زبده و مجرب را گرد هم آورده است تا در مشارکت با دیگر واحدها، با پایش و کالیبراسیون به موقع تجهیزات بتواند در نقل و انتقال مستمر و ایمن مواد نفتی نقش آفرینی کند.

مفهوم ابزار دقیق

بهمن حیدری، سکاتدار واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل منطقه غرب با ۲۶ سال سابقه کار در مجموعه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران که ۱۲ سال آن را در این منطقه سپری کرده است، در تعریفی از ابزار دقیق می‌گوید: ابزار دقیق، واحدی است که تجهیزات را به گونه‌ای دقیق زیر ذره‌بین نگاه خود دارد و تلاش می‌کند که با پایش و کالیبراسیون به موقع تجهیزات، انتقال مواد نفتی، بی‌هیچ توقفی انجام شود. وی با بیان اینکه ابزار دقیق، اندازه‌گیری یک زیرساخت و پیش‌نیاز ضروری برای سیستم کنترل و اتوماسیون به شمار می‌آید که ابزارهایی مانند فلوومیتز، فلو کنترلر، کنترلر فشار و... را شامل می‌شود، می‌افزاید: با کمک این ابزارها امکان اندازه‌گیری، انتقال، نمایش، ثبت و کنترل پارامترهای مورد نیاز در پروسه‌های صنعتی به شکل دقیق فراهم شده است. رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل منطقه غرب در ادامه می‌گوید: علم کنترل یکی از شاخه‌های مهم علوم مهندسی به شمار می‌رود که روش‌های تسلط بر پدیده‌ها و هدایت رفتار آنها را مطالعه می‌کند. در این شاخه از علم که به مدل‌سازی سیستم‌ها و بررسی آنها و در نهایت طراحی کنترل کننده‌های مورد نظر پرداخته می‌شود، هدف واداشتن سیستم‌ها برای رفتار کردن مطابق الگوی مطلوب و خواسته شده است. حیدری اظهار می‌کند: در واقع موضوع و مبحث علم کنترل، منحصر و محدود به صنایع نیست و در مقوله‌های سیاسی، اجتماعی و اقتصادی نیز قابل تعمیم و به کارگیری است. وی تصریح کرد: در تمام صنایع از جمله صنعت بزرگ نفت، با فعالیت‌ها و فرآیندهای بسیار متنوع و متفاوتی سروکار داریم، اما برای کنترل و پیش‌بینی رفتار آنها اصول و اجزای کم‌وبیش مشابهی به کار می‌رود.



ضرورت روزآمدسازی ابزار دقیق

رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل منطقه غرب افزود: سیستم کنترل از جمله بخش‌های مهم و حساس هر فرآیند صنعتی به شمار می‌رود که طراحی و به کارگیری آنها نیازمند دانش تخصصی و به روز است. این سیستم کنترلی سه بخش اصلی و اساسی عناصر ورودی، عناصر خروجی و پانهایی و در نهایت کنترل کننده‌ها تشکیل شده‌اند و بر این اساس، عناصر ورودی انواع اندازه‌گیرها مانند ترانسمیترهای فشار، سطح، دما، فلو و انواع سویچ‌ها و دیگر سنسورها را شامل می‌شوند. عناصر خروجی پانهایی را اکتویتورها، کنترکتورها، کنترلرولوها، سیستم‌های هشدار و... تشکیل می‌دهند و در نهایت، کنترل کننده‌ها هستند که انواع متفاوتی از جمله پنوموتیک، رله‌ای، الکترونیکی و هیدرولیکی دارند و نوع به‌روز و پیشرفته آنها (PLC) یا کنترل کننده‌های قابل برنامه‌ریزی است که عملکرد آنها بر پایه کامپیوتر انجام می‌شود. اهمیت جایگاه و نقش واحد ابزار دقیق در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت در حالت کلی و در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب به گونه‌ای مشخص تر، بخش مهم دیگری از صحبت‌های بهمن حیدری است که وی درباره آن چنین می‌گوید: نقش اصلی ابزار دقیق این است که سیستم‌های کنترلی دستگاه‌ها را با اجرای برنامه‌های

مسئولیت یک مهندس ابزار دقیق

حیدری درباره مهم‌ترین وظایف و مسئولیت مهندس ابزار دقیق گفت: مهندسان کنترل، مسئول نگهداشت و تعمیر تمام تجهیزات و ادوات کنترلی و اندازه‌گیری دستگاه‌ها هستند. پیاده‌سازی برنامه‌های مربوطه برای حصول اطمینان از صحت عملکرد و بهره‌وری بهتر تجهیزات، بخشی از نقش و وظیفه مهندس ابزار دقیق است. در حقیقت مهندس ابزار دقیق و کنترل، صحت فرآیند اندازه‌گیری کمیت‌های مورد نظر را در یک سیستم از لحاظ کمی و کیفی کنترل و پایش می‌کند.

اهتمام به سلامت تجهیزات کنترلی

وی با بیان این که رسالت اصلی واحد ابزار دقیق و کنترل این است که سیستم‌های کنترلی دستگاه‌های در حال بهره‌برداری را همواره سالم و آماده به کار نگه‌دارد، می‌گوید: برای دستیابی به این هدف باید نیازسنجی

PLC و HMI سیستم‌های کنترلی و رابط

حیدری به سیستم‌هایی همچون PLC و HMI به عنوان تجهیزات کلیدی و مهم در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران اشاره و اظهار می‌کند: سیستم‌های PLC نقش مهمی دارند و کنترل اصلی تجهیزات با این سیستم است. از دیگر تجهیزات ابزار دقیق نیز سیستم‌های HMI که رابط کنترل کننده و بهره‌بردار به شمار می‌آید و رابطی مهم میان کاربر و ماشین (سیستم و یا تجهیزات) است و با استفاده از آن می‌توان عملکرد سیستم را پایش، اطلاعات را دریافت و فرمان را برای اجرا به سیستم منتقل کرد. کنترلرولوها برای کنترل فشار و شدت جریان مواد اسالی یا دریافتی خطوط

خلاقیت در خدمت ابزار دقیق

رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب واحد ابزار دقیق و کنترل در طول سال‌ها تغییرات رو به رشد و شایان توجهی داشته است. این امر مرسوم تلاش‌های فراوان، پشتکار و ظرفیت نیروهای زبده است که در کنار یکدیگر خلاقیت و نوآوری‌های زیادی را به منصفه ظهور رسانده‌اند. حیدری

رویارویی با چالش‌ها

رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب به مهم‌ترین چالش‌های حوزه کاری خود در شرکت اشاره کرد و گفت: تامین قطعات مهم‌ترین چالشی است که با آن روبه‌رو هستیم. برخی دستگاه‌های قدیمی همچون توربین‌ها هم هستند که امکان به‌روزرسانی تجهیزات کنترلی آنها مقدور نیست و قطعات یدکی آنها هم به دلیل وجود تحریم‌های ظالمانه موجود نیست که اندکی کار را با مشکل روبه‌رو می‌کند، اما تلاش کرده‌ایم با بهره‌گیری از نیروهای خلاق و زبده بر بسیاری از چالش‌ها فائق آییم. تعمیر و نگهداری تجهیزات کنترلی آنها برای آماده به کار نگه‌داشتن این تجهیزات، بخشی از غلبه بر چالش‌هاست. وی افزود: هم‌اکنون نیز پروژه جایگزین کردن الکتروموتور با توربین‌ها در مراکز انتقال نفت شهید قمی و پایطاق در دست اقدام و زیرساخت‌های لازم برای اجرایی شدن آنها انجام شده است. حیدری گفت: کمبود فضای آداری، کمبود نیروی انسانی، حذف بخشی از سمت‌های سازمانی، عدم ارتقای شغلی به علت محدود و پایین بودن رتبه‌های شغلی، دیگر چالش‌هایی هستند که رفع آنها می‌تواند به افزایش انگیزه، روحیه کاری و بهره‌وری بالا منجر شود. رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب افزود: نیروی انسانی، مهم‌ترین سرمایه هر سازمان به شمار می‌رود و توجه به آن با هدف ارتقای روحی و انگیزشی به تعالی سازمان خواهد انجامید. بی‌تردید نگاه مدیران به این موضوع و پیگیری آنها در تحقق این هدف نیز می‌تواند پیش‌برنده اهداف کلان سازمان نیز باشد.

همیشه آماده به کار نگه‌دارد. در واقع می‌توان گفت کنترل یکی از اجزای مهم و اساسی هر سیستمی محسوب می‌شود. هیچ دستگاهی به‌طور صحیح و درست کار نمی‌کند، مگر اینکه بخش ابزار دقیق و کنترل آن به‌درستی عمل کند و این موضوع به نوبه خود مستلزم نگهداری و به‌روزرسانی به‌موقع آنهاست. حیدری با بیان اینکه تجهیزات و دستگاه‌ها باید مطابق برنامه‌ریزی‌های تعیین شده، پایش و مراقبت شوند تا زمان طولانی تری در مدار بهره‌برداری قرار داشته باشند، افزود: نگهداری از تجهیزات مطابق یک برنامه‌ریزی خاص و مدون است که در قالب برنامه تعمیرات پیشگیرانه (PM) انجام می‌شود. در این مرحله پایش‌ها به گونه‌ای است که مانع تعمیرات پر هزینه و سخت‌تر خواهد شد. وی با اشاره به این که تحولات مطلوب و چشمگیری در حوزه تخصصی این واحد رخ داده است، تصریح می‌کند: با نوسازی بسیاری از تجهیزات قدیمی و سیستم‌های کنترلی این واحد، ضرب اطمینان و بهره‌برداری ایمن و پایدار مواد نفتی افزایش یافته است. رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب افزود: برخی مواقع به دلایل مختلف از جمله قدمت و طول عمر بالا یا به‌صرفه نبودن نگهداری و تعمیرات و افزایش قابلیت‌ها، به‌روزرسانی تجهیزات و سیستم‌ها امری اجتناب‌ناپذیر است؛ در این صورت تجهیزاتی که دچار اشکال شده نوسازی و یا سیستم جدیدتری جایگزین سیستم قدیمی می‌شود تا نیازمندی‌ها را بهتر، دقیق‌تر و به‌روز تر انجام دهد.

البته وظایف و مسئولیت‌هایی که در مهندسی ابزار دقیق مرسوم است، خیلی وسیع بوده که قسمتی از آن تعمیر و اصلاح سیستم‌های موجود، رفع ایرادها و نواقص، به‌روزرسانی و اصلاحات برنامه‌های کنترل و مانیتورینگ و همچنین تعریف و اجرای پروژه‌های مورد نظر واحد است. حیدری یادآور شد: بخش دیگری از کارهای مهندسی ابزار دقیق و کنترل، تهیه و ارسال گزارش‌ها، آمار و اطلاعات مورد درخواست مدیریت منطقه و ستاد تهران است که تمام فعالیت‌ها و اقدام‌های این مجموعه بر اساس توجه کامل به موضوع اجاس‌ای و رعایت اصول ایمنی و صرفه‌جویی در هزینه‌ها انجام می‌شود که همسو با حمایت و استفاده از کالاهای داخلی انجام می‌شود.

انجام و طرح‌های توسعه‌ای تعریف شود. همچنین نوسازی و تامین قطعات صورت گرفته و روش‌ها و استانداردهای جدید به کار گرفته شود. رئیس واحد مهندسی نگهداری و تعمیرات ابزار دقیق و کنترل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب با اشاره به برخی تجهیزات ابزار دقیق و کنترل که مورد استفاده در مرکز انتقال نفت کرمانشاه و تاسیسات انتهایی کرمانشاه می‌گوید: برخی تجهیزات این بخش کارکرد کنترلی و اندازه‌گیری دارند.

لوله، حفاظت کننده میزان فشار موجود در خطوط، همچنین شیر اطمینان یا ریلیف والو UPS یا منبع تغذیه بدون وقفه، از دیگر تجهیزات ابزار دقیقی هستند که حیدری از آنها نام می‌برد. حیدری برق و اهمیت پایدار ی آن همچنین وجود UPS ها در مراکز انتقال نفت را مهم برمی‌شمرد و می‌گوید: سیستم‌ها و تجهیزات موجود برای عملکرد و بهره‌برداری مطلوب همواره نیازمند برق پایدار هستند. به همین دلیل می‌بایست منبعی مستقل از برق شهری وجود داشته باشد که بدون وقفه انرژی مورد نیاز تجهیزات را تامین کند. به همین منظور در این UPS ها یی نصب شده‌اند که شامل مجموعه‌ای از باتری‌ها، رکتیفا برها و اینورترهای صنعتی است و با وجود آن بهره‌برداری ایمن، مطمئن و پایدار فراهم می‌شود.

افزود: ابتکار، نوآوری و خلاقیت، از مؤلفه‌های کار ابزار دقیق است که کارکنان این واحد در بیشتر پروژه‌ها، توانمندی و ظرفیت خود را نشان داده‌اند. از مهم‌ترین این ابتکارات می‌توان به تغییر در سیستم کنترل توربین‌های سولار ساترن HP۱۳۰۰ به منظور جایگزینی استارتر AC به جای DC، اصلاح مدار فرمان توربین شماره یک مرکز انتقال نفت پایطاق برای انجام ایمن و صحیح مراحل Water Wash و اصلاح بخش هیدرولیک کنترل والو مسیر در یافت مواد نفتی از خط لوله ۱۶ اینچ برای ماندگاری در آخرین وضعیت (Lock Last Position) اشاره کرد.

بازگشت افتخار آمیز پس از ۵۰ قرن صبری

آسیا دیگر یک قاره نیست

فربدون برکشلی - چنانچه

قرن ۱۹ را «قرن انگلستان» و قرن ۲۰ را «قرن آمریکا» بدانیم، با اطمینان می‌توانیم بگوییم که قرن ۲۱ «قرن آسیا»ست. قاره آسیا برای فرارسیدن این زمان ۵۰۰ سال صبر کرده است؛ تحمل ۵۰۰ سال حقارت، استعمار و استثمار. امروز آسیا نزدیک به ۵ میلیارد نفر جمعیت دارد و عمر متوسط آنها زیر ۴۵ سال است. البته ۱.۵ میلیارد نفر از این جمعیت در چین زندگی می‌کنند، اما آسیا چین نیست. نزدیک به همین تعداد هم در هند، زندگی می‌کنند، اما آسیا هندوستان نیست. چنانچه آسیا می‌توانست به رشد تولید ناخالص داخلی خود در سطح ۵ درصدی که در سال ۲۰۱۹ تجربه کرد، ادامه دهد، در ۱۰ سال آینده بقیه آسیا به اندازه چین، تولید ناخالص داخلی خواهد داشت.

آسیا

در حقیقت حتی بزرگ‌تر از آن محدوده‌ای است که از نظر جغرافیایی، آسیا نامیده می‌شود. بخش‌های مهمی

از اروپا هم که امروز اوراسیا (Eurasia) خوانده می‌شود،

در قاره پهناور آسیا واقع است. آسیا تنها یک قاره نیست؛

آسیا یک مگا قاره یا ابر پهنه‌ای است که بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نفت

و گاز و بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی جهان را در خود جای داده است.

بزرگ‌ترین منابع و ذخایر زیرزمینی دنیا هم در آسیاست. از نزدیک به ۸ میلیارد

نفر جمعیت جهان، تنها کمتر از ۷۵۰ میلیون نفر در قاره اروپا ساکن هستند و

عمر متوسط سن آنها از ۴۵ سال عبور کرده و به سرعت پیر می‌شود. تمام قاره

اروپا تنها ۲۲ درصد جهان است. آمریکا هنوز هم ظرفیت رشد دارد و پایه‌های

آسیا حرکت خواهد کرد؛ البته آفریقا هم علائم خوب و مثبتی از رشد و توسعه

بروز داده و احتمالا قرن ۲۲ را هم باید قرن آفریقا نامید.

آسیا و منطقه‌گرایی نوین

ظهور پدیده ترامپ و ترامپیسم در آمریکا، برخاسته از واقعیت‌هایی بود که

نشانه‌های آن از قبل هم وجود داشت و دیده می‌شد. هنری کیسینجر، سیاستمدار

آمریکایی، در نشست مجمع جهانی اقتصاد در داووس در سال ۲۰۱۸ می‌گوید که وقتی

رونالد ریگان، رئیس‌جمهوری اسبق آمریکا خطاب به میخائیل گورباچف، رهبر اتحاد

جماهیر شوروی سابق گفت که آقای گورباچف آن دیوار را پایین بیاورید و فقط مدت

کوتاهی بعد از آن، اتحاد جماهیر شوروی، فرو ریخت، من از شدت شادمانی شب‌ها

نمی‌خوابیدم. تمام فکرم بر محور موفقیت بزرگ ما آمریکایی‌ها بود. کاپوسی که از ۱۹۴۹،

با ظهور اتحاد شوروی ایجاد شده بود، حالا فرو ریخته است و آمریکا، تنها ابر قدرت جهان

است. اما در پایان دهه ۱۹۹۰ به این نتیجه رسیده بودم که جهان دوقطبی، برای آمریکا

جای امن‌تری بود. در جهانی که تهدید اتحاد شوروی نیست، مفهوم ابر قدرتی امریکا دیگر

چ نیست. آنچه در سال ۲۰۱۶ در ادبیات و کلام دیپلماسی ترامپ دیده شد، ادعای به این

واقعیت بود که رهبری جهانی آمریکا، چه معنایی دارد. ناتو برای چیست، سازمان‌های

بین‌المللی متعددی که در دوران جنگ سرد شکل گرفتند و هدف آنها حفظ و حراست

جهان در برابر شوروی است، دیگر چه جایگاهی دارند. اصلا سازمان ملل متحد، برای

چیست یا بلکه حالا باید یک سازمان غیر ملل متحد داشت.

گریز تدریجی آمریکا از ایفای یک نقش بین‌المللی، برگرفته از ظهور قدرت‌های

منطقه‌ای پراکنده و متعدد است. اینکه آمریکا، حالا باید از چه و به چه دلیل دفاع کند.

پیمان آتلانتیک شمالی، حالا برای آمریکا چه نقش و جایگاهی دارد.

دل مشغولی امروز آمریکا، حفظ و تثبیت اقتدار اقتصادی و تجاری است تا نگرانی از

تهدیدی که ممکن است در زمانی، اروپا را به خطر بیندازد. از میان روسای جمهوری آمریکا،

بیل کلینتون، بیشترین تلاش را برای ورود چین به سازمان تجارت جهانی کرد. فرایند

بین‌المللی گرایی اقتصاد چین، از ورود این کشور به سازمان تجارت جهانی شدت پیدا

کرد و شتاب کم‌سابقه‌ای گرفت. تاریخ ۱۱ دسامبر ۲۰۰۱ که چین به سازمان تجارت جهانی

پیوست، برای یکن، لحظه موعود بود. کلینتون تصور می‌کرد که با پیوند دادن چین

کمونیست به خانواده جهانی بازرگانی دنیا، چینی آرام و بی‌دغدغه را مهندسی کرده است،

اما چین به کارخانه جهان تبدیل شد. بیشتر کمپانی‌ها با توجه به نیروی کار ارزان و بازار

عظیم چین، راهی آن کشور شدند. چین به موتور رشد آسیا تبدیل شد و بسیاری از

کشورهای آسیایی و به‌خصوص کشورهای آسیای جنوب شرقی شد. آسه آن (ASEAN)،

خود به موتور رشد کشورهای آسیای شرقی مبدل شد و چرخه رشد و رونق به کشورهای

دیگر قاره آسیا سرایت پیدا کرد.

حالا چین و آسیا تبدیل به تکرانی دل‌مشغولی اصلی آمریکا شده‌اند. آسیا در شرایطی

قرار گرفته که تمام ابزارهای لازم را برای توسعه درون‌قاره‌ای در اختیار دارد. البته این به

آن معنا نیست که آسیا از درگیری‌های درون‌قاره‌ای به دور است. آسیا یک قاره همگون

و یکپارچه یا تک‌نژادی نیست. در واقع تنوع نژادی، قومی، مذهبی، فرهنگی و دیگر عوامل

در این قاره بسیار است، اما در عین حال، در مقام مقایسه با اروپا که در طول ۳۰۰ سال

گذشته بیش از ۱۷۰ جنگ ثبت شده داشته است، هنوز تعداد جنگ‌های قاره آسیا زیر ۵۰ جنگ است.

آسیا با پیمان‌های منطقه‌ای گوناگونی در پیوند است. آسه آن، منشور شانگهای،

سازمان اکو، شورای همکاری‌های خلیج فارس و بسیاری دیگر از پیمان‌ها، زمینه

همکاری مابین کشورهای آسیایی را مستحکم می‌سازد. جالب توجه است که برخی از

این پیوندهای سازمان یافته، حتی پیش از تشکیل بازار مشترک اروپا و حتی قبل از

بنلوکس متشکل از بلژیک، هلند و لوکزامبرگ با اتحادیه موسوم به زغال سنگ و

آهن شکل گرفتند. شرایط برای یک بازار مشترک آسیایی در آن سال‌ها هنوز فراهم

نبود. جنبش غیرمتدها در دورانی نقش آفرینی کرد. اتحادیه عرب هم همین‌طور.

اما شرایط جهان و آسیا، حالا کاملاً متفاوت است. آسیای کنونی دوسوم کل تولید

ناخالص جهان را در اختیار دارد.

آسیا، برای اولین بار طی چند قرن هویت، خود را باز یافته است. تکرار می‌کنم،

آسیا، چین نیست. هند هم نیست. در واقع نیاز چین به آسیا، امروز بیش از هر

زمانی دیگر است. چین ۷۰ درصد از غذای خود را وارد می‌کند. هند واردکننده

عمده کود شیمیایی و مواد شیمیایی است. چین نیمی از سال در خشکسالی

است و نیمی دیگر، سیلاب است. چین ناچار است برای کشاورزی معادل ۲.۵

برابر متوسط جهانی از کود شیمیایی استفاده کند. دنیای کنونی، آسیا را عمدتاً

با چین می‌شناسد. آسیا بسیار فراتر از چین یا هندوستان است.

ژئوپلیتیک آسیایی شدن آسیا

آسیا و آسیایی‌ها، سال‌ها و بلکه قرن‌ها در آرزوی غربی شدن بودند. موفقیت ما آسیایی‌ها در این بود که در مسابقه برای غربی شدن، از بقیه جلو باشیم. آموختن زبان اروپایی‌ها، پوشش‌های اروپایی و یاسک زندگی غربی‌ها برای آسیایی‌ها عمدتاً ارزش محسوب می‌شد و البته شاید که هنوز هم کم و بیش مهم است. در دهه سوم قرن ۲۱، حالا برای غربی‌ها مهم شده که زبان‌های ملل آسیا را بدانند و به آن تکلم کنند.

با این مقدمه، می‌خواهم بگویم که آسیا برای دستیابی به موقعیت کنونی خود تلاش کرده است. فرهنگ غرب را آموخته و آنچه لازم دیده، خودی کرده و کاربرد آن را تجربه کرده است. غرب هم در دوره‌های پیشین از تاریخ خود، همین مسیر را طی کرده است. در واقع ایران، یکی از پیشگامان مهم همین مسیر بوده و از بسیاری کشورهای دیگر آسیا هم پیش بوده است. ایران بانکداری نوین به سبک اروپایی را در دوره صفویه از هلندی‌ها آموخت و در ایران و بخش نسبتاً بزرگی از منطقه اشاعه داد. سروکار آسیایی شدن آسیا و یا بازگشت به خویش آسیا، مطلقاً به مفهوم تقابل و نفی بقیه مناطق جهان نیست.

قرن ۱۹ میلادی، قرن زغال‌سنگ بود. قرن ۲۰ میلادی، قرن نفت و قرن ۲۱ میلادی یعنی قرن حاضر، قرن گاز است. ایران دومین دارنده ذخایر گاز طبیعی جهان است؛ از این‌رو نقش ایران، به همان اندازه که در قرن ۲۰ با نفت آغاز شد، حالا می‌تواند با گاز استمرار یابد. البته با هوشمندی و شرایطی کاملاً متفاوت با دوران ظهور نفت در اقتصاد ایران.

۳۰ سال پس از جنگ جهانی دوم، ژاپن به دومین قدرت اقتصادی جهان

تبدیل شد.



سهم قاره آسیا از ارتباطات جاده‌ای جهان

۶۵٪ خطوط راه‌آهن

خطوط لوله انتقال نفت و گاز

۵۰٪

سپس ۳۰ سال پس از ژاپن، چین به دومین قدرت اقتصادی جهان تبدیل شد. ژاپن در موقعیت دومین قدرت اقتصادی جهان پس از آمریکا، اندک درگیری‌هایی با آمریکا پیدا کرد، اما در نهایت به اقتدار آمریکا، گردن نهاد. چین اما، رسماً به آمریکایی‌ها گفت که دیر آمده‌اند و دیر متوجه واقعیت‌های ژئوپلیتیک اقتصاد جهانی شده‌اند و در نتیجه ناچارند حد خود را بدانند. آمریکا در پایان جنگ جهانی دوم نزدیک به ۵۰ درصد تولید ناخالص جهانی را در اختیار داشت. حتی در سال ۲۰۰۰، آمریکا هنوز یک‌چهارم تولید ناخالص جهانی را در دست داشت. امروز سهم آمریکا از تولید ناخالص داخلی ۱۷ درصد است که فاصله چندانی با چین ندارد و البته از کل قاره آسیا کمتر است.

واژه ژئوپلیتیک از نفت وارد دیپلماسی عمومی شد. در جنگ جهانی اول، وینستون چرچیل، دریاسالار وقت نیروی دریایی انگلیس، سوخت ناوگان دریایی این کشور را از زغال‌سنگ به سوخت مایع که کارایی بالاتری داشت، تغییر داد و از عوامل اصلی پیروزی انگلیس در جنگ بود. تا زمانی که سوخت و انرژی کشتی‌ها و سایر وسایل نقلیه، جامد، یعنی زغال‌سنگ بود، سروکار مصرف‌کنندگان با معدن چیان گلاسگو و منچستر بود. تغییر سوخت به نفت، قضایا را به طور اساسی تغییر داد و محور روابط از داخل بریتانیا به ایران و خاورمیانه کشیده شد. ژئوپلیتیک، برای اولین بار وارد ادبیات دیپلماسی شد. هیتلر برای نفت باکو به روسیه حمله کرد. موسولینی برای نفت به لیبی لشکر کشید و آمریکا، سر از خاورمیانه در آورد.

از آن پس ارتباطات جهانی منشا قدرت و اقتدار کشورها شد. در طول ۵۰ سال گذشته، ۶۴ میلیون کیلومتر جاده ساخته شده، همچنین ۴ میلیون کیلومتر خط راه‌آهن و ۲ میلیون کیلومتر خط لوله انتقال نفت و گاز احداث شده است. البته در همین مدت یک میلیون کیلومتر کابل تلفن و اینترنت، احداث شده است. این میزان و اندازه از خطوط ارتباطاتی، در طی ۴ هزار سال قبل هم ساخته نشده است. ارتباطات اینک زیربنای تفوق ژئوپلیتیک ملت‌هاست. کشورهای قدرتمند، ارتباطات بیشتر و گسترده‌تری دارند. ارتباطات یعنی پایه‌های قدرت استراتژیک.

آسیا امروز در ارتباطات مقام اول جهان را دارد. اینکه حالا چین تا این اندازه بر روی پروژه یک کمربند، یک جاده متمرکز است، ناشی از نیاز و اهمیت ارتباط در قرن حاضر است. مایلم اشاره کنم که ایران سالیان دراز است که اهمیت راهبردی ارتباطات را شناخته و در همین دهه ۱۹۹۰ میلادی طرح جاده ابریشم را مطرح و بلکه عملیاتی ساخت.

سهم قاره آسیا از ارتباطات جاده‌ای جهان ۴۵ درصد، خطوط راه‌آهن ۶۵ درصد و خطوط لوله انتقال نفت و گاز نزدیک به ۵۰ درصد است. البته آسیا پهناور و پرجمعیت و همچنان نیازمند زیرساخت‌های بیشتری است.

جغرافیای ارتباطاتی

می‌خواهم بگویم که ژئوپلیتیک در جهان آسیاگرایی آینده، جهانی است که دیگر جغرافیا، سرنوشت کشورها و جوامع را تعریف نمی‌کند. کشورها در محدوده‌های فیزیکی و جغرافیایی سنتی خود تعریف نمی‌شوند. کشورها شهرمحور و ارتباطات محور می‌شوند. امروز یک شهروند کابل، خودش را به مشهد در ایران، نزدیک تر حس می‌کند تا قندهار. بمبئی به لندن نزدیک‌تر است تا بنگال. این تفاوت‌ها عمدتاً ناشی از جغرافیای ارتباطاتی مناطق و میزان شهری‌شدگی است. ۵۰ درصد تولید ناخالص داخلی ایران البته بدون نفت، در استان تهران متمرکز است. همین قاعده در نقاط دیگر جهان هم جاری است. جغرافیای ارتباطاتی یا ژئوپلیتیک ارتباطاتی، پیوندهای درون کشورها را تغییر داده است.

در این شکل تازه از ژئوپلیتیک، ارتباط میان کشورها از نوع قرن بیستمی، متفاوت است و آسیای این قرن در ترکیب‌پذیری ساختاری جدید تشکل پیدا خواهد کرد که در آن پیوندهای ملی در مفهومی تازه و متفاوت از گذشته تعریف می‌شود.

طی قرن‌ها، جغرافی سرنوشت کشورها و ملل را تعیین می‌کرد و البته کماکان هم همین‌طور است. در ترکیب آینده آسیایی شده و منطقه‌گرایی، جهانی شدن و جهانگرایی کماکان برقرار است، اما جهانگرایی که ارتباطات شاهراه‌های آن را تعیین و تبیین می‌کند. آسیا روند اروپای قرن ۱۹ و یا امریکای قرن ۲۰ را دنبال نمی‌کند. آسیایی‌گرایی و آسیاگرایی، سلطه‌جویی و سلطه‌پذیری دوران جهانی شدن سنتی را دارند. ترکیبی از جغرافی و ارتباطات که به اصطلاح آن را «Connectography» می‌نامم.

حالا باید بپذیریم که آمریکا دیگر به رهبری جهانی خود پایان داده است. دموکرات یا جمهوریخواه، نقشی در مسیری که آمریکا و جهان و آسیا در آن قرار گرفته‌اند، ندارد. گروه ۷ کشور صنعتی یا گروه ۲۰ کشور اول جهان دیگر هیچ‌کدام، جایگاهی در رهبری و مدیریت جهان نخواهند داشت. دبری نخواهد پایید که آمریکا از اغلب سازمان‌های بین‌المللی و بین‌الدولی جدا خواهد شد. با جدایی آمریکا از سازمان‌های جهانی و نهادهای وابسته به آن، به تدریج اروپا هم مسیرهای تازه‌ای را ابداع خواهد کرد.

در ادامه حیات ۷۵ ساله سازمان ملل متحد یا شاید حالا باید گفت «سازمان ملل نامتحد» تردید دارم. ناتو و پیمان آتلانتیک هم موضوعیت خود را از دست داده‌اند، اما در هر صورت نزاع بر سر اقتصاد، تجارت و تعرفه، پایان نخواهد داشت. جنگ‌های اقتصادی خردکننده ولی بدون خونریزی، شاید به احتمال زیاد، ایک و حالا ایک پلاس، آخرین سنگر یک سازمان بین‌الدولی پایدار باشد. آمریکا، زمین را از دست نداده، بلکه زمانه را از دست داده و مقررات بازی عوضی شده است؛ عوامل پیچ‌درپیچ و گاه در ظاهر بی‌ربط.

انقلاب شیل یک پدیده مهم و جدی است. آمریکا با ظهور شیل، خود را از نفت خاورمیانه که بیش از ۷۰ سال برای حفظ و حراست از آن با عربستان، پیمان بسته بود، بی‌نیاز می‌بیند. امروز آمریکا عربستان و خاورمیانه را فقط برای کنترل و مدیریت عرضه نفت به آسیا، می‌خواهد. در دهه ۲۰۰۰ میلادی، ۱۱ کشور چپ‌گرا و متمایل به روسیه و چین در امریکای جنوبی و با آرای مستقیم مردم، بر سر کار بودند. حالا فقط ۳ کشور چپ‌گرا در تمام امریکای جنوبی، بر سر کارند و شرایط خوبی ندارند. دل‌مشغولی امروز آمریکا، حفظ پشت‌مرزهای کشور است.

سخن آخر

آسیا پس از ۵ قرن دوباره بازگشته و می‌خواهد آینده خود را در دست بگیرد. آسیایی‌ها هرگز به اندازه امروز به آسیایی بودن خود مفتخر نبوده‌اند، اما در قاره آسیا هم کشورهای پیشتازند که قابلیت درک شرایط را داشته باشند. دیپلماسی فعال و موثر و واقع‌بینانه و توسعه محور را برگزینند. اندازه تولید ناخالص داخلی و رضایت شهروندان از اینکه حکمرانی خوب اعمال می‌شود و نظام‌ها به ميثاق ملی خود با مین وفادارند. بدون پشتوانه اقتصادی قوی و پایدار، سایر دستاوردها، کم دوامند. امروز ۲۰۰ کشور مستقل در جهان، نیم میلیون کیلومتر، مرز مشترک دارند. منشا قدرت، توان نظامی سخت‌افزاری قرن بیستمی نیست. در دوران جغرافیای استراتژیک ارتباطاتی، حجم و ظرفیت اینترنت منشا قدرت شده است. چالش‌های پیش رو بسیار، اما فرصت‌ها و ظرفیت‌های در انتظار هم نامحدودند. در سال ۲۰۱۸ جهان ۲ تریلیون دلار هزینه نظامی و ۹ تریلیون دلار برای ارتباطات هزینه کرد. در ۲۰۳۰ افزون بر دوسوم جمعیت آسیا، شهرنشین خواهد بود. ارتباطات بین‌المللی، بیش از هر زمانی، شهر محور خواهد بود. برای بازیگری و ایفای نقش در جهانی که ایران اسلامی، شاهراه ارتباطات شرق و غرب عالم است، آمادگی و درک شرایط لازم است.

بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی و به‌ویژه نفت و گاز در آسیا و منطقه اوراسیا قرار دارند. آسیا معاهدات آب‌هوایی خودش را می‌تواند تدوین کند. آسیا نیاز ندارد تا در پاریس یا کلاسکو برایش مقررات و قوانین آب و هوایی تدوین شود. آسیا می‌تواند سازمان تجارت جهانی خودش را برپا و قوانین حقوقی، مالی و پولی خودش را تنظیم کند و این هرگز به معنای انسداد ارتباطاتی با سایر کشورها، مناطق و قاره‌های جهان نیست، بلکه برعکس نیاز به تقویت و البته بازنویسی دارد.



در گفت و گو با دکتر کوروش هاشمی اصل، مسؤول واحد پزشکی خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت تشریح شد:

پزشکی خانواده

پیشه دار در صنعت نفت

سمیه راهیما | اصلی ترین وظیفه سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، حفظ و ارتقای سلامت کارکنان و خانواده های آنهاست که بخش اعظم این خدمات در واحد سلامت خانواده شکل می گیرد. حال باید دید که پزشکی خانواده چگونه در سطح جهان و ایران شکل گرفته و به چه نحوی وارد صنعت نفت شده است؟ برای جواب دادن از اهمیت این موضوع، گفت و گویی با دکتر کوروش هاشمی اصل، متخصص پزشکی خانواده و مسؤول واحد پزشکی خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت انجام شده است که در ادامه می خوانید:

« ابتدا درباره تاریخچه پزشکی خانواده در ایران و جهان توضیحی بفرمایید؟

با پیشرفت علم پزشکی و تخصصی شدن ارائه خدمات در این حوزه، کشورهای متمدن و صنعتی شروع به تربیت متخصصان حوزه های مختلف طب با هزینه های بسیار زیاد کردند و تعداد متخصصان آنها روبه افزایش بود؛ اما بعد از مدتی مشاهده کردند که با توجه به هزینه زیادی که صرف شده، عملاً به اهداف خود در حوزه سلامت، از جمله افزایش امید به زندگی و ارتقای شاخص های سلامت نرسیده اند، از این رو پس از بازنگری فرایندها و انجام تحقیقات گسترده، به اهمیت نقش خدمات اولیه سلامت در جامعه پی بردند و شروع به برنامه ریزی در این زمینه کردند. براین اساس بود که در دهه ۶۰ میلادی سیستمی به نام پزشکی خانواده در آمریکا طراحی شد. در این سیستم، سلامت یک جمعیت مشخص را به یک پزشک عمومی می سپردند که علاوه بر طب، دوره های مدیریتی را هم گذرانده بودند و در کنار آنها، افرادی با عنوان مراقب سلامت یا پرستار خانواده حضور داشتند. اینگونه بود که بتدریج در تمامی کشورهای برتر در حوزه سلامت، سیستم پزشکی خانواده راه اندازی شد. در ایران نیز از دهه ۶۰ خورشیدی، خانه های بهداشت در کشور تاسیس شد و شبکه بهداشت و سیستم ارجاع به وجود آمد که توانست به سیستم بهداشتی کشور کمک بسیاری کند.

حتی در این دهه، خانه های بهداشت ایران به عنوان الگوی جهانی مطرح شدند و کشورهای اروپایی و آسیایی، با الگوبرداری از این مدل و اجرای آن در کشور خود، توانستند در مرحله اول بیماری های واگیردار و عفونی را تا حد زیادی کنترل کنند.

« در حال حاضر چه کشورهایی از سیستم پزشکی خانواده استفاده می کنند؟

سیستم پزشکی خانواده، یک روش پیشرفته ارائه خدمات سلامت است که بیشتر کشورهای توسعه یافته در جهان، از آن به عنوان پایه ارائه خدمت سلامت در جامعه استفاده می کنند. برای روشن شدن موضوع باید به این نکته اشاره کنیم که در دنیا، نوعی روش رتبه بندی وجود دارد به نام سیستم لگاتوم، که در این سیستم ۱۶۷ کشور دنیا بر اساس ۱۲ شاخص مانند اقتصاد، فرهنگ، سیاست، دسترسی به منابع طبیعی، بهداشت و .. رتبه بندی شده اند.

۱۰ کشور برتر در این سیستم، کشورهای اسکاندیناوی، دانمارک، نروژ، سوئد و .. است؛ اما اگر تنها، شاخص بهداشتی کشورها مد نظر باشد، کشورهای آسیایی مانند ژاپن، سنگاپور، کره جنوبی و .. در رتبه های نخست قرار می گیرند. با بررسی سیستم سلامت این

کشورهای برتر می توان دید که در تمامی آنها اصل و اساس ارائه خدمات، بر پایه پزشکی خانواده استوار بوده و عمده ترین علت پیشرفت و دسترسی به رتبه های بالای جهانی اتکا به این سیستم است.

« سلامت خانواده از چه زمانی در کشور اجرایی شد؟ پایه پزشکی خانواده در کشور، با راه اندازی خانه های بهداشت و نظام شبکه در روستاها بنیان نهاده شد؛ اما از حدود ۲۰ سال پیش، نگاهی جدی تر به این مقوله صورت گرفت و سعی شد که نظام پزشکی خانواده در شهرهای کشور به اجرا در آید؛ اما در قسمت شهری این کار موفقیت آمیز نبود؛ زیرا سیستم بیمه ای یکپارچه در کشور وجود نداشت و در کل، زیر ساخت های لازم فراهم نبود. در حال حاضر در روستاهای کشور و دو استان مازندران و فارس، سیستم پزشکی خانواده در حال اجرا است.

« ورود پزشکی خانواده در وزارت نفت چگونه بود؟ در واقع سیستم سلامت خانواده در صنعت نفت، از ابتدای شکل گیری این صنعت و راه اندازی بهداشت و درمان صنعت نفت، به عنوان بازوی سلامت آن به نوعی فعال بود؛ اما از حدود ۲۰ سال پیش به صورت جدی تر به این مبحث پرداخته شد و با توجه به دیدگاه های مدیران وقت، برنامه ریزی اساسی برای راه اندازی نظام سلامت خانواده نفت صورت گرفت. بر این اساس، دستور عمل ها و فرم های پرونده سلامت در خود سازمان تهیه و آموزش های لازم بر مبنای آخرین داده های جهانی طراحی و اجرا و بتدریج پرونده سلامت برای تمامی خانواده های تحت پوشش سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت تشکیل شد. در این نظام ارائه خدمات وضعیت سلامت یک جمعیت ۱۵۰۰ تا ۲۵۰۰ نفری، به یک تیم سلامت متشکل از پزشک، پرستار، ماما، مشاوران تغذیه و روان، سپرده می شود و از آنجا که در صنعت نفت، پوشش بیمه ای یکسانی وجود دارد و اطلاعات جمعیت تحت پوشش تا حدود زیادی در دسترس است، این سیستم توانسته پایدار بماند و موفق عمل کند.

« چگونه می توان به شاخص های سیستم خانواده دست یافت؟ همگام با دنیا مشاهده کردیم که در ایران و به تبع آن در صنعت نفت، شایع ترین علت مرگ و میر، بیماری قلبی و عروقی است، بنابر این روی عوامل تشدید کننده این بیماری مطالعاتی انجام دادیم و به منظور کنترل چهار ریسک فاکتور آن، یعنی دیابت یا همان قند خون بالا، فشارخون بالا، چربی خون بالا و چاقی برنامه ریزی لازم صورت گرفته است. بر این اساس، هر ساله برنامه های عملیاتی تدوین و به مناطق اعلام می شود و در بازه های زمانی مشخص، مورد پایش و ارزیابی قرار می گیرد و سالانه گزارش های کاملی از آن تهیه می شود که مبنای برنامه ریزی برای سال های بعد است.

بایه‌ریزی کنیم. اتفاق خوبی که می‌افتد، این است که وقتی فرد، پرونده الکترونیک داشته باشد، می‌توان همزمان نسخه نویس الکترونیک را هم راه‌اندازی کرد؛ البته طبق دستورعمل وزارت بهداشت، امسال به سمت نسخه نویسی الکترونیک پیش خواهیم رفت.

بجز سامانه سینا، دو سامانه تله مدیسین و پتروویزیت نیز در سازمان وجود دارد که امسال می‌توانیم از آنها هم استفاده بهینه کنیم.

به دلیل زیر ساخت‌های خوبی که در این وزارتخانه وجود دارد، سامانه تله مدیسین، بسیار کاربردی است؛ چراکه یک سیستم پیشرفته ارجاع در پزشکی خانواده به شمار می‌رود و می‌تواند نیاز ما را به برخی تخصص‌ها در مناطق محروم بسیار کاهش دهد و ارجاع بیماران را منطقی‌کند؛ البته دسترسی به آن برای همه مناطق امکانپذیر نیست؛ اما باید به بهترین شکل از آن استفاده شود، حتی می‌توان از این طریق، آموزش‌ها را نیز انجام داد.

کار در سیستم پتروویزیت نیز به این شکل است که جمعیت تحت پوشش پزشکی خانواده، در این سامانه بارگذاری می‌شود و پزشک و خدمات گیرندگان می‌توانند از طریق پیامک یا تصویری با هم تماس داشته باشند و سوالات و ابهامات جمعیت طبی در زمینه مسائل سلامت پاسخ داده شود. فقط باید در نظر داشت که مشاوره از طریق سیستم پتروویزیت، مشاوره اورژانس نیست و شاید بیشترین کاربرد آن در آینده برای سیستم بازنشتگی باشد؛ زیرا کوچکترین دردها برای افراد بازنشته، نگرانی ایجاد می‌کند، بنابراین نیاز است یک مشاور سلامت که در جریان وضعیت سلامت فرد قرار دارد، در دسترس باشد.

«علاوه بر مواردی که اشاره کردید، چه برنامه‌های دیگری در دست اقدام دارید؟

لازم است دوباره شناسنامه مناطق را بررسی و تکمیل و مراکز را تجهیز کنیم؛ زیرا داشتن پرونده الکترونیک سلامت، به زیرساخت‌های خاص خود نیاز دارد.

ضمن اینکه تعامل خود را با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور بیشتر خواهیم کرد. سال گذشته تفاهنامه‌ای با وزارت بهداشت داشتیم و بر اساس آن، جمعیت تحت پوشش صنعت نفت زیر مجموعه جمعیت پزشکی خانواده کشوری را تمدید خواهیم کرد تا بتوانیم از دستورعمل‌ها و امکانات وزارت بهداشت برای ارائه خدمات استفاده کنیم.

قصد داریم سیستم ارجاع را نیز تقویت کنیم؛ چرا که در حال حاضر این سیستم، یک سوبه است و هیچ باز خوردی از متخصص به پزشک باز نمی‌گردد، در حالی که این تعامل باید دوسویه باشد. همچنین قصد داریم از اطلاعات و دانش متخصصان در آموزش پزشکان خانواده نیز استفاده کنیم.

سیستم پزشکی خانواده، علاوه بر اینکه سلامت افراد جامعه را تامین می‌کند، می‌تواند به عنوان کنترل کننده هزینه‌ها هم عمل کند. به این معنا که دو خصوصیت پزشکی خانواده، یعنی هماهنگ کنندگی و ارائه ادغام یافته خدمات، می‌تواند کنترل هزینه‌ها را به همراه داشته باشد. در نظر داشته باشید که اگر پزشکان خانواده ما بتوانند مراجعات افراد را به کلینیک‌های خانواده و تخصصی با هماهنگی انجام دهند و از سوی دیگر هر فردی که مراجعه کرد، در هر بار مراجعه تمامی خدمات مورد نیاز خود را دریافت کند، بار مراجعه کنترل شده و خدمات به بهترین شکل ارائه و هزینه‌ها منطقی می‌شود. در نهایت سعی بر این است که امسال، نمود خوبی از تمامی فعالیت‌های واحد سلامت خانواده در تمامی فضاها را تبای وزارت نفت از جمله هفته‌نامه وزین «مشعل» داشته باشیم که تمامی کارکنان از فعالیت‌های ما مطلع شوند و نیازهای خود را به ما منتقل کنند.

پزشکان خانواده است. می‌خواهیم کنترل دقیقی روی ریسک فاکتورها داشته باشیم. به همین منظور لازم است اطلاعات دقیق و به‌روزی از داده‌های سلامت جمعیت تحت پوشش خود داشته باشیم و با توجه به اینکه پزشکی خانواده، به سمت الکترونیک شدن پیش می‌رود و در دنیا، پزشکی خانواده بدون پرونده الکترونیک سلامت معنا ندارد، بنابراین امسال مهم‌ترین کار، تشکیل پرونده الکترونیک سلامت است. برای یافتن بستر مناسب تشکیل اینگونه پرونده‌ها، مطالعات زیادی صورت گرفته است. با توجه به داده‌های کشوری، مشخص شده که وزارت بهداشت از چند سال گذشته، پزشکی خانواده را راه‌اندازی و چند سامانه مانند سامانه سیب و سینا را طراحی کرده است. با بررسی‌هایی که داشتیم، در نهایت سامانه سینا را که خدمات دهی بهتری دارد، انتخاب کردیم و به دنبال آن هستیم که امسال پرونده الکترونیک سلامت را بر اساس سامانه سینا

«چند واحد سلامت خانواده در صنعت نفت داریم؟

هم‌اکنون ۱۵ منطقه در سطح بهداشت و درمان صنعت نفت داریم که از این تعداد ۹ منطقه بیمارستان دارند. مراکز پزشکی خانواده، به عنوان مراکز بهداشتی و درمانی صنعت نفت یا مرکز سلامت خانواده نفت نامگذاری شده است. در این مراکز، پزشکان خانواده حضور دارند و حدود ۲۰۰ پزشکی خانواده داریم که در کل کشور مشغول به فعالیت هستند و از این تعداد، نزدیک به ۶۰ نفر در دوره کارشناسی ارشد پزشکی خانواده (MPH) که به صورت مجازی در دانشگاه تهران برگزار می‌شد، شرکت کرده‌اند. همچنین ۶ نفر تخصص پزشکی خانواده دارند.

«عمده‌ترین مراجعه‌کننده به واحدهای سلامت خانواده چه گروهی هستند؟

بازنشتگان، عمده‌ترین مراجعه‌کننده به واحدهای سلامت خانواده سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت هستند؛ اما با توجه به اینکه از حدود ۵ سال پیش، برنامه معاینات دوره‌ای خانواده‌ها در واحد سلامت خانواده کلید خورد، مقرر شد، مشابه واحد سلامت کار که سالانه کارکنان را معاینه می‌کنند، خانواده‌ها نیز در بازه زمانی مشخص مورد ارزیابی قرار بگیرند و در واقع تمامی افراد تحت پوشش سازمان، به نوعی از خدمات این واحد بهره‌مند شوند؛ البته با شروع بیماری کووید ۱۹، فراخوان واحدهای سلامت خانواده متوقف و همگام با کل کشور، تمامی ظرفیت‌های سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، معطوف به کنترل این بیماری شد. در سال‌های اول فعالیت واحد سلامت خانواده، شاخص‌های ما پوششی و سعی بر آن بود که برای تمامی خدمات گیرندگان، پرونده سلامت تشکیل شود و اکنون با گذشت چند سال از ایجاد پزشکی خانواده، به جایی رسیده‌ایم که بیش از ۹۰ درصد مراجعان، پرونده سلامت دارند و از آنجا که دغدغه ما سلامت کارکنان است، در حال ارتقای شاخص‌های عملکردی هستیم.



«برنامه‌های پیش روی شما در سال‌های آتی شامل چه مواردی می‌شود؟

یکی از برنامه‌های پیش رو، استفاده حداکثری از توانمندی



نقش مهم فناوری و ارتباطات در بهره‌وری سازمانی

● شرکت پایانه‌های نفتی ایران

مناسبات اجتماعی را تحت تأثیر قرار داده‌اند.

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران با تأکید بر اینکه نفوذ فناوری باید در فرآیندهای سازمان مشهود باشد، گفت: فناوری اطلاعات افزون بر تغییر فرآیندهای سازمان سبب مکانیزه شدن و سرعت بالای فرآیندها می‌شود و مشاغل مجازی و همکاری‌های راه دور را امکان‌پذیر می‌سازد. وی افزایش تعاملات، دریافت زودهنگام بازخوردها، ایجاد و توزیع مدیریت مؤثر و هوشمندانه دانش، انجام محاسبات سطح وسیع و بدون خستگی و اشتراک‌گذاری اطلاعات در سطوح مختلف سازمان دیگر را از ویژگی‌های نفوذ فناوری در سازمان عنوان کرد. نشست بررسی چالش‌های حوزه‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات با حضور عباس اسدروز، مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی، سیدمحمدجواد موسوی، رئیس پایانه نفتی خارک، ابوالحسن عزیزی، رئیس فناوری اطلاعات و ارتباطات و رؤسای ادارات برگزار شد.

نقش مدیریت تدارکات در فرآیندهای عملیاتی

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران در بازدید از تدارکات و امور کالای پایانه نفتی خارک بر نقش محوری این مدیریت در پشتیبانی از فرآیندهای عملیاتی شرکت تأکید کرد. اسدروز با اشاره به مأموریت و نقش شرکت پایانه‌های نفتی ایران به‌عنوان آخرین حلقه از زنجیره ارزش نفت اظهار کرد: شرکت پایانه‌های نفتی ایران به‌عنوان یک سازمان چابک، همواره تلاش می‌کند بتواند مأموریت اصلی و وظایف محوله در حوزه‌های ذخیره‌سازی و صادرات نفت خام و میعانات گازی کشور را به نحو ایمن و به‌موقع انجام دهد. وی افزود: مدیریت تدارکات و امور کالا همواره در پشتیبانی از فرآیندهای عملیاتی شرکت همراه و همسو بوده است و در تکمیل زنجیره ارزش نقش آن کلیدی است. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران تصریح کرد: مدیریت تدارکات و امور کالای شرکت، مأموریت سازمانی خود را تأمین به‌موقع،



اقتصادی و با کیفیت بالای کالا و تجهیزات با رویکرد ساخت داخل تعیین و تاکنون بخش اعظمی از تجهیزات و قطعات مختلف مورد نیاز مناطق عملیاتی شرکت را به کمک واحدهای پژوهشی و شرکت‌های دانش‌بنیان بومی‌سازی و ساخت داخل کرده است. اسدروز تأکید کرد: امیدواریم در سال جدید، دست در دست هم و با همدلی شرایطی را به وجود آوریم که برای تحقق اهداف سازمانی امسال بهتر از سال‌های گذشته باشیم و راهبردهایی تعریف کنیم که از وضع موجود به وضع مطلوب برسیم.

● شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

نشست تخصصی بررسی طرح‌های عمده نفت و گاز

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در نشستی با مجموعه مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، طرح‌ها و پروژه‌های زیر نظر این مدیریت را مورد بحث و بررسی قرار داد. در این نشست گزارش مسبوسی از وضع پیشرفت پروژه‌های احداث ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، میدان‌های هما، وراوی و دهلران، پروژه‌های استمرار تولید نفت و گاز، طرح توسعه ۱۰ میدان گازی و مطالعات مهندسی پایه این میدان‌ها که از سوی امور مهندسی طرح‌های عمده مدیریت مهندسی و ساختمان راهبری و انجام می‌شوند، ارائه شد. در نشست مزبور همچنین گزارشی از مراحل انجام و تکمیل مهندسی و طراحی پایه پالایشگاه فراشیند و اجرای طرح توسعه این پالایشگاه برای افزایش ظرفیت ۲۵ میلیون مترمکعب در روز گاز میدان‌های



آغار و دی و برنامه زمان‌بندی برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکار EPC آن ارائه شد. مهدی حیدری، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با استقبال از انجام مطالعات تکمیلی مهندسی و طراحی پایه پالایشگاه فراشیند از سوی امور مهندسی طرح‌ها با همکاری کارشناسان مدیریت امور فنی و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، سرعت بخشی بر فعالیت‌های مهندسی و اجرایی طرح توسعه این پالایشگاه، همچنین دیگر طرح‌های در دست اجرا تأکید کرد و خواستار اجرای دقیق آن مطابق برنامه زمان‌بندی شد.

در نشست مدیریت مهندسی و ساختمان گزارشی از آخرین وضع طرح توسعه میدان نفتی خشت و به تولید رسیدن آن با ظرفیت اولیه ۹ هزار بشکه در روز و برنامه‌های آتی برای تولید حداکثری از این میدان تا سقف ۲۰ هزار بشکه در روز ارائه شد.

موجب شده ایران در کنار سه کشور دیگر جهان که این دانش را در اختیار دارند، قرار گیرد.

بهره‌برداری از طرح‌های گازرسانی سیستان و بلوچستان

معاون وزیر نفت در امور گاز گفت: پروژه احداث خط انتقال گاز زاهدان - دوراهی دشتک با پیشرفت فیزیکی ۹۶ درصد و دشتک - زابل با پیشرفت فیزیکی ۹۳ درصد در دست اجراست و پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال تکمیل شود. چگنی اظهار کرد: گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان و نقاط صنعتی و نیروگاهی این استان اولویت بالایی برای شرکت ملی گاز ایران دارد و به همین منظور از سال ۹۵ تاکنون در برنامه ملی اقتصاد مقاومتی این شرکت قرار گرفته است. وی خط لوله ایران‌شهر - چابهار - مکران / کنارک (شامل چهار قطعه)، خط انتقال گاز زاهدان - دوراهی دشتک - زابل، ایران‌شهر - پالیزان - خاش، خاش - میرجاوه و خطوط انتقال گاز خاش را از جمله خطوط در دست اجرا در استان سیستان و بلوچستان عنوان کرد.



۱۸۰۰۱ برگزار شد. گواهینامه‌های سامانه مدیریت یکپارچه شامل مدیریت استاندارد، مدیریت کیفیت، مدیریت محیط‌زیست و مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی است که داشتن آن برای مشارکت در مناقصه‌ها داخلی و خارجی الزامی و مورد تأکید کارفرماهاست. اداره مهندسی ساختار و بهره‌وری، دبیرخانه کمیته راهبردی و مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست متولی استقرار و ویراستاری استانداردهای یاد شده در شرکت ملی حفاری ایران هستند. نشست ممیزی مراقبتی و گواهینامه سامانه مدیریت یکپارچه در سالن نشست‌های ساختمان مرکزی شرکت با حضور حمیدرضا خوشایند، نماینده مدیرعامل، معاونان مدیرعامل در امور فنی و مهندسی و عملیات حفاری و تعدادی از مدیران و رؤسای اداره‌ها و گروه ممیزی SGS به‌صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد.

به موقع به درخواست شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران و سایر شرکت‌های بخش خصوصی حسب تأکید مدیریت ارشد شرکت در دستور کار سال ۱۴۰۱ قرار دارد. مدیر خدمات ویژه شرکت ملی حفاری ایران عملیات تخصصی، نمودارگیری، چاه‌پیمایی، نمودارگیری سطحی و مغزه‌گیری، عبور از جداره و حفاری جهت‌دار روی چاه‌های نفت و گاز در قالب خدمات یکپارچه فنی به چاه‌های در حال بهره‌برداری و چاه‌های اکتشافی، توسعه‌ای و توصیفی در مراحل تکمیل را از جمله فعالیت‌های شرکت ملی حفاری ایران برشمرد.

نخستین نشست ممیزی مراقبتی و گواهینامه سامانه مدیریت یکپارچه در سالن نشست‌های ساختمان مرکزی شرکت با حضور حمیدرضا خوشایند، نماینده مدیرعامل، معاونان مدیرعامل در امور فنی و مهندسی و عملیات حفاری و تعدادی از مدیران و رؤسای اداره‌ها و گروه ممیزی SGS به‌صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد.

متخصصان شرکت ملی حفاری ایران در مدیریت خدمات ویژه در سال ۱۴۰۰ موفق به انجام ۸۸۲ مورد عملیات شدند. علی دقایقی، مدیر خدمات ویژه شرکت ملی حفاری ایران گفت: در بازه زمانی یادشده ۱۳۵ مورد عملیات نمودارگیری، ۴۶۸ مورد نمودارگیری از سیال حفاری، ۲۴۶ مورد چاه پیمایی، دو مورد عبور از جداره و سه مورد عملیات مغزه‌گیری به متر از ۵۵۸ متر به شرکت‌های متقاضی و پروژه‌های کلید در دست ارائه شد.

وی افزود: سال گذشته همچنین ۷ هزار و ۷۳۶ متر حفاری افقی و جهت‌دار روی ۳۰ حلقه چاه انجام شد که انجام آن از نظر ابزار و تجهیزات مورد نیاز و دانش فنی و تخصصی بااهمیت است.

دقایقی اظهار کرد: تقویت گروه‌های تخصصی، تأمین و روزآمدی تجهیزات با استفاده از ظرفیت‌های دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و توسعه فعالیت‌ها به‌منظور پاسخگویی

● منطقه ۴ عملیات انتقال

دستیابی ایران به دانش تعمیر شیرهای تویی تمام جوش

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد: ایران در کنار سه کشور دیگر دارای دانش تعمیرات شیرهای تویی (Ball valve) تمام‌جوشی در انواع و سایزهای مختلف قرار گرفت. مجید چگنی در حاشیه بازدید از مجتمع شهید باقری منطقه ۴ عملیات انتقال گاز با اشاره به عبور موفق و ایمن از ایام اوج مصرف در زمستان سال ۱۴۰۰ و قدردانی رئیس جمهوری از فعالیت‌های مخلصانه در حوزه گاز کشور گفت: ثبت رکوردهای جدید در بخش انتقال گاز به همراه مدیریت سوخت زمستانی با وجود چالش‌ها و محدودیت‌های گسترده، نماد تلاش جهادگونه سربازان گمنام این مجموعه برای خدمت‌رسانی به هموطنان در اقصی نقاط ایران اسلامی است.

وی افزود: با برنامه‌ریزی، مدیریت، آگاهی‌بخشی و تلاش شبانه‌روزی کارکنان شرکت انتقال گاز ایران در بخش‌های مختلف، با سربلندی از چالش‌های زمستان ۱۴۰۰ عبور کردیم و توانستیم با افزایش ۲۸ درصدی مقدار انتقال گاز در سال ۱۴۰۰ نسبت به مدت مشابه، برگ‌زین دیگری را رقم بزنیم که از این بابت از همکارانم در بخش‌های مختلف این مجموعه که جانانه پای کار ایستادند، قدردانی می‌کنم



باشگاه خبر

● انجمن صنفی سی‌ان‌جی

لزوم افزایش نرخ کارمزد جایگاهداران

رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی سی‌ان‌جی از ارائه بسته حمایتی افزایش ظرفیت توسعه صنعت سی‌ان‌جی در افق ۱۴۰۴ طی ۱۸ بند به مجلس شورای اسلامی، دولت و قوه قضائیه خبر داد. ادرشیر اظهار کرد: هم‌اکنون بیش از ۴.۵ میلیون خودرو دوگانه‌سوز در ناوگان حمل‌ونقل کشور وجود داشته و ۲ هزار و ۵۰۰ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی نیز در کشور فعال است که توسعه این صنعت و استفاده از ظرفیت کامل سرمایه‌گذاری انجام‌شده در این حوزه، نیازمند توجه و حمایت بیشتر نهادهای متولی است. وی با اشاره به توسعه مناسب گازرسانی در نقاط شهری و روستایی کشور تأکید کرد: لازم است با استفاده بهینه از سرمایه‌گذاری انجام‌شده در این حوزه و ظرفیت مناسب موجود در کشور، سهم سی‌ان‌جی در سبد سوخت خودروها از حدود ۴.۵ درصد کنونی به حدود ۱۰ درصد برسد تا بتوانیم پاسخگوی نیاز کشور در آینده باشیم. رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی سی‌ان‌جی با اشاره به اینکه حدود ۱۰ سال است که در مرز چهار درصد سهم سی‌ان‌جی در سبد سوخت باقی مانده‌ایم، گفت: لازم است مقدار توزیع سی‌ان‌جی در کشور با توجه به ظرفیت ایجادشده به حدود دو برابر رقم کنونی برسد. دادرش تصریح کرد: هم‌اکنون به‌طور میانگین حدود ۲۴ میلیون مترمکعب گاز سی‌ان‌جی در کشور توزیع می‌شود، در حالی که ۵۰ درصد ظرفیت جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی با وجود سرمایه‌گذاری ۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی دولت و بخش خصوصی طی دو دهه گذشته، مغفول مانده است.

لزوم برنامه ریزی برای توسعه سی‌ان‌جی

وی با تأکید بر لزوم برنامه ریزی برای توسعه سی‌ان‌جی در زمان مناسب گفت: ایران هم‌اکنون صاحب یکی از بزرگ‌ترین ناوگان‌های توزیع سی‌ان‌جی در دنیااست که با توجه به پیش‌بینی برای افزایش تعداد خودروها به عدد ۱۰ میلیون خودرو در دهه پیش‌رو، لازم است تعداد جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی به بیش از ۵ هزار باب جایگاه برسد.

رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی سی‌ان‌جی با اشاره به اینکه در بسته حمایتی توسعه صنعت سی‌ان‌جی راهکارهای لازم برای رفع موانع پیش روی توسعه این صنعت ارائه شده است، گفت: احیای «مرجع ملی صنعت سی‌ان‌جی» متشکل از بخش دولتی، خصوصی و تشکلی‌های صنفی به‌منظور ایجاد وحدت رویه و انسجام بیشتر، لحاظ کردن قیمت سی‌ان‌جی حداکثر برای هر مترمکعب به مقدار ۴۰ درصد قیمت سوخت مایع از آن جمله است. رئیس هیات‌مدیره انجمن صنفی سی‌ان‌جی کارمزد نامناسب و ناکافی در صنعت سی‌ان‌جی را از دیگر چالش‌های این صنعت اعلام کرد و گفت: در بسته حمایتی برای اصلاح و حذف عوامل بازدارنده اقتصادی از جمله اصلاح کارمزدهای نامناسب و ناکافی و ایجاد چهار نوع کارمزد مناسب و منطقی شامل کارمزد پایه، ضوابط فنی، تجهیز کمپرسور و درجه‌بندی پیشنهادهایی ارائه شده است تا کارمزد جایگاهداران سی‌ان‌جی مطابق با نرخ تورم و به‌صورت منطقی و سالانه به‌عنوان حق‌العمل افزایش یابد.

دادرش همچنین تغییر نظام کارمزدی به حق‌العمل‌کاری در بودجه سال ۱۴۰۱ را از دیگر موارد مورد نظر پیشنهادی این انجمن نام برد و افزود: کارمزد پایه این صنعت در سال ۱۴۰۰، تنها ۲۵ درصد افزایش یافت، در صورتی که رقم در سال ۱۴۰۰ حداقل ۶۵ درصد افزایش قیمت داشته است.

● شرکت پالایش نفت اصفهان

طرح تصفیه گازوئیل امسال راه اندازی می شود



طرح تصفیه گازوئیل شرکت پالایش نفت اصفهان در سال جاری راه اندازی می شود.

در مجمع عمومی فوق العاده شرکت پالایش نفت اصفهان (شپنا) با حضور ۷۳ درصد سهامداران، نماینده سازمان بورس، نماینده مؤسسه حسابرسی و بازرس قانونی و ناظران، جزئیات طرح های سرمایه گذاری این شرکت ارائه شد.

یکی از این طرح ها شامل طرح تصفیه گازوئیل - پوتیلیتی و افسایت و تکمیل مخازن با ظرفیت ۱۰۰ هزار بشکه در روز و سرمایه گذاری ۵۴۵ میلیون یورو و ۶۹.۱۳۴ میلیارد ریال است که در سال ۱۴۰۱ راه اندازی می شود.

سود خالص این طرح در صورت راه اندازی ۲۶۳ میلیون دلار در سال (با توجه به ارزش افزوده بیش از ۷ دلار به ازای هر بشکه در شرایط فعلی) خواهد بود که این مبلغ به طور تقریبی معادل ۵۹۰۰ میلیارد تومان بوده و سرمایه گذاری این طرح بعد از ۴ سال باز خواهد گشت.

طرح واحد بنزین سازی در سال ۱۳۹۵ راه اندازی شده و پس از دو سال و سه ماه، همه سرمایه گذاری طرح بازگشت شده است. طرح احداث واحد تقطیر سوم و گاز مایع با ظرفیت ۱۲۰ هزار بشکه در روز و سرمایه گذاری ۱۳۰ میلیون یورو در سال ۱۳۹۸ راه اندازی شده و در سال آینده سرمایه گذاری این طرح نیز به طور کامل بازگشت خواهد شد.

طرح کاهش گوگرد موجود در ته ماند برج های تقطیر با توجه به ارتقای استاندارد مربوط به فرآورده های سنگین با ۳۷ درصد پیشرفت در آینده نزدیک با سرمایه گذاری ۶۴۲ میلیون یورو و ۱۶/۱۲۸ میلیارد ریال در مرحله مهندسی و خرید بوده و در سال ۱۴۰۴ راه اندازی می شود.

راه اندازی این طرح سالانه ۲۱۴ میلیون دلار برای شرکت سودآوری خواهد داشت؛ مجموع بودجه سرمایه یای شرکت در سال جاری، ۴۸۸ میلیون یورو و ۳۴۰۰ میلیارد تومان خواهد بود.

انتصاب مشاور مدیر عامل شرکت ملی نفت در امور بانوان

مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با صدور حکمی خدیجه گودرزی را به عنوان مشاور خود در امور بانوان منصوب کرد. در حکم محسن خجسته مهر خطاب به خدیجه گودرزی آمده است:

«با عنایت به مراتب تعهد، تخصص و تجربیات سرکار عالی، به موجب این حکم به عنوان «مشاور مدیر عامل در امور بانوان» منصوب می گردید.

امید است با اتکال به خداوند متعال در انجام مأموریت های محوله موفق باشید.»



نمونه های ضد انفجار دستگاه بوسنج، طراحی و ساخت بستر آزمون و کالیبراسیون دستگاه های بوسنج، سامانه الکترونیکی نگهداری، تعمیرات و تحلیل وضعیت شیرهای صنعتی، طراحی و ساخت پایلوت پروسه عملکرد تجهیزات گازرسانی (کنتور و رگولاتور) با قابلیت آزمون و مشاهده پذیری سازوکار داخلی، باکس کنترل هیترهای ایستگاه های تقطیل فشار، طراحی و ساخت نمونه اولیه دستگاه ثبت، پایش و ارسال فشار ورودی و خروجی ایستگاه ها، طراحی و ساخت اولیه نمونه دستگاه ثبت و پایش فشار و تصحیح کننده حجم کنتورهای دو پوندی در زمرة دستاوردها و مسائل جاری این قراردادهاست.

افتخاری تصریح کرد: شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های فعال علاقه مند به فعالیت در حوزه صنعت گاز می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نحوه همکاری و ارائه طرح و ایده با تلفن ۰۵۱-۳۷۰۷۲۶۲۲ یا ایمیل amro.pzohesh@nft.ir تماس بگیرند.

● شرکت گاز استان خراسان رضوی

حمایت از ایده های دانش بنیان های صنعت گاز

شرکت های دانش بنیان است، افزود: توسعه فناوری نشت یابی شبکه و انشعابات گاز، نحوه کنترل و مهار نشتی، توسعه فناوری های مرتبط با گرمایش، فیلتراسیون، بودار کردن و سنجش حجم و پایش فشار گاز، تشخیص و نقشه برداری از تجهیزات، توسعه فناوری کنترل در آزمایش غیرمخرب سرچوش های پلی اتیلن و فولادی، کالیبراسیون ابزار دقیق، کنترل خوردگی داخل هیترها، حفاظت کاتدیک در حوزه بازرسی فنی، توسعه فناوری مجازی سازی سرورها، الگوسازی سه بعدی ایستگاه های تقطیل فشار، طراحی ایستگاه مینیرنگ، کاهش صدا و نویز در ایستگاه های تقطیل فشار گاز و ارتقای بازده تجهیزات گازسوز خانگی، از دغدغه های امروز صنعت گاز است.

مدیر عامل شرکت گاز استان خراسان رضوی یادآور شد: این شرکت در دو سال گذشته ۵۲ میلیارد ریال قرارداد پژوهشی با شرکت های دانش بنیان امضا کرده که تولید نخستین نمونه بومی دستگاه بوسنج گاز طبیعی، ساخت

● شرکت ملی گاز ایران

برگزاری نخستین هم اندیشی تحقق شعار سال در پالایشگاه های گازی

محصولات جانبی به منظور تقویت اقتصاد دانش بنیان، نقش آفرینی مراکز رشد و نوآوری و پارک های علم و فناوری در رفع چالش های عملیاتی صنعت پالایش گاز و گزارش فعالیت های انجام شده (خودکفایی کالا و تولید بار اول) و احصای نیازها و تقاضاهای فناورانه با رویکرد حل مساله از سوی شرکت های دانش بنیان در حوزه پالایش گاز هم از دیگر موارد مطرح در این نشست بود.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: بر همین اساس، تهیه نقشه راه، استفاده از ظرفیت شرکت های دانش بنیان در حوزه صنعت

پالایش گاز کشور و پیگیری مستمر اهداف و برنامه های تدوین شده در دستور کار مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید قرار گرفت.

نخستین نشست هم اندیشی تحقق شعار سال ۱۴۰۱ در شرکت های پالایش گاز کشور و با هدف استفاده از ظرفیت و توانایی شرکت های دانش بنیان در رفع تنگنای عملیاتی، توسعه فناوری های برتر و استفاده از محصولات دانش بنیان با حضور مدیران عامل، کارشناسان و صاحب نظران شرکت های پالایش گاز ایران برگزار شد. احمد زمانی، مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران گفت: ایجاد جذابیت در محیط کسب و کار پالایشگاه ها به منظور جذب شرکت های دانش بنیان و شناخت زمینه ها، نحوه همکاری،

مشارکت و استفاده از ظرفیت این شرکت ها از جمله موارد مهمی بود که در این نشست بحث و تبادل نظر شد. وی ادامه داد: خلق ارزش، توسعه و تنوع محصولات گاز و



در بخش زیرساختی نیز ۸۰ عدد تجهیز شیرهای ایمنی درون چاهی در اندازه های ۳۸۱۳ تا ۵.۹۶۳ اینچ است که در شرایط بحرانی، اضطراری، نقش اصلی در توقف جریان و ایمن سازی چاه را به عهده دارند.

برخی تجهیزات بازسازی شده در واحد تعمیرات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب منحصربه فرد و دارای آلیاژهای ویژه ای هستند که در چاه های با هیدروژن سولفور بالا استفاده می شوند؛ این تجهیزات که نقش مهمی در تولید ایمن و پایدار دارند، در انحصار معدودی از شرکت های خارجی قرار داشته است و با تلاش کارکنان شرکت ملی نفت مناطق نفت خیز جنوب بازاریابی و به کارگیری شده اند.



شده است. فراخوان ارائه ایده ها برتر پیش تر در بهمن ماه ۱۴۰۰ منتشر شده بود و تا ۲۰ بهمن ماه همان سال اعتبار داشت.

ظرفیت های داخلی به ثمر رسیده و افزون بر تحقق برنامه های پدافند غیرعامل در حوزه تخصصی حفاری و تولید ایمن و پایدار نفت و گاز، همچنین جلوگیری از توقف چاه های تولیدی شرکت های پنج گانه بهره برداری و دکل های حفاری و تعمیراتی، صرفه جویی مستقیم اقتصادی بیش از ۵۹۸ میلیارد ریال را به دنبال داشته است.

مدیر تعمیر، تکمیل و خدمات فنی چاه های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ادامه داد: در بخش روسطی این تجهیزات شامل ۸۱۵ عدد شیرآلات و تجهیزات سرچاهی با محدوده سائزی ۱/۱۶-۲ تا ۱۱ اینچ و با فشار کاری سه هزار، پنج هزار و ۱۰ هزار پام و

مدیر تعمیر، تکمیل و خدمات فنی چاه های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از تعمیر و بازسازی ۸۹۵ عدد انواع شیرآلات و تجهیزات سرچاهی و شیرهای درون چاهی در سال ۱۴۰۰ خبر داد. یونس عباسی لرکی گفت: این تعداد تجهیز سرچاهی با اندازه و فشار کاری مختلف که از مدار عملیات خارج شده بودند با هدف تولید ایمن و پایدار تعمیر، بازسازی و دوباره در چاه های بهره برداری و تکمیل تاج چاه های حفاری و تعمیراتی، مورد استفاده قرار گرفته اند.

وی افزود: این فعالیت ارزنده تخصصی در شرایط تحریم های ظالمانه و همه گیری کرونا با بهره گیری از

فراخوان کارکنان صنعت نفت از سوی معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت به منظور ارائه ایده های نوآورانه، علمی و عملیاتی تا پایان اردیبهشت ماه تمدید شد.

معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی وزارت نفت قصد دارد با هدف بهبود و توسعه عملکرد در حوزه منابع انسانی و بهره گیری از ظرفیت های تخصصی همکاران به گردآوری دیدگاه های و ایده های برتر در این حوزه و شناسایی چالش ها و راه های برون رفت از آنها بپردازد.

بر این اساس همه کارکنان صنعت نفت می توانند ایده های خود را با محوریت آسیب شناسی و شناسایی چالش های کنونی و پیش روی منابع انسانی، ارزیابی و اولویت بندی آنها، همچنین ارائه راهکارهای لازم با هدف بهبود و توسعه نظام توسعه مدیریت و سرمایه انسانی صنعت نفت حداکثر تا ۲۱ اردیبهشت ماه به

● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

تعمیر و بازسازی ۸۹۵ تجهیز سرچاهی و درون چاهی



ده اصل اخلاقی در زندگانی امیرمؤمنان (ع)

اگر سیره حضرت علی (ع) را جست و جو کنیم ۱۰ اصل اخلاقی را می‌توانیم به عنوان اصول حاکم بر زندگی فردی، اجتماعی، سیاسی، مدیریتی، اقتصادی، نظامی، قضایی، فرهنگی و... از آن دریابیم و هر جامعه‌ای که این ۱۰ اصل را پیش رو قرار دهد و با آنها زندگی کند، آن جامعه هم در زندگی هر دو جهان سربلند و رستگار می‌شود.

۱- مرزبانی، حرم‌داری و پروا پیشگی

۲- پایبندی به کیفیت استخدام وسیله

۳- اعتدال و میانه روی

۴- پارسایی

۵- تکریم

۶- پاسداشت حقوق

۷- رفق و مدارا

۸- صراحت و صداقت

۹- پایبندی به عهد و پیمان

۱۰- عدالت

این ۱۰ اصل در واقع شاهکار امام علی (ع) است و حاصل همه آموزه‌های قرآن و تربیت نبوی است؛ از این رو اگر ده اصل اخلاقی امیرمؤمنان را حاکم بر زندگی فردی، اجتماعی، خانوادگی، سیاسی و مدیریتی کنیم و آنها را خوب بشناسیم و کاربردی کنیم،

در زندگی موفق خواهیم بود.



گوهر مکنون- علی (ع)

چون بسمیر مثل موسی شد تویی هارون، علی
کعبه گردد گرد توای محور گردون، علی
غرق حقی در نماز وواصل و مفتون، علی
قلب پاکت حمل کرد تا عهدهم راعون، علی
انوری بی نار تو، چون زیت آن زیتون، علی
هم‌ولی راکعی و هم‌قلم هم‌نون، علی
محور پرگار قرآن را تویی کانون، علی
شد گدای کوی تو صد حاتم و قارون، علی
دل‌عالم امکان چو ماهی، خود تویی دالون، علی
حسن تو در پرده شد، ای یوسف مسجون، علی
آفتاب شد عیان با حسن روز افزون، علی
فدیه اش دادی پسر در کربلای خون، علی
زانکه که با درددلت شد چاه هم مخزون، علی
تا نمود آن تبغ کین محراب تو گلگون، علی
عالمی از لطف و مهتر تا ابدمدیون، علی
قدر دیگر قدر شد همراه تو مدفون، علی
چنگ دل با مهر تو جان را کند موزون، علی
تا شفاعت می کند در روز حشرم چون علی

ای امیر هر دو عالم، گوهر مکنون، علی
تا ولید کعبه گشتی خانه از تو شد عتیق
در نمازت تیر کین از پای تو بتوان کشید
آن امانت را که ارض و آسمان نتوان کشید
آیه نوری و مصباح و زجاجة، کوکبی
صاحب نجوا تویی و هل اتی در شان تو
تا به بسم الله حمدت نقطه باشی تحت بآه
بوترابی، کهنه جامه، وصله بر کفشت ولی
جان و دل تاریک و ماهی، نقش تو در آب
مصر هستی را عزیزی لبیک از کیدی عظیم
پرده بر حسنت فکند هر دشمن و هر دوست لبیک
تبغ ابراهیم اگر نبرید حلقوم ذبیح
آنچنان ظلمی که شد با تو دگر کس را نشد
عروه الوثقی گسست و منهدم رکن هدی
شیر حق باشی و شیر خود به قاتل می‌دهی
در شب قدری شفق شد سرخ از خون سرت
حب دنیا و امل، دل سنگ و جان را تنگ کرد
حزن و خوف از دل بشد گشتم بسی امیدوار

محمدعلیپور

کارشناس ارشد مدیریت برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران

شبی که فرشته‌ها ما را طواف می‌کنند

بهترین

در بهترین ماه سال

شب قدر، شب امام زمان (عج) است و شاید بهترین اعمال این شب، توجه و اتصال و ارتباط با حضرت باشد. زیارت آل یس، دعای فرج و... از اموری هستند که به ما کمک می‌کنند بیشتر یاد حضرت باشیم.

ماه رمضان، بهترین ماه سال و شب قدر، بهترین شب سال است. شب قدر، در حقیقت، سرکل ماه رمضان است. رسول خدا (ص) فرمودند: «شَهْرُ رَمَضَانَ سَيِّدُ الشُّهُورِ وَلَيْلَةُ الْقَدْرِ سَيِّدَةُ اللَّيَالِي» ماه رمضان سرور همه ماه‌ها و شب قدر، سرور همه شب‌هاست.

شب قدر، ویژگی‌های متعددی دارد. از جمله آن‌ها «زول روح و فرشتگان» است. قرآن کریم می‌فرماید: «تَنْزِيلُ الْمَلَائِكَةِ وَالرُّوحِ فِيهَا يَأْتِنُ رَبُّهُمْ مِنْ كُلِّ أَمْرٍ» فرشتگان و روح در آن شب با اذن پروردگارش از هر سوی فرود می‌آیند.

روح، حقیقتی نورانی است که از همه فرشته‌ها برتر است. امام صادق (ع) فرمودند: «الرُّوحُ أَعْظَمُ مِنْ جَبْرِئِيلَ؛ إِنَّ جَبْرِئِيلَ مِنَ الْمَلَائِكَةِ، وَإِنَّ الرُّوحَ هُوَ خَلْقُ أَكْثَرِ مِنَ الْمَلَائِكَةِ» روح، بزرگ‌تر از جبرئیل است، زیرا جبرئیل از فرشتگان است؛

در حالی که روح مخلوقی بزرگ‌تر از فرشتگان است. چیزی که اهمیت دارد، آن است که فرشته‌ها برای فرود آمدن روی زمین، نیازمند فرودگاهی متناسب با شأن و جایگاه و عظمت خود هستند. تنها جایگاهی در روی زمین که توان تحمل خیل فرشتگان در شب قدر را داراست، قلب مقدس امام معصوم (ع) است؛ از این روست که فرموده‌اند در شب قدر، فرشته‌ها بر امام (ع) نازل می‌شوند.

یکی از اصحاب امام باقر (ع) از حضرت پرسید: آیا شما می‌دانید شب قدر دقیقاً چه شبی است؟ حضرت فرمودند: «شبی که فرشته‌ها ما را طواف می‌کنند» امام صادق (ع) فرمودند: «تَكُونُ فِيهَا مِنْ طَاعَةِ أَوْ مَعْصِيَةِ أَوْ مَوْتٍ أَوْ حَيَاةٍ وَتُخَدَّثُ اللَّهُ فِي اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ مَا يَشَاءُ ثُمَّ يُلْقِيهِ إِلَى صَاحِبِ الْأَرْضِ». در شب قدر است که گروه حج‌گزاران تقدیر می‌شوند و هر طاعت و معصیت و مرگ و زندگی‌ای که در آن سال اتفاق می‌افتد، خداوند در شب و روز قدر آنچه را مشیت اوست، تقدیر می‌کند، سپس به دست صاحب زمین می‌رساند. یکی از اصحاب حضرت پرسید: صاحب زمین چه کسی است؟ حضرت فرمودند: «صَاحِبُكُمْ» ایضاً الدرجات،

۲۲۱:۱) همان کسی که صاحب شماست؛ یعنی امام زمان (عج).

پس در شب قدر، فرشتگان میان عرش الهی و قلب امام زمان (عج) در رفت و آمد هستند و تقدیر همه بندگان را برای امام (عج) می‌آورند و به امضای ایشان می‌رسانند. به بیان دیگر، امام زمان (عج) ظرف پدید آمدن و رقم خوردن همه تقدیرها هستند.

از همین روست که گفته‌اند: شب قدر، شب امام زمان (ع) است. هر کس بخواهد به فرشته‌ها دست پیدا کند و بهترین تقدیرها را برای خود دریافت کند، باید دست به دامان امام (عج) بزند و با امام خود ارتباط و اتصال و ویژه پیدا کند.

پس بی‌دلیل نیست که دعای «اللهم کن لولیکم... جزء اعمال مخصوص شب بیست‌وسوم ماه مبارک رمضان است که معصومین (ع)

فرموده‌اند: «تُكْرَرُ فِي لَيْلَةِ ثَلَاثٍ وَعِشْرِينَ مِنْ شَهْرِ رَمَضَانَ هَذَا الدَّعَاءُ سَاجِدًا وَقَائِمًا وَقَاعِدًا وَغَلِي كُلِّ خَالٍ، وَفِي الشَّهْرِ كُلِّهِ، وَكَيْفَ امْكُنْكَ، وَفِي خَضْرُكٍ مِنْ دَهْرِكَ» در شب بیست‌وسوم از ماه رمضان، این دعا را در سجده، ایستاده، نشسته و در هر وضعیتی بخوان، بلکه در تمام ماه رمضان به هر صورت که توانستی و در هر موقعیتی که دست داد، این دعا را تکرار کن.

شب قدر، شب امام زمان (عج) است و شاید بهترین اعمال این شب، توجه و اتصال و ارتباط با حضرت باشد. زیارت آل یس، دعای فرج، دعای سلامتی حضرت، دعای افتتاح و... از اموری هستند که به ما کمک می‌کنند بیشتر به یاد حضرت باشیم و به محل نزول فرشتگان الهی و تقدیر بندگان نزدیک شویم.

امام زمان (عج) از یاد ما غافل نیستند. خودشان به شیخ مفید (ره) نوشتند: «أَنَا غَيْرُ مُهْمَلِينَ لِمُرَاعَاتِكُمْ وَلَا نَاسِينَ لَذِكْرِكُمْ، وَلَوْ لَا ذَلِكَ لَنَزَلَ بِكُمْ اللَّوَاءُ وَأَضَلَّكُمْ الْأَعْدَاءُ» ما مراقبت از شما را رها نمی‌کنیم و از یاد شما غافل نمی‌شویم، اگر چنین نبود، مصیبت بر شما آوار می‌شد و دشمنان شما را از ریشه می‌کنند.

حضرت پیوسته برای دوستان و شیعیانشان دعا می‌کنند. یکی از یاران امام رضا (ع) از ایشان خواست که او را از دعا فراموش نکنند. حضرت فرمودند: «وَلَا تَغْلَمُ أَمْرًا أَنْسَاكَ؟» خیال می‌کنی من تو را از دعا فراموش می‌کنم؟

پس شایسته است ما نیز به یاد حضرت (عج) باشیم و دعاها و توجهات خود را به سوی آستان آن حضرت روانه سازیم و در این شب، بهترین تقدیرها را از دست مبارک امام زمان (عج) برای خود، اطرافیان و امت اسلام بگیریم.

اعضای جدید هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان مشخص شدند



آبادان از حسین کشاورز، روح اله محمدی، جهانگیر کی شمس، لفته بوعدار و احمد پارو به عنوان اعضای اصلی هیات مدیره باشگاه صنعت نفت نام برد و گفت: مهدی تیموری نیز به عنوان عضو علی البدل انتخاب شده است. عضو هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان در پایان افزود: طی این هفته، اعضای جدید هیات مدیره در آبادان تشکیل جلسه خواهند داد تا نسبت به انتخاب و معرفی رییس، نایب رییس و سخنگوی باشگاه نفت آبادان اقدام کنند.

عضو هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان از تعیین اعضای جدید هیات مدیره این باشگاه خبر داد. روح اله محمدی، یکی از اعضای جدید هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان با اعلام این خبر اظهار کرد: بر اساس مصوبه تاریخ ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۱، مجمع موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان، اعضای جدید هیات (هیات مدیره) موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان تعیین و معرفی شدند. عضو هیات مدیره باشگاه صنعت نفت

قهرمان نفتی، مربی تیم ملی تکواندو شد



تیم ملی و نیز اعضای کمیته فنی درباره مشخص شدن اعضای کادر فنی تیم های ملی برگزار شد که در نهایت مجید افلاکی و مسعود حجی زواره به عنوان مربیان تیم ملی انتخاب شدند تا سرمربی را کمک کنند.

افلاکی پیش تر نیز به عنوان مربی سابقه حضور در تیم ملی را دارد. او چندین عنوان قهرمانی جهانی و آسیایی به عنوان مربی و بازیکن در کارنامه خود دارد و از سال ۸۳ در امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار است و از قهرمانان ملی در نفت به شمار می رود.

بعد از انتخاب هادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران به عنوان عضو کمیته فنی فدراسیون تکواندو، نوبت به انتخاب یک قهرمان نفتی دیگر در فدراسیون تکواندو رسید.

مجدید افلاکی، از کارکنان شرکت ملی نفت ایران که از قهرمانان رشته ورزش رزمی تکواندو است، به عنوان مربی تیم ملی تکواندو کشورمان انتخاب و معرفی شد.

مسعود لشکری، سخنگوی کمیته فنی فدراسیون تکواندو، در این خصوص گفت: جلسه ای با بیژن مقاتلو، سرمربی



قهرمان و ملی پوش نفتی؛

نفت می تواند قطب هندبال ساحلی در ایران باشد

حضور وحید عرب زاده از کارکنان اداره عملیات صادرات و بارگیری نفت خارگ در تیم ملی هندبال ساحلی ایران است که موفق شد با این تیم قهرمان آسیا شود. عرب زاده از بازیکنان تأثیرگذار ایران در مسابقات قهرمانی آسیا بود تا جایی که یکی از بهترین پناثی زنان این مسابقات شناخته شد. عرب زاده که در خانواده ای ورزشی متولد شده سابقه ای ۱۱ ساله در هندبال دارد، ضمن آنکه چندین مقام قهرمانی در تیم های مختلف در مسابقات داخلی و بین المللی نیز کسب کرده است. با وحید عرب زاده در خصوص مسابقات آسیایی و رشته هندبال ساحلی و نیز حضور او در صنعت نفت گفت و گویی داشتیم که با هم می خوانیم.

کشیده شد. خوشبختانه تیم منسجم و یکدلی داشتیم. در مورد قهرمانی هم باید بگویم هیچ کسی فکرش را نمی کرد این قهرمان شود ولی تمام بازیکنان و کادر فنی ایمان داشتند که در این بازی ها مقام خوبی کسب می کنند. برای همین قهرمانی دور از انتظار نبود. من فکر می کنم لحظه ای که دروازه بان ما آخرین ضربه پناثی تیم ملی قطر را مهار کرد یک لحظه فراموش نشدنی باشد. باور کنید بعد از اینکه بازی را بردیم و قهرمان شدیم فکر می کنم بهترین حس ورزشی این چند سال عمر ورزشی من بود ما توانستیم در قسمت مردان اولین مدال طلای هندبال ایران را به دست بیاوریم.

بازی های جهانی را چطور ارزیابی می کنید آیا شانس برای ایران قاتل هستید که روی سکو برود؟ بازی های جهانی بسیار سخت است. ما یک بار به مقام هشتم رسیدیم. از سوی دیگر منتظر بر نامه فدراسیون و کادر فنی برای شروع اردوها هستیم. باید دید فدراسیون چه تدابیری می اندیشد تا بتوانیم عملکرد خوبی در مسابقات جهانی داشته باشیم. برای عملکردی بهتر حتما اردوها، پر فشاری خواهیم داشت ایران در دور قبل جام جهانی تنها تیم آسیایی بود که جواز حضور در بین ۸ برتر جهان را داشت. حالا می خواهیم نتیجه ای بهتر از دوره قبل بگیریم.

ورزش و کار در کنار هم سخت نیست و تداخل ایجاد نمی شود؟ قطعاً سخت است. چون یک ورزشکار باید تمرکزش روی تمریناتش باشد و به قولی دغدغه اش فقط تمرین کردن و سپس بازی باشد ولی خدا را شکر در محیط کاری که قرار گرفته ام تمام و کمال از من حمایت می شود و مشکلی برای حضور در اردوها ندارم.

اگر صحبتی باقی مانده، بفرمایید؟ از همه عزیزانی که در این مسیر من را حمایت کردند، از همسر و خانواده ام تشکر می کنم. از مدیر عامل محترم پایانه نفتی ایران آقای اسدروز و همچنین روسای منطقه آقایان موسوی و غریبی بابت حمایت هایی که کردند و نیز از رئیس اداره عملیات صادرات و بارگیری نفت آقای حسینی کمال تشکر را دارم که همه جانبه حمایت کردند تا در اردوها حضور داشته باشم. از رئیس امور ورزش آقای عصاره تشکر می کنم. این قهرمانی هم نوش جان ملت عزیز ایران به خصوص همشهری های عزیزم و دوستان و آشنایان که خیلی انرژی مثبت فرستادند تا بتوانیم به این مهم دست پیدا کنیم.

چه افتخارهایی در هندبال کسب کردید؟ افتخار های داخلی فراوانی در رشته ساحلی داشتیم. در آسیا هم موفق شدم همراه تیم ملی چندین مقام به دست بیاورم. مثلاً مقام هشتم جهان در جام جهانی روسیه، مقام سوم مسابقات آسیایی و نیز مقام قهرمانی آسیا که چند ی پیش به دست آوردم. سال ۲۰۱۵ به عنوان بازیکن فنی آسیا انتخاب شدم و در جام جهانی موفق شدم در ۳ نفر اول پناثی زن های جام قرار بگیرم.

از دعوت شدن به تیم ملی بگویید؟ چند سال است در تیم ملی بازی می کنید؟ به طور کامل از سال ۸۹ تا به امروز در اردوهای ملی هستم و حدود ۱۱ سال است که افتخار پوشیدن لباس مقدس تیم ملی ایران را دارم.

از چه زمانی وارد صنعت نفت شدید؟ در حال حاضر در نفت چه پستی دارید و مشغول به چه کاری هستید؟ من از سال ۹۱ به عنوان نیروی پیمانکار وارد صنعت نفت شدم. در حال حاضر هم به عنوان کارمند در امور اداری عملیات صادرات مشغول به کار هستم.

به عنوان یک هندبالیست ملی تجربه خودتان را در اختیار نفتی ها قرار دهید؟

ابتدا باید بگویم به نظر من جامعه کاری موفق است که به ورزش اهمیت بالایی بدهد وقتی محور کار ورزش و سلامتی قرار گرفته شود، اصولاً در کار هم موفقیت های بسزایی رخ خواهد داد و محیط کاری باشگاهی را شاهد خواهیم بود. اما در مورد اینکه تجربیاتم را در اختیار همکاران قرار می دهم، باید بگویم تا آنجا که بشود، تجربیاتم را در اختیار کسانی که بخواهند در ورزش حرفه ای به خصوص هندبال ورزش کنند، قرار خواهم داد.

فکر می کنید نفت پتانسیل حضور در هندبال ساحلی را دارد؟ بله چرا که نه نفت در هندبال ساحلی می تواند یک قطب باشد و خروجی های خوبی به تیم ملی اهدا کند. ما زمین های خوبی در جنوب ایران و در کنار ساحل داریم و می توانیم این رشته را در نفت توسعه دهیم.

از بازی های آسیایی تهران بگویید، مسابقات در چه سطحی بود فکر می کردید قهرمان شوید؟

مسابقات قهرمانی آسیا در سطح بالایی برگزار شد چرا که تمام تیم های مدعی برای کسب سهمیه جهانی و قرار گرفتن روی سکو آمده بودند. بازی ها حساس و پایه ی پیش می رفت و هر روز کار ما سخت تر و سخت تر می شد. ۳ بازی ما به ضربات تن به تن یا پناثی

با یک پیوگرافی از خودتان شروع کنید؟ سال ۱۳۷۳ در جزیره خارگ و در خانواده ای ورزشی متولد شدم. دانشجوی رشته کامپیوتر دانشگاه خارگ هستم و در اداره عملیات صادرات و بارگیری نفت خارگ کار می کنم.

از چه زمانی هندبال را شروع کردید؟ از ۱۰ سالگی هندبال را از زمین آسفالت واقع در منطقه شرکت نفت خارگ شروع کردم.

چه شد هندبال را در زمین ماسه ای یا همان ساحلی دنبال کردید، اصلاً به رشته های دیگری هم علاقه داشتید؟

ابتدا باید بگویم من به این رشته علاقه داشتم و دوست داشتم که بتوانم روزی یک بازیکن خوب در رشته هندبال ساحلی شوم. من بیشتر از شرایط بازی و فرم بازی ساحلی خوشم آمد و به قول معروف این پتانسیل را در خودم دیدم که موفق باشم. البته به غیر از این رشته در رشته های های دیگر هم فعال بودم و همچنین در اکثر رشته های توبی موفق به کسب مقام شدم. در ورزش های رزمی و آبی هم عنوان استانی و کشوری داشتم، اما دیگر هندبال را به طور حرفه ای ادامه دادم.

چرا هندبال را در داخل سالن ادامه ندادید، اصلاً در داخل سالن هم بازی کرده اید؟

به هندبال سالتی هم علاقه داشتم و حتی بازی می کردم اما به خاطر لیگ و اردوهای طولانی مدت در هندبال سالتی نیاز داشت که از محل کارم فاصله بگیرم و به شهر دیگر عزیمت کنم. به همین دلیل ترجیح دادم هندبال ساحلی را انتخاب کنم و به قولی با شرایط ساحلی ارتباط برقرار کردم چون در هندبال ساحلی لیگ مستمری وجود ندارد. این راه هم اضافه کنم در سال های نه چندان دور عضو تیم ملی هندبال سالتی ایران در رده نوجوانان و جوانان بودم.

کدام رشته سخت تر است داخل سالن یا ساحلی؟ کلاً رشته هندبال رشته سختی است چه در ساحل چه در سالن ولی احساس می کنم در ساحل نیاز به آمادگی و انعطاف بدنی بالایی هست چون اکثر ضربات همراه با چرخش ۲۶۰ درجه و توپ های داخل فضا هست و یک نوع ظرفیت در بازی وجود دارد آن هم بدون برخورد. اما در سالن بازی فیزیکی و پرپر خوردن تری را شاهد هستیم و نیاز به استقامت بدنی بالاست.

چند سال هندبال بازی کردید و در چه تیم هایی بودید؟ هندبال را به صورت حرفه ای در سال ۸۶ آغاز کردم و در تیم های متعددی توپ در تیم های آمل، کرمانشاه، اصفهان، بندر عباس، بوشهر، گناوه و هر دورشته سالتی و ساحلی عضو بودم.

صعود ملی حفاری به فینال لیگ برتر فوتبال امیدها



لیگ برتر امیدها هستیم. این مربی جوان خوزستانی افزود: ملی حفاری اهواز، تیمی است که همواره برای به دست آوردن پیروزی به میدان می‌رود؛ البته در فینال پیش رو باید دقت و تمرکز لازم را داشته باشیم و همه می‌دانند که همه‌چیز برابر و شانس دو تیم نیز به یک اندازه است.

با این حال فینالیست هستیم و هر چیزی ممکن است در این بازی رخ بدهد. وی درباره احساس خود از حضور در فینال لیگ امیدهای باشگاه‌های کشور نیز گفت: من، جزئی از تیم هستم. حضور در فینال اتفاق زیبایی است که امیدوارم با کسب نتیجه پیروزی، بتوانیم افتخاری به افتخارات فوتبال همیشه پویای نفت و خوزستان اضافه کنیم.

بیفزاییم.

عباس صفایی با اشاره به دیدار پیش روی تیمش مقابل نساجی مازندران در فینال لیگ برتر امید باشگاه‌های کشور گفت: قبل از هر چیز باید بگویم خواست خدا بود که ملی حفاری به نتایج بی‌سابقه‌ای برسد و خوشحالم که با سرمربیگری‌ام از قهرمانی لیگ دسته اول، به فینال لیگ برتر امیدها راه یافتیم.

وی در ادامه بیان کرد: ما می‌توانیم شانس نخست پیروزی باشیم؛ اما در فینال همه‌چیز برابر است. بازیکنان بی‌ادعا و با آتیه ملی حفاری اهواز کارهای زیادی انجام داده‌اند تا جواز حضور در مسابقه فینال لیگ امیدها را کسب کنند. سال قبل با همین صمیمیت و همدلی، لیگ دسته اول را فتح کردیم و هم‌اکنون آماده برگزاری فینال

تیم فوتبال ملی حفاری اهواز، به فینال لیگ برتر امیدهای کشور راه پیدا کرد.

تیم فوتبال ملی حفاری اهواز با هدایت عباس صفایی در دیدار برگشت مرحله نیمه‌نهایی، در یک بازی خانگی موفق شد از سد تیم تراکتور بگذرد و به فینال لیگ امید کشور برسد.

تیم فوتبال امید ملی حفاری اهواز که در مرحله گروهی در گروه اول این رقابت‌ها قرار داشت، با کسب ۳۰ امتیاز به‌عنوان تیم اول به مرحله نیمه‌نهایی راه پیدا کرد تا حریف تراکتور تیم دوم گروه (ب) شود. شاگردان صفایی در دو دیدار رفت و برگشت موفق شدند تراکتور را با نتیجه ۲ بر ۱ شکست دهند تا به فینال برسند.

همچنین بر این اساس، ملی حفاری در فینال باید با نساجی دیدار کند. این بازی به‌صورت تک بازی برگزار خواهد شد. گفتنی است، ملی حفاری با قهرمانی در لیگ یک، به لیگ برتر رسیده بود و حالا می‌تواند دومین قهرمانی پی‌درپی خود را کسب کند.

حضور در فینال اتفاق زیبایی است

سرمربی تیم فوتبال ملی حفاری با اشاره به بازی پیش روی تیمش در فینال لیگ برتر امیدهای کشور گفت: حضور در فینال، اتفاق زیبایی است که امیدوارم با کسب پیروزی بتوانیم افتخاری به افتخارات فوتبال همیشه پویای نفت و خوزستان

به مناسبت فرارسیدن ماه مبارک رمضان و به‌منظور توسعه، ارتقا و ترویج فرهنگ سازی و توسعه ورزش همگانی، امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت پالایش نفت لاوان، یک دوره مسابقات ورزشی بین کارکنان در رشته‌های گل فنی (فوتبال گل کوچک که به صورت دو به دو انجام می‌شود) (پیشکسوتان)، والیبال و دارت در بین تمامی واحدهای پالایشگاه برگزار کرد. نتایج مسابقات برگزار شده در رشته‌های مذکور که بیش از ۵۰ نفر از کارکنان در آن شرکت داشتند، به شرح زیر است:

گل فنی

در این دوره از مسابقات در رشته گل فنی که ۶ تیم حضور داشت، واحدهای زیر مقام‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند:
مقام اول: واحد آب، برق و بخار
مقام دوم: واحد پالایش
مقام سوم: واحد اچ اس ای

والیبال

در رشته والیبال هم تعداد تیم‌های شرکت‌کننده ۶

تیم بود که بعد از برگزاری مسابقات، مقام‌های اول تا سوم اختصاص یافته به این شرح است:
مقام اول: تعمیرات برق
مقام دوم: پشتیبانی تعمیرات
مقام سوم: منابع انسانی

دارت

رشته دارت، سومین رشته‌ای بود که کارکنان در آن به مسابقه با یکدیگر پرداختند. تعداد افراد شرکت‌کننده



در مسابقات دارت ۲۶ نفر بود که نفرات برتر به این شرح است:
نفر اول: جواد کاظمی (اداره نگهداری و تعمیرات)
نفر دوم: موسی حیاتی (اداره نگهداری و تعمیرات)
نفر سوم: وحید گله‌زاده (مدیریت مالی)
در پایان، از تیم‌های برگزیده در حضور مدیر منابع انسانی، رئیس حراست و سایر مدیران و رؤسای ادارات، تقدیر و تشکر به عمل آمد و هدایایی نیز به‌رسم یادبود به اعضای تیم‌های شرکت‌کننده و داوران مسابقات اهدا شد.

در دیدار رئیس فدراسیون و رئیس امور ورزش شرکت ملی نفت نهایی شد

بازگشت دوباره نفت تهران به مسابقات لیگ برتر دوومیدانی

در تلاش است تا در سال جاری، با جذب و حمایت از دوومیدانی کاران مطرح بتواند کمک شایانی به آنها در کسب افتخارات بین‌المللی برای کشورمان داشته باشد. وی در ادامه افزود: باشگاه نفت تهران برای کمک به رشد و توسعه این ورزش پایه و پر مدال که آن را اصل و اساس همه رشته‌های ورزشی می‌داند، در کنار فدراسیون خواهد بود و در این خصوص از هیچ تلاشی دریغ نخواهد کرد.

افشار خاطرنشان کرد: باشگاه نفت تهران می‌تواند در سال جاری با نظر فدراسیون دوومیدانی، میزبانی برخی مسابقات را نیز عهده‌دار شود تا از این طریق بتواند گامی مثبت در مسیر کمک و حمایت از فدراسیون بردارد. در پایان این دیدار، همچنین رئیس فدراسیون دوومیدانی از امکانات و تجهیزات پزشکی و ورزشی باشگاه نفت تهران بازدید کرد و از نزدیک در جریان توانمندی‌های پرافتخارترین باشگاه دوومیدانی کشورمان قرار گرفت.

در این نشست، علی‌رضایی، دبیر کل فدراسیون دوومیدانی؛ ایرج ایری؛ عبدالغفار سقر و احمد زارع‌کار از قهرمانان اسبق پر عنوان و شناخته‌شده ورزش دوومیدانی و طاهر کاظمی، مدیر روابط عمومی فدراسیون نیز حضور داشتند. گفتنی است، تیم دوومیدانی نفت تهران ۱۴ مقام قهرمانی در لیگ برتر دوومیدانی ایران دارد که از این نظر رکورددار است، ضمن اینکه چند مقام قهرمانی نیز در تورنمنت‌های بین‌المللی و آسیایی کسب کرده و از قدیمی‌ترین، ریشه‌دارترین و پرافتخارترین تیم‌ها در دوومیدانی ایران به شمار می‌رود که توانسته ملی پوشان زیادی را به کشور معرفی کند.

هادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت:

باشگاه نفت تهران برای کمک به رشد و توسعه دو و میدانی که آن را اصل و اساس همه رشته‌های ورزشی می‌داند، در کنار فدراسیون خواهد بود و در این زمینه از هیچ تلاشی دریغ نخواهد کرد

رئیس فدراسیون دوومیدانی با رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت دیدار و پیرامون همکاری‌های دوجانبه در خصوص حمایت این باشگاه از ورزش دوومیدانی بحث و تبادل نظر داشت. هاشم صیامی، رئیس فدراسیون دوومیدانی با دکترهادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت ایران دیدار کرد و پیرامون مسائل مختلف، بخصوص همکاری‌های دوجانبه در زمینه حمایت این باشگاه از ورزش دوومیدانی، با یکدیگر بحث و تبادل نظر داشتند.

در ابتدای این دیدار، هاشم صیامی ضمن عرض تبریک به مناسبت فرارسیدن سال جدید و ماه مبارک رمضان گفت: باشگاه نفت تهران، پرافتخارترین تیم باشگاهی ورزش دوومیدانی کشور است و سال‌ها در کنار ورزشکاران این رشته پایه و پر مدال بوده و در رشد و ارتقای این رشته ورزشی، نقش و تأثیر بسیاری داشته است.

وی در ادامه افزود: از اینکه با تصمیم مسؤولان و دست‌درکاران باشگاه نفت تهران قرار شده این تیم

قدیمی و ریشه‌دار در ورزش دوومیدانی بعد از سه سال غیبت، به جریان مسابقات باشگاهی بازگردد، بسیار خوشحالیم. به همین دلیل از تمامی مسؤولان باشگاه نفت صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنیم.

رئیس فدراسیون دوومیدانی با رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت دیدار و پیرامون همکاری‌های دوجانبه در خصوص حمایت این باشگاه از ورزش دوومیدانی بحث و تبادل نظر داشت. هاشم صیامی، رئیس فدراسیون دوومیدانی با دکترهادی افشار، رئیس امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت ایران دیدار کرد و پیرامون مسائل مختلف، بخصوص همکاری‌های دوجانبه در زمینه حمایت این باشگاه از ورزش دوومیدانی، با یکدیگر بحث و تبادل نظر داشتند.

در ابتدای این دیدار، هاشم صیامی ضمن عرض تبریک به مناسبت فرارسیدن سال جدید و ماه مبارک رمضان گفت: باشگاه نفت تهران، پرافتخارترین تیم باشگاهی ورزش دوومیدانی کشور است و سال‌ها در کنار ورزشکاران این رشته پایه و پر مدال بوده و در رشد و ارتقای این رشته ورزشی، نقش و تأثیر بسیاری داشته است.

وی در ادامه افزود: از اینکه با تصمیم مسؤولان و دست‌درکاران باشگاه نفت تهران قرار شده این تیم

قدیمی و ریشه‌دار در ورزش دوومیدانی بعد از سه سال غیبت، به جریان مسابقات باشگاهی بازگردد، بسیار خوشحالیم. به همین دلیل از تمامی مسؤولان باشگاه نفت صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنیم.