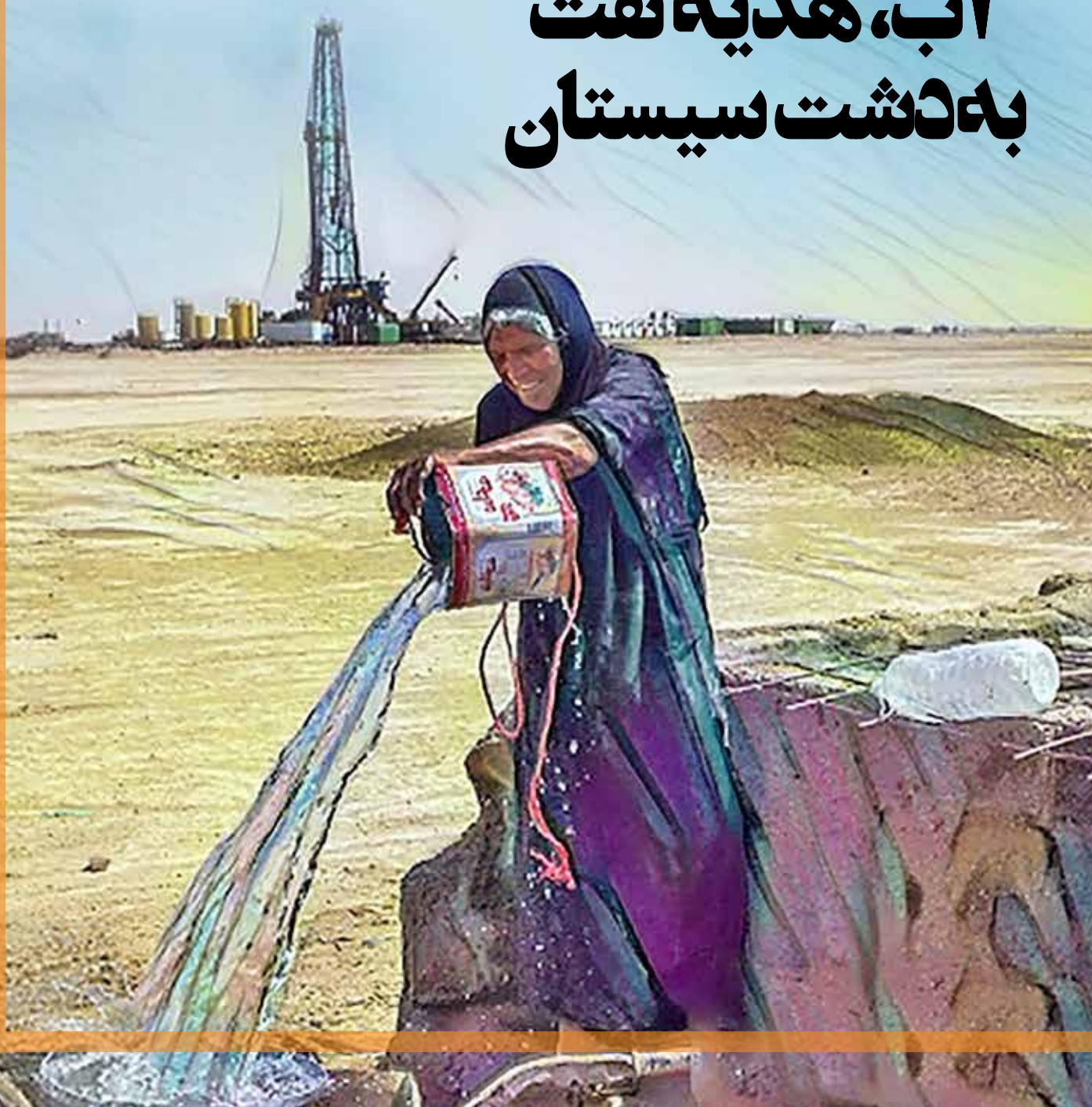


گزارش «مشمعل» از مشارکت شرکت حفاری
در اکتشاف منابع

آب، هدیه نفت به دشت سیستان





شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهپیماء، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی سعید محمدیگی، سمانه اسدی، شبنم اعماری

آتلیه و فنی

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

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۰

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۲۴ 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.



۴۰



فرهنگ و هنر

نگاهی به فیلم‌های
سینمایی که این
روزها در سینماها

۳۸



معرفت

نگاهی کوتاه به مبانی
تشکیل سازمان بسیج
مستضعفین

۴۲



دانستنی‌ها

دانستنی‌های
جالب توجه و
شگفت‌انگیز

۳۶



منهای نفت

فرهنگ‌سازی و
فناوری راهگشای
بهینه‌سازی

۳۲



بین‌الملل

آزادسازی
ذخیره‌سازی‌های
راهبردی آمریکا



۸

آب هدیه نفت به دشت سیستان

حفار مردان صنعت نفت، پس از تلاشی طولانی، بتازگی به موفقیتی دست یافته‌اند که حاصل جمع آن، بازگشت امید و زندگی به مردم سیستان و بلوچستان بوده است؛ انجام فعالیت حفاری و اکتشافی به منظور اکتشاف منابع ناشناخته آب سازندی یا آب ژرف تجدیدپذیر در دشت سیستان که نتیجه آن تا این لحظه روزنه‌ای از حیات را برای مردم این منطقه در زمینه تامین آب شرب و همچنین کشاورزی به همراه خواهد داشت. کم آبی، بحران و معضلی دیرینه است که گویی با نام سیستان و بلوچستان گره خورده تا مشقت زندگی در این نقطه از ایران در کنار دیگر مشکلات دو چندان شود. رنج تهیه آب، مقابله با گاندوها و کان‌های سنگین پر شده از آن، روی دوش زنان یا صفوف طولانی برای گرفتن آب آشامیدنی و روایت

یکه تازی بانوان پالایش
نفت آبادان
در لیگ برتر فوتسال

۴۴



۴۶

گفت و گو با همکار نفتی و
قهرمان سابق تیم ملی فوتسال:

نفت می‌تواند در
فوتسال پرچمدار باشد



جشن پایان سوزاندن گازهای همراه در پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس

حالا نوبت سودآوری است

۲۲

محصولات تولیدی پالایشگاه‌ها متنوع می‌شود

حرکت امروزه کشورهای پیشرفته دنیا به سمت ایجاد واحدهای پتروپالایشی (تجمیع واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی) است و این روند اهمیت ویژه آن را نشان می‌دهد. از مزایای پتروپالایش می‌توان به افزایش حاشیه سودآوری نفت، کاهش آلودگی، کاهش هزینه تامین خوراک و مدیریت یکپارچه اشاره کرد. یکی از این شرکت‌ها، پالایش نفت اصفهان است که توانسته ۱۰۰ درصد خوراک پتروشیمی این استان را تامین کند و با تبدیل شدن به پتروپالایش و سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دستی که به پالایشگاه وابسته‌اند و خوراک خود را از این مجتمع

عظیم صنعتی دریافت می‌کنند، نیاز دیگر صنایع را نیز تامین کنند. پالایشگاه اصفهان برای تبدیل شدن به پتروپالایش، چشم‌اندازهایی را ترسیم کرده است تا بتواند همسو با آن به هدف والای پتروپالایش دست پیدا کند. گام نخست در این رویکرد، مشارکت با پتروشیمی اصفهان بود تا به این طریق بتواند تعامل و هم‌افزایی زنجیره تولید خود را اقتصادی‌تر کند. پالایشگاه اصفهان ۱۰۰ درصد خوراک پتروشیمی این استان را تامین می‌کند و با تبدیل شدن پالایشگاه به پتروپالایش و سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دستی که وابسته‌اند و خوراک خود را از این مجتمع

۲۶

رئیس‌جمهوری:

موضوع فروش نفت و افزایش درآمدهای ارزی با موفقیت دنبال می‌شود

۴

وزیر نفت

توفیق‌هایی در بحث فروش نفت حاصل شده است

۶

استانداردسازی ۹۷ درصدی جایگاه‌های سی‌ان‌جی

۳۶



نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۱۸ صفحه، شنبه ۲۹ آبان ۱۴۰۰

گزارش «مشعل» از مشارکت شرکت حفاری
در اکتشاف منابع

آب، هدیه نفت به دشت سیستان



رئیس جمهوری:

موضوع فروش نفت و افزایش درآمدهای ارزی با موفقیت دنبال می شود



روز سه شنبه (۲۵ آبان ماه) مجلس شورای اسلامی و در جریان دفاع از برنامه های وزیر پیشنهادی آموزش و پرورش گفت: پیش از تشکیل دولت سیزدهم، سخن از کیفیت پرداخت حقوق و چگونگی آن برای کارمندان بود که از کدام منبع باید انجام شود و نگرانی هایی برای آن وجود داشت، اما امروز با گذشت ۸۲ روز، بدون استقراض از منابع، حقوق و دستمزدها در زمان خود پرداخت شد و فروش نفت در شرایط مساعدی قرار دارد و آنچه از پرداخت ها دولت باید انجام دهد، انجام شد.

رئیس با اشاره به وضع فروش نفت گفت: موضوع فروش نفت و افزایش درآمدهای نفتی با موفقیت انجام شده و دنبال می شود، همین طور افزایش منابع مالی و ارزی و ریالی انجام می شود و اینها پشتوانه هایی است که می تواند گام های خوبی برای مسائل اقتصادی کشور باشد.

رئیس جمهوری با بیان اینکه پس از گذشت ۸۲ روز از آغاز فعالیت دولت سیزدهم از همیشه برای حل مشکلات و باز شدن گره ها امیدوارتر هستم، گفت:

وزیر نفت:

تفاهم نامه وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری امضا شد

زیست بوم نوآوری و فناوری صنعت نفت توسعه می یابد

وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری صنعت نفت و برای گسترش بهره گیری از ظرفیت شرکت های دانش بنیان و استارت آپ ها، تفاهم نامه همکاری امضا کردند.

جواد اوجی، وزیر نفت صبح روز پنجشنبه (۲۷ آبان ماه) از دستاوردهای شرکت های دانش بنیان در نمایشگاه دائمی فناوری و نوآوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری که در محل نمایشگاه بین المللی تهران برگزار شد، بازدید کرد. بر اساس این گزارش، توسعه پارک برای شتاب دهی به روند کاهش شکاف فناوری با حمایت از شرکت های دانش بنیان، خلاق و استارت آپ ها، اجرایی سازی بند (د) تبصره ۱۸ ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور؛ بر مبنای آیین نامه مربوطه، توسعه شبکه همکاری فناوریانه برای هم افزایی و پرهمیز از موزی کاری و توسعه و تسریع معاملات فناوری از طریق ایجاد زیرساخت برای «عرشه» و «تقاضای» متمرکز، از جمله اهداف این تفاهم نامه اعلام شده است.

از سوی معاون اول رئیس جمهوری

مصوبه دولت در باره ضوابط صرفه جویی انرژی در ساختمان ها ابلاغ شد



معاون اول رئیس جمهوری مصوبه مربوط به ضوابط صرفه جویی انرژی در ساختمان ها را ابلاغ کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دفتر هیئت دولت، هیئت وزیران در نشست ۱۹ آبان ماه، همسو با تکلیف مقرر در قانون برنامه ششم توسعه مبنی بر اتخاذ تدابیر لازم از سوی دولت برای کاهش سالانه ۵ درصد از تلفات انرژی در بخش ساختمان به عنوان بزرگ ترین بخش مصرف کننده انرژی در کشور، ضوابط صرفه جویی انرژی در ساختمان ها را تصویب کرد. ارتقای کیفیت ساخت وسازها از طریق بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف انرژی، ارتقای رده انرژی ساختمان ها از طریق اعمال تشویق و تنبیه (گازبها و تعرفه برق) و استفاده از ظرفیت قانون هدفمندی یارانه ها با هدف افزایش بهره وری انرژی در ساختمان ها، از جمله دلایل مصوبه یاد شده است. بر این اساس، دستگاه های اجرایی مندرج در قانون خدمات کشوری موظفاند به منظور کسب رده انرژی ذکر شده در میحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (رده انرژی EC)، نسبت به مطالعه، طراحی، اجرا و نظارت بر رعایت این میحث از سوی شرکت های ذی صلاح برای ساختمان های جدیدالاحداث خود اقدام کنند.

بهره گیری از خدمات شرکت های ذی صلاح موضوع ماده (۴) قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان در چارچوب قوانین و مقررات، نسبت به کنترل و نظارت عالیه ساختمان های تازه ساخته شده بخش خصوصی به منظور اطمینان از رعایت کامل الزام های میحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان اقدام کند. شرکت های یاد شده نیز موظفاند گزارش نظارت خود را به واحدهای ذی ربط وزارت راه و شهرسازی و شهرداری ها ارائه کنند. ارائه پایان کار به ساختمان های جدیدالاحداث از ابتدای سال ۱۴۰۱ منوط به رعایت میحث (۱۹) مقررات ملی ساختمان است و به منظور آگاهی مردم از تلفات انرژی در ساختمان ها، وزارت کشور از طریق شهرداری ها موظف است از ابتدای سال

رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی صنعت نفت مطرح کرد:

تکمیل زنجیره ارزش راهبرد صندوق ها برای تقویت منابع ورودی



مدیران غیربرواری برای شرکت های صندوق ها ضروری است. رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی صنعت نفت گفت: این موضوع که کارکنان فاز اجرایی با نیروهای مرحله بهره برداری از نظر تعداد و تخصص متفاوت خواهند بود منطق کار و اقتصاد است، بنابراین برای کمک به نیروی های بومی مقوله آموزش برای آنها در دستور کار قرار گیرد تا از مسیر توانمند کردن آنها امکان ادامه فعالیت حداکثری این گروه از هموطنان فراهم باشد.

بیان اینکه هم زمان با برگزاری نشست با مدیران شرکت ها، برنامه پایش پیشرفت طرح ها در حال انجام است، افزود: در صورت نیاز پشتیبانی فنی، مدیریتی و اقتصادی برای شتاب بخشی به آنها فراهم است. وی با اشاره به گزارش ارائه شده درباره میزان حسابرسی ها و نبود چالش حقوقی در شرکت گفت: تعداد و سطوح حسابرسی های انجام شده که اشکال خاصی را هم مشاهده نکردند و نبود چالش حقوقی در این شرکت، ستودنی است. رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی صنعت نفت تأکید کرد: مراقبت و تیزهوشی دائمی ضروری است، بنابراین با وجود همکاری های مطلوب با نهاد های حسابرسی و نظارتی، نسبت به همکاری بیشتر تأکید می کنیم زیرا هرچه شفاف تر بهتر. وی با اشاره به مسئولیت های اجتماعی شرکت ها گفت: استفاده حداکثری از نیروهای بومی و

رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی صنعت نفت، وضع پتروپالایش کنندگان را در نشست با مدیران این شرکت بررسی و تأکید کرد: مطالعات باهدف تکمیل زنجیره ارزش به ویژه برای پنتان در پتروپالایش کنندگان آغاز شود. عبدالحسین بیات در نشست با مدیران پتروپالایش کنندگان روز یکشنبه (۲۳ آبان ماه) گفت: پتروپالایش کنندگان به عنوان یکی از تأمین کنندگان بزرگ خوراک پتروشیمی ها، ظرفیت ایجاد ارزش افزوده در محصولات تولیدی را دارد. وی با بیان اینکه توسعه زنجیره ارزش منطق اقتصادی دارد و متخصصان پتروپالایش کنندگان در زمینه توسعه ای زنجیره ارزش، مطالعات و پژوهش های کاربردی را در دستور کار قرار دهند، تصریح کرد: توسعه زنجیره ارزش به خصوص برای محصول پنتان، ضروری است. رئیس هیئت رئیسه صندوق های بازنشستگی صنعت نفت با

شرایط صنعت نفت با وجود تحریم بهبود یافته است

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: از وزیر نفت که با وجود شرایط تحریم و محدودیت منابع وضع صنعت نفت را بهبود بخشیده است، تشکر می کنیم.

فریدون حسنوند نیز در این جلسه گفت: وزارت نفت باید تحریم را دور بزند، آن را بشکند و با صادرات و فروش نفت نیاز ارزی کشور را تأمین کند و شرایط اقتصادی کشور را بهبود بخشد. وی تصریح کرد: وزارت نفت افزون بر انجام مسئولیت های اصلی خود، در حوزه های اقتصادی، اجتماعی و ... نیز پیش قراول بوده است. رئیس کمیسیون انرژی مجلس با تأکید بر اینکه صنعت نفت به سرمایه گذاری نیازمند است، بیان کرد: این وظیفه کمیسیون انرژی مجلس است که منابع مالی جدید برای توسعه این صنعت ایجاد کند، همچنین معتمد وزارت نفت از سهم ۱۴۵ درصدی فروش نفت محروم است که این سهم باید به وزارت نفت بازگردد. حسنوند گفت: ما هم به عنوان کمیسیون انرژی مجلس مسئولیت داریم تا به وزارت نفت در زمینه فروش نفت کمک کنیم، باید بتوانیم با سازوکارهایی اگر مشتری نفت وجود دارد، معرفی و صلاحیت آن را این وزارتخانه مشخص کند.

با ۲۵۰ هزار یورو صرفه جویی برای نخستین بار

ایران به دانش فنی تعمیر گیربکس های فویت آلمان دست یافت

شرکت انتقال گاز ایران با ۲۵۰ هزار یورو صرفه جویی و برای نخستین بار در کشور به دانش فنی ساخت، تعمیر، بازسازی و راه اندازی گیربکس الکترو کمپرسور شرکت VOITH (فویت) آلمان دست یافت. مدیر عامل شرکت انتقال گاز ایران عصر روز سه شنبه (۲۵ آبان ماه) در آیین بهره برداری از پروژه تعمیر، بازسازی و راه اندازی گیربکس الکترو کمپرسور واحد F تاسیسات تقویت فشار گاز تبریز گفت: این تجهیز راهبردی به دلیل محدودیت های بین المللی و عدم همکاری شرکت سازنده از ۶ سال گذشته تاکنون از مدار خارج شده بود. مهدی جمشیدی دانا با بازخوانی بخشی از فرایند دستیابی شرکت انتقال گاز ایران به دانش فنی تجهیز اظهار کرد: گیربکس الکترو کمپرسور واحد F تاسیسات تقویت فشار گاز تبریز، سال ۹۳ نصب و در سال ۹۴ پس از ۳۰۰ ساعت کارکرد به دلیل مشکلات فنی از مدار خارج شد. وی اظهار کرد: شرکت سازنده به دلیل تحریم ها از حضور، تأمین قطعات و رفع عیوب این تجهیز امتناع کرد. مدیر عامل شرکت انتقال گاز ایران ادامه داد: بر اساس برآوردهای اولیه در سال ۹۶ بیش از ۲۶۵ هزار یورو برای تعمیر و راه اندازی مجدد گیربکس برآورد شد در حالی که سال ۱۴۰۰ تنها با ۱۵ هزار یورو این تجهیز بومی سازی شد.

وزیر نفت گفت: خوشبختانه در بحث فروش نفت با استفاده از ظرفیت های موجود توفیق های خوبی حاصل شده است.

جواد اوجی، ظهر روز سه شنبه (۲۵ آبان ماه) در نشست با رئیس و دیگر اعضای کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: از اعضای کمیسیون انرژی مجلس بابت حمایت هایی که در این ۸۲ روز از وزارت نفت داشته اند، تشکر می کنم. در این مدت هم بنده و هم معاونان بنده در نشست های متعدد کمیسیون های تخصصی مجلس به ویژه کمیسیون انرژی حضور یافته و پاسخگوی نمایندگان مجلس بوده اند. وزیر نفت با تأکید بر اینکه توصیه بنده به معاونان خود این است که روحیه همکاری با نمایندگان را حفظ کنند، تصریح کرد: این نشست ها باید ادامه یابد و ما از دیدگاه های نمایندگان مجلس بهره مند شویم. اوجی ادامه داد: خوشبختانه در بحث فروش نفت با استفاده از ظرفیت های موجود توفیق های خوبی حاصل شده است.

معطل مذاکرات برجام نبوده ایم
وی با بیان اینکه در بخش سرمایه گذاری

توفیق هایی در بحث فروش نفت حاصل شده است



فعالیت های خوبی آغاز شده است، گفت: در بخش حفظ و نگهداشت نفت و گاز قراردادهای خوبی آماده امضاست، این فعالیت ها نشان می دهد ما منتظر مذاکرات نبوده ایم.

تأمین اعتبار خوبی در زمینه مسئولیت های اجتماعی داشته ایم

وی به بخش مسئولیت های اجتماعی نفت نیز اشاره کرد و گفت: تأمین اعتبار خوبی در زمینه مسئولیت های اجتماعی داشته ایم و با برنامه ریزی های انجام شده نقش وزارت نفت در این باره برجسته تر خواهد شد.

وزیر نفت به موضوع تحویل قیر رایگان به دستگاه های ذی ربط نیز اشاره و بیان کرد: سهمیه ها در این باره مشخص و حواله ها نیز توزیع شده است که امیدواریم این موضوع به سرعت اجرایی شود. اوجی به بحث مدیریت منابع انسانی وزارت نفت اشاره کرد و افزود: ۱۰ هزار سمت سازمانی که در گذشته حذف شده بود احیا شده است. برای نیروهای مدت موقت نیز امتیازهای خوبی در نظر گرفته ایم تا جبران حقوق و دستمزد

آنها باشد. در کوتاه ترین زمان ممکن نیز صددرد نیروهای ایثارگران مدت موقت و معین را جذب خواهیم کرد و برای ایثارگران نیروهای پیمانکاری نیز با دولت برنامه ریزی خواهیم کرد تا وضع آنها نیز مشخص شود. وی به موضوع دیپلماسی انرژی نیز اشاره و تصریح کرد: در این زمینه نیز کارهای خوبی انجام شده است، مذاکراتی با ترکمنستان

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

تحریم‌های یکجانبه آمریکا علیه ایران در تعارض با مقررات حقوق بین الملل است

وزیر نفت در بیست و سومین نشست جی ای سی اف:

وزیر نفت، تحریم‌های یکجانبه آمریکا علیه ایران را در تعارض با اصول و مقررات حقوق بین الملل دانست و گفت: این نگرش نمی تواند حافظ صلح و امنیت بین المللی از جمله پرداختن مؤثر به موضوع تغییر اقلیم، سرمایه گذاری و انتقال فناوری در حوضه انرژی بویژه گاز طبیعی باشد. جواداوجی در بیست و سومین نشست مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) بایان اینکه مایه خوشوقتی است که به عنوان وزیر نفت ایران، برای نخستین بار در جمع شما حاضر می شوم، اظهار کرد: لازم می دانم از کشور دوست، بولیوی برای برگزاری این نشست سپاسگزاری کنم، امیدوارم این نشست بتواند با اتخاذ تصمیم های مؤثر و راهبردی، گام دیگری همسویا تحقق اهداف مجمع بردارد. وی با بیان اینکه در دو سال گذشته، در نتیجه شیوع ویروس عالم گیر کرونا، اقتصاد جهانی و به تبع آن، بازار گاز متحمل آسیب های قابل توجهی شده است که آثار آن، الگوهای تولید و مصرف انرژی جهان را حتی در میان مدت با تغییرات و تحولات اساسی روبه رو خواهد کرد، افزود: با وجود همه دشواری های دو سال گذشته، کشورهای عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز توانسته اند با پایبندی به اصول و اهداف تصریح شده در اساسنامه مجمع، چالش ها و بی ثباتی های موجود در بازار گاز را مدیریت کنند.

نقش کلیدی گاز در دوره گذار انرژی

وزیر نفت به نقش کلیدی گاز در دوره گذار انرژی اشاره کرد و گفت: گاز طبیعی، نقشی مهم و کلیدی در دوره گذار به یک سیستم پایدار انرژی با کربن کمتر دارد و به دلیل مزیت های محیط زیستی و اقتصادی، حتی با وجود توسعه انرژی های تجدیدپذیر می تواند برای ارتقای اطمینان از تأمین پایدار انرژی، جزئی از راهبرد جهانی انرژی سبز برای مقابله با آثار تغییر اقلیم باشد. اوجی تصریح کرد: منابع فراوان و گسترده گاز طبیعی در ایران و دیگر نقاط مختلف جهان، امکان دسترسی همگانی به انرژی پاک و مقرون به صرفه را برای رسیدن به هدف هفتم توسعه پایدار مصوب سازمان ملل متحد فراهم می کند. وی تأکید کرد: جهان باید به مسؤلیت مشترک، اما متفاوت کشورهای توسعه یافته نسبت به کشورهای در حال توسعه توجه کند و فرصت مناسبی برای گذار انرژی این کشورها را فراهم آورد.

در ۷ ماه امسال محقق شد

بهره برداری از ۱۷۸ پروژه مسؤلیت اجتماعی از سوی شرکت ملی نفت ایران

مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز شرکت ملی نفت ایران از ابتدای امسال تاکنون، ۱۷۸ پروژه مسؤلیت اجتماعی به ارزش ۲۶۴ میلیارد تومان را تکمیل و افتتاح کرده است. به گزارش شانا، پروژه های ورزشی و خدماتی، بیشترین سهم را از میان پروژه های تکمیل شده مذکور به خود اختصاص داده اند، به طوری که در این مدت، ۷۱ پروژه ورزشی و ۷۰ پروژه خدماتی تکمیل و بهره برداری شده است. تکمیل و بهره برداری از ۱۶ پروژه آموزشی، ۱۴ پروژه بهداشتی و هفت پروژه راه را نیز می توان بخشی دیگر از پروژه های تکمیل شده مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز شرکت ملی نفت ایران در حوزه مسؤلیت های اجتماعی برشمرد.

طبیعی و ال ان جی در اروپا، آسیا و آمریکا که تا به حال بی سابقه بوده است، نشان دهنده آسیب پذیر بودن کشورهای توسعه یافته در مقابل نوسانات پیش بینی نشده تحولات انرژی است، گفت: این تحولات، بیانگر نیاز به افزایش بیشتر همکاری ها و سیاست زدایی کردن از جریان تولید انرژی در جهان است. وی افزود: راهبرد اساسی برای غلبه بر چالش های امنیت انرژی جهان، نه رویکردهای سیاسی و تحریم های یکجانبه، بلکه بازگشت به منطق اقتصادی و چندجانبه گرایی است. وزیر نفت با بیان اینکه استفاده از ابزار تحریم های یکجانبه از سوی آمریکا علیه ایران، قوانین جهانی و چندجانبه گرایی را تخریب و معیشت توده های مردم را هدف قرار می دهد و در تعارض با اصول و مقررات حقوق بین الملل است، اظهار کرد: این نگرش نمی تواند حافظ صلح و امنیت بین المللی از جمله پرداختن مؤثر به موضوع تغییر اقلیم، سرمایه گذاری و انتقال فناوری در حوضه انرژی، بویژه گاز طبیعی باشد.

تداوم سیاست ایران در همکاری با اعضای جی ای سی اف

وی با تأکید بر اینکه دستیابی به اهداف متعالی تشکیل مجمع کشورهای صادرکننده گاز بیش از گذشته به همکاری و هماهنگی اعضا نیاز دارد، افزود: ایران، به عنوان یکی از بزرگترین دارندگان مخازن گاز طبیعی و از بزرگترین دارندگان شبکه توزیع داخلی گاز طبیعی در جهان، آمادگی دارد برای هرگونه همکاری در این زمینه پیشگام شود. وزیر نفت با بیان اینکه ایران از هرگونه همکاری جمعی یا دوجانبه با کشورهای تولیدکننده گاز به گرمی استقبال می کند و همه تلاش خود را برای حفاظت از منافع صادرکنندگان گاز و ثبات بازار گاز به کار خواهد بست، تصریح کرد: اطمینان دارم که با ارتقای همکاری و همبستگی میان ما، ضمن مواجهه با چالش های تغییرات اقلیمی، آینده ای روشن در پیش روی کشورهای جی ای سی اف است. اوجی در پایان گفت: ایران در دولت ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری، همانند گذشته به همکاری سازنده و حمایت مؤثر از جی ای سی اف همسو با حفاظت از منافع جمعی کشورهای عضو ادامه خواهد داد.

سیاست زدایی از جریان تولید انرژی جهان

اوجی با بیان اینکه افزایش چشمگیر و ناگهانی اخیر قیمت گاز



۲۲ انتصاب در شرکت ملی نفت ایران

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حکمی «علیرضا دامغانی» را به عنوان سرپرست حراست این شرکت منصوب کرد. در متن حکم محسن خجسته مهر آمده است: «با عنایت به تعهد، تخصص و تجارب ارزشمند جنابعالی به موجب این حکم به عنوان «سرپرست حراست شرکت ملی نفت ایران» منصوب می شوید. امید است با اتکال به خداوند متعال و همکاری مدیران و کارکنان ارزشمند آن امور در انجام مأموریت های محوله موفق باشید.»

کرسى دبیر کلی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) به محمدحامل، نامزد معرفی شده الجزایر رسید. اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز در بیست و سومین نشست خود که روز سه شنبه (۲۵ آبان ماه) برگزار شد، بر سر انتخاب محمد حامل به عنوان چهارمین دبیرکل این مجمع به اجماع رسیدند. کاندیدای ۶۴ ساله الجزایر برای احراز پست دبیرکلی ۳۹ سال تجربه فعالیت در حوزه های مختلف دنیای

چهارمین دبیر کلی جی ای سی اف به الجزایر رسید

انرژی دارد. وی با مدرک مهندسی معدن و اقتصاد، هم اکنون مشاور ارشد محمد عرقاب، وزیر انرژی الجزایر است. بیش از پنج سال فعالیت به عنوان مشاور ارشد دبیرکل سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و هفت سال حضور در سمت ریاست دپارتمان مطالعات انرژی اوپک در سوابقش به چشم می خورد. محمد حامل اول ژانویه سال ۲۰۲۲ کار خود را به عنوان چهارمین دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز آغاز می کند.

معاون وزیر نفت در امور گاز:

آینده جهان با صنعت گاز است



معاون وزیر نفت در امور گاز اظهار کرد: آینده جهان با صنعت گاز است؛ هرچند انرژی های تجدیدپذیر هم یکی از گزینه هاست؛ اما در میان مدت، این گاز است که حرف نخست را در تأمین انرژی جهان می زند. مجید چگنی در آیین تکریم و معارفه مدیران توسعه منابع انسانی و مدیریت ساختار گفت: حوزه منابع انسانی در صنعت گاز، همان طور که پیش تر نیز گفتیم، تودیع و معارفه افراد در سازمان به منزله ضعف عملکرد یا کارایی نداشتن آنان نیست، این امر از آن روست که هر فرد، ظرفیت خاصی دارد و بهتر است که در یک جایگاه، از ظرفیت های مختلف استفاده شود، ضمن اینکه با این کار، گردش نخبران در حوزه های مختلف در سازمان اجرا می شود و دوستان در سنگری دیگر به فعالیت های خود ادامه می دهند تا سازمان، پویایی و شادابی خود را حفظ کند. چگنی با بیان اینکه هر سازمان پویایی به این جابه جایی هانیاز دارد، اظهار کرد: گاهی در این تغییر و تحولات، فکر و ایده های جدید به سازمان تزریق می شود که می تواند برای دستیابی به

اهداف سازمان بسیار مؤثر باشد، ضمن آنکه دوستان با تجربه نیز در دیگر جایگاه ها نقش آفرینی می کنند. وی تصریح کرد: باید از ظرفیت افراد در جاهای مختلف استفاده شود. در این صورت می توان منتظر اتفاق هایی نو و تازه بود؛ اتفاق هایی که می تواند حضور مؤثر و تأثیرگذار فرد در رسیدن به اهداف و مأموریت های سازمان را نشان دهد. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران این تغییرات را برای خدمت رسانی مطلوب به مردم دانست و گفت: از آنجا که هم سازمان، بسیار پیچیده است و هم رفتاری که در جاهای مختلف کار می کنند، با ظرفیت ها، عقاید، اعتقادات و فرهنگ های متفاوت در سازمان حضور دارند، بنابراین ایجاد می کند که مشارکتی جمعی برای بهبود وضع منابع انسانی در دستور کار قرار گیرد. چگنی تصریح کرد: توسعه کارگروهی در همه ارکان سازمان با اولویت مباحث آموزشی و تقویت سیستم های مدیریت منابع انسانی موجود برای تطبیق با سیستم های روزآمد دنیا و پیاده سازی و استقرار سیستم های نوین از دیگر مواردی است که به جد، باید در حوزه مدیریت منابع انسانی مورد توجه قرار گیرد. وی با بیان اینکه باید شرایطی را به وجود آوریم تا همه همکاران در رسیدن به اهداف سازمان با هم، هم افزایی داشته باشند، اظهار کرد: لازمه موفقیت هر سازمان، در اولویت قرار دادن توسعه کار است؛ زیرا همکاری به وجود آمده، می تواند در به ثمر رساندن کارها بسیار مؤثر باشد. معاون وزیر نفت در امور گاز ادامه داد: هم اکنون آینده جهان با صنعت گاز است؛ هرچند که انرژی های تجدیدپذیر هم یکی از گزینه هاست؛ اما در میان مدت، این گاز است که حرف نخست را در تأمین انرژی جهان می زند. چگنی در پایان، با بیان اینکه صنعت گاز اکنون به صورت یک برند در آمده و ما باید خرسند باشیم که در صنعتی به این عظمت افتخار خدمت رسانی به مردم را داریم، از زحمات و تلاش های ولی الله دینی، مدیر پیشین توسعه منابع انسانی و مجید کشاورز، مدیر پیشین مهندسی ساختار قدرانی کرد و ضمن تبریک به ولی الله دینی به عنوان سرپرست جدید مهندسی ساختار و محمدحسین ساعتیان برای تصدی سرپرستی مدیریت توسعه منابع انسانی، برای آنان آرزوی توفیق در خدمت رسانی به مردم را کرد.

گزارش «مشعل» از مشارکت شرکت حفاری در اکتشاف منابع

هدیه نفت به دشت سیستان

مشعل حفار مردان صنعت نفت، پس از تلاشی طولانی، بتازگی به موفقیتی دست یافته اند که حاصل جمع آن، بازگشت امید و زندگی به مردم سیستان و بلوچستان بوده است؛ انجام فعالیت حفاری و اکتشافی به منظور اکتشاف منابع ناشناخته آب سازندی یا آب ژرف تجدیدپذیر در دشت سیستان که نتیجه آن تا این لحظه روزه‌ای از حیات را برای مردم این منطقه در زمینه تامین آب شرب و همچنین کشاورزی به همراه خواهد داشت. کم آبی، بحران و معضلی دیرینه است که گویی با نام سیستان و بلوچستان گره خورده تا مشقت زندگی در این نقطه از ایران در کنار دیگر مشکلات دو چندان شود. رنج تهیه آب، مقابله با گاندوها و گالن‌های سنگین پر شده از آن، روی دوش زنان یا صفوف طولانی برای گرفتن آب آشامیدنی و روایت مردمان این خطه از اتلاف دام‌هایشان از بی آبی و... هیچ کدام نمی‌تواند لحظه‌ای هر چند کوتاه، مشقت بی آبی آنان را برای ما به تصویر بکشد. از این رو هر خبری مرتبط با آب، مردم این خطه از کشور را خرسند می‌کند، تا جایی که تلاش موفقیت آمیز حفار مردان در رسیدن به آب، صفوف نماز شکر را در کنار چاه‌های به آب رسیده از سوی امام جمعه و مردم این نقطه تشکیل می‌دهد تا از فرشی که قرار است آب آبدانی را به ارمغان آورد، شکران نعمت را به عرش خدا بجا آورند. این یعنی امید و بازگشت آبادانی به زندگی یکایک مردمان این منطقه. صحبت از سرزمین ناشناخته شرق ایران، یعنی سیستان و بلوچستان است که دکل و تجهیزات در قالب ۱۵۰ محموله سنگین و ترافیکی از اهواز روانه این نقطه شده تا تلاش برای رسیدن به آب را در چاه‌های آن آغاز کند؛ تلاشی که حالا به ثمر نشسته و پس از سال‌ها، امید را در دل مردم زنده کرده است. باید بدانید که این اقدام از سوی شرکت ملی حفاری ایران در قالب طرح‌های مسئولیت اجتماعی صنعت نفت به ثمر نشسته است. مرید پور یابادی، مدیر پروژه منابع آب زیرزمینی شرکت ملی حفاری ایران در زمینه این طرح، به هفته‌نامه «مشعل» یادآور می‌شود: شرکت ملی حفاری ایران، سابقه انجام حفاری در چاه‌های آب را بیش از این به صورت حفاری چاه‌های کم عمق، نیمه کم عمق یا عمیق در اقصا نقاط کشور دارد که نمونه آن را می‌توان در استان‌های مختلف از جمله فارس، خوزستان، شمال و ... سراغ گرفت.



در مجموع در این طرح، تاکنون

3

حلقه شامل

2

حلقه اکتشافی و یک حلقه

تعمیری انجام شده که نتیجه کار

رضایت بخش بوده است و با

نتیجه حاصله، انتظارات بیشتر و

حمایت هاهم بیشتر شد

ما در این پروژه، حضوری مستمر داشتند. باید بگویم نتیجه مثبت حفاری، باعث خرسندی همگان شد و در این میان، ما شاهد یکی از لذت بخش ترین لحظات و صحنه‌ها بودیم که خستگی فعالیت یکساله ما را رفع کرد و پس از رسیدن به آب در طول حفاری با انتشار خبر آن، امام جمعه منطقه، وضو گرفتند و مردم با تشکیل صف در همان نقطه، به اقامه نماز جماعت پرداختند. این صحنه، اشک شوق را از چشم همگان جاری کرد. اینها همه از امید بود. آنچه لازم می‌دانم در زمینه این پروژه اشاره کنم، این است که ما در انجام این کار و در مقایسه با سایر پروژه‌ها، سودمالي را در نظر نمی‌گیریم؛ بلکه بعد معنوی و عام‌المنفعه کار از اهمیت بیشتری برایمان برخوردار است. مدیر پروژه منابع آب زیرزمینی شرکت ملی حفاری ایران در ادامه این گفت و گو، با اشاره به روند فعالیت شرکت ملی حفاری ایران در سیستم می‌گوید: لازم می‌دانم از حمایت‌های مدیران شرکت ملی حفاری ایران، معاونت‌های مختلف، همکاران در بخش‌های عملیات، خدمات، خدمات فنی، ویژه و پشتیبانی تشکر کنم که با بعد مسافت از اهواز تا زاهدان، سختی زیادی را در اعزام نیرو متحمل شدند و شرایط اقلیمی خاص سیستم را از جمله بادهای ۱۲۰ روزه گرد و خاک و غبار و ... تحمل کردند تا این کار به نتیجه برسد. بنابراین از اینجا به همه آنها، خدا قوت و خسته نباشید می‌گویم.

دامه فعالیت حفاران صنعت نفت در سیستم

آیا فعالیت شرکت ملی حفاری ایران در منطقه سیستم ادامه می‌یابد؟ پوریابادی در این زمینه می‌گوید: ما یک دکل دار هستیم و کار فرمای اصلی، برنامه بعدی را اعلام می‌کند و در واقع فاز بعدی کار به کار فرما بستگی دارد که آیا دکل مستقر باشد یا دکل‌های دیگر هم اضافه شود.

شرکت ملی حفاری ایران با توجه به در اختیار داشتن تخصص، نیروی انسانی و امکانات برای پروژه‌های مردمی و عام‌المنفعه، اعلام آمادگی می‌کند که برای تمامی آنها امکان حضور خواهیم داشتیم.



البته در میان مهم‌ترین پروژه‌های اجرایی شده در این زمینه، می‌توان به نمونه‌ای اشاره کرد که قبلاً در آب‌های پروژه زمین گرمایی سیلان انجام شده و به ثمر نهشته‌است.

سابقه طرح اکتشاف آب در سیستم و یلوچستان

پوریابادی درباره طرح سیستم توضیح می‌دهد: این طرح مرتبط با یک طرح مطالعاتی است که از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری انجام شده که براساس موافقت نامه با یکی از شرکت‌های دانش بنیان به امضار رسیده و براین اساس در این طرح کار فرما، شرکت ملی حفاری ایران و تحت مدیریت معاونت علمی ریاست جمهوری بوده است. به گفته او، شرکت ملی حفاری ایران نیز پس از عقد قرارداد، اقدام‌های لازم را انجام داد و پس از انتخاب دستگاه ۷۸ فتنج، به عنوان یکی از دستگاه‌های سنگین شرکت ملی حفاری ایران، مقدمات عملیات انتقال را از اهواز به سمت چاه (۲) سیستم آغاز کرد. این دکل در آن مقطع در اختیار شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و مشغول حفاری بوده که با اخذ مجوز از این شرکت برای این طرح اختصاص داده شد. با بداندانیدر ساندن تجهیزاتی در این سطح و مقیاس، از اهواز به سیستم، کار آسانی نیست. مدیر پروژه منابع آب زیرزمینی شرکت ملی حفاری ایران در زمینه سختی این موضوع می‌گوید: تجهیزاتی در مسیر با گذر از استان‌های مختلف و مسیرهای سخت گذر و البته شرایط خاص کروناپی در قالب ۱۵۰ محموله سنگین و ترافیکی بعد از گذشت دو ماه به سیستم رسید و عملیات حفاری به شکل عملی آغاز شد.

جزئیات طرح حفاری در سیستم

موقعیت کار شرکت ملی حفاری ایران در زمینه طرح اکتشاف آب در منطقه چاه سیستم ۲ در ۴۵ کیلومتری زابل و نزدیک شهر سوخته بوده که به منطقه شرق معروف است و عملیات حفاری مرتبط با آن تحت نظارت کار فرما انجام شده است.

نیروهای شاغل در طرح سیستم

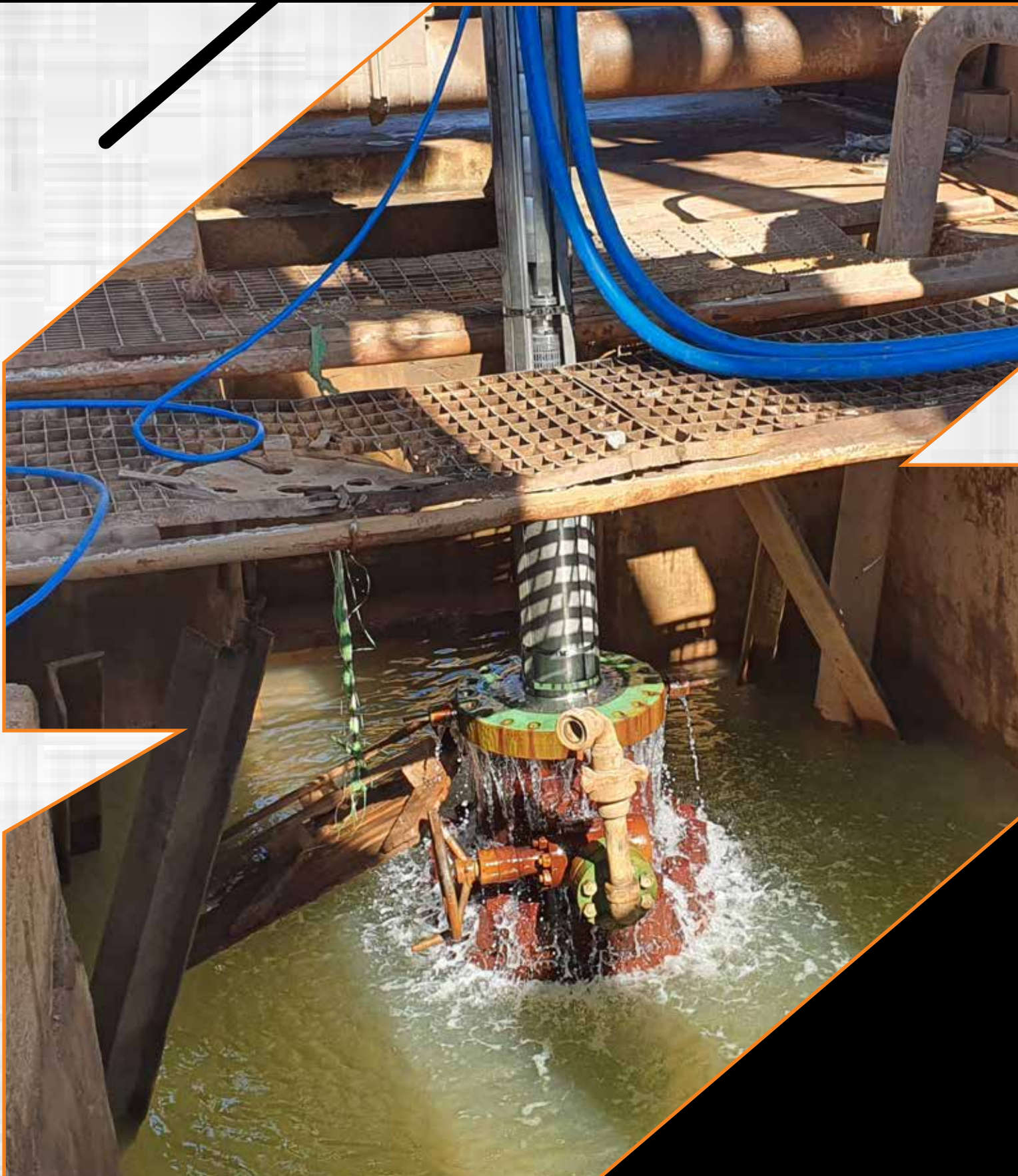
در هر دکل حفاری مشتمل بر ۱۲۰ تا ۱۴۰ نفر شاغل هستند که در ۴ شیفت کاری مشغول فعالیت بوده که البته ۲ شیفت آن همیشه در حال کار هستند. دستگاه ۷۸ فتنج برای حفاری اکتشافی آب در سیستم نیز از این امر مستثنی نبوده و ۱۵۰ نفر در مدت حفاری روی آن کار می‌کردند که در نهایت با آغاز کار، حفاری چاه اکتشافی تحت نظارت کار فرما انجام شد. ممکن است برای شما هم این سوال مطرح شود که حفاری و اکتشاف در صنعت نفت و حوضه آبی چه تشابهاتی دارند؟ پوریابادی در این زمینه معتقد است که تمام عملیات در چاه ژرف همچون عملیات در صنعت نفت بوده و خطرات ریسک و مراحل انجام کار مشابه هم هستند. او توضیح می‌دهد: در حفاری آبی نیز همچون نفت، زمانی که چاه اکتشافی حفر می‌شود، نمی‌دانیم چه اتفاقی می‌افتد؛ ممکن است یکباره نفت و گاز یا هر سیالی مواجه شویم، بنابراین از ریسک‌های مشابه هم برخوردارند. در نتیجه از نظر نوع حفاری مثل نفت است، همان فرایند و از نظر عملیات اجرایی و نوع برخورد و استخراج، روندی یکسان طی می‌شود. از این رو در هر فعالیت اکتشافی، ریسک‌های مختلف در نظر گرفته می‌شود و برای رخداد‌های مختلف در حفاری آمادگی داریم.

اقدام‌های انجام شده در سیستم

از مدیر پروژه منابع آب زیرزمینی شرکت ملی حفاری ایران، درباره مجموع فعالیت‌های انجام شده در سیستم از سوی شرکت ملی حفاری ایران سوال می‌کنم که می‌گوید: در مجموع در این طرح، تاکنون ۳ حلقه شامل ۲ حلقه اکتشافی و یک حلقه تعمیری انجام شده که نتیجه کار رضایت بخش بوده است و با نتیجه حاصله، انتظارات بیشتر و حمایت‌ها هم بیشتر شد.

استقبال مردمی از حفار مردان

پوریابادی درباره واکنش مردم به حفاری موفقیت آمیز در این پروژه نیز توضیح می‌دهد: در این پروژه با مردم بسیاری در تماس و رفت و آمد بودم؛ مردمی نجیب و غیرتمند که برخوردی مناسب داشتند. همچنین مقامات محلی از فرماندار، استاندار، دفتر امام جمعه و ... که شاهد حمایت تمامی آنها بودیم و در طول فعالیت



خبر خوش مجری طرح حفاری چاه‌های آب برای اهالی دیار مهربانی

فعالیت نفت

در تامین آب سیستان تداوم خواهد داشت



محمدجواد بلورچی، مجری طرح حفاری چاه‌های آب در سیستان که به عنوان کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران مشغول فعالیت هستند، در گفت و گو با هفته نامه "مشعل" به تشریح اقدام‌های انجام شده از سوی صنعت نفت در راستای عمل به مسؤولیت اجتماعی پرداخته و می‌گوید: اگر چه مشکلات و موانع متعدد، برای کار نکردن مهیا بود؛ اما با تلاشی شبانه روزی کارکنان شرکت ملی حفاری ایران، شاهد نتایج شمر ثمری بودیم. او اشاره می‌کند: حجم فعالیت شگرف انجام شده و استمرار در آماده به کار نگه داشتن دکل ۷۸ فتح به دست و بازوان تاور حفار مردان ملی حفاری، شدنی‌تر از همیشه بود؛ زیرا قرار بود این بار به جای نفت برای صادرات، آب برای آبادانی سرزمین سیستان فراهم شود. در ادامه مسیر حضور اثر گذار تر و بر قدرت تر شرکت ملی حفاری برای تامین آب بیش از پیش مورد نیاز است. متن این گفت و گو در ادامه می‌آید:

«حفاری چاه‌های آب در سیستان با چه عنوان و در قالب چه قرار دادی از سوی شرکت ملی حفاری ایران دنبال شد؟ این چاه‌ها به منظور اکتشاف منابع ناشناخته آب سازندی یا آب ژرف تجدیدپذیر در دشت سیستان انجام شده و با سرمایه‌گذاری، هدایت و حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سرمایه‌گذاری و اجرای یک شرکت دانش بنیان و طراحی و نظارت شرکت دانش بنیان دیگر و پیمانکاری شرکت ملی حفاری ایران در حال انجام است.

«مشخصاً شرکت ملی حفاری ایران چه ماموریتی در انجام این پروژه عهده‌دار بوده است؟ ماموریت شرکت ملی حفاری ایران، مشتمل بر حفاری موفق چاه سیستان (۲) تا ۱۸۸۱ متر و تولید بیشتر از ۲۵ هزار بشکه در روز (۴۲ لیتر در ثانیه) آب از آبخوان آرترین زابل بوده و اکنون حفاری موفق تا ۱۷۹۲ متری و آرترین بیش از ۱۲ لیتر در ثانیه آب از این آبخوان از نتایج همدلی، طراحی، نظارت و اجرای پهنه برنامه‌ها در زمان تعیین شده را می‌توان از دستاوردهای بزرگ چاه‌های سیستان عنوان کرد که شرکت ملی حفاری ایران و کارکنان متخصص، پر تلاش و کوشای آن، نقشی کلیدی در این موفقیت‌ها داشتند که برای این فعالیت، دکل ۷۸ فتح شرکت ملی حفاری ایران در دشت سیستان استقرار یافته و با ۱۵۰۰ کیلومتر فاصله از مرکز عملیات در اهواز، در اقدامی به یاد ماندنی، دشت تفتیده و خشک سیستان را در پهنه ناشناخته این استان، زمینه ظهور منابع آب تجدیدپذیر زابل قرار داده است.

«اگر بخواهیم جزئیاتی از اقدام‌های انجام شده از ابتدا تا امروز داشته باشیم، چه مواردی قابل ذکر است؟ از سال دکل با این بعداز مسافت و همچنین نبود هیچ داده مشابه در این فعالیت، به روز رسانی، تقویت و تجهیز دکل به تمامی امکانات مورد نیاز عملیات اکتشاف در سرزمین ناشناخته شرق ایران از جمله تجهیز دکل به ۳ پمپ گل، ۴ ژنراتور، ۳ شیکر، مخازن آب و سیلوی سیمان مورد نیاز و بسیاری موارد دیگر که همگی طی مدت کوتاهی فراهم شد و سپس در شرایط بد و سخت آب و هوایی سیستان و با گردوغبار فراوان، دوری مسیر و پروازهای طولانی و... به ثمر رسید. بدون شک این فعالیت‌ها در اوج شرایط تحریم، امری نشدنی به نظر می‌رسید که به همت مدیران، مهندسان، تکنیسین‌ها و کارگران حرفه‌ای شرکت ملی حفاری ایران محقق شد.

«اساساً چه تفاوت‌هایی را می‌توان در زمینه حفاری‌های نفتی و گازی با بخش آب قائل شد؟ آب، منشأ زندگی و آبادانی است و نفت و گاز، سرمایه بهتر شدن زندگی. به یقین تلاش برای اکتشاف زندگی، اقدامی به مراتب درخشان‌تر و حیاتی‌تر از هر اقدام دیگر است و به دلیل همین اهمیت، میزان دقت و

هوشمندی کارکنان نیز باید افزایش یابد. درست است که برای کشف آب، مطالعاتی انجام و چاه برای رسیدن به آب حفر می‌شود؛ اما این نکته را نباید از نظر دور داشت که در پهنه شرق ایران و دشت سیستان، پیش از چاه سیستان (۱) در سال ۹۷ هیچ چاهی عمیق تر از ۳۰۰ متر حفر نشده بود و حفاری در رسوبات دریاچه هامون می‌توانست خطرهایی جدی در برداشته باشد. بنابراین از ابتدا تمام تجهیزات لازم برای عملیات ایمن و دقیق پیگیری و انجام شد، ضمن آنکه، این فعالیت‌ها درست در ایام بحران همه‌گیری کرونا در حال انجام بوده و هست که بدون شک سلامت و تندرستی کارکنان، بویژه در این شرایط سخت، یکی از نگرانی‌های همیشگی مدیریت پروژه به شمار می‌رفته است.

«در این پروژه، با چه سختی‌ها و مشکلاتی همراه بودید؟ دوری راه و بعد مسافت، کمبود نقدینگی، نبود لوازم یدکی، کمبود لوازم بهداشتی و پزشکی، دل‌نگرانی کارکنان و خانواده در شرایط پاندمی، کمبود تجهیزات ارتباطی به دلیل کمبود امکانات مخابراتی در سیستان، گردوغبار و بادهای ۱۲۰ روزه سیستان که دکل و پرسنل آن برای مقابله با آن تجهیز نشده بودند، تنها بخش محدود و مختصری از سختی‌ها و مشکلات مسیر بود. برای کوچکترین وسیله، باید منتظر رسیدن محموله‌ای از اهواز می‌بودیم و در این شرایط کار کردن سخت و دشوار بود. در یک کلام تمام شرایط برای کار نکردن مهیا بود.

«فعالیت شرکت ملی حفاری ایران شامل چند نفر ساعت در چه مقطعی بوده و از این پس، چه ماموریتی را در این حوزه عهده‌دار خواهد بود؟

از شروع همکاری شرکت ملی حفاری همواره بیش از ۱۰۰ نفر در دکل مستقر و مشغول به کار بودند. حجم کارهای انجام شده شگرف و استمرار در آماده به کار نگه داشتن دکل ۷۸ فتح به دست و بازوان تاور حفار مردان ملی حفاری، شدنی‌تر از همیشه بود؛ زیرا قرار بود این بار به جای نفت برای صادرات، آب برای آبادانی سرزمین سیستان فراهم شود. حال که در دو چاه جدید با فاصله ۷۰ کیلومتر از هم اکتشاف‌ها تکرار شده، در ادامه مسیر، حضور اثر گذار تر و بر قدرت تر شرکت ملی حفاری برای تامین آب بیش از پیش مورد نیاز است.

«با توجه به محدودیت‌های دسترسی به آب برای مردم سیستان و بلوچستان، حفاری موفقیت آمیز شرکت ملی حفاری ایران با چه واکنشی از سوی مردم و همچنین مسؤولان محلی همراه بود؟ دعای مردم نچیب و خونگرم سیستان و بلوچستان، پشت سر دست در کاران پروژه است. تمام لحظات همکاری با دوستان ارزشمندم در شرکت ملی حفاری، از مدیر پروژه آقای پوربابادی گرفته تا مدیران شرکت، رؤسای دستگاه‌های دکل ۷۸، پرسنل متخصص، تلاشگر و دوست‌داشتنی این شرکت که همواره مانند انگشت‌های یک دست عمل و با لباس کام در شب‌های سرد زمستانی کار کردند و در روزهای بسیار گرم و غبار آلود خم به ابرو نیاوردند و کمبودها را با دوستی و شفقت پشت سر گذاشته، جزو خاطرات خوب من است و همواره از دوستان خوب و اثر گذار من تلقی خواهند شد. خدا یارو یاورشان باد. به امید ایرانی آباد و سربلند.

حدود ساعت ۱۱ صبح چهارم آبان ماه خبر رسید فرآیند سوختگیری در شماری از جایگاههای عرضه سوخت مختل شده است. این رخداد در زمانی کوتاه فراگیر و سراسری شد تا جایی که سامانه هوشمند کارت سوخت، به طور کامل از دسترس خارج شد و این یعنی از کار افتادن بیش از ۴۲۰۰ جایگاه عرضه سوخت با نزدیک به ۵۵ هزار نازل. اینها صحبت‌های نژادعلی است که این اختلال تقریباً همزمان با قبول مسئولیتش در پست معاونت شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران رخ داد. وی نخستین جایگاهی را که در تهران توقف فعالیت سوختگیری با کارت سوخت در آن گزارش شد، جایگاه ۱۱۵ میدان فردوسی می خواند و می افزاید: در پی این تماس، دیگر جایگاه‌ها و متعاقب آن مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران نیز تماس‌های مشابهی مبنی بر قطع فعالیت سوختگیری را اعلام کردند؛ این یعنی شروع یک بحران؛ بحرانی که با آن روبه‌رو شده بودیم و باید مدیر بت می‌شد.

ضرورت در سرعت تصمیم‌گیری

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران گفت: از آنجا که این اختلال، سراسری بود و فعالیت همه جایگاه‌های عرضه سوخت کشور را با هدف ایجاد اختلال در سامانه سوخت، رسانی نشانه رفته بود، باید به سرعت تصمیم‌گیری می‌شد تا شرایط هرچه زودتر به روال عادی باز گردد و این کار بسیار دشواری بود. وی در ادامه اظهار کرد: در شرایط بحران، در حوزه سوخت رسانی مانند دیگر حوزه‌ها پلان‌ها و سناریوهای متفاوتی برای مقابله با بحران پیش‌بینی شده است؛ از این روی در گام نخست با تشکیل کمیته بحران تصمیم بر این شد که سامانه هوشمند سوخت از مدار خارج و سوختگیری خودروها در جایگاه‌ها با نرخ دوم یعنی سه هزار تومان به صورت دستی (سنتی) انجام شود. نژادعلی گفت: پیرو این تصمیم‌گیری، در فاز نخست، راه اندازی حدود یک سوم جایگاه‌های سوخت کشور به صورت دستی آغاز شد تا سوخت رسانی ادامه یابد؛ و رده همزمان تیم‌های فنی به موضوع برای رفع مشکل نیز پلان دوم برای رویارویی با این بحران بود. بر همین اساس، یکی از جایگاه‌های عرضه سوخت (جایگاه میدان فردوسی) پایلوت عملیات تیم فنی قرار گرفت و با سلسله اقدام‌های فنی و البته زمان بر، این جایگاه به سامانه بازگشت و سوختگیری با کارت سوخت در آن امکان پذیر شد. پیرو این موفقیت، تیم‌های ویژه‌ای مرکب از نیروهای فنی- عملیاتی، سامانه هوشمند سوخت، حراست، نیروهای اعزامی از بخش‌های مختلف صنعت نفت که به کمک آمده بودند، همراه با تیم‌های عملیاتی شکل گرفته در سی و هفت منطقه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با مراجعه به جایگاه‌های سراسر کشور، همین راهکار را برای راه اندازی جایگاه‌ها در دستور کار قرار دادند و جایگاه‌ها را با اتصال به سامانه هوشمند به تدریج وارد مدار کردند. معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران گفت: در سامانه هوشمند سوخت بنابر قرارداد با پیمانکار، تیم‌های پشتیبانی پیش‌بینی شده است که در چنین شرایطی وارد عمل شوند. در اختلال اخیر نیز تیم‌های پشتیبان سامانه هوشمند سوخت بنابر مسئولیت قرار دادی، با دیگر افراد فنی- عملیاتی همراه بودند تا رفع مشکل شود.

هیچ چیز ۱۰۰ درصد نیست

نژادعلی تصریح کرد: شرایط حادث شده به گونه‌ای بود که هم حفاظت از اطلاعات و هم زمان در آن اهمیت بسزایی داشتند؛ بنابر این تیم‌های فنی- عملیاتی تلاش می‌کردند در کوتاه‌ترین زمان ممکن، تعداد جایگاه‌های بیشتری را وارد مدار کنند تا آنجا که تا ساعت ۲۱ همان روز، نزدیک به هزار جایگاه با کمک و همدلی نیروهای شرکت‌کننده در عملیات، راه اندازی و وارد مدار شدند و سوخت رسانی تاحد زیادی به روال عادی بازگشت. وی با اشاره به این که در حوزه سوخت، تنها کشور در دنیا هستیم که به واسطه برخی عوامل مانند کنترل مصرف بنزین و جلوگیری از عرضه خارج از مجاری رسمی، سوخت را به صورت الکترونیک عرضه می‌کنیم، ادامه داد: در کشور‌های دیگر نیز نظیر اختلال اخیر در دیگر بخش‌ها مانند انتقال فرآورده، ولوها و... اتفاق افتاده است و با توجه به جهش‌های نرم‌افزاری گسترده، نمی‌توان نقطه پایانی را برای پایان وقوع چنین اختلالاتی قائل شد، اما این راهم باید در نظر گرفت که حفاظت از اطلاعات نیز بر همین رویه پیش رفته است.

آموزه‌ها و درس‌ها

نژادعلی درباره آموزه‌های دریافتی از این اختلال گفت: از آنجا که در هیچ فرایند و در هیچ سامانه نرم افزاری، نمی‌توان مراقبت‌ها و حفاظت‌ها را مطلق در نظر گرفت و بسته به موارد سخت‌افزاری و نرم افزاری، احتمال خطا در آنها ناممکن نیست، احتمالاتی که برای از کار افتادن سیستم‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری می‌تواند وجود داشته باشد، در گروه‌های مرتبط بررسی و راه‌های مقابله با آنها پیش‌بینی می‌شود. اما اغلب در حوزه سامانه‌ها، فرایند دیجیتال از فرآیند دفاع پیش‌تر است؛ مقابله با چنین مشکلاتی را باید جدی گرفت و راهکارهای نوین تری برای رویارویی با آن اندیشه کرد.

شریحی بر رخداد اخیر در حوزه سامانه هوشمند سوخت

پایندی سرگرم صنعت نفت

در حل اختلال سوخت رسانی

سعید محمد بیگی | چهارم آبان ماه امسال، سامانه هوشمند سوخت کشور دچار اختلال و سوخت رسانی در حوزه حمل و نقل برای مدتی مختل شد. وقوع چنین رخدادهایی در دنیا مسبوق به سابقه است و بارش در روزافزون فناوری‌های جدید به ویژه در حوزه‌های نرم‌افزاری، آخرین آن نیز نخواهد بود. از آنجا که استفاده از سامانه هوشمند سوخت در دنیا بی سابقه است، می‌توان این رخداد را نخستین اتفاق مهم در زمینه سوخت رسانی برشمرد. در بازخوانی این پرونده، هفته‌نامه «مشعل» با علی اکبر نژاد علی، معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و رئیس امور جایگاه‌های معاونت اجرایی سامانه هوشمند سوخت این شرکت گفت و گو کرده است که مشروح آن را می‌خوانید.



اما یکی از آموزه‌های مهمی که می‌توان از اختلال اخیر گرفت، امنیت اطلاعات در سطح بالای آن است و سازمان‌های متولی می‌توانند در این زمینه کار ساز باشند و باید بده‌بانی پخش‌های مختلف، کاستی‌های احتمالی را در خصوص حفظ و مراقبت از اسناد بالادستی، به سازمان مربوط گوشزد کنند. نکته مهم دیگر، استفاده از رونه‌های غیر سیستمی برای گذار از شرایط بحران است؛ کاری که همکاران مابه کمک دیگر تلاشگران عرصه صنعت نفت در حوزه نرم‌افزار انجام دادند و یادستی کردن نازل جایگاه‌ها، توانستند اختلال در سوخت‌رسانی را تا زمان رسیدن به شرایط اولیه به حداقل ممکن برسانند.

شفافیت گفتار و پیروزی مردم در یک مانور واقعی

وی گفت: وقوع چنین اختلالی، به واقع یک مانور واقعی بود؛ مانوری که همه مردم ایران در آن شرکت داشتند. در اتفاقی اخیر، تغذیه خبری بموقع و درست از روابط عمومی، شفافیت و صداقت در گفتار مدیران ارشد وزارت نفت، خاصه وزیر نفت، همچنین استفاده به موقع و بیجا از ابزارهای ارتباطی همچون صدا و سیما و هوشمندی این رسانه فراگیر در آگاه‌سازی مردم کمک کرد تا در این مانور واقعی سر بلند باشیم. اطلاع‌رسانی اولیه به مردم و آگاه کردن آنها از چنین موضوعی در همان ابتدای ایجاد اختلال در سامانه از طریق مجاری رسمی، جلوی هر گونه التهاب در جامعه را گرفت. در اصل، شفافیت در طرح مشکل مانع موجب شد جامعه به سمت سویی هدایت شود که مسئولان و متصدیان امر را برای مشکل همراهی کنند. بهتر است این رایگویی که پیروز میدان این مانور، ملت ایران بودند؛ ملتی که بابر خورد آگاهانه و منطقی توأم با بصوری با موضوع بروز اختلال در سامانه هوشمند سوخت، نقشه بیگانگان را نقش بر آب ساخت.

تمرکز روی پدافند غیر عامل

نژادعلی با اشاره به اهمیت پدافند غیر عامل به عنوان یک عامل بازدارنده در حوادث احتمالی گفت: در شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران چنین حوزه‌ای در قالب اج‌اس‌ای فعال است. در این حوزه، اج‌اس‌ای سازمان برای مقابله با بحران‌های احتمالی، گزارش‌ها و کنایه‌هایی تدوین شده که به فرآیندهای حوادث، راهکارهای عملی مقابله با آنها را از جنبه‌های مختلف مشخص کرده است. همچنین براساس رخداد حوادث احتمالی (سیل، زلزله، آتش‌سوزی و مواردی مانند ایجاد اختلال در سامانه سوخت رسانی، روی پخش‌های پدافندی نیز تمرکز شده است تا سیستم در خدمتکن از هر گونه آسیب دور بماند. درباره حمله اخیر نیز تلاش شد بابه کارگیری دستور عمل‌های حوزه پدافند غیر عامل، اختلال در سیستم سوخت رسانی در کوتاه‌ترین زمان ممکن و بدون حادثه جانبی به روال عادی باز گردد.

همکاری گسترده جایگاه‌داران

جایگاه‌داران هم در عبور از بحران پیش آمده، نقش سازنده و مثبتی داشتند. آنها هم با امکانات خود به میدان آمدند و به صورت خودجوش در کنار تیم‌های فنی - عملیاتی قرار گرفتند تا در راه اندازی جایگاه‌ها نقش سازنده‌ای ایفا کنند.

تشکر از مردم

معاون مدیر عامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در پایان به همراهی مردم اشاره کرد و گفت: از مردم عزیز ایران به خاطر آگاهی و صبوری قدردانی می‌کنم. آنها در این جریان با هم ثابت کردند همان‌طور که در سال‌های دفاع مقدس در مقابل دشمن ایستادند و از کین کشور دفاع کردند، امروز نیز در خنثی‌سازی توطئه‌های بیگانگان آگاهانه عمل می‌کنند.



دفاع سراسری ۴ هزار نفره

یحیی بیگ زاده، رئیس امور جایگاه‌های معاونت اجرایی سامانه هوشمند سوخت که نفر دوم این گفت و گو بود نیز، حرف‌هایی داشت شنیدنی از جنس عملیات. وی گفت: در همان نخستین دقایق اختلال در سوخت‌رسانی از طریق سامانه هوشمند سوخت، همه جایگاه‌ها به جز ۹۹ جایگاهی که با سامانه ارتباط نداشتند، غیر فعال شدند؛ از این رو تأکید بر آن بود که عملیات سوخت رسانی متوقف نشود و پاسخ‌گویی نیازهای مردم به ویژه در محورهای مواصلاتی و شاهراه‌ها باشیم؛ بنابراین تصمیم گرفته شد تلمبه‌های مراکز عرضه سوخت به صورت دستی فعال شوند و پیرو آن به همه مناطق اعلام شد تلمبه‌ها از سامانه جدا و سوخت‌رسانی به روش سنتی آغاز شود. بیگ زاده در ادامه اظهار کرد: پس از این تصمیم، همکاران فنی در یکی از جایگاه‌ها برای بازگرداندن سامانه و بررسی عمق صدمه‌ای که بر سامانه وارد آمده بود، تلاش و بررسی را آغاز کردند و مشخص شد همه نازل‌ها در ۵۴ هزار نقطه غیر فعال شده‌اند، بنابراین تصمیم گرفته شد نیروهای فنی تک به تک با لب تاب در محل حاضر شوند و عملیات بازگرداندن از طریق نصب دوباره نرم‌افزار را انجام دهند. بنابر برآوردها، این کار حداقل به دو تا سه هفته زمان نیاز داشت.

وی بایان این که از همین طریق در ۲۴ ساعت ابتدایی، حدود ۲۰ تا ۲۵ جایگاه به سامانه بازگردانده شد، گفت: این راهکار زمان‌بر و لازم بود تمهید دیگری به کار گرفته شود. بنابر این با مشورت پیمانکار پشتیبانی کارت‌خوان‌های سامانه هوشمند سوخت، تصمیم بر آن شد کارت‌خوان‌ها باز شوند و کار به گونه‌ای متمرکز در این شرکت انجام شود؛ خوشبختانه این کار نتیجه داد و سرعت کار بسیار بالا رفت.

شب دوم و همراهی جایگاه‌داران

رئیس امور جایگاه‌های معاونت اجرایی سامانه هوشمند سوخت به همکاری صمیمانه جایگاه‌داران برای رفع سریع تر مشکل و فعالیت دوباره جایگاه‌های باز اشاره و تصریح کرد: نیروهای فنی مستقر در ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران بیش از ۴۰ نفر نبودند، اما در شب دوم جایگاه‌داران هم برای کمک به مایه‌بوستند و هر یک نیروی عملیاتی شدند به این معنا که خودشان تجهیزات را باز و ارسال می‌کردند و همین مهم سرعت عملیات را دو چندان کرد؛ به گونه‌ای که ظرف ۲۴ ساعت هفت هزار و ۳۰۰ نازل را در تهران به سامانه هوشمند متصل شد و همین‌الگو به مناطق نیز تسری یافت.

رئیس امور جایگاه‌های معاونت اجرایی سامانه هوشمند سوخت به تعداد نیروهای حاضر در این عملیات بزرگ اشاره و تصریح کرد: حدود ۴۰۰ نفر از مدیران، کارشناسان فنی و تکنیسین‌های شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در این عملیات حضور داشتند اما روزی که عملیات آغاز شد، حدود سه هزار نفر از جایگاه‌داران نیز وارد شدند و یک عملیات بزرگ جهادی در سراسر کشور با حضور حدود چهار هزار نفر رقم خورد که همدلی و همکاری در آن بی‌نظیر و مثال‌زدنی بود.

راه‌اندازی ۸۰ درصد جایگاه‌ها و پایان دادن به شایعات

بیگ‌زاده گفت: با تلاش جمعی بخش‌های فنی و عملیاتی مستقر در ستاد و جایگاه‌های عرضه سوخت، با ممداد روز جمعه (۷ آبان) یک سرور جدید ظرف ۲۴ ساعت بالا آمد در حالی که این عملیات در حالت عادی یک تا دو هفته زمان نیاز داشت. همه پای کار بودند و عملیاتی ناشدنی را شدنی کردند و خوشبختانه بعد از این اقدام کار سرعت گرفت تا جایی که بیش از ۸۰ درصد جایگاه‌های سراسر کشور فعالیت دوباره خود با کارت سوخت را از سر گرفتند و آرامش بر جامعه حاکم شد. ضمن این که به شایعاتی نظیر حذف سهمیه بنزین و افزایش قیمت آن نیز پایان داد.

رئیس امور جایگاه‌های معاونت اجرایی سامانه هوشمند سوخت نیز همچون نژادعلی، از بروز اختلال در سامانه هوشمند سوخت به عنوان یک مانور واقعی یاد کرد و افزود: پیش از این حتی از قطع شدن یک نازل و اهمه داشتیم. اتفاق اخیر، اگر چه بد بود اما تجربه منحصربه‌فردی در رویارویی با چنین موقعیت‌هایی به شمار می‌رود.

بدون چهارم آبان در تقویم صنعت نفت کشور ثبت خواهد شد و از آن به عنوان روزی که همه این صنعت، یکپارچه و همدل، عملیات جهاد گونه‌ای را برای حفظ کین کشور انجام دادند، یاد خواهد شد.



طرف
24
ساعت هفت هزار و
300

نازل را در تهران به سامانه هوشمند
متصل شد و همین‌الگو به مناطق
نیز تسری یافت

هموار شدن مسیر صادرات گاز با استفاده از طرح‌های ال‌ان‌جی

صادرات گاز چند پرسش



مشعل | پرسش محوری این است که چرا ایران به عنوان یکی از کشورهای دارنده ذخایر عظیم انرژی دنیا و با ظرفیت تولید روزانه بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز نتوانسته است سهم قابل توجهی از بازار تجارت این صنعت ارزش آفرین را از آن خود کند؟ سوالی که با اما و اگرهای زیادی روبه رو بوده و تاکنون پاسخ‌های متعددی هم از سوی کارشناسان و تحلیلگران برای آن عنوان شده است. «دیپلماسی قوی و تنظیم روابط بین‌الملل در حوزه انرژی» از اهم برنامه‌ها و اولویت‌های کاری وزیر نفت دولت سیزدهم بود که برای دریافت رای اعتماد از مجلس مطرح شد، ضمن آنکه گسترش قراردادهای دو یا چندجانبه با کشورهای هدف و پیگیری تمدید قراردادهای صادرات گاز به ترکیه و عراق نیز در ذیل این هدف گنجانده شده است؛ این در حالی است که از یک سو ناموزونی حجم ذخایر گاز با حجم تولید و از دیگر سو مصرف بی‌محابای داخلی بر این موضوع دامن زده است

و یادآور می‌شود: ما آمادگی کامل برای تامین گاز مورد نیاز ترکیه را داریم و تا اتمام قرارداد قطعا با طرف‌های ترک مذاکراتی خواهیم داشت کما اینکه طرف ترک هم به تمدید قرارداد صادرات گاز با ایران علاقه مند است. همچنین چهارم آبان ماه امسال، جواد اوجی، وزیر نفت در دیدار با هیئت بلند پایه ترکمنستان به ریاست رشید مرادف، وزیر امور خارجه این کشور، بر عزم وزارت نفت برای پرداخت بدهی گازی خود به ترکمن‌ها تاکید می‌کند. وی احیای صادرات گاز ترکمنستان به ایران را گام نخست برای ارتقای همه‌جانبه روابط دو کشور عنوان و یادآوری می‌کند: سیاست دولت سیزدهم گسترش سطح روابط دوجانبه با همسایگان از جمله ترکمنستان است.

براساس تازه‌ترین گزارش بریتیش پترولیوم (BP) ایران با صادرات حدود ۱۸ میلیارد مترمکعب گاز در سال، سهم ۱/۹ درصدی از تجارت جهانی را در اختیار دارد؛ این در حالی است که روسیه سهم ۲۵ درصدی و قطر سهم ۱۰ درصدی از سهم صادرات جهانی گاز را در اختیار دارد.

تامین پایدار گاز

در این میان حمید حسینی، عضو هیئت مدیره اتحادیه صادرکنندگان فراورده‌های نفتی در گفت‌وگو با مشعل، با انتقاد از نادیده گرفتن راهکارهای بهینه‌سازی الگوی مصرف انرژی به ویژه در بخش خانگی می‌گوید: ایران با تولید ۲۲۵ میلیارد مترمکعب گاز در سال، بعد از آمریکا با ۷۳۵ میلیارد و روسیه با ۶۳۵ میلیارد مترمکعب، عنوان سومین تولیدکننده بزرگ دنیا را به خود اختصاص داده است. از این میزان تولید گاز در کشور، سهم سالانه بخش تجاری، خانگی و صنایع غیر عمده بیش از ۱۲۰ میلیارد مترمکعب، نیروگاه‌ها ۶۶ میلیارد مترمکعب و بیش از ۴۰ میلیارد مترمکعب هم سهم دیگر بخش هاست.

جواد اوجی، وزیر نفت در نخستین روزهای حضور در وزارت نفت، با طرف‌های ترکمنستانی، روسی و عراقی از نزدیک دیدار و گفت‌وگو کرد و در تمام این دیدارها هم بر تحرک دیپلماسی گازی در سایه تعامل همه‌جانبه و افزایش صادرات و تجارت گاز تاکید داشت که این مسئله می‌تواند نقطه عطفی برای آغاز تصاحب سهم ایران در تجارت جهانی گاز باشد. ششم مهرماه امسال، لوان جاگاریان، سفیر فدراسیون روسیه در تهران با وزیر نفت دیدار و گفت‌وگو می‌کند. ماحصل این دیدار در تاریخ دوازدهم مهرماه و با حضور گروهی متشکل از شرکت‌های دولتی نفت و گاز روسیه در برج آبان رقم می‌خورد؛ گروهی که برای سرمایه‌گذاری در صنعت گاز ایران ابراز تمایل کرده و سوآپ و تجارت گاز طبیعی را از اولویت‌های شرکت‌های نفت و گاز روسی عنوان می‌کنند. مجید چگنی، معاون وزیر نفت در امور گاز نیز بر این امر صحنه گذاشته و لزوم توسعه همکاری‌های دو کشور در بخش‌های مختلف صنعت گاز را ضروری می‌داند. جزئیات موارد پیشنهادی دو کشور نیز در حال بررسی است و متعاقب آن، مذاکرات همچنان ادامه دارد. پیرو این دیدار و در تاریخ هفتم مهرماه، چگنی با یک هیئت عراقی دیدار می‌کند و از آمادگی ایران برای تمدید قرارداد صادرات گاز به عراق خبر می‌دهد. وی در این دیدار رابطه ایران با عراق را راهبردی می‌خواند و خواستار پایبندی طرف عراقی به قراردادهای جاری و توافق‌های پیشین می‌شود و در ادامه عنوان می‌کند که ایران آماده بررسی پیشنهادهای جدید از سوی وزارت برق عراق به منظور تمدید قرارداد صادرات گاز به آن کشور است.

تامین گاز آل‌پی‌جی افغانستان

معاون وزیر نفت در امور گاز در گفت‌وگویی کوتاه با «مشعل» از تامین گاز آل‌پی‌جی افغانستان خبر داده و عنوان می‌کند که تامین گاز مورد نیاز این کشور در دستور کار ایران قرار دارد. چگنی همچنین به پایبندی ایران به تعهدهای صادراتی گاز به ترکیه و عراق هم اشاره کرده



تداوم رابطه تجارت گازی ایران و ترکیه برمی‌شمرد و می‌گوید: هم‌اکنون بخشی از گاز مورد نیاز ترکیه را روسیه تامین می‌کند و افزون بر آن آمریکا به این کشور صادرات ال‌ان‌جی دارد، اما با توجه به اینکه قیمت گاز و ال‌ان‌جی رو به افزایش است و از سویی تقاضا برای گاز در ترکیه روند افزایشی دارد، می‌توان همچنان به حضور گاز ایران در بازار ترکیه امید داشت. عضو هیئت مدیره اتحادیه صادر کنندگان فرآورده‌های نفتی می‌گوید: از طرفی پیمان کیوتو و پاریس، کشورها را ملزم ساخته که تولید گاز کربن را کاهش دهند که این خود گرایش به سمت انرژی‌های پاک از جمله گاز طبیعی را بیش از هر زمانی دیگر نمایان می‌کند. در این میان ترکیه هم نسبت به کاهش آلودگی هوا و انتخاب گاز طبیعی در سبب سوخت مورد نیاز خود، حساسیت بالایی دارد، از این رو می‌توان ضمن برقراری ارتباطی دوستانه، به روند مذاکرات آتی امیدوار بود. حسینی روند قرارداد صادرات گاز ایران به عراق را مطلوب ارزیابی و عنوان می‌کند: هم‌اکنون ۲ سال از عمر قرارداد صادرات گاز ایران به عراق باقی است و شرایط به نحو مطلوبی پیش می‌رود.

روسیه، رقیبی قدرتمند در بازار جهانی گاز

روسیه را می‌توان به عنوان یک رقیب قدرتمند در منطقه در نظر داشت. به گفته حسینی، روسیه بزرگ‌ترین ذخایر گازی دنیا را در اختیار دارد و اقدام‌های لازم به‌منظور احداث خطوط لوله و تأسیسات انتقال گاز آن هم در مقیاس وسیع را به عمل آورده است؛ بنابراین اکنون سهم قابل توجهی از بازار گاز اروپا متعلق به روسیه است. با توجه به اینکه درآمد حاصل از صادرات گاز برای اقتصاد روسیه بسیار حائز

شده (ال‌ان‌جی) که به درستی به آن اشاره کرد و می‌توان آن را یکی از مهم‌ترین علل محدودشدن بازارهای صادراتی ایران دانست، باید این نکته حائز اهمیت را نیز در نظر داشت که پروژه‌های ال‌ان‌جی در ایران به دلیل تحریم‌ها و به دنبال آن دسترسی نداشتن به دانش فنی لازم برای تولید این محصول پیشرفت چندانی نداشته است. براساس آمار و اطلاعات منابع معتبر، تجارت جهانی گاز طبیعی مایع شده (ال‌ان‌جی) در سال ۲۰۲۰ به ۳۶۰ میلیون تن افزایش یافت؛ به نحوی که این تقاضا در سال ۲۰۱۹ برابر با ۳۵۸ میلیون تن بود. این میزان افزایش هرچند اندک نشان می‌دهد که تقاضا برای این دست از منابع انرژی همچنان وجود دارد و در آینده‌ای نه چندان دور می‌توان شاهد رشد روزافزون بازار جهانی ال‌ان‌جی بود. هم‌اکنون قطر با ظرفیت تولید سالانه ۷۷ میلیون تن ال‌ان‌جی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان در دنیا به شمار می‌آید. این کشور در نظر دارد تولید ال‌ان‌جی خود را در گام نخست تا سال ۲۰۲۵ به ۱۱۰ میلیون تن و در گام بعدی تا سال ۲۰۲۷ به ۱۲۶ میلیون تن افزایش دهد. حسینی در این باره عنوان می‌کند: فناوری مورد نیاز تولید گاز مایع تنها محدود به چند کشور است و ما به دلیل تحریم‌ها نتوانستیم آنگونه که باید بهره‌برداری کنیم. اکنون که قیمت‌های جهانی گاز روند افزایشی را طی می‌کند، ما همواره در حسرت این هستیم که چرا نتوانستیم از بازار ال‌ان‌جی نهایت بهره را برده و در این وانفاسی روند فزاینده قیمت‌ها حداقل سهمی را از آن خود کنیم. ال‌ان‌جی خط لوله نیست که بتوان قراردادهای طولانی مدت برای آن منعقد کرد. انعطاف‌پذیری بازار این محصول این امکان را برای کشورها فراهم می‌کند تا محصول تولیدی خود را در بازارهایی که قیمت مناسبی دارند، به فروش برسانند و این خود یک مزیت تلقی می‌شود. انتظار می‌رود دولت با این روند لحام گسیخته مصرف گاز در کشور، حداقل بسترهای لازم را برای احیای پروژه‌های ال‌ان‌جی از طریق سازندگان داخلی و بخش خصوصی فراهم کند تا شاید بتوان بازارهایی هر چند کوچک و محدود با شرایط حداقلی برای صادرات ال‌ان‌جی فراهم کرد.

تمدید قراردادهای صادراتی با دیپلماسی سازنده

این فعال بخش خصوصی، کلید واژه دیپلماسی سازنده را تنها ضرورت

هر چند معادلات میزان مصرف با شروع فصل زمستان و به موازات آن ناپایداری‌های جوی یکبار به هم می‌ریزد؛ به گونه‌ای که میزان مصرف خانگی در اوج قرار می‌گیرد و به روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب هم می‌رسد که به ناچار گاز نیروگاه‌ها و دیگر صنایع در مقطعی با محدودیت مواجه می‌شوند، ضمن آنکه این راهم باید پذیرفت غفلت از راهکارهای صرفه‌جویی و بهینه‌سازی الگوی مصرف سوخت، مسیر صادرات گاز را با چالش‌های عمده‌ای مواجه خواهد ساخت که اگر چه آثار آن در کوتاه‌مدت چندان نمایان نخواهد شد، اما در درازمدت قطعاً این بی‌توجهی‌ها مشکل‌ساز خواهد شد. عضو هیئت مدیره اتحادیه صادر کنندگان فرآورده‌های نفتی، ایران را در زمره تامین‌کنندگان پایدار و مطمئن گاز قلمداد می‌کند و می‌گوید: اولویت ایران در فصل زمستان تامین گاز بخش خانگی است و طرف‌های متقاضی هم به خوبی به این موضوع واقف هستند و در قراردادهای صادراتی نیز به آن اشاره شده است، اما این نکته را نباید فراموش کرد که عدم تامین پایدار گاز برای مشتریانی می‌تواند در روابط بین‌المللی و منطقه‌ای تأثیرگذار باشد. هم‌اکنون عراق به طور متوسط روزانه ۵۰ میلیون و ترکیه ۲۵ میلیون مترمکعب گاز از ایران دریافت می‌کنند. بر این اساس تعهد صادراتی کشور عراق ۲ سال و ترکیه تا سال ۲۰۲۶ ادامه خواهد داشت و امیدواریم روند مذاکرات تا پایان مهلت تعیین شده به گونه‌ای طی شود که حاکی از تمدید قراردادهای صادراتی باشد.

افزایش صادرات گاز و چالش‌های پیش‌رو

عضو هیئت مدیره اتحادیه صادر کنندگان فرآورده‌های نفتی همسانی مصرف با تولید گاز، راندمان پایین نیروگاه‌ها و عدم دسترسی به دانش و تکنولوژی مورد نیاز تولید ال‌ان‌جی را از معضلاتی دانسته که سبب‌ساز محدود شدن بازار صادرات ایران شده است. به گفته حسینی، البته از قیمت بالای گاز در اروپا نیز نباید غافل ماند. قراردادهای صادراتی ما هم بر اساس قیمت‌های نفت خام و معادل‌سازی با قیمت‌های اروپایی است.

ردبای تحریم در توسعه ال‌ان‌جی

پیرو اظهارات این فعال بخش خصوصی درباره تولید گاز طبیعی مایع

تمرکز بر بازار گاز چین

این فعال بخش خصوصی به تمرکز ایران بر بازار گاز چین اشاره و از آن به عنوان یک فرصت بهینه در این برهه از زمان یاد می‌کند و می‌گوید: روسیه که قطعاً یک رقیب باقی خواهد ماند اما چین که به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان فرآورده‌های نفتی و گاز مطرح در دنیا و خریدار گاز برای تبدیل به ال‌ان‌جی است، می‌تواند برای ایران به عنوان یک فرصت مطرح باشد. عضو هیئت مدیره اتحادیه صادر کنندگان فرآورده‌های نفتی عنوان می‌دهد: در پیمان آب‌وهوایی پاریس بیشتر انگشت اتهام به طرف چین است که بیش از ۷ درصد گاز کرینیک دنیا را تولید می‌کند و بسیار آلوده است؛ بنابراین چین ناگزیر است مصرف زغال سنگ را کم و گاز را جایگزین آن کند، البته تلاش‌های زیادی هم کرده است، حداقل برای توسعه بخش غربی کشور خود در صدد است تا از طریق ازبکستان، ترکمنستان و قزاقستان گاز وارد و به غرب کشورش وصل کند که هم‌اکنون به عنوان یک رقیب برای روسیه در بازارهای قفقاز و آسیای میانه مطرح است. به همین خاطر اگر ما گاز مازادی داشته باشیم، می‌توانیم از این شرایط به نحو احسن بهره‌برداری لازم را داشته باشیم. وی می‌گوید: قطعاً یکی از مسیرهایی که می‌توانیم با چین همکاری کنیم این است که خط لوله گاز ما از طریق ترکمنستان، قزاقستان و قرقیزستان به غرب چین وصل شود، ضمن آنکه چینی‌ها آمادگی دارند در پروژه‌های ال‌ان‌جی ایران نیز سرمایه‌گذاری کنند. البته ناگفته نماند سیاست تنوع منابع تامین انرژی از اهداف اصلی چین است و خود را محدود به بازار یک کشور نمی‌کند کما اینکه اکنون نیز گاز مورد نیاز خود را از مبادی مختلفی تامین می‌کند تا در مواقع اضطراری و در صورت بهم خوردن روابط میان دو کشور، برای تامین منابع انرژی خود دچار چالش و بحران نشود. به این ترتیب به نظر می‌رسد نباید از مسئله تحریم‌ها و نقش آن در این زمینه غافل ماند، اما تعلل و بی‌توجهی به برخی بازارهای صادراتی و همچنین پروژه‌های ال‌ان‌جی می‌تواند عواقب گاه جبران‌ناپذیری به بار آورد که در درازمدت گریزی از آن نخواهد بود. حسینی از عملیاتی کردن راهکارهای بهینه‌سازی الگوی مصرف، رعایت کردن استانداردهای ملی ساختمان، اصلاح و بهینه‌سازی موتورخانه‌های واحدهای مسکونی و تجاری، استاندارد کردن لوازم گرماسوز و بخاری‌ها و ... به عنوان ضرورتی انکارناپذیر یاد کرد که

انرژی است که مزیتی مهم برای بهره‌گیری از سی‌ان‌جی در ناوگان حمل و نقل به شمار می‌رود. در همین رابطه، تفاهم‌نامه تأمین مالی میان سه مجموعه وزارت نفت، بانک عامل و گروه صنعتی ایران خودرو با هدف اجرایی شدن مصوبه شورای اقتصاد مبنی بر حمایت از تولید و تبدیل کارخانه‌ای و کارگاهی یک میلیون ۴۶۴ دستگاه خودروی عمومی امضا شد.

امروز از آن مراسم نزدیک به دو سال گذشته و در جهت نزدیک شدن به هدف تعیین شده مبنی بر گازسوز کردن بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار دستگاه خودرو نیز قدم‌هایی برداشته شده است اما به نظر می‌آید استقبال آن‌گونه نیست که باید باشد.

قرار بر این بوده است که بنا بر مصوبه شورای اقتصاد، گازسوز کردن خودروهای عمومی تا سقف یک میلیون و ۴۶۴ هزار دستگاه تا پایان سال ۱۴۰۱ انجام شود؛ بنا بر آخرین آمارها، تاکنون ۱۵۶ هزار و ۲۸۹ دستگاه خودرو در بخش حمل و نقل عمومی با فعالیت ۳۰۵ کارگاه تبدیل مجاز در قالب ۶ پیمانکار، گازسوز شده‌اند و ۹ هزار و ۱۴۸ دستگاه خودرو نیز در نوبت تبدیل قرار دارند.

طرح گازسوز کردن رایگان خودروها هم‌اکنون در استان‌های مختلف کشور اجرا می‌شود و مناطق سی‌وهفت‌گانه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران نیز تلاش می‌کنند که این مهم به نحوی مطلوب انجام شود اما به نظر می‌آید با توجه به عدد اعلام شده (یک میلیون ۴۶۴ هزار دستگاه) این مهم نیازمند شتاب‌دهی باشد.

انتظار از اجرای این طرح است که مصرف بنزین سمت و سوی کاهشی پیدا کند اما در این میان یک نکته وجود دارد و آن توجه به فاصله قیمتی است که میان این دو نوع سوخت خودنمایی می‌کند. به نظرمی‌آید این فاصله قیمتی باید به‌گونه‌ای باشد که تمایل برای گازسوز کردن خودروها را افزایش دهد تا سی‌ان‌جی به جایگزینی مناسب برای بنزین بدل شود.

البته موارد دیگری نیز وجود دارند که می‌توانند اشتیاق به استفاده از سی‌ان‌جی در نتیجه شتاب‌دهی به طرح گازسوز کردن رایگان را افزایش دهند.

کرونا و تغییر محاسبات زمان‌بندی اجرای طرح

البته نباید از تأثیر کرونا و شیوع این ویروس منحوس بر طرح گازسوز کردن خودروها غافل شد. نزدیک به دو سال است که این ویروس مرگبار در کشور جولان داده و شمار زیادی از هموطنان را راهی دیار باقی کرده؛ بنابراین، طبیعی است که در چنین وضعی و اعمال محدودیت‌های ایجاد شده به واسطه کرونا، استقبال از طرح گازسوز شدن خودروهای عمومی تحت تأثیر قرار گیرد و انتظار مورد نظر برآورده نشود. اگرچه تاریخ سررسید برای تکمیل طرح گازسوز کردن خودروها ۱۴۰۱ تعیین شده است اما به نظر می‌آید قرار گرفتن در شرایط کرونایی این مجوز و امکان را بدهد که زمان اجرای این طرح با تقریباً دو سال تعطیلی پیاپی به واسطه کرونا و شرایط تحمیلی آن، قابل تمدید باشد.

آن‌می‌شوند. سقف تعهد دولت در این مصوبه برای پرداخت کمک بلاعوض به مالکان خودروهای یاد شده، بیش از ۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است که از محل صرفه‌جویی در مصرف بنزین سهمیه‌ای، تأمین و پرداخت خواهد شد. نماینده اجرای طرح گازسوز کردن خودروها در وزارت نفت، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی است که از سوی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، صفر تا صد این مسوولیت مهم را در ۳۷ منطقه زیر پوشش خود به عهده دارد.

این فعالیت راهبردی بنا بر ضرورت‌هایی انجام گرفته است و پیگیری می‌شود؛ نخست آنکه کشور ما به لحاظ منابع و ذخایر باارزش گاز، غنی است و شاید همین موضوع مهم، به تنهایی کافی باشد که از این ظرفیت خدادادی به نحو مطلوب‌تر استفاده شود، اما ضرورت مهم دیگر برای استفاده از گاز طبیعی به‌عنوان یکی دیگر از منابع تأمین سوخت در حوزه حمل و نقل، ارزان و پاک بودن آن در مقایسه با دیگر حامل‌های

به گواه آمار، مصرف بنزین به‌عنوان یک فرآورده نفتی راهبردی به‌طور میانگین بیش از ۸۰ میلیون لیتر در روز است و این یعنی دود شدن روزانه میلیون‌ها دلار پول و ثروت و سرمایه که البته بخشی از آن اجتناب‌ناپذیر است. البته مسائل زیست‌محیطی و حفظ سلامت جامعه هم جای خود را دارند و اعتبارات خود را هم می‌طلبند. لازم بود چاره‌ای اندیشیده شود تا که بر دهنه اسب سرکش مصرف بنزین، لگام زده شود تا به واسطه آن بتوان چند هدف را محقق کرد؛ اهدافی همچون جلوگیری از بخار شدن میلیون‌ها لیتر بنزین و بازگرداندن آن به چرخه مصرف با اجرای طرح‌هایی همچون کهاب (کاهش، هدایت، انتقال و بازیافت بخارات بنزین)، حفظ سلامت افراد جامعه و ایجاد بازار صادرات و ارزآوری به کشور با استفاده از جایگزینی گاز با بنزین. با توجه به این ضرورت‌ها، سی‌ان‌جی و توسعه آن به‌عنوان یک صنعت کارگشا و البته گرگشا در برون‌رفت از مصرف بی‌رویه بنزین در حوزه حمل‌ونقل اهمیتی بیش از پیش یافت و گام‌های عملی نیز در محقق‌سازی آن برداشته شد. هم‌اکنون دو دهه از باگرفتن صنعت سی‌ان‌جی در کشورمان می‌گذرد و شاید بتوان گفت این صنعت در قیاس با کشورهایی مانند مالزی که سابقه‌ای طولانی در این حوزه دارد، برای ما هنوز نوپاست.

اما ظرفیت‌های بالقوه‌ای همچون وجود ذخایر و منابع قابل توجه گاز در کنار مدیریت مصرف انرژی، عوامل مهم و موثری هستند که در شتاب‌دهندگی به رشد این صنعت کمک قابل توجهی کرده‌اند و در تکامل آن نیز نقش بسزایی داشته‌اند.

سهم ۲۵ درصدی سی‌ان‌جی در سبد مصرف انرژی کشور

از سوی دیگر تعیین ۲۵ درصدی سهم سی‌ان‌جی در سبد مصرف انرژی کشور، موجب شد که مدیران این بخش (انرژی) برای رسیدن به سقف پیش‌بینی شده به راهکارهایی همچون گازسوز کردن خودروهای مسافربر عمومی به‌عنوان اولویت نخست و گازسوز کردن مسافربرهای شخصی نیز به‌عنوان اولویت دوم ببندیشند و در این مسیر گام بردارند. برای عملیاتی کردن این مهم مصوبه‌ای در شورای اقتصاد به تصویب رسید که براساس آن دولت از محل صرفه‌جویی در مصرف بنزین به وانت‌بارها، تاکسی‌ها، ون‌ها و مسافربرهای شخصی به‌منظور گازسوز کردن خودروهایشان کمک بلاعوض ارائه می‌کنند.

در این مصوبه شورای اقتصاد به پیشنهاد مشترک وزارت نفت و سازمان برنامه و بودجه با هدف حمایت و کاهش هزینه‌های حمل و نقل عمومی و بهبود هوای شهرها، به استناد ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر تصویب کرد که برای تبدیل خودروهای عمومی و مسافربر شخصی بنزین‌سوز به سی‌ان‌جی‌سوز (کارخانه‌ای و کارگاهی) اصل و فرع تسهیلات مالی را که به مالکان خودروها یا کارخانه‌ها پرداخت می‌شود، تضمین و بازپرداخت کند.

برنامه‌ریزی برای گازسوز شدن ۱،۴ میلیون خودرو

این مصوبه بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار خودرو را دربر می‌گیرد و همه خودروهای مسافربر عمومی (تاکسی، وانت، ون) و مسافربر شخصی کشور شامل

مشعل با افزایش تولید خودروهای بنزین‌سوز از سوی کارخانه‌های خودروساز و گسیل آنها به بازار مصرف، ژنگ خطر جدی در حوزه تأمین سوخت کیفی و ارزان‌تر از بنزین برای مدیران حوزه انرژی به‌صدا در آمد؛ به‌گونه‌ای که آنان را بر آن داشت تا از گاز طبیعی بازتعریف دیگری داشته باشند و این موهبت خدادادی را از نوع فشرده (سی‌ان‌جی) در بخش حمل و نقل به‌کار گیرند. اگر مبنای ورود سی‌ان‌جی به کشور، سال ۱۳۸۱ در نظر گرفته شود، می‌توان گفت که نزدیک به دو دهه از رشد و بالندگی این صنعت در کشورمان می‌گذرد؛ البته شاید اینطور به نظر برسد که با گذشت چنین زمانی، هنوز رشد قابل توجه و چندان‌ی در صنعت سی‌ان‌جی اتفاق نیفتاده است، اما اساساً طرح چنین موضوعی با چنین دیدگاهی، دور از انصاف و نیازمند کنکاش بیشتر در این زمینه است. گزارش پیش‌رو نیز با همین هدف تهیه و به آن پرداخته شده است.

بازخوانی یک پرونده

گازسوزکردن رایگان خودروها

طرحی برای همه فصول

صنعت پتروشیمی پیشرو در نوافلرینگ

در بیش از یک قرن اخیر شاهد تغییرات زیادی در صنعت نفت کشورمان به سمت توسعه و به روز رسانی و همراهی با محیط پیرامونی خود بوده ایم. صنعت پتروشیمی در این توسعه صنعتی و کالبدی و تلاش در جهت حفظ محیط زیست پیرامونی خود، تلاشهای مستقیم و چشمگیری داشته و به عنوان صنعتی که در تعداد زیادی از استانهای کشور حضور دارد، در این شاخص مهم سرآمد بوده و تعداد زیادی از پتروشیمی ها تاکنون به عنوان صنایع سبز شناخته شده اند که یکی از ملاک های مهم در این انتخاب ها موضوع نوافلرینگ بوده است. باید گفت که با توجه به خصوصی بودن تعداد زیادی از پتروشیمی ها و تلاشی که در جهت مستقل بودن در همه ابعاد داشته اند، بسیاری از اقدام های محیط زیستی شرکت های پتروشیمی و توجهی که به مسئولیت اجتماعی خود در حوزه محیط زیست داشته اند، هم به شکل داوطلبانه انجام شده و می شود. اگر چه مشعل ها (فلر) در صنعت پتروشیمی برای سوختن انواع گاز و سوخت نیست و مجتمع های پتروشیمی از فلر تنها برای شرایط اضطراری استفاده می کنند، اما باز هم این موضوع در مجتمع ها مطرح است. فلر ها در حالت عادی خاموش هستند مگر در مواردی که لازم باشد گاز را خارج کنند. در حال حاضر هم اگر چه حداقل ۸ تا ۱۰ درصد از فلرینگ در مناطقی متراکم همچون عسلویه مربوط به شرکت های پتروشیمی است، اما همه آنها در جهت خاموش بودن همیشگی فلر ها تلاش می کنند و دوره زمانی برای نوافلرینگ خود تعیین کرده اند. حالا اما نه تنها مجتمع های پتروشیمی به سمت نوافلرینگ حرکت کرده اند، بلکه مجمعی همچون بید بلند خلیج فارس یک گام جلوتر و در محدوده بالادستی برداشت و جلوی سوختن گاز های همراه نفت منطقه گچساران، دهلران و غرب کارون را گرفته و آنها را تبدیل به سرمایه ای با ارزش می کند.

بید بلند و پروژه هایی که با گاز های همراه روشن می شود

اما بید بلند خلیج فارس به عنوان طرحی ملی در میانه یک اتفاق مهم قرار دارد. گاز های همراهی که بید بلند به عنوان خوراک و محصول تحویل می گیرد و تحویل می دهد، از منطقه گچساران جمع آوری می شود و جلوی سوختن گاز های همراه را می گیرد. اما این همه داستان نیست. قرار است در ادامه با همین گاز های همراه خوراک NGL و ۳۱۰۰ NGL هم تأمین شود و حدود ۲۰ میلیون متر مکعب هم از محل این دو پروژه تأمین و از سوختن بخش دیگری از گاز ها جلوگیری شود. اجرای این دو پروژه هم تأخیر هایی داشته، اما حالا با فعال شدن چرخه خوراک در این مسیر امید ها به تکمیلشان بیشتر شده است. یکی دیگر از پروژه های مرتبط با بید بلند و گاز های همراهی که در نمی سوزند، طرح الفین پتروشیمی گچساران است که با پیشرفت عملیات اجرایی و شتاب خود در حال اجرا است. پتروشیمی گچساران در زنجیره مهم و بزرگی در صنعت پتروشیمی قرار دارد که خوراک خود را از طرح ملی بید بلند دریافت می کند و در بخش پایین دست نیز طرح های پلیمری از جمله پتروشیمی دهدشت و پلیمر گچساران از محصول این طرح به عنوان خوراک استفاده می کنند. البته این همه اتفاقی که با بید بلند خلیج فارس افتاده نیست و این پروژه برای اجرای تعهدات خود در نسوختن گاز های همراه، سازندگان داخلی را هم به کار گرفت و ۳ قرارداد ساخت ۲۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ و احداث ایستگاه جمع آوری گاز های همراه نفت منطقه رگ سفید به ارزش ۱۶۵ میلیون یورو را با سه شرکت ایرانی امضا کرد. این قراردادها شامل قرارداد ساخت، نصب و راه اندازی ۲۴ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ گریز از مرکز به ارزش ۷۵ میلیون یورو با شرکت های توربو کمپرسور نفت (OTC) و مهندسی و ساخت توربین مینا (TUGA) و قرارداد جمع آوری گاز های همراه نفت منطقه رگ سفید به ارزش ۹۰ میلیون یورو با شرکت طراحی و مهندسی صنایع انرژی (EIED) می شود. شرکت توربو کمپرسور نفت (OTC) ساخت ۱۶ دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ واحدهای بهره برداری آغاجاری ۵ و بی بی حکیمه ۱ و ایستگاه پیش تراکم گاز بازگردانی پازنان را عهده دار شده است و شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا (TUGA) نیز هشت دستگاه کمپرسور سانتریفیوژ ایستگاه جمع آوری گاز های همراه بی بی حکیمه ۲ را می سازد. با اجرایی شدن این طرح ها حدود ۶۰۰ میلیون فوت مکعب در روز گاز های همراه جمع آوری و به پالایشگاه منتقل و سالانه حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن C۲+ به خوراک پالایشگاه افزوده می شود که گامی بلند در رفع مشکل کمبود خوراک این پالایشگاه و صنایع پتروشیمی وابسته پایین دست به شمار می رود. با اجرای این طرح و فرآورش گاز های همراه، روزانه حدود ۴۰۰ میلیون فوت مکعب گاز سبک در اختیار شرکت ملی نفت ایران قرار می گیرد که برای تزریق به میدان های نفتی یا تأمین سوخت کشور استفاده می شود. بید بلند خلیج فارس به عنوان یکی از بزرگترین پروژه های صنعت نفت ایران که در سال ۲۰۲۰ به عنوان سومین بزرگترین پروژه جهان معرفی شده است، در آغاز راهی ارزشمند برای صنعت نفت است که می تواند با خاموش کردن مشعل های همیشه روشن، چراغ امید و توسعه را در پروژه ها و شهر های مختلف و دل های مردم روشن کند.

مشعل بید بلند خلیج فارس به قول خود برای همنشینی با ترگس زار های همسایه و مسئولیتی بیشتر در مقابل گاز های همراه نفت عمل کرد و حالا صنعت نفت پس از دهه های طولانی انتظار، یک قدم دیگر برای جلوگیری از سوختن گاز های همراه نفت برداشت. این برنامه با توجه به مسیر های تأمین خوراک، در قالب تعهدات پالایشگاه گازی بید بلند خلیج فارس پیش بینی شده بود و حالا هم زمان با سال گاز های اسیدی بخش پالایشگاهی بید بلند خلیج فارس به چاه های نفت منطقه آغاجاری، سوزاندن گاز های ارسالی به مشعل در این مجتمع پایان یافته است. هفته گذشته هم زمان با انتقال و تزریق گاز های اسیدی مجتمع گازی بید بلند خلیج فارس به چاه های نفت منطقه آغاجاری به منظور صیانت از محیط زیست و تولید صیانتی نفت، جشن پایان سوزاندن گاز در مشعل های این مجتمع با حضور مدیر کل حفاظت محیط زیست خوزستان و شماری از مدیران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب همسو با سیاست گذاری و تحقق اهداف شاخص بید بلند خلیج فارس در سال ۱۴۰۰ برگزار شد. در واقع بید بلند خلیج فارس توانسته تاکنون تجربه موفق محیط زیستی را در حوزه جمع آوری گاز های مشعل کشور اجرا کند و هم زمان توانسته تلفیقی باشکوه از تولید ملی و صیانت از محیط زیست را به نمایش بگذارد. این مجموعه اگر چه در اجرا تأخیر هایی داشت اما در نهایت سرنوشتی شاد و حساس پیدا کرد و تبدیل به مهم ترین پروژه محیط زیستی در طول ۵۰ سال گذشته کشور شد که در آن بسیاری از شاخص های داخلی و بین المللی رعایت و اجرا شدند. این روند کاهشی در سوختن گاز های مشعل پالایشگاه بید بلند خلیج فارس، ضمن جلوگیری از هدر رفت سالانه بیش از ۱۲۰ میلیون دلار سرمایه، سبب صیانت پایدار از محیط زیست می شود. این روند کاهشی که ابتدا به هفت در صد و بعد به سه در صد و در نهایت به صفر رسیده است، اقدامی درون مجتمعی بوده که از سوی متخصصان واحدهای خدمات فنی و تعمیرات و بهره برداری این مجتمع اجرایی شده است. به گفته محمود امین نژاد، مدیر عامل پالایشگاه بید بلند خلیج فارس در واقع با تأمین کامل خوراک بید بلند خلیج فارس که همان گاز های همراه نفت از منطقه شرق کارون است و از گستره سه استان کشور و با بیش از هزار کیلومتر خطوط خوراک و انتقال به بید بلند می رسد، یکی از مهمترین پروژه های تاریخی صنعت نفت اجرایی شده و گاز هایی که همواره سوخته اند، تبدیل به درآمد برای کشور می شوند. به طور میانگین چنانچه پالایشگاه بید بلند خلیج فارس تأمین ۱۰۰ درصدی خوراک (گاز های همراه نفت) داشته باشد، سالانه بیش از ۷۰۰ میلیون دلار در آمد خواهد داشت.



جشن پایان سوزاندن گاز های همراه در

پالایشگاه بید بلند خلیج فارس

حالا نوبت سودآوری است

افق بلندمدت برای آن طراحی شده تا بتوان از منابع مالی شرکت و سهام داران آن استفاده کرد.»

افزایش سبد سرمایه گذاری

صرامی با اشاره به اینکه هدفمان این است که در صنایع همجوار به عنوان بخشی از سبد سرمایه گذاری ورود کنیم و مجوزهای لازم در این زمینه گرفته شده است تا خوراکشان را ۱۰۰ درصد از پالایشگاه تامین کنند، ادامه می دهد: «این روند در کمیته های سرمایه گذاری پالایشگاه مطرح شده و به دنبال افزایش سبد سرمایه گذاری هستیم.»

بهره مندی از معیارهای زیست محیطی

یکی از مزایای تبدیل شدن به پتروپالایش، دستیابی به استانداردهای زیست محیطی است و دوستدار محیط زیست بودن است از این رو پالایشگاه اصفهان از سال های گذشته تا به امروز همسویا بر نامه های خود پروژه های زیست محیطی را در برنامه های خود قرار می دهد. یکی از آنها ایجاد واحد بنزین سازی است که محصولات تولیدی پالایشگاه را به یورو ۴ و یورو ۵ تبدیل می کند و پروژه ای اقتصادی و زیست محیطی به شمار می رود. معاون مالی و اقتصادی پالایش شرکت پالایش نفت اصفهان در این زمینه با اشاره به برنامه های زیست محیطی در دست اقدام این پالایشگاه می گوید: «بر اساس دستور عملی هایی که وزیر نفت برای سال ۱۴۰۰ ابلاغ کرده است، تفاوت گازوئیل یورو با غیر یورو به ازای هر بشکه بالغ بر بیش از ۵ تا ۶ دلار خواهد بود و این نشان می دهد وقتی پروژه تصفیه دیزل پالایشگاه اصفهان سال آینده به بهره برداری برسد، با این حجم خوراک که دارد هم برای پالایشگاه سود آوری دارد و هم اینکه استانداردهای زیست محیطی رعایت شده است. همچنین پروژه گوگردزایی از نفت کوره نیز کلید خورده و خریدهای آن انجام شده است و امیدواریم تا سه سال آینده به بهره برداری برسد، زیرا پروژه های کاملاً اقتصادی است.»

تبدیل شدن به هاب بزرگ انرژی

صرامی تأکید می کند: «بدون شک پالایشگاه ها به سمت پتروپالایش پیش خواهند رفت و برای دستیابی به این مهم باید کیفیت محصولات خود را افزایش دهند و با پروژه های بهینه سازی، پالایشگاه های کشور می توانند افق پتروپالایش را برای خود ترسیم کنند. برای اینکه پالایشگاه برای سهامداران خود جاذبه داشته باشد، باید به سمت تنوع سبد محصولات سرمایه گذاری برود، بر این اساس امیدواریم پالایشگاه اصفهان تبدیل به یک هاب بزرگ انرژی موفق در کشور شود.» در مجتمع های پتروپالایشگاهی هدف تنها تولید سوخت از جمله گاز مایع (LPG)، بنزین، نفت سفید، نفت گاز و نفت کوره نیست، بلکه در کنار چنین محصولاتی فرآورده های ویژه و خوراک های مورد نیاز مجتمع های پلیمری و شیمیایی نیز تولید و عرضه می شود. در مجتمع های پتروپالایش نفت خام به عنوان خوراک، وارد واحدهای فرایندی متعددی شده تا ترکیبی از محصولات سوختی، پلیمری و شیمیایی تولید شود. همین موضوع سبب شده است که مجتمع های پتروپالایش به منظور تولید همزمان سوخت و سایر محصولات پایه پتروشیمی نیازمند به کارگیری واحدهای فرایندی خاصی باشند.

تفاوت گازوئیل یورو

با غیر یورو به ازای هر

بشکه بالغ بر بیش از

5 تا 6

دلار خواهد بود

محصولات تولیدی پالایشگاه ها متنوع می شود

پالایشگاه اصفهان بیشگام پتروپالایشی کشور

می گوید: «پالایشگاه اصفهان یکی از بزرگترین پالایشگاه های کشور به شمار می رود که تنوع زیادی در محصولات دارد و سودآوری و تداوم پالایشگاه با توجه به بورسی بودن آن مربوط به سبد درآمدهای عملیاتی و غیر عملیاتی می شود؛ از این رو برای افزایش حاشیه سود پالایشگاه و سودآوری سهامداری آن از چندین سال پیش روی پتروپالایش شدن شرکت پالایش نفت اصفهان مطالعه و برنامه ریزی کرده ایم تا بتوانیم فضای پذیرش آن را در میان مدیران، سهامداران و کارکنان این شرکت ایجاد کنیم. از این رو چشم انداز پالایشگاه اصفهان را برای رسیدن به پتروپالایش ترسیم کرده ایم و همسو با آن اقدامات اجرایی را نیز گام به گام انجام داده ایم و موفق به خرید ۴۵ درصد از سهام پتروشیمی این استان شده ایم.» به گفته او، «با توجه به اینکه ۱۰۰ درصد خوراک پتروشیمی اصفهان از سوی پالایشگاه تامین می شود و محصولات بسیار متنوعی در سبد عرضه خود دارد؛ از این رو می توان از این فرصت در بورس نیز استفاده کرد.»

طراحی افق بلندمدت

وزیر نفت بر اهمیت پتروپالایشگاه ها تأکید کرد، این مبحث می تواند باعث افزایش حاشیه سودآوری نفت، کاهش آلودگی، کاهش هزینه تأمین خوراک و مدیریت یکپارچه شود. پالایشگاه اصفهان بعد از تبریز توانسته دومین شرکت پالایشی ای باشد که در زمینه پتروپالایش گام بردارد و برای گسترش فعالیت خود می تواند از امکانات صنایع همجوار نیز استفاده کند. این کار دسترسی به منابع ارزی را برای هم افزایی در پروژه ها بیشتر می کند تا پالایشگاه اصفهان به هاب بزرگ انرژی در کشور تبدیل شود. معاون مالی و اقتصادی پالایش شرکت پالایش نفت اصفهان در این باره خاطر نشان می کند: «در چشم انداز پتروپالایش برنامه های کوتاه مدت و میان مدت در نظر گرفته نشده است و

سمیرا اهیچا حرکت امروزه کشورهای پیشرفته دنیا به سمت ایجاد واحدهای پتروپالایشی (تجمیع واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی) است و این روند اهمیت ویژه آن را نشان می دهد. از مزایای پتروپالایش می توان به افزایش حاشیه سودآوری نفت، کاهش آلودگی، کاهش هزینه تأمین خوراک و مدیریت یکپارچه اشاره کرد. یکی از این شرکت ها، پالایش نفت اصفهان است که توانسته ۱۰۰ درصد خوراک پتروشیمی این استان را تأمین کند و با تبدیل شدن به پتروپالایش و سرمایه گذاری در صنایع پایین دستی که به پالایشگاه وابسته اند و خوراک خود را از این مجتمع عظیم صنعتی دریافت می کنند، نیاز دیگر صنایع را نیز تأمین کنند. در گزارش پیش رو به روند تبدیل پتروپالایش شدن پالایشگاه اصفهان پرداخته شده است که مشروح آن را در ادامه می خوانید.





تا بتوان روی گستردگی و اثرگذاری همیشگی آن حساب باز کرد. از سوی دیگر، برخی کارشناسان می‌گویند اگر دو عامل فناوری و تجهیزات مورد استفاده در بخش انرژی را به شکل ساده، در دسترس، ارزان و فراگیر در اختیار شهروندان قرار دهیم، دو بخش دولت و مردم با هم مشارکت کرده و مصرف انرژی کاهش می‌یابد. این همان بخشی است که می‌توان گفت در ایران، هنوز زمینه‌سازی کافی و مناسبی برای آن ایجاد نشده و شهروندان برای کاهش مصرف انرژی با کمک فناوری و تجهیزات روز دنیا ترغیب نمی‌شوند، حتی اگر روند رشد قیمت انرژی افزایشی باشد.

در حال حاضر، مصرف انرژی در هر سه بخش خانگی، صنعت و نیروگاهی ایران بالاست و موضوع فناوری جدید و تجهیزات روز، علاوه بر بخش خانگی در مورد تجهیزات موجود در صنعت و نیروگاه‌ها به‌روز نیستند و عموماً با راندمان پایین فعالیت می‌کنند. در سال‌های اخیر، بسیاری از صنایع و شرکت‌های اصلی در صنایع مادر مثل نفت، تلاش‌هایی در خصوص کاهش مصرف انرژی داشته‌اند و به عنوان نمونه، ممیزی‌های مختلفی برای مصرف انرژی در شرکت‌ها و واحدهای عملیاتی و ستادی صورت می‌گیرد تا منشأ هدر رفتن انرژی، تشخیص داده شده و دستور عمل‌های لازم برای مصرف بهینه انرژی تبیین شود. دولت‌ها در چند دهه گذشته، دستورعمل‌های مختلفی را برای کاهش مصرف انرژی در سه بخش خانگی، صنعتی و نیروگاهی تعیین و اعمال کرده‌اند. جدا از مدل طرح‌ها و نحوه اجرای آنها، اثرگذاری که این طرح‌ها تاکنون در میان عموم جامعه یا کارکنان دولتی داشته‌اند، از اهمیت بالایی برخوردار است. به همین دلیل، جدیت دولت در اجرای ابلاغیه‌های خود اهمیت زیادی دارد. جواد اوجی، وزیر نفت که از زمان شروع به کار خود، روی موضوع تامین کامل گاز زمستان و جلوگیری از قطعی احتمالی گاز تاکید داشت، از همان ابتدای فصل پاییز، شیوه‌نامه‌های صرفه‌جویی در مصرف انرژی را ابلاغ کرد؛ ابلاغیه‌ای که در همه وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی باید اجرایی شود. اوجی بر لزوم مهر مصرف انرژی کشور و اجرای اصلاح الگوی استاندارد، با کمک سازوکار قانونی تاکید کرده و معتقد است که با این روش‌ها در بخش خانگی، شاهد کاهش مصرف خوبی در زمینه انرژی خواهیم بود.

از امروز به بحران آینده توجه کنیم

کارشناسان و تصمیم‌گیران، عموماً در بسیاری از موضوعات مرتبط با بشر، با توجه به سوابق و گذشته جمعیت‌های انسانی، آینده‌نگری جامعی را در نظر می‌گیرند و در مورد مصرف انرژی نیز میزان گسترش جمعیت، شهرنشینی و استفاده از فناوری‌های جدید و حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و جایگزین می‌تواند پیش‌بینی خوبی از آینده مصرف انرژی در هر کشور ارائه کند. پیش‌بینی این است که تا سال ۲۰۵۰ دوسوم جمعیت جهان در شهرها زندگی خواهند کرد و با این حساب، جمعیت‌های انسانی با چالش‌های دیگری، بخصوص در حوزه انرژی دست و پنجه نرم خواهند کرد. روند مصرف انرژی در شهرهای بزرگ ایران در چند دهه گذشته، رشدی بیش از ۵ برابر داشته و افزایش جمعیت‌های شهری، بدون ملاحظه‌های زیرساختی در مورد انرژی، این نگرانی را بیشتر می‌کند. در شرایطی که از سال‌ها قبل، سیاست‌های کلاتی همچون سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی از سوی مقام معظم رهبری تبیین شده، لازم است تمام ارکان سیاسی و علمی به سمت مدیریت، اجرا و مصرف بهینه انرژی حرکت کنند و موضوع مدیریت مصرف در دستور کار جدی دولت‌ها قرار گیرد. موضوع مهم دیگر اثرات زیست‌محیطی، مصرف بی‌رویه انرژی است که دیگر این موضوع را نمی‌توان برای یک کشور و مردم آن محدود کرد و بدون شک اثرات آن برای همه کشورها و ساکنان این کره خاکی خواهد بود. میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای یا سوختن انرژی‌های فسیلی از مبدأ تا خانه شهروندان و... به موضوعات نگران‌کننده بین‌المللی تبدیل شده است. در این شرایط ما هم به عنوان کشوری که منابع عظیمی از انرژی‌های فسیلی داریم، علاوه بر کاهش مصرف و بهینه شدن آن، باید خیلی زود سهممان از بازار انرژی‌های تجدیدپذیر و نو را بیشتر کنیم و مهم‌تر اینکه این مشارکت را تا خانه‌های مردم برسانیم.

در مورد شدت انرژی، چند عامل مهم تاثیرگذار بر کشورهای مختلف وجود دارد؛ «وسعت جغرافیایی و عوامل آب و هوایی»، «استفاده درست و همه‌جانبه از شبکه‌های اطلاعاتی و مخابراتی و اینترنت»، «میزان درآمد»، «قیمت انرژی»، «نسبت سرمایه-نیروی کار»، «گسترش شهرنشینی» و بخصوص «وضعیت اقتصاد و تجارت»، «کشاورزی و شبکه‌های حمل و نقل» در هر کشور تاثیر مستقیم بر «شدت انرژی» دارند. حالا اگر همین چند عامل گفته شده را متناسب با آنچه در کشورمان وجود دارد، محاسبه کنیم، متوجه خواهیم شد که چرا بر اساس استانداردهای جهانی، میانگین مصرف انرژی در ایران ۲.۵ برابر مصرف جهانی است. در آمارهای جهانی که هر سال بررسی مجدد و به‌روزرسانی می‌شود، ایران همچنان در میان ۱۰ کشوری قرار دارد که بیشترین میزان مصرف انرژی را به خود اختصاص داده است. این موضوع سال‌هاست که به عنوان یک موضوع مهم و نگران‌کننده، مرکز بحث و نظر قرار دارد تا عوامل و ریشه‌های اصلی، شناسایی و راهکارهایی برای آن پیدا شود؛ اما اثرگذاری این بررسی‌ها در زندگی عموم مردم، به شکل مطلوب دیده نمی‌شود.

آخرین اعلام این بوده که ایران، نهمین مصرف‌کننده انرژی دنیاست و شاخص شدت مصرف انرژی ایران به بیش از ۰.۶۳ درصد رسیده و طبق آمار، مجموع میزان مصرف و تلفات انرژی از عرضه، سیقت گرفته و این موضوع می‌تواند در آینده، ایران را به واردکننده انرژی تبدیل کند یا همچون کمبود منابع آب که امروزه با بحران آن مواجه شده‌ایم، در مورد انرژی هم صدق کند، به طوری که روزی با بحران تامین منابع انرژی هم مواجه شویم؛ اما در مورد ایران به عنوان یکی از بزرگترین دارندگان و تولیدکنندگان منابع فسیلی، داستان فرق می‌کند و نباید تصور کرد که شدت مصرف انرژی اهمیتی ندارد و ما به منابع بی‌پایانی متصل هستیم. بررسی دلایل بالا بودن شدت انرژی در ایران از جمله موضوعات مهم و قابل بررسی در میان کارشناسان و دانشگاهیان، بخصوص مسئولان اجرایی بوده که در این میان، وزارت نفت به عنوان مسؤول مستقیم در حوزه انرژی توجه و ورودی مستقیم به این موضوع داشته است.

سهم بخش‌های خانگی، صنعتی و نیروگاهی باید کم شود

در مورد بالا بودن میزان مصرف انرژی در ایران، دلایل مختلفی مطرح شده است. بدون شک چند عامل مهم استفاده درست و همه‌جانبه از شبکه‌های اطلاعاتی و مخابراتی و اینترنت، قیمت پایین انرژی، مدیریت فضاهای عمومی و نیروی کار، گسترش شهرنشینی و استفاده از انواع لوازم مصرفی با مصرف بالای انرژی، مدیریت اقتصاد و تجارت، کشاورزی و شبکه‌های حمل و نقل و نوع مدیریت آنها با فناوری‌های روز و تاخیر در حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و تجهیزات اختصاصی برای مصرف کم، بیشترین سهم را دارند. البته برخی دیگر از کارشناسان روی موضوع مهم فرهنگ‌سازی و پرورش فرهنگ انرژی‌های تجدیدپذیر و به عنوان کشوری که منابع عظیمی از انرژی‌های فسیلی داریم، علاوه بر کاهش مصرف و بهینه شدن آن، باید خیلی زود سهممان از بازار انرژی‌های تجدیدپذیر و نو را بیشتر کنیم و مهم‌تر اینکه این مشارکت را تا خانه‌های مردم برسانیم.

مشعل شاید بارها با این تعریف

مواجه شده باشیم که میزان مصرف بسیاری از کالاها و نیازهای شهروندان در کشورها، بیش از میانگین سایر کشورها یا میانگین جهانی است. گاهی در مورد مسائل بهداشتی و سلامت، همچون میزان مصرف آب یا نمک و گاهی هم در مورد میزان مصرف انواع انرژی با این تعریف روبه‌رو می‌شویم و از آنجا که انرژی‌های فسیلی و تجدیدناپذیر در دنیای امروز، به یک مؤلفه حیاتی تبدیل شده، میزان مصرف آن هم اهمیت پیدا کرده است. در تعریف جهانی، «شدت مصرف انرژی» نشان‌دهنده اهمیتی است که مسؤولان و مردم آن کشور برای انرژی و درست مصرف کردن آن قائل می‌شوند. در این تعریف، هر واحد انرژی برای هر واحد تولید ناخالص داخلی محاسبه می‌شود؛ البته واحدهای مختلفی متناسب با هر کشور و اقتصاد آن برای این اندازه‌گیری مورد استفاده قرار می‌گیرد. می‌توان گفت که شدت انرژی بیانگر قیمت یا هزینه بالای تبدیل انرژی به تولید ناخالص داخلی است و هر چه شدت انرژی کمتر باشد، نشان‌دهنده قیمت یا هزینه پایین‌تر تبدیل انرژی به تولید ناخالص داخلی است. از سوی دیگر، همین عامل «شدت انرژی» یکی از شاخص‌های اقتصاد سالم و توسعه‌یافتگی در کشورهاست که می‌توانند با برنامه‌ریزی استراتژیک، کنترل درستی بر منابع انرژی و منابع آب و هوایی و جغرافیایی خود داشته باشند.

میزان مصرف انرژی در ایران از ۲.۵ برابر میانگین جهانی بیشتر شده است

فرهنگ سازی و فناوری راهگشای بهینه‌سازی

در آمارهای
جهانی که هر
سال بررسی
مجدد و
به‌روزرسانی
می‌شود، ایران
همچنان در میان

10
کشوری قرار دارد که
بیشترین میزان مصرف
انرژی را به خود اختصاص
داده است



صنعت نفت از صنایع پیچیده و پاریسک بالاست که بروز حوادث در آن می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی دربر داشته است؛ از این رو اهمیت درس آموزی از حوادث و سوانح در این صنعت، برای شناسایی مناطق پریسک چندبرابر می شود. همان طور که می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن نیز باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت خواهد شد. با بهره مندی از نکات «درس آموزی از حوادث»، می توان از نوع وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. در ادامه، درس آموزی از حادثه «اصابت جسم سخت (Bucket بیل) با اپراتور» در یکی از مناطق عملیاتی را می خوانید.

شرح حادثه

با توجه به انجام پیگرانی هوشمند خطوط انتقال، مکاتبه شناسایی لوله برای تعیین محل دقیق عیب شناسایی شده در پیگرانی هوشمند روی خط ۲۷ اینچ صورت می گیرد. به همین منظور، برنامه ریزی جهت بررسی نقاط معیوب روی خط ۲۷ اینچ به طول ۸ کیلومتر از قبل انجام می شود. عملیات حفاری روی خط مذکور برای شناسایی محل عیب انجام می شود. حدود یک هفته بعد مقرر می شود که نمایندگان بازرسی فنی منطقه از محل شناسایی عیب توسط پیگرانی هوشمند بازدید و نسبت به بررسی و صحت گذاری آن اقدام کنند. مسوول محوطه حدود ساعت ۱۱ صبح (روز حادثه) در محل حاضر شده و پس از بررسی با اینکه شرایط کانال حفاری شده مطابق دستور عمل حفاری و گودبرداری نبوده، اقدام به صدور پروانه کار گرم می کند. مطابق اظهارات ایشان به مسوول اجرای کار (متوفی) اعلام می کند که با توجه به شیب زیاد دیواره کانال، برای تردد حتما تمهیدات لازم از جمله نردبان را پیش بینی و سپس محل را ترک کند. این در حالی است که در شرایطی که محوطه جهت انجام هر گونه کار نایمن بوده، نباید مجوز انجام کار صادر می شد. مسوول اجرای کار با توجه به شرایط خاک منطقه و جمع شدن آب در کانال با استفاده از بیل مکانیکی مستقر در محل، آب کانال را خالی و باریختن خاک، شرایط را جهت ورود کارکنان بازرسی فنی آماده می کند. حدود ساعت ۱۲ (روز حادثه) نمایندگان بازرسی فنی به محل می رسد و جهت بررسی عیب گزارش شده وارد کانال می شوند. با توجه به شرایط کانال حفاری شده و عدم تعبیه محل و وسیله ورود و خروج مناسب و ایمن به آن، جابه جایی کارکنان توسط Bucket بیل مکانیکی انجام شده است. از نکات قابل ذکر اینکه یک لوله ۲ اینچ گازدار به صورت تقاطع با خط ۲۷ اینچ در محل حفاری شده وجود داشته است. نماینده بازرسی فنی پس از ورود به کانال وسایل خود را در گوشه کانال قرار داده و در طرف دیگر با استفاده از برس سیمی نسبت به تمیز کردن محل عیب روی لوله اقدام می کند. در همین زمان مسوول اجرای کار (متوفی) جهت کمک به نماینده بازرسی فنی توسط Bucket بیل مکانیکی وارد کانال می شود. Bucket بیل نیز در داخل کانال به فاصله کمی از نامبرده مستقر می شود. بررسی اولیه نشان می دهد که عیب گزارش شده ناشی از خراشیدگی بر اثر برخورد ناخن بیل بوده که قبلاً اتفاق افتاده است. نماینده بازرسی فنی برای مشخص کردن عیوب احتمالی دیگر تصمیم به انجام تست PT می شود؛ از این رو به سمت دیگر کانال رفته تا وسایل مورد نیاز جهت انجام تست PT را آماده کند. در این زمان مسوول اجرای کار قصد خارج شدن از کانال را داشته و به اپراتور بیل اشاره می کند که وی را به بالا منتقل کند. بنا بر اظهارات، اپراتور وقتی بیل را از حالت Lock خارج می کند، در یک لحظه Bucket بیل تکانی می خورد و حرکت می کند. در اثر حرکت، Bucket بیل به ناحیه کمر مسوول اجرای کار برخورد می کند، موجب گیر کردن وی بین لوله و Bucket شده و باعث فوت او می شود. آثار خمیدگی لوله ۲ اینچ در محل حادثه قابل رویت است.

اصابت جسم با اپراتور

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- استفاده از مسیرها و تجهیزات مناسب برای تردد افراد به داخل کانال
- پیش بینی تمهیدات لازم برای کنترل و بازدید مستمر ماشین آلات سنگین و به خصوص اخذ گواهینامه سلامت فنی آنها از مراجع ذی صلاح
- برنامه ریزی در جهت آموزش و بازآموزی کارکنان به صورت مستمر در خصوص فعالیت حفاری
- اجرای کامل قوانین و دستور عمل ها از جمله مجموعه مقررات صدور پروانه های انجام کار و دستور عمل حفاری و خاکبرداری

- پلکان، نردبان، رمپ ها یا هر وسیله خروجی ایمن دیگر باید در محل گودبرداری که ۴ فوت (۱/۲۲ متر) یا بیشتر عمق دارد، وجود داشته باشد. این مسیرها نباید بیش از ۲۵ فوت (۷/۵ متر) از هر طرف با افراد فاصله داشته باشد.

آیا می دانستید

آزادسازی ذخیره‌سازی‌های راهبردی آمریکا؛

تلاشی عبث برای اثرگذاری پایداری بر

قیمت نفت

جینفر گرانهلیم، وزیر انرژی ایالات متحده آمریکا، بتازگی در گفت‌وگویی تلویزیونی اعلام کرد که کاخ سفید در حال بررسی گزینه‌های خود برای کاهش قیمت بنزین در جایگاه‌های عرضه سوخت است و احتمال دارد رئیس‌جمهوری بزودی در این باره اطلاعیه‌ای صادر کند. مقام‌های ارشد دولت آمریکا در اظهار نظرهای خود به‌طور بی‌پای تولیدکنندگان عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش موسوم به ائتلاف اوپک پلاس را مسئول افزایش قیمت نفت در بازارهای جهانی نفت معرفی کرده‌اند و معتقدند که این روند، سبب افزایش تورم می‌شود و تهدیدی برای روند بهبود اقتصاد جهانی پس از پشت سر گذاشتن بحران شیوع ویروس عالم‌گیر کووید-۱۹ (کرونا) به‌شمار می‌آید. گمانه‌زنی‌ها در باره احتمال دستور دولت آمریکا برای آزادسازی ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام (SPR) با هدف کاهش قیمت این کالای راهبردی پس از امتناع اعضای ائتلاف اوپک پلاس از تسریع در روند افزایش عرضه نفت، افزایش یافته است. از دید سیاسی، برداشت نفت خام از ذخیره‌سازی‌های راهبردی آمریکا نشانه‌دهنده نگرانی دولت از افزایش قیمت نفت و تأثیر آن بر قیمت سوخت و به دنبال آن، اثرگذاری بر هزینه زندگی خانوارها و مشاغل است؛ اما از نظر عملی، مشخص نیست که آیا آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها در کوتاه‌مدت، تأثیر چندانی بر قیمت‌ها می‌گذارد یا خیر؟ زیرا مقدار نفت اضافی در دسترس، بسیار اندک خواهد بود.

تاریخچه ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت آمریکا

ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا با هدف نگهداری نزدیک به یک میلیارد بشکه نفت، پیرو قانون سیاست انرژی و حفاظت در سال ۱۹۷۵ میلادی (قانون عمومی ۹۴-۱۶۳) و در واکنش به تحریم نفت کشورهای عربی صادرکننده نفت در بازه زمانی سال‌های ۱۹۷۴-۱۹۷۳ میلادی ایجاد شد. کنگره آمریکا به این نتیجه رسید که ذخیره مقدار قابل توجهی انواع فرآورده نفتی، آسیب‌پذیری ایالات متحده آمریکا را در برابر آثار منفی قطع یکباره و گسترده عرضه انرژی کاهش می‌دهد و به‌طور محدود از پیامدهای کوتاه‌مدت توقف عرضه فرآورده‌های نفتی محافظت می‌کند. ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا بخشی از شبکه ذخیره‌سازی‌های اضطراری است که طبق توافقنامه برنامه بین‌المللی انرژی در سال ۱۹۷۴ میلادی از سوی کشورهای عضو آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) نگهداری می‌شود. اعضای آژانس بین‌المللی انرژی موافقت کردند که ذخیره‌سازی اضطراری، معادل حداقل ۹۰ روز واردات خالص را به‌عنوان بخشی از پاسخ به شوک نخست نفتی حفظ کنند؛ اما رویه نگهداری ذخیره‌سازی‌های اضطراری نفت خام، قدمتی فراتر از این دارد. شرکت‌های نفتی بریتانیا موافقت کردند که در سال ۱۹۳۶ میلادی به‌عنوان بخشی از برنامه ریزی برای جنگ جهانی دوم، سهمشان برای ذخیره‌سازی را به اندازه مصرف سه ماه در زمان صلح افزایش دهند. (کتاب «نفت: مطالعه در سیاست و مدیریت زمان جنگ» نوشته پیتون اسمیت، سال ۱۹۷۱ میلادی)

شرایط اضطراری

در ایالات متحده آمریکا، رئیس‌جمهوری تنها زمانی اختیار صدور مجوز آزادسازی ذخیره‌سازی‌های نفت خام را دارد که تشخیص دهد، این موضوع به دلیل «وقفه شدید عرضه انرژی» یا تعهدهای بین‌المللی، زیر نظر آژانس بین‌المللی انرژی لازم است. رئیس‌جمهوری آمریکا همچنین باید تشخیص دهد که کشور با شرایط اضطراری و کاهش عرضه‌ای قابل توجه برای بلندمدت روبه‌روست. رئیس‌جمهوری ایالات متحده همچنین باید به این باور برسد که افزایش شدید قیمت فرآورده‌های نفتی، ناشی از شرایط اضطراری است و احتمال دارد این افزایش قیمت، تأثیری نامطلوب بر اقتصاد ملی بگذارد. در شرایطی که اوضاع وقفه عرضه انرژی شدید نباشد، رئیس‌جمهوری ممکن است مجوز آزادسازی تنها تا ۳۰ میلیون بشکه را صادر کند که برای بیش از ۶۰ روز هم به‌طول نمی‌انجامد. رئیس‌جمهوری آمریکا باید به‌مرحله‌ای از تشخیص مداوم کمبود عرضه انرژی داخلی یا جهانی برای مدت زمانی قابل توجه یا پیش‌بینی وقوع این وضع در آینده برسد. بالاترین مقام اجرایی همچنین باید این درجه از تشخیص را داشته باشد که بداند چنین اقدامی به‌طور مستقیم و تا حدی قابل توجه از آثار نامطلوب کمبود عرضه نفت و فرآورده‌های نفتی می‌کاهد. در سطح بین‌المللی، هر زمان که گروه به‌عنوان یک کل یا هر کشور عضو، کاهش عرضه نفت را ادامه دهد یا به‌طور منطقی، این باور مطرح باشد که تصمیمی برای کاهش عرضه وجود دارد، ذخیره‌سازی‌های اضطراری آژانس بین‌المللی انرژی و برنامه‌های کاهش تقاضا را می‌توان فعال کرد. بر اساس مقدمه توافق، هدف توسعه ذخیره‌سازی‌ها، اقدام‌های مؤثر و مشترک برای پاسخگویی به شرایط اضطراری عرضه نفت با استفاده از ایجاد شرایط خودکفایی اضطراری در زمینه عرضه، محدود کردن تقاضا و اختصاص نفت موجود میان کشورهای عضو به‌صورت عادلانه است.

کمبود شدید انرژی

هدف اصلی قانونگذاری برای ذخیره‌سازی‌های اضطراری آژانس بین‌المللی انرژی و ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا، پیش از آنکه مهار قیمت‌ها باشد، مقابله با کمبود عرضه انرژی بوده است. افزایش قیمت‌ها ممکن است یکی از پیامدهای زیانبار کمبود انرژی به‌شمار رود که تأثیری نامطلوب بر اقتصاد بگذارد؛ اما هدف برای ایجاد ذخیره‌سازی‌های اضطراری، مقابله با افزایش قیمت نبوده است. آزادسازی ذخیره‌سازی‌های اضطراری آژانس بین‌المللی انرژی و ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا در زمان ایجاد اختلال عرضه ناشی از حوادثی مانند شرایط غیرمنتظره آب‌وهوایی از جمله وزش توفان یا وقوع حوادثی بزرگ در زمینه عملیات تولید در میدان‌های نفتی، فعالیت خط لوله انتقال نفت؛ اختلال در خطوط ارتباطی در یابی اصلی (مانند تنگه هرمز، تنگه مالاکا و کانال سوئز) و تحریم‌ها (مانند تحریم نفتی، کشورهای عربی صادرکننده نفت) منطقی به نظر می‌رسد. حفظ عرضه مطمئن و کافی سوخت برای نیروهای نظامی و غیرنظامی در طول عملیات نظامی طولانی (به عنوان مثال، درگیری در خلیج فارس یا بین ایالات متحده آمریکا و چین) از دیگر کارکردهای صحیح آزادسازی ذخیره‌سازی‌های نفت خام به‌شمار می‌آید. آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها همچنین می‌تواند در زمان ارائه کمک به کشورهای دیگر که تحت تأثیر رویدادهای آب‌وهوایی شدید، حوادث، اختلال‌ها و تحریم‌ها هستند، به کار گرفته شود. در همه این شرایط، هدف از آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها، خرید زمان برای تعمیر زیرساخت‌های آسیب‌دیده یا انجام اقدام دیپلماتیک و نظامی به‌منظور رفع تحریم، محاصره و اختلال‌های عرضه ناشی از چالش‌های سیاسی است. اما آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها برای شرایط کنونی، هرگز پیش‌بینی نشده بود و احتمال می‌رود این اقدام برای مقابله با سیاست‌های تولید اوپک پلاس در میان مدت یا بلندمدت مؤثر نباشد.

آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها در مقابل تسریع در افزایش عرضه

ذخیره‌سازی‌های اضطراری آژانس بین‌المللی انرژی و ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا به‌طور ذاتی ماهیت نفت ذخیره شده را دارند. در حالی که برنامه عرضه اوپک پلاس بر جریان عرضه در بازار تأثیر می‌گذارد، بعید است که استفاده از ذخیره‌سازی‌ها برای مقابله با جریان عرضه در مواردی غیر از شرایط کوتاه‌مدت، پایدار یا مؤثر باشد. اکنون ۶۱۳ میلیون بشکه نفت خام در ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا موجود است، در حالی که دیگر کشورهای عضو آژانس بین‌المللی انرژی، حدود ۹۰۰ میلیون بشکه دیگر ذخیره‌سازی اضطراری دارند و در سوی دیگر تولیدکنندگان عضو ائتلاف اوپک پلاس روزانه بیش از ۴۰ میلیون بشکه نفت تولید می‌کنند. اگر رئیس‌جمهوری آمریکا بر اساس اختیارانش ۳۰ میلیون بشکه نفت خام را از ذخیره‌سازی‌های راهبردی آزاد کند، این رقم معادل روزانه ۸۲ هزار بشکه افزایش عرضه جهانی بر اساس یک سال تمام خواهد بود که چندان رقم قابل توجهی نیست. اگر ایالات متحده بتواند نظر مساعد دیگر اعضای آژانس بین‌المللی انرژی را هم برای مشارکت در آزادسازی هماهنگ جلب کند که البته چندان قطعی به نظر نمی‌آید، احتمال دارد مجموع برداشت از ذخیره‌سازی‌ها به ۶۰ میلیون بشکه معادل افزایش عرضه روزانه ۱۶۴ هزار بشکه بر اساس یک سال کامل باشد. این حجم عرضه در مقایسه با برنامه ماهانه افزایش روزانه ۴۰۰ هزار بشکه‌ای اوپک پلاس بسیار ناچیز خواهد بود، بنابراین تأثیر آزادسازی ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا بر قیمت‌ها احتمالاً محدود خواهد بود. آمریکا و دیگر اعضای آژانس بین‌المللی انرژی باید حجم بسیار زیادی از نفت خام و فرآورده را از ذخیره‌سازی‌ها آزاد کنند تا بتوانند تأثیری پایدار و بلندمدت بر قیمت‌های جهانی نفت خام و بازارهای جهانی این کالا داشته باشند. اما اختیارات قانونی برای آزادسازی بیش از ۳۰ میلیون بشکه نفت از سوی آمریکا و دیگر اعضای آژانس بین‌المللی انرژی مشخص نیست و ممکن است در کل، میان اعضا اشتیاق چندانی هم وجود نداشته باشد.

شوک و حیرت

ذخیره‌سازی‌های راهبردی و دیگر نسخه‌های اضطراری ممکن است بتوانند در کوتاه‌مدت، قیمت‌های لحظه‌ای را تغییر دهند؛ اما اگر آزادسازی به‌طوری گسترده باغیرمنتظره باشد، احتمال دارد تأثیرش به‌حد اکثر برسد. کاخ سفید با مطرح کردن چندباره ایده آزادسازی ذخیره‌سازی‌های راهبردی نفت خام آمریکا در چند هفته اخیر، دیگر عنصر شگفتی‌را از دست داده، به این معنا که احتمال دارد برای ایجاد «شوک و حیرت» در بازار نفت، به بالا بردن رقم برداشت از این ذخیره‌سازی‌ها نیاز داشته باشد. به‌طور کلی تر، آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها اگر گسترده و هماهنگ با دیگر اعضای آژانس بین‌المللی انرژی نباشد، بعید است تأثیری پایدار بر تعادل بین عرضه و تقاضا، سطح ذخیره‌سازی‌ها و قیمت‌های جهانی نفت خام داشته باشد. برای اینکه این اقدام تأثیری قابل توجه و پایدار داشته باشد، دولت آمریکا باید آزادسازی ذخیره‌سازی‌ها را با اقدام‌های سیاست داخلی به‌منظور افزایش تولید نفت ایالات متحده و اقدامات دیپلماتیک به‌منظور متعادل کردن یا وادار کردن اعضای اوپک پلاس برای شتاب بخشی به روند افزایش عرضه در هم آمیزد.

منبع: رویترز
نویسنده: جان کمپ
مترجم: امیر دشتی

● شرکت ملی حفاری ایران

ثبت ۲۵۵۹ عملیات تخصصی فنی در کارنامه امسال



و ۲۳ متر و ۱۷ مورد عملیات ویژه مرتبط با حفاری فرو تعادالی بوده است. معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران افزود: ۸۵:

مورد عملیات نمودارگیری، ۲۷۶ مورد نمودارگیری از سیال حفاری، ۱۳۷ مورد چاه‌پیمایی، ۳ هزار و ۹۹۵ متر حفاری جهت‌دار و افقی روی ۱۶ حلقه چاه، ۳۸۲ متر مغزه‌گیری و دو مورد عبور از جداره از شمار عملیات محقق شده در مدیریت خدمات ویژه به‌شمار می‌آیند. مکنوندی اظهار کرد: این شرکت با توجه به ظرفیت‌های موجود از نظر تجهیزات و امکانات، همچنین برخورداری از متخصصان مجرب و کارآزموده مرتبط با خدمات یکپارچه فنی و تخصصی که مشتمل بر افزودن به ۲۰ نوع عملیات تخصصی در صنعت حفاری می‌شود، برای همکاری و ارائه خدمات به شرکت‌های بهره‌بردار نفتی و شرکت‌های بخش خصوصی فعال در حوزه حفاری در زمینه تعمیر و تکمیل چاه‌های توسعه‌ای و تعمیر چاه‌های در حال بهره‌برداری آمادگی کامل دارد.

● وزارت نفت

انتصاب سرپرست اداره کل سلامت و تربیت بدنی



معاون توسعه مدیریت و سرمایه‌انسانی وزیر نفت در حکمی منصور قنبرزاده را به‌عنوان «سرپرست اداره کل سلامت و تربیت بدنی» منصوب کرد.

در حکم منصور قنبرزاده آمده است: «با عنایت به تعهد و تجربیات ارزشمند

و توانمندی‌های جنابعالی، به موجب این حکم به‌عنوان سرپرست اداره کل سلامت و تربیت بدنی منصوب می‌شوید. ضروری است در راستای سلامت و تندرستی همکاران زحماتش صنعت

نفت و خانواده‌های معززانش گام‌های مؤثری برداشته و با بهبود کیفیت ورزش همگانی و متناسب‌سازی اماکن ورزشی، نقشی بسزا در افزایش سطح رضایت‌مندی کارکنان محترم ایفا فرمایید. امیدوارم با استعانت از پروردگار بی‌همتا شاهد به ثمر رسیدن تلاش‌ها و

توفیقات جنابعالی و همکارانتان در انجام این

مسئولیت خطیر باشیم. ضمناً بر خود لازم می‌دانم از خدمات آقای اسماعیل کبوتران در طول دوران مسئولیت یادشده تشکر و قدردانی نمایم.»



در شرف تکمیل قرار گرفته است.

پرویز صالح‌وند، مجری طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید نفت شرکت نفت مناطق مرکزی درباره فعالیت‌های توسعه‌ای میدان نفت‌شهر گفت: طرح نگهداشت و افزایش تولید این میدان به‌عنوان نخستین طرح از مجموعه طرح‌های EPC-EPD شرکت نفت مناطق مرکزی

● شرکت ملی نفت ایران

برخی اقلام پرداختی به کارکنان نفت از مالیات معاف می‌شود



مدیر امور مالی شرکت ملی نفت ایران با اعلام اینکه برخی اقلام پرداختی به کارکنان صنعت نفت مشمول معافیت مالیاتی می‌شود، گفت: درباره اقلام دیگر نیز در صورت تأیید دفتر فنی سازمان امور مالیاتی اقدام اصلاحی به عمل خواهد آمد. اکبر سهیلی پور اظهار کرد: با

توجه به بررسی دوباره وجوه پرداختی به همکاران صنعت نفت و با کسب نظر از دو نفر از مشاوران مالیاتی بااستناد به قوانین و مقررات و مستندات جمع‌آوری شده بعضی از اقلام پرداختی به کارکنان معاف از مالیات تشخیص داده شد و برای اجر ابلاغ شده است.

ایران تکمیل می‌شود.

وی افزود: این طرح در قالب حفاری یک حلقه چاه جدید و چهار حلقه چاه تعمیری موجود با اعتبار ۳۰ میلیون دلار در قالب مهندسی، اجرا و کالای طرح در بخش‌های روسطحنی و زیرسطحنی تعریف و مراحل اجرایی آن از ابتدای سال ۱۳۹۸ آغاز شده است.

صالح‌وند بابیان اینکه هم‌اکنون عملیات اجرایی زیرسطحنی طرح نگهداشت و افزایش تولید از میدان نفت‌شهر پایان یافته است، افزود: حدود ۳۵۰۰ متر حفاری روی چاه‌های این میدان انجام شده است و در یک ماه آینده نیز بانصب تسهیلات سرچاهی، آخرین حلقه چاه این طرح به مراحل پایانی می‌رسد.

مجری طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید نفت شرکت نفت مناطق مرکزی ایران درباره اهمیت اجرای طرح توسعه میدان نفت‌شهر اظهار کرد: با وجود پیچیده بودن این میدان از لحاظ مهندسی مخزن، زمین‌شناسی، بالا بودن ریسک مخاطرات عملیات حفاری، مشترک بودن آن با کشور عراق لزوم پاکسازی محل اجرای طرح از مهمات باقیمانده از جنگ تحمیلی، همچنین با وجود تحریم‌ها و شرایط بیماری کرونا، عملیات اجرایی طرح بدون وقفه انجام شده است.

صالح‌وند تأمین به‌موقع همه کالاهای زیرسطحنی را از نقاط قوت این طرح عنوان کرد.

میدان نفتی مشترک نفت‌شهر واقع در ۶۰ کیلومتری شهرستان قصر شیرین استان کرمانشاه، در سال ۱۳۰۲ کشف شد و در سال ۱۳۲۶ به بهره‌برداری رسیده است.

تاکنون مقادیر زیادی از نفت این میدان تخلیه شده اما فعالیت برای تولید بیشتر در قالب قرارداد EPC-EPD به منظور استفاده بهینه از تأسیسات در حال اجراست.

تمدید گواهینامه‌های سیستم‌مدیریت کیفیت



سال دیگر تمدید شد. رئیس اداره مهندسی ساختار و بهره‌وری شرکت ملی حفاری ایران گفت: این موفقیت با توجه به استقرار سیستم‌های مدیریت کیفیت در سال‌های گذشته، همچنین برنامه‌ریزی انجام شده با صرف ۵۰ نفر-روز ممیزی از طرف شرکت SGS حاصل شده است.

● پالایشگاه ستاره خلیج فارس

مشارکت در آزادسازی زندانیان جرائم غیر عمد



پالایشگاه ستاره خلیج فارس از ابتدای امسال تاکنون، یک میلیارد و ۷۶۰ میلیون ریال برای آزادی زندانیان جرائم غیرعمد اختصاص داده است.

نرگس صداقت، مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل پالایشگاه ستاره خلیج فارس بابیان اینکه هزینه‌های مربوط به خرید گل و شیرینی در مناسبت‌های مختلف از جمله فوت، انتصابات و دیگر مناسبت‌ها از سوی این شرکت صرف آزادی زندانیان جرائم غیر عمد می‌شود، افزود: این عمل افزون بر اجر معنوی و اخروی آن می‌تواند به کاهش آسیب‌های اجتماعی منجر شود و سلامت عمومی جامعه را از تقادهد صداقت با اشاره به تخصیص مبلغ یک میلیارد و ۷۶۰ میلیون ریال برای آزادی زندانیان جرائم غیر عمد از ابتدای امسال تاکنون تأکید کرد: امیدواریم این اقدام حسنه بتواند به‌عنوان الگو در جامعه ترویج داده شود و افراد حقیقی و حقوقی با ورود بیشتر به این حوزه، زندگی دوباره‌ای را به زندانیان جرائم غیر عمد و خانواده آنان هدیه کنند.

وی افزود: شرکت نفت ستاره خلیج فارس به‌عنوان بزرگ‌ترین تأمین‌کننده سید سوخت کشور و بزرگ‌ترین پالایشگاه معالجات گازی جهان، افزون بر تضمین امنیت تأمین سید سوخت کشور، عدالت‌محوری و توجه به مسوولیت‌های اجتماعی را سرلوحه خود قرار داده است.



باشگاه

● شرکت گاز استان ایلام

گازرسانی به آخرین شهر استان ایلام

مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام با بیان اینکه با گازرسانی به شهر پهل، ۲۶ شهر استان ایلام گازرسانی شدند، گفت: خوشبختانه آخرین شهر ایلام گازرسانی و ضریب نفوذ گاز در مناطق شهری استان ۱۰۰ درصدی شد. عباس شمس‌اللهی با اشاره به بهره‌مندی ۱۱۰۰ خانوار شهر پهل با ورود گاز به آن تصریح کرد: افزون بر آن، روستاهای واقع در مسیر شبکه گاز این شهر نیز زیر پوشش گاز طبیعی قرار گرفته‌اند. وی بابیان اینکه تحریم‌های ظالمانه، کمبود شدید کالاهای مورد نیاز اجرای عملیات، توپوگرافی خشن منطقه و عبور از کوه‌های سخت‌گذر سبب شد گازرسانی به شهر پهل با کندی انجام شود، اظهار کرد: گازرسانی به این شهر و روستاهای مسیر یکی از سخت‌ترین پروژه‌های گازرسانی در سطح استان ایلام بود که خوشبختانه با تلاش همکاران محقق شد و مردم این مناطق به آرزوی دیرینه خود رسیدند. مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام تصریح کرد: برای گازرسانی به پهل و روستاهای مسیر ۲۴ کیلومتر شبکه توزیع، ۳۹ کیلومتر خط تغذیه فلزی در اندازه‌های ۸ و ۱۲ و ۳ ایستگاه تقطیل فشار با ظرفیت‌های ۲۵۰۰، ۵۰۰۰ و ۴۰۰ مترمکعب در ساعت نصب و راه‌اندازی شده است. شمس‌اللهی با بیان اینکه تاکنون ۶۰۰ عملک در شهر پهل و روستاهای اطراف نصب شده است، گفت: برای گازرسانی به این شهر و روستاهای مسیر بیش از ۵۰۰ میلیارد ریال از محل اعتبارات داخلی شرکت ملی گاز ایران هزینه شده است. وی همچنین با بیان اینکه این پروژه در سال ۱۳۹۶ آغاز امسال تکمیل شده است، ادامه داد: در مجموع ۶ پیمانکار بومی در این پروژه فعالیت کرده‌اند. مدیرعامل شرکت گاز استان ایلام با اشاره به این که خط لوله گازرسانی شهر پهل در ادامه مسیر ۴۲ کیلومتری خط تغذیه شهر میمه است، تصریح کرد: هم‌اکنون پیمانکار نصب انشعاب‌ها در شهر پهل و روستاهای تابع آن در دست اجرا و نصب عملکرد است و شهروندان ساکن در این مناطق پس از انجام لوله‌کشی داخلی منازل و تشکیل و تکمیل پرونده می‌توانند برای اشتراک‌پذیری گاز اقدام و گاز را همزمان خانه خود کنند.

● منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز

انتقال روزانه بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی

سرپرست منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز از انتقال روزانه بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز از این منطقه خبر داد و بر مدیریت صحیح مصرف گاز طبیعی در روزهای سرد سال تأکید کرد.

علی نصیحت‌کن گفت: کارکنان این منطقه شبانه‌روز در تلاش هستند با انتقال پایدار و ایمن گاز از طریق خطوط لوله فشار قوی، زمستان امسال را نیز مانند سال‌های پیش با سربلندی سپری کنند و افزود: با توجه به فعالیت‌های انجام شده در بخش‌های پایداری سیستم و افزایش بارده انتقال گاز، هم‌اکنون این منطقه آمادگی لازم را برای انتقال پایدار انرژی گاز کشور دارد.

سرپرست منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز تصریح کرد: این منطقه عملیاتی از طریق بیش از ۱۹۰۰ کیلومتر خطوط لوله فشار قوی و بهره‌گیری از پنج تأسیسات تقویت فشار، روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز را به نقاط مختلف کشور انتقال می‌دهد.

نصیحت‌کن با تأکید بر مدیریت صحیح مصرف گاز طبیعی در منازل و سازمان‌های دولتی یادآور شد: تنظیم دمای مناسب وسایل گرمایشی، کمک شایانی به کاهش مصرف گاز و دسترسی مستمر و پایدار هموطنان به این انرژی است.

رئیس عملیات دریایی پایانه نفتی خارک گفت: با تلاش کارکنان عملیات دریایی پایانه نفتی خارک از غرق شدن بارج باری در این جزیره جلوگیری شد. اسماعیل احمدی درباره جزئیات این حادثه اظهار کرد: پس از اعلام اضطرار به دفتر راهنمایان اسکله شرقی درباره آب‌گرفتگی و نیاز فوری به امداد یک فروند بارج با بار ماسه در ۲/۵ مایلی اسکله شرقی احتمال برخورد با کشتی‌های نفتکش و تأسیسات نفتی بلافاصله تیم‌های تخصصی برای نجات شناور به محل اعزام شدند.

● شرکت نفت مناطق

مرکزی ایران

آمادگی

برای تأمین

سوخت

زمستانی

تکمیل نخستین ردیف شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۴ اولویت است

• شرکت نفت و گاز پارس

معاون تولید شرکت ملی نفت ایران در بازدید از پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی گفت: بهره برداری از نخستین ردیف شیرین سازی این پالایشگاه و تحقق تولید از آن در پایان آذرماه امسال، اولویت مهم شرکت ملی نفت است. فرخ علیخانی در نشست با پیمانکاران پالایشگاه فاز ۱۴ طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی افزود: با توجه به روند افزایشی مصرف گاز در کشور و به منظور جلوگیری از رویارویی با کمبود گاز در زمستان، تحقق تولید از پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی اهمیت بسیاری دارد. وی با بیان اینکه همه باید برای تحقق تولید از این پروژه در زمان مقرر در قالب مجموعه صنعت نفت تلاش کنند، افزود: شرکت ملی نفت ایران برای کمک به رفع مشکلات موجود طرح و دستیابی به نتیجه مورد نظر، حداکثر تلاش خود را انجام می دهد. معاون تولید شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه بهره برداری از ردیف چهارم شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی اولویت و دغدغه اصلی این شرکت است، اظهار کرد: در

واحدهای ورودی گاز، واحدهای یوتیلیتی، ردیف چهارم و واحد ۱۰۶، فعالیت های ساخت و اجرا، نصب، پیش راه اندازی و راه اندازی به صورت ترکیبی و موازی در حال انجام است و با توجه به تمرکز که به صورت شبانه روزی روی این موضوع وجود دارد انتظار می رود با تأمین کالاهای باقیمانده و تکمیل عملیات نصب پیش راه اندازی و راه اندازی طبق برنامه و در زمان تعیین شده انجام شود. علیخانی همچنین در بازدید از تأسیسات ذخیره سازی و ایستگاه های اندازه گیری میعانات گازی پارس جنوبی، از افزایش انتقال این محصول به پالایشگاه ستاره خلیج فارس تا ۴۵۰ هزار بشکه در روز خبر داد. وی با اشاره به اینکه هم کنون روزانه حدود ۴۰۰ هزار بشکه میعانات گازی به پالایشگاه ستاره خلیج فارس منتقل می شود، تصریح کرد: مقرر شده است مقدار انتقال میعانات گازی از تأسیسات ذخیره سازی پارس جنوبی به پالایشگاه ستاره خلیج فارس تا ۴۵۰ هزار بشکه در روز افزایش یابد. معاون تولید شرکت ملی نفت ایران همچنین در بازدید از واحد

ملی نفت ایران، مراحل توسعه پالایشگاه فاز ۱۴ را به منظور تحقق تولید از نخستین ردیف فرآوری این طرح به صورت مداوم رصد



می کنند و این سفر نیز به منظور ابلاغ خسته نباشید مدیریت ارشد به همکاران انجام شده است.

• خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق

فعال سازی آلارم سیستم مانیتورینگ مرکز انتقال نفت رفسنجان

به وسیله مهدی توکلی، کارشناس ارشد واحد همکاری کارشناسان واحد ابزار دقیق منطقه انجام شده است.

نصب برق گیر روی دکل های سیستم حفاظت الکترونیک

معاون مخابرات شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت رفسنجان خبر داد. محمدجواد یزدان پناه با بیان اینکه ترانسفورماتورها یکی از اساسی ترین تجهیزات برقی مراکز انتقال نفت به شمار می روند، آلارم های دما، فشار روغن و رله ترانسفورماتورهای ۲۰/۶ کیلووات خط ۲۰ اینچ رفسنجان را موارد فعال شده در مرکز انتقال نفت رفسنجان عنوان کرد. وی به ضرورت انجام این اقدام اشاره و تصریح کرد: با توجه به اینکه ترانسفورماتورهای خط ۲۰ اینچ مرکز انتقال نفت رفسنجان به طور دائم در حال بارگیری هستند، کنترل آلارم های دما، فشار روغن و رله آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. وی یادآور شد: فعال سازی باسیم بندی و انجام تغییرات لازم برای تعریف این آلارم ها روی سیستم مانیتورینگ بهره برداری مرکز انتقال نفت رفسنجان



رئیس واحد نگهداری و تعمیرات برق شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق از فعال سازی آلارم های ترانسفورماتورهای ۲۰/۶ کیلووات خط ۲۰ اینچ، روی سیستم مانیتورینگ بهره برداری مرکز

امید است این تفاهم نامه منشا همکاری های سازنده با سپاه عاشورا برای اطلاع رسانی و اشاعه فرهنگ مصرف ایمن و بهینه از گاز در جامعه، همچنین کاهش حوادث و آمار تلفات جانی ناشی از مرگ خاموش هم استانی های عزیز به دلیل سهل انگاری باشد. سردار اصغر عباسقلی زاده، فرمانده سپاه عاشورا نیز با استقبال از توسعه همکاری ها در خدمت رسانی صادقانه و فعالیت در عرصه فرهنگی و مصرف صحیح گاز طبیعی گفت: سپاه عاشورا بر اساس تعهد خود مبنی بر حفظ امنیت ملی و منافع اجتماعی، آمادگی دارد با همکاری شرکت گاز در نهادینه کردن فرهنگ مصرف ایمن و کاهش صدمات جبران ناپذیر ناشی از آگاهی نداشتن مردم نقش مؤثری ایفا کند.

همچنین ارتقای سطح کمی و کیفی جایگاه ها را از جمله اقدام های این شرکت برای خدمات رسانی مطلوب تر به مردم عنوان و اظهار کرد: هم اکنون ۱۱ جایگاه نیز با پیشرفت ۷۰ درصدی در دست ساخت است. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه فارس، شمار مترکمب گاز طبیعی فشرده در استان فارس مصرف می شود، اظهار کرد: از این تعداد ۳۷۵ جایگاه در کلانشهر شیراز قرار دارد. طاهری با تأکید بر فعالیت ۱۰۰ درصدی جایگاه های عرضه سی ان جی افزود: خدمات رسانی در این جایگاه ها با تمام ظرفیت انجام می شود و در توزیع آن نیز هیچ مشکلی وجود ندارد. وی با اشاره به اسفاده روزانه بیش از ۱۵۰ هزار خودرو از سی ان جی در استان فارس، پایش دورهای جایگاه ها، آموزش اپراتورها و کارکنان،

مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه فارس گفت: به منظور توسعه صنعت سی ان جی، ۹۷ درصد جایگاه های عرضه سوخت این استان، تأییدیه ایمنی و آزمون مخازن را از اداره استاندارد دریافت کرده اند. اسدالله طاهری با بیان اینکه روزانه یک میلیون و ۴۰۰ هزار مترکمب گاز طبیعی فشرده در استان فارس مصرف می شود، اظهار کرد: با استفاده از سی ان جی، معادل همین مقدار در مصرف بنزین صرفه جویی شده است.

وی با بیان اینکه سهم استان فارس از مصرف سی ان جی کشور بیش از ۴۶ درصد است، افزود: استاندارد سازی جایگاه های عرضه سی ان جی از اولویتهای شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه فارس است

مدیر عامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی اظهار کرد: برای عمل به مسوولیت اجتماعی و نهادهای تساری فرهنگ مصرف ایمن و بهینه از گاز طبیعی در استان آذربایجان شرقی و بهینه از گاز طبیعی از اهداف کلان این تفاهم نامه است. مدیر عامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی همچنین اتمام به ایجاد فرصت های همکاری در زمینه بهبود سرمایه های اجتماعی، رشد دانش و آگاهی، حمایت و مشارکت اجتماعی،



• پخش فراورده های

نفتی منطقه فارس

استاندارد سازی

۹۷ درصدی

جایگاه های

سی ان جی

• پژوهشگاه صنعت نفت

تدوین آیین نامه امور زنان و خانواده



مشاور رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در امور زنان و خانواده گفت: دستور عمل امور زنان و خانواده که در این مجموعه تهیه و تدوین شده است، می تواند به بهبود وضعیت شغلی و ارتقای جایگاه سازمانی زنان متناسب با

شایستگی های آنان کمک کند. سمیه قنبرپور گفت: با توجه به تأکید مقام معظم رهبری درباره موضوع با اهمیت خانواده، تدوین دستور عمل اجرایی و برنامه های راهبردی امور زنان و خانواده بر اساس راهبردهای صنعت نفت در دستور کار پژوهشگاه صنعت نفت قرار گرفته است. وی افزود: اجرای برنامه های توان افزایی، توسعه مشارکت زنان شاغل در جایگاه های سیاست گذاری و تصمیم گیری، همچنین تأمین امنیت اجتماعی زنان شاغل در محیط کار و اصلاح نگرش های کارکنان و مدیران نسبت به نقش و جایگاه زن بخشی از اهدافی است که از سوی امور زنان پژوهشگاه صنعت نفت در تدوین این دستور عمل دنبال می شود. وی گفت: دستور عمل امور زنان

به گونه ای تهیه شده است که سرانجام به ارتقای مشارکت زنان در ایفای مسوولیت های اجتماعی و آگاهی خانواده کارکنان با هدف بهبود کیفیت زندگی در رویارویی با چالش های عصر حاضر خانواده ها منجر

می شود. مشاور رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در امور زنان و خانواده با بیان اینکه برنامه ریزی و اجرای برنامه های عملیاتی سالانه و ایجاد انگیزه کارکنان به منظور شرکت در کار گروه های تخصصی از وظایف مشاور امور بانوان است، اظهار کرد: هم اکنون ۶ کار گروه در سطح دفتر مشاور بانوان وزارت نفت وجود دارد که کارکنان پژوهشگاه می توانند به طور مستمر در این حوزه ها فعالیت و مشارکت داشته باشند. وی تصریح کرد: این کار گروه ها شامل بهینه سازی مصرف منابع انرژی و حفظ محیط زیست، ورزش و سلامت، پژوهش و مطالعات حوزه زنان و خانواده، آموزش، فرهنگی- هنری و تحول اداری و اصلاح مقررات است.

باشگاه

• پخش فراورده های نفتی منطقه اهواز

افتتاح هفتاد و هشتمین جایگاه

سی ان جی

هفتاد و هشتمین جایگاه عرضه گاز طبیعی فشرده (سی ان جی) در حوزه عملیاتی شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه اهواز منطقه راه اندازی شد. نعمت الله نجفی، مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه اهواز گفت: این جایگاه دومنظوره با نام زنده یاد «حمید جاگیر» در منطقه فرهنگ شهر شهرستان شوشتر به بهره برداری رسیده و هم اکنون بخش عرضه گاز طبیعی آن فعال شده است. وی با اشاره به اهمیت توسعه جایگاه های عرضه سوخت منطقه در ارائه خدمات مطلوب سوخت رسانی افزود: جایگاه مزبور به منظور ارتقای حقوق شهروندی و مشتری مداری با پیگیری مسئولان منطقه به زنجیره سوخت رسانی پیوسته است. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه اهواز با تأکید بر اینکه هزینه های احداث این جایگاه اعم از زمین، تجهیزات، نصب و راه اندازی توسط بخش خصوصی تأمین و پرداخت شده است. هزینه کلی آن را تا مرحله راه اندازی حدود ۲۵۰ میلیارد ریال اعلام کرده به گفته نجفی جایگاه حمید جاگیر در زمینی به مساحت یک هزار و ۸۲۲ متر مربع احداث شده و برای هفت نفر به طور مستقیم ایجاد شغل کرده است. وی تصریح کرد: جایگاه یاد شده با استفاده از دو دستگاه دیسپنسر، چهار نازل و یک کمپرسور با ظرفیت ۷۵۰ مترکمب در ساعت، سوخت رسانی به حدود ۷۰۰ خودرو در شبانه روز را دارد. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه اهواز اظهار کرد: هم اکنون ۷۸ جایگاه عرضه سی ان جی در حوزه عملیاتی این شرکت به طور شبانه روزی و بی وقفه مشغول ارائه خدمت به هموطنان عزیز هستند.

• شرکت انتقال گاز ایران

آمادگی کامل برای انتقال پایدار گاز در فصل سرما

مدیر عامل شرکت انتقال گاز ایران از آمادگی کامل این مجموعه برای انتقال پایدار گاز در فصل سرما خبر داد و بر ضرورت صرفه جویی در مصرف گاز طبیعی توسط مردم نیز تأکید کرد. مهدی جمشیدی دانا اظهار کرد: با توجه به اهمیت پایداری انتقال گاز، تعمیرات اساسی تأسیسات تقویت فشار، مراکز بهره برداری خطوط لوله، پیگرانی هوشمند، تعویض پوشش و بازدیدهای دورهای، به موقع انجام شده تا خلی در فرآیند انتقال بهینه گاز طبیعی به هموطنان در فصل سرد سال به وجود نیاید. وی افزود: شرکت انتقال گاز ایران و همه مناطق عملیاتی آن اکنون با تکمیل این اقدام برای گذر موفق از فصل سرما آماده هستند. مدیر عامل شرکت انتقال گاز ایران با بیان اینکه این شرکت همه توان خود را برای انتقال پایدار گاز به کار گرفته است، گفت: با توجه به افزایش مقدار مصرف گاز در لوح مصرف، همه مناطق عملیاتی با حداکثر آمادگی و استفاده از واحدهای یدکی در پایداری انتقال گاز تلاش می کنند تا خلی در تأمین این انرژی برای مصارف خانگی، تجاری و نیروگاهی ایجاد نشود. جمشیدی دانا با اشاره به گستردگی خطوط لوله در نقاط مختلف کشور، تصریح کرد: برای مجموع خطوط فشار قوی، ۸۶ تأسیسات تقویت فشار با آرایش های سه، چهار یا پنج توربو کمپرسور با ۳۲۰ توربو کمپرسور فعالیت می کنند. وی تصریح کرد: گاه در فصل زمستان همزمان با افزایش مصرف گاز، حتی واحدهای یدک نیز در جهت فشار افزایی به کار گرفته می شوند. مدیر عامل شرکت انتقال گاز ایران، مهم ترین اقدام های انجام شده برای عبور موفق از فصل سرما در سال ۱۴۰۰ را تکمیل تعمیرات اساسی و بازدهی دورهای تا حدود ۷۵۰ هزار- نفر- ساعت کار کرد عنوان کرد. جمشیدی دانا تأکید کرد: با توجه به مجموعه اقدام های انجام شده، همچنین توجه هموطنان به مدیریت مصرف انرژی و صرفه جویی ناشی از این مدیریت، انتظار می رود ماه های سرد زمستان امسال، به نحوی مطلوب سپری شود.



نگاهی کوتاه به مبانی تشکیل سازمان بسیج مستضعفین

حضور همگانی در میدان انقلاب

بسیج یک حرکت اجتماعی است که در هر جامعه‌ای با توجه به فرهنگ آن جامعه و به اشکال مختلف در اثر شرایط خاص به وجود می‌آید. حتی در صدر اسلام نیز هنگام حمله کفار و منافقین به مسلمانان زمانی که فرمان تشکیل نیروی مبارز علیه آنها داده می‌شود، مسلمانان داوطلبانه در مساجد گرد هم می‌آمدند تا توان خود را از نظر نیروی انسانی و تجهیزات نظامی برای مقابله با دشمنان اسلام بسیج کنند. در مطلب پیش رو کوشیده ایم تا نگاهی کوتاه اما مبنایی به تشکیل بسیج پس از پیروزی انقلاب اسلامی ایران بیندازیم. امام خمینی (ره) درباره تشکیل بسیج مستضعفین می‌فرماید: «قضیه بسیج، همان مساله‌ای است که در صدر اسلام بوده است، این مساله جدید نیست، در اسلام سابقه داشته و چون مقصد ما اسلام است، باید هر جوانی یک نیرو باشد برای دفاع از اسلام و همه مردم و هر کسی در هر شغلی که هست، مهیا باشد برای جلوگیری از کفر و هجوم بیگانگان».

درباره پیدایش بسیج دو مرحله قابل توجه است:

۱- بعد از پیروزی انقلاب اسلامی شاهد حرکتی فرهنگی بودیم که به واقع در جهت حفظ دستاوردهای انقلاب اسلامی به شمار می‌آید و در این مسیر شاهد تشکیل ارگان‌ها و هسته‌های انقلابی نظیر سپاه، کمیته‌های انقلاب و غیره بودیم که نقش مردم در این حرکت و تلاش چشمگیر و موثر بوده است. به نظر می‌رسد بعد از رشد این نهادها مردم به این فکر می‌افتند که برای کسب آمادگی در مقابله با دشمنان انقلاب، آموزش‌های رزم نظامی را ببینند و طبیعتاً حرکتی به نام بسیج در پایگاه‌ها و مساجد به وجود می‌آید که آموزش‌هایی هم داده می‌شود.

۲- مرحله دوم مصادف است با تصرف جاسوس خانه آمریکا، با اشغال این لانه فساد توسط دانشجویان مسلمان پیرو خط امام، شیطان بزرگ برای نجات خود از وضعیتی موجود به توطئه‌هایی علیه جمهوری اسلامی دست زد، از جمله حمله نظامی به طبس، غافل از اینکه شن‌ها مأمور الهی شده و این توطئه را خنثی کردند، حصر اقتصادی که این توطئه هم خودعاملی شد برای حرکت هر چه بیشتر مردم در جهت خودکفایی جمهوری اسلامی ایران، ترور شخصیت‌های انقلاب اسلامی، کودتا و حرکت‌های مذبح‌خانه گروهک‌های چپ و راست، با چنین وضعیتی باید تأکید کرد که خدا را شکر که دشمنان ما را از نادانان قرار داد و از نادانی آنها همین بس که سنت را تغییر الهی این است که صالحان و شایستگان وارثین اصلی زمین هستند و این‌ها غافلانه هر لحظه در پی تدارک حيله جدیدی بوده و هستند. امام خمینی (ره) همیشه با ديد وسیع و پیامبرگونه شان به خوبی در یافته بودند که شیطان بزرگ بیکار نمی‌نشیند؛ از این رو در ۵ آذرماه ۱۳۵۸ تشکیل ارتش ۲۰ میلیونی را صادر فرمود. در این فرمان، حرکت‌هایی را که به نام بسیج در جامعه مطرح بود، تسریع کرده و انسجام بخشیدند و از آن تاریخ بود که مسوولان به این فکر افتادند که سازمانی به نیروهای موجود در جامعه بدهند و در پی فرمان امام امت، زن و مرد، پیر و جوان از نوجوان ۱۲ ساله تا پیر ۷۰ ساله عاشقانه فرمان رهبرشان را بلیک گفتند.

تشکیل بسیج

آرمان والا و ایده بلند و هدف عالی انقلاب اسلامی ما را چنین می‌سزد که از چارچوب مرزهای ایران بگذرد و دروازه‌های ملل محروم و توده‌های مظلوم و مستضعف جهان را بگشاید و پیام آرامش بخش و رسالت انسانی و رهایی بخش خویش را به گوش جان آنها برساند و زمینه‌های حکومت عدل الهی و جهانی امام عصر (عج) را آماده سازد؛ از این رو، بسیج تمام نیروهای فعال و آمادگی جهت تحقق این آرمان ارزنده انسانی، امری ضروری و طبیعی به نظر می‌آید و از اینجا بود که امام خمینی (ره) این قلب تپنده انقلاب و پیام آور آزادی و کرامت و هویت اسلامی و انسانی این قرن جهت مبارزه همه جانبه با آمریکا جهان‌خوار که هر روز برای گسترش تجاوزات خویش، جنگ و دندان‌نشان می‌دهد و در رویارویی با همه ابرقدرت‌های تجاوزگر و رشد انقلابی نهضت اسلامی روز پنجم آبان ۱۳۵۸ را بسیج عمومی اعلام فرمودند و درباره هدف از تشکیل بسیج گفتند: «مملکت اسلامی باید همه‌اش نظامی باشد و تعلیمات نظامی داشته باشد» و در حالت کلی می‌توان گفت که هدف از تشکیل بسیج را قرائن بیان فرموده و در آیه چهارم سوره توبه می‌فرماید: «انفروا خفافاً و ثقلاً و جاهدوا باموالکم و انفسکم فی سبیل الله ذلکم خیر لکم ان کنتم تعلمون» با کیفیت مختلف حرکت کنید و کوچ کنید در حالی که با بار سبک هستید، مجهز باشید و جهاد کنید با مال و جانان در راه خدا». یکی دیگر از هدف تشکیل بسیج را بازوی ولایت فقیه دانسته و تک تک اعضای بسیج را سلول‌های بافت ولایت فقیه می‌دانیم. هدف از تشکیل بسیج، جذب آموزش، سازماندهی نیروهای مردمی و اصلی‌ترین مساله بسیج، به کارگیری نیروهای مردمی در مأموریت‌های محوله با توجه شرایط سنی بسیجیان اعم از دانش‌آموزی، دانشجویی، کارگری، کارمندی، عشایر و غیره است. تشکیلات بسیج به علت ساخت مردمی از یک سو و گستردگی آن از سوی دیگر باید طوری تنظیم شود که هم در زمان صلح و هم در زمان جنگ بتواند کارآیی لازم را داشته باشد.

هدف از تشکیل بسیج

در لغت نامه دهخدا آمده است که بسیج به لحاظ لغوی به معنای سامان و اسباب ساز و سازمان جنگ، عزم و اراده، آماده سفر شدن و آماده ساختن نیروهای نظامی یک کشور برای جنگ است. به نظر ما بسیج یک حرکت منظم و سازمان یافته اجتماعی است که با توجه به فرهنگ هر جامعه و به اشکال مختلف در اثر شرایط خاصی مانند جنگ، حوادث غیر مترقبه و حتی در زمان صلح و آرامش به صورت آماده باش به وجود می‌آید در جامعه ما نیز بسیج، یک نهاد اجتماعی است و همانند خانواده که عضوی از نظام اجتماعی جامعه است، به شمار می‌آید، نهادهی که با هدف پاسداری از ارزش‌ها و آرمان‌های انقلاب اسلامی به وجود آمده است و انحلال آن جز در صورت انحلال جامعه اسلامی قابل تصور نیست. در اساسنامه سازمان بسیج مستضعفین، بسیج را به این صورت تعریف کرده‌اند:

«بسیج نهادی است تحت فرماندهی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) که هدف آن نگهداری از انقلاب اسلامی و دستاوردهای آن و جهاد در راه خدا و گسترش حاکمیت قانون خدا در جهان طبق قوانین جمهوری اسلامی ایران و تقویت کامل بنیه دفاعی از طریق همکاری با سایر نیروهای مسلح، همچنین کمک به مردم هنگام بروز بلا و حوادث غیر مترقبه است».

تعریف بسیج

پس از تسخیر انقلابی لانه جاسوسی آمریکا انتظار می‌رفت که از سوی دشمن شماره یک یعنی آمریکا جهان‌خوار توطئه‌ها و تحرک‌ها بر ضد این کشور انقلابی شدت یافته و با گسترش آنها زمینه برای دخالت نظامی فراهم شود تا با حمله مسلحانه به ایران و انقلاب اسلامی، رژیم مردمی جمهوری اسلامی را از پای آورده و حاکمیت طاغوت را دوباره برقرار سازد؛ بنابراین مشخص بود که در این جنگ جدید، امت اسلام نمی‌تواند فقط و فقط از مشت استفاده کند و به دفاع برخیزد بلکه ضرورت مسلح شدن و آموزش نظامی دیدن برای همه مشخص بود و احساس می‌شد که اگر همه مردم وارد صحنه نشوند و با کیفیت و طرز کار سلاح‌ها آشنایی نداشته باشند، نمی‌توانند این سلاح‌ها را علیه شیطان بزرگ به کار گیرند؛ از این رو تشکیل بسیج در تمام قشرها (دانش‌آموزی، دانشجویی، کارگری، عشایری و...) به شکل وسیعی صورت گرفت و امام امت فرمان تاریخی تشکیل بسیج عمومی را صادر کرد و در رابطه با ضرورت آن چنین فرمود: «الآن در راس همه مسائل اسلامی ماقضیه مواجهه با آمریکاست. باید تمام تجهیزات ما به طرف این دشمن باشد. مبدا یک وقتی یک تبلیغات سویی بشود و نظرها را مشتت پیدا کند و افکار مان افکار مختلف بشود. باید الان همه افکارها یک چیز باشد. چطور در آن وقتی که ما مواجه با این قدرت شیطانی داخلی بودیم، هیچ دیگر تشتتی در کار نبود. همه با هم یک فکر داشتید و الله اکبر می‌گفتید و مقابله با یک چنین قدرتی می‌کردید. شما الان می‌دانید که مقابله ما با یک قدرتی است که قدرتش صدها برابر زیادتر از آن قدرت قبلی است شما امروز یک چنین حالی دارید و مملکت مان یک چنین حالی دارد. مملکت شما الان یک حالی دارد که اگر دیر بچنینم برای همیشه تا آخر از بین رفته ایم. همه باید یکصدا باشند. سر و صدا امروز حفظ مقابله با آمریکاست... باید همه قوایمان را مجتمع کنیم برای نجات دادن این کشور باید اگر مسائلی بر ایمان پیش بیاید، هر چه هم سخت باشد، تحمل کنیم. باز هم من تکرار می‌کنم که بدانید شما با یک قدرتی مواجه هستید که اگر غفلت بشود، مملکتتان از بین می‌رود، غفلت نباید بکنید غفلت نکردن به این است که همه قوا را و هر چه فریاد دارید، بر سر آمریکایکشدید، هر چه تظاهرات بر ضد آمریکا بکنید، قوای خودتان را مجهز بکنید و تعلیمات پیدا کنید و به دوستانان تعلیم بدهید».

اهمیت و ضرورت تشکیل بسیج

بسیج در کلام

مقام معظم رهبری

عرصه بسیج یک عرصه عمومی است؛ نه مختص یک قشر است، نه مختص یک بخشی از بخش‌های جغرافیایی کشور است، نه مختص یک زمانی دوزمان دیگری است؛ نه مختص یک عرصه ای دوز عرصه دیگر است. در همه جاها، در همه مکانها، زمانها، عرصه‌ها و در همه قشرها، این وجود دارد. این معنای بسیج است.

بخشی از بیانات رهبر معظم انقلاب اسلامی در تاریخ ۱۳۸۹/۰۴/۰۲

حکم تجدیدنظر

فیلم «حکم تجدیدنظر» را محمد امین کریم پور کارگردانی کرده، کارگردانی که پیش از ورودش به سینما صرفاً یک فعال طنز اینستاگرامی بوده است. فیلم درون مایه‌ای اجتماعی دارد و می‌توان آن را به عنوان یک فیلم اولی قابل قبول دانست. در خلاصه داستان فیلم آمده است: «آرش به اتهام قتل نامزدش لیدا در زندان به سر می‌برد و در انتظار دادگاه است. او برای مادرش فرشته قسم می‌خورد که بی‌گناه است. فرشته به کمک و کیل آرش و یکی از دوستانش بهروز ساجدی، به دنبال جمع‌آوری مدارک و شواهدی برای اثبات بی‌گناهی پسرش است.» بازی‌های فیلم متوسطند و تا حد زیادی فیلمنامه آن تکراری است اما به هر حال نمی‌توان گفت «حکم تجدیدنظر» فیلم ضعیفی از آب درآمده است. اگر دوست داشتید سینما بروید و فیلم‌های مورد علاقه و اصلی‌تان را دیده باشید، می‌توانید سری هم به فیلم «حکم تجدیدنظر» بزنید. ژانر صامت، هاپیون ارشادی، شاهرخ فروتنیان، وزیبا کریمعلی بازیگران اصلی «حکم تجدیدنظر» هستند.



نگاهی به فیلم‌های سینمایی که این روزها در سینماها اکران شده‌اند

فدیت اجتماعی پرگانه

احتمال

زیادی دارد که نام دو فیلم «گشت ارشاد» و «گشت ارشاد ۲» در دهه‌های ۸۰ و ۹۰ به گوشتان خورده باشد و احتمالاً حداقل یکی از آنها را دیده‌اید. هر دو فیلم را سعید سهیلی کارگردانی کرده بود و حسابی پر فروش شدند. حالا به تازگی بخش «گشت ارشاد ۳» نیز اکران شده و سعید سهیلی نشان داده که هنوز هم با موضوع گشت ارشاد می‌تواند فیلم بسازد. درون مایه «گشت ارشاد ۳» هم مانند دو فیلم قبلی، اجتماعی و طنز است. این فیلم کوشیده است تا با بهره‌گیری از شوخی‌ها، مطالبه‌ها و موقعیت‌های کمیک، برخی از شرایط اجتماعی را نیز به نقد بکشد. در خلاصه این فیلم آمده است: «حسن و عطا پس از سال‌ها به ایران برمی‌گردند. آنها به اجبار برای امرالمعاش به نوازندگی در خیابان‌های پرازانده پس از مدتی سودای خوانندگی آنها را رها نمی‌کند تا اینکه تصمیم به انتشار آلبوم موسیقی می‌گیرند. اما به لحاظ مالی در تنگنا هستند پس تصمیم می‌گیرند به سرغ یک زمین‌دار بزرگ در لوسان که نقش او را به نام بانی بازی می‌کنند رفته‌او را بزدند. اما پس از مدتی با او دوست می‌شوند و زمین‌دار بزرگ تصمیم می‌گیرد از حسن و عطا حمایت کرده و تمام هزینه تولید آلبوم موسیقی آنها را تقبل کند. در این مسیر ناگهان اتفاقات عجیبی روی می‌دهد که هر سه آنها را دچار درس‌های بزرگی می‌کند.» می‌توان گفت در میان سه گانه‌های «گشت ارشاد» شماره ۳ آن، بهتر از دو فیلم قبلی آب درآمده است. «گشت ارشاد ۳» هم مفرح است و هم پازای‌های خوبی دارد. سهیلی برای این فیلم تجربه دو دهه فیلمسازی‌اش را به خوبی استفاده کرده و می‌تواند مخاطب سینما را راضی از سالن بیرون بفرستد. امیر جعفری، ساعد سهیلی، پولاد کیمیایی و بهنام



گشت ارشاد ۳



شاید در جشنواره فجر سال ۱۳۹۸ هیچ کس گمان نمی‌کرد که نخستین فیلم بلند برادران ارک، بتواند تا این حد شالوده شکن در فرم و محتوا باشد. فیلم «پوست» داستان بسیار عجیبی دارد و ساختار آن نیز عجیب‌تر از داستان آن است. بهرام و بهمن ارک تصمیم گرفتند در ارائه و ساخت نخستین فیلمشان، خیلی محکم و نوگرایانه قدم بردارند. حاصل این تلاش، فیلمی است با داستانی جذاب و بازی‌های بسیار خوب و البته کارگردانی مناسب. بسیاری از منتقدان، برادران ارک را در سینمای ایران دارای آینده‌ای بسیار درخشان می‌دانند. این فیلم در جشنواره سی و هشتم فیلم نور، نظر بسیاری از منتقدان و مخاطبان را به خاطر ژانر متفاوت، بازی‌های درخشان، لنت شکنی و جسارت در محتوا به خود جلب کرد و شش نامزدی در رشته‌های تدوین، صدابرداری، صداگذاری، طراحی لباس، طراحی صحنه و جلوه‌های ویژه میدانی داشته و موفق به کسب دو سیمرغ بلورین برای بهترین فیلم هنر و تجربه و همچنین بهترین موسیقی شده است. در خلاصه داستان فیلم «پوست» آمده است: «موضوع این فیلم عشق، جادو و خرافه پرستی است و درباره خانواده‌ای است که شامل یک مادر و پسر هستند و زندگی آنها به دلیلی دچار مشکل می‌شود.» اگر می‌خواهید یک فیلم خاص و ویژه و البته جذاب ببینید، «پوست» را از دست ندهید.

دیدهایم و شنیده‌ایم که همه‌گیری بیماری کرونا با توسعه واکسیناسیون تا حد چشمگیری کاهش یافته است. سینماهای کشور هم چند ماه است که بازگشایی شده‌اند و عموم مردم می‌توانند با رعایت پروتکل‌های بهداشتی از فیلم دیدن در سالن‌ها لذت ببرند. اگر مدت‌هاست سینما نرفته‌اید، باید بگوییم که این روزها چند فیلم سینمایی جدید اکران شده‌اند. فیلم‌ها متنوعند و می‌توانند سلیقه‌های مختلف را تا حد زیادی راضی نگه دارند و قدرت انتخاب تماشاچی را بالا می‌برند. بررسی کنید، احتمالاً یک آخر هفته را بتوانید در سینما بگذرانید و بعد از مدت‌ها طعم سینما را در سالن‌های تاریک و با تمرکز بالاتر بر روی پرده‌های نقره‌ای، بهتر ببینید. در مطلب پیش رو سعی داشته‌ایم تا نگاهی به آنها بیندازیم. با ما همراه باشید.

شايد

این روزها نام قهرمانان واقعی تاریخ معاصر را بیش از هر چیز روی ائوبان‌ها، فرودگاه‌ها، موسسه‌ها و... ببینیم و بشناسیم. اما یکی از بزرگترین هنرهای که صنعت سینما می‌تواند به خرج دهد این است که قهرمانان تاریخ معاصر را روی پرده سینما به مامرفی کند. ظرفیت‌ها در این باره بسیار بالاست و سینمای کشور مان می‌تواند بهترین قالب‌ها، پلان‌ها و سکس‌ها در هنر تصویر سزمینمان را با استفاده از زندگی واقعی همین قهرمانان به یادگار بگذارد. فیلم «منصور» به کارگردانی سیلوش سرمدی یکی از آن فیلم‌هایی است که زندگی شهید منصور ستاری را برای ایرانیان به تصویر کشیده است. این شهید که سال‌های سال خدمات بی‌دریغ و گران‌سنگ به کشور انجام داد و در زمان شهادتش در سال ۱۳۷۳ خورشیدی، فرمانده نیروی هوایی ارتش بود، زندگی و احوال بسیار جالب توجهی داشته و فیلم «منصور» کوشیده است تا بخش‌هایی از آن را نشان مخاطب دهد. بازی‌های بسیار خوب، داستان پرکشش به همراه کارگردانی و فیلمنامه مناسب، «منصور» را دیدنی کرده است. خصوصاً که شخصیت بی‌بدیل شهید ستاری، بسیار گمنام و ناشناخته باقی مانده بود. اگر می‌خواهید یک فیلم پرکشش و بدیع در سینمای ایران ببینید، دیدن «منصور» را از دست ندهید. مهدی کوشکی، لیندا کیانی و محسن قصابیان بازیگران اصلی این فیلم هستند.



منصور

قهرمان

از میانه دهه ۸۰ و با فیلم «چهارشنبه‌سوری» بود که نام اصغر فرهادی به عنوان یک فیلمساز شاخص در سینمای ایران پررنگ‌تر شد. اگر چه او با ساخت دو فیلم دیگر پیش از آن، به نام‌های «رقص در غبار» و «شهر زیبا» جای‌بای خود را در فیلمسازی کشورمان باز کرده بود اما «چهارشنبه‌سوری» سکوی پرتاب اصغر فرهادی شد. او بعد از «چهارشنبه‌سوری» با ساخت فیلم‌های مهم و مطرح دیگری چون «در باره‌الی»، «جدایی نادر از سیمین»، «گذشته»، «فروشنده» و «همه می‌دانند» به چهره‌ای بین‌المللی در صنعت سینما تبدیل شد. این روزها فیلم جدید فرهادی با نام «قهرمان» اکران شده است. «قهرمان»، از سوی منتقدان و مخاطبان حرفه‌ای و تخصصی سینما با استقبال بسیار خوبی مواجه شده است و به نظر می‌رسد درون مایه اخلاقی و اجتماعی آن عموم علاقه‌مندان به سینمای ایران را نیز جلب کند. این فیلم در جشنواره کن ۲۰۲۱ حضور داشت و توانست جایزه ویژه هیئت داوران این جشنواره را به خود اختصاص دهد. در خلاصه داستان «قهرمان» آمده است: «رحیم که به دلیل بدهی، زندانی بند مالی است برای دو روز به مرخصی می‌آید شاید بتواند طلبکارش را متقاعد کند که رضایت دهد تا او آزاد شود، اما او در این دو روز با ماجرای روبه‌رو می‌شود که هیچگاه پیش‌بینی‌اش را نکرده بود.» به نظر می‌رسد نگاه نو فرهادی در محتوای فیلم هایش در «قهرمان» برای نخستین بار ظهور و بروز پیدا کرده است یکی از منتقدان مشهور سینما نیز در این باره در یکی از رسانه‌ها نوشته است: «پایانی بسته به همراه قهرمانی دوست‌داشتنی، تمهید و نگرشی است که فرهادی، بر خلاف فیلم‌های قبلی‌اش، امروز به آن رسیده است.» بازی امیر جدیدی در این فیلم یکی از درخشان‌ترین و برجسته‌ترین نقاط قوت آن است و البته نباید از فیلمنامه دقیق و پر از جزئیات «قهرمان» نیز به سادگی عبور کرد. اگر می‌خواهید یک فیلم جدی و قوی و خوش ساخت ببینید «قهرمان» را از دست ندهید. امیر جدیدی، فرشته صدر عرفایی، محسن تنابنده و سحر گلدوست بازیگران اصلی فیلم «قهرمان» هستند.

پوست



دانستنی‌های جالب توجه و شگفت انگیز از سراسر دنیا



هلند زادگاه
اصلی گل لاله نیست. در واقع برای اولین بار در قرن ۱۶ میلادی این گل دوست داشتنی به هلند برده شده است و زادگاه اصلی آن کشور ایران و آسیای مرکزی است.

پشت گردن گربه‌ها
عصب‌های زیادی وجود دارد. هنگامی که یک گربه بچه خود را با گرفتن پشت گردن بلند می‌کند، بچه گربه دیگر حرکت نمی‌کند و این کمک می‌کند تا گربه مادر بچه را به راحتی به جای امنی منتقل کند.

شیشه یک
مایع است و اگر دقیق‌تر بخواهیم بگوییم زمانی که شیشه در حالت بین جامد و مایع قرار بگیرد، غیر فعال می‌شود. اما شیشه مذاب همیشه دارای حالت مایع لاستیک شکل است.

دلفین‌ها، پرندگان و تمساح‌ها توانایی باور نکردنی در خوابیدن دارند، در حالی که یک نیمکره مغز آنها خواب است، نیمکره دیگر مغز بیدار است و آنها می‌توانند جای خواب دو نیمکره را عوض کنند.

یونانیان باستان
زندگی یک فرد در کبد متمرکز است و نه در قلب.

بازی «سنگ»
کاغذ، قیچی یک فدراسیون بین‌المللی دارد و از سال ۲۰۰۲ مسابقات سالانه بین‌المللی با جایزه ۵۰,۰۰۰ دلاری برگزار می‌شود.

حدود ۴ گرم
آهن در بدن انسان وجود دارد که این میزان برای رشد ناخن به اندازه ۷,۶ سانتی متر کافی است.

تمساح
نمی‌تواند زبانش را از دهانش بیرون بیاورد.

قلب میگو در
سرش قرار گرفته است.

کلاه ایمنی
فضانوردان دستگاه‌های خاصی برای خواراندن بینی دارد.

ضربان ساز
قلب، دستگاهی که جان میلیون‌ها نفر در جهان را نجات داده است از سوی مهندس جان‌هایس به طور تصادفی اختراع شد.

کوتاه‌ترین جنگ
در تاریخ جهان جنگی است که بین بریتانیا و کشور آفریقای زنگبار روی داد. این جنگ تنها ۴۰ دقیقه طول کشید.

صدای «مومو»
گاوها در کشورهای مختلف جهان با هم متفاوت است، آنها لهجه‌های خاص خود را دارند درست مثل انسان.

بلندترین مردان جهان در هلند
زندگی می‌کنند، متوسط قد آنها ۱۸۳ سانتیمتر است، بلندترین زنان جهان در کشور لتونی هستند، متوسط قد آنها ۱۷۰ سانتیمتر است.

شرکت کواکولا روزانه
بیش از ۱ میلیارد دلار از محصولات خود را به فروش می‌رساند.

در حالی مردم
سراسر جهان از کوسه‌ها وحشت دارند که این موجودات زیبا کمتر از ۱۰ نفر را در سال می‌کشند. این در حالی است که انسان‌ها در سال نزدیک به ۱۰۰ میلیون کوسه را به قتل می‌رسانند!

عسل تنها ماده
غذایی است که خراب و فاسد نمی‌شود، عسل‌هایی که در مقبره فرعون‌های مصر پیدا شده‌اند، از سوی باستان‌شناسان مورد آزمایش قرار گرفته و سلامت آنها تایید شده است.

دندان‌های
حلزون سخت‌ترین جسم در دنیا است! قدرت این دندان‌ها به قدری زیاد است که می‌توانند سنگ‌ها را نیز خرد کنند!

خط بریل که
برای نابینایان استفاده می‌شود، توسط پسر ۱۵ ساله‌ای به نام لویی بریل یک کارگر ساده که به دلیل آسیب دیدگی کور شده بود، اختراع شد.

نفت می تواند در فوتسال پرچمدار باشد

گفت و گویا همکار نفتی و قهرمان سابق تیم ملی فوتسال:



کردم. با تیم ملی فوتسال هم، ۱۹۹۹ مالزی، ۲۰۰۰ تایلد، ۲۰۰۷ ژاپن و ۲۰۰۸ تايلند، قهرمان آسیا شدم. حضور در جام جهانی فوتسال در سال‌های ۲۰۰۰ گواتمالا و ۲۰۰۸ برزیل را نیز در کارنامه ورزشی ام دارم. در تورنمنت‌های بین‌المللی فوتسال هم درگرنه پریکس برزیل نایب‌قهرمان شدم. در مالزی مقام سوم را کسب کردم، در تورنمنت بین‌المللی تهران مقام اول و در مجارستان نایب‌قهرمانی را به دست آوردم.

چرا فوتسال را ادامه ندادید؟
بعضی مواقع شما باید یک انتخاب داشته باشید. من در تیم‌های خوبی بودم و در کنار بازیکنانی چون خداداد عزیزی در فتح بازی می‌کردم؛ اما در ادامه چون احساس کردم که در فوتسال موفق‌تر خواهم بود، فوتسال را انتخاب کردم و خدا را شکر از انتخابم نه تنها پشیمان نیستم؛ بلکه بسیار هم خوشحالم.

چند سال فوتسال بازی کردید و در چه تیم‌هایی بودید؟
از سال ۷۹ تا ۹۱ یعنی حدود ۱۲ سال، در تیم‌های راه آهن، دانشگاه آزاد، شهر آفتاب، تأسیسات دریایی و جام جم یزد به صورت حرفه‌ای، فوتسال بازی کردم.

در این سال‌ها چه افتخاراتی کسب کردید؟
در تورنمنت‌های زیادی حضور داشتم؛ چه در رده باشگاهی و چه در رده ملی که عناوین زیادی هم کسب کردم. سه عنوان قهرمانی در جام رمضان تهران در سال‌های ۷۳ و ۷۵ و ۷۶. قهرمانی کشور با تیم منتخب تهران (الف) در سال ۷۵ و قهرمانی کشور با تیم فتح در سال ۷۷ برخی عناوین باشگاهی است که کسب

سومی فرزند نفتی در تنیس روی میز



علیرضا بابادی وند از فرزندان نفتی مقام سوم مسابقات تنیس روی میز منطقه ۷ کشور را به دست آورد. مسابقات تنیس روی میز بزرگسالان آقایان منطقه ۷ کشور در سالن انقلاب اهواز برگزار شد که علیرضا بابادی وند، ضمن کسب عنوان سومی، جواز حضور در تور بزرگسالان کشور را به دست آورد. علیرضا بابادی وند از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که عناوین مختلفی در سطح استان و کشور در کارنامه خود دارد.

این مسابقات با قهرمانی سروش امیری نیا از خوزستان به پایان رسید و حسین دانشیار از خوزستان دوم و علیرضا بابادی وند و نیما سلیمانی هر دوازده خوزستان مشترکاً سوم

فرزند نفتی در مسابقه شطرنج قهرمانی آسیا سوم شد



فرزند همکار امور اچ اس ای شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه خوزستان در مسابقه آنلاین شطرنج قهرمانی آسیا سوم شد. محمد پوریا محمودی، فرزند پرویز محمودی در مسابقات سریع قهرمانی شطرنج قاره آسیا که به صورت آنلاین به میزبانی کشور هندوستان برگزار شد، توانست مدال برنز این رقابت‌ها را کسب کند. فرزند همکار منطقه خوزستان در گروه سنی زیر ۱۰ سال شطرنج آسیا پس از رقابت سنگین توانست جایگاه سوم این دوره از مسابقات را به دست آورد.

بیشتر زیر ذره بین هستند و ابتدا شمارا نقد می‌کنند.

در کسوت مربیگری، در چه تیم‌هایی مربیگری کردید و چه عناوینی به دست آوردید؟

در تیم‌های زیادی بودم؛ هم در تیم‌های ملی و هم در تیم‌های باشگاهی مربیگری کردم. در تیم ملی فوتسال بزرگسالان در سال ۲۰۱۰ ازبکستان، تیم ملی امید (۴ سال) و تیم ملی کویت سال ۲۰۰۱ مربیگری کردم و در رده باشگاهی هم تیم باشگاهی فیهل کویت ۲۰۰۹، تیم لیگ برتری تأسیسات دریایی (۶ سال)، تیم راگای شهری (اسال) و زندگی بتن و دانشگاه آزاد تیم‌هایی از ایران بودند که مربیگری آنها را به عهده داشتم؛ اما در خصوص عناوینی که در کسوت مربیگری به دست آوردم، باید بگویم قهرمان ۲۰۱۰ آسیا بزرگسالان، قهرمان ۲۰۰۹ المپیک آسیا ویتنام، دو بار قهرمان لیگ برتر تأسیسات دریایی، قهرمانی باشگاه‌های آسیا با تأسیسات دریایی، حضور در جام باشگاه‌های جهان با تأسیسات دریایی، دو عنوان قهرمانی در لیگ یک و دو نایب‌قهرمانی با تیم ملی امید در چین از جمله عناوینی هستند که به دست آورده‌ام.

در پایان اگر نکته‌ای باقیمانده، بفرمایید؟
در میان فرزندان صنعت نفت، پتانسیل‌های خوبی دیده‌ام که اگرروی آنها سرمایه‌گذاری شود و مورد حمایت قرار گیرند، در آینده می‌توانند سرمایه‌های فوتسال نفت و ایران باشند. از سوی دیگر به همکارانم به‌عنوان یک برادر کوچک‌تر توصیه می‌کنم که ورزش را جدی بگیرند تا همیشه شاداب و سلامت باشند. از نشریه «مشعل» هم تشکر می‌کنم که به ورزش و کارکنان ورزشکار و پیشکسوتان عرصه ورزش اهمیت می‌دهد و باعث دلگرمی ورزشکاران این صنعت عظیم است.

مربی در اختیار فرزندان نفتی گذاشتم، تا جایی که دو سال مربی دروازه‌بان جوانان نفت، یک سال نوجوانان نفت و یک سال امیدهای نفت بودم و سه سال هم در مدرسه فوتبال نفت به تربیت دروازه‌بان مشغول بودم.

فکر می‌کنید نفت ظرفیت حضور در فوتسال را داشته‌دارد؟
بله، مسلماً توانایی حضور در فوتسال را دارد. در همین صنعت نفت، ما بازیکنان خوبی داریم؛ اما معتقدم که سال‌ها قبل و در همان موقع که ورزشکاران قهرمان، جذب نفت شدند، می‌توانستیم یک تیم رویایی داشته باشیم. آن موقع ۹ ملی پوش فوتسال در نفت مشغول به کار بودند و در کنار کار می‌توانستند یک تیم خیلی خوب را روانه لیگ برتر کنند؛ البته الان هم تیم‌هایی چون ملی حفاری اهواز یا نفت امیدیه در رده‌های مختلف حضور دارند که می‌توانند پرچمدار نفت باشند.

در حال حاضر در نفت چه پستی دارید و مشغول به چه کاری هستید؟
هم اکنون در امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت ایران و در بخش ورزش‌های همگانی مشغول به کار هستم.

از نظر اصغر قهرمانی، بازی کردن سخت تراست یا مربیگری؟

عقیده دارم که مربیگری سخت‌تر است؛ چون مربی، مسؤولیت و استرس زیادی دارد. شما زمانی که بازی می‌کنید، فقط مسؤولیت خودتان را به عهده دارید؛ اما وقتی مربی می‌شوید، مسؤولیت همه اعضای تیم با شماست و اگر تیم نتیجه نگیرد، همه از چشم شما می‌بینند. به عبارتی، شما

به‌عنوان یک فوتسالیست ملی و نیز مربی، تجربه خودتان را در اختیار کارکنان نفت و فرزندان آنها قرار دادید؟

بله، طی این سال‌ها هم در کنار کارکنان نفت حضور داشتم و هم در المپیادهای ورزشی، تجربه خودم را به آنها منتقل کردم. در ادامه هم تجربیاتم را به‌عنوان



مشعل | مثل هر پسر بچه‌ای علاقه‌اش به توپ‌گرد، باعث شد از کوچه پس کوچه‌های شهر، فوتبال را شروع کند. در نوجوانی با تکیه دادن به تیرک دروازه زمین‌های خاکی مجیدیه تهران و زل زدن به بازیکنان، عزم خود را جزم کرد تا حتماً فوتبالیست مخصوص دروازه‌بان شود. برادرانش نه تنها مشوق او بودند؛ بلکه آنقدر در خانه با او تمرین می‌کردند که با دروازه‌بانی در زمین‌های خاکی، فوتبال خود را شروع کرد. اصغر قهرمانی، دروازه‌بان سابق تیم ملی فوتسال ایران که سابقه قهرمانی در آسیا و حضور در دو جام جهانی را در کارنامه ورزشی خود دارد، با فوتبال کار خود را شروع کرد و سپس با حضور در مسابقات سالنی جام رمضان و قهرمانی با تیم فتح تهران، در این مسابقات شانس خود را در فوتسال محک زد و بلافاصله به تیم ملی رسید و پله‌های ترقی را یکی‌یکی پیمود و به قهرمانی در قاره آسیا دست یافت. با اصغر قهرمانی، از همکارانمان در امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت ایران در خصوص ورزش نفت و نیز فوتسال گفت و گویی انجام دادیم که باهم می‌خوانیم.



با یک بیوگرافی از خودتان شروع کنید؟

۱۶ اسفند سال ۱۳۵۰ در تهران و در خانواده‌ای ورزشی به دنیا آمدم. یکی از برادرانم (محمد) کشتی‌گیر و برادر بزرگترم هم (داوود) فوتبالیست بود و همین موضوع باعث شد که من هم فوتبال بازی کنم. الان هم در امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار هستم.

فوتبال را از کجا شروع کردید؟

از زمین‌های خاکی مجیدیه با تیم «یاد مجیدیه» شروع و از همان جا هم فوتبال باشگاهی را رفته رفته دنبال کردم. اولین باشگاهی که در آن بازی کردم، برق تهران بود. از ۱۵ سالگی با تیم نوجوانان برق، وارد دنیای حرفه‌ای فوتبال شدم و در ادامه هم در تیم‌های فوتبال بانک صنعت و معدن، کشتیرانی، نیروی زمینی، فتح، راه آهن و پیام پیکان مشهد بازی کردم.

چه شد که اصغر قهرمانی دروازه‌بان شد؟

دروازه‌بان شدن من، داستان جالبی دارد. همانطور که گفتم، من فوتبال را از زمین‌های خاکی مجیدیه شروع کردم. در سنین بین ۱۰ تا ۱۲ سالگی، مثل هر نوجوان دیگری به فوتبال علاقه داشتم. برای همین به زمین خاکی می‌رفتم و از نزدیک به تماشای بازی‌ها می‌نشستم. خدارحمت کند آقای رستمی را، آن موقع، از دروازه‌بان‌های تیم‌های محلی بودند. آن زمان وقتی به زمین فوتبال می‌رفتم و کنار تیرک دروازه می‌نشستم و بازی او را می‌دیدم، به دروازه‌بانی علاقه‌مند شدم. وقتی هم که از تماشای بازی به خانه برمی‌گشتم، با برادرانم تمرین دروازه‌بانی می‌کردم. یک گوشه اتاق را دروازه کرده بودیم، درون دروازه می‌ایستادم، آنها شوت می‌زدند و من هم شیرجه می‌رفتم و این کار برای من، هم بازی بود و هم ورزش. در واقع باید بگویم که برادرانم من را دروازه‌بان کردند.

الگوی شما درون دروازه چه کسی بود؟

در ایران، الگوی من احمد رضا عابدزاده بود، واقعاً عالی بازی می‌کرد. در فوتبال دنیا هم پیتر اشمیکل دانمارکی الگوی من بود و بازی‌های او را خیلی می‌پسندیدم.

چه شد که فوتبال را رها کردید و فوتسالیست شدید؟

اگر به خاطر داشته باشید، سال‌های گذشته، در ماه مبارک رمضان، با تعطیلی فوتبال، جام رمضان شروع می‌شد: آن موقع هابه فوتسال، فوتبال سالنی می‌گفتند و بعدها اسم فوتسال را روی این رشته ورزشی گذاشتند. در همان سال‌ها، من با تیم فتح در جام رمضان شرکت می‌کردم و اگر اشتباه نکنم، در سال ۷۱ تا ۷۲ در جام رمضان باشگاه‌های تهران بازی می‌کردم و از سال ۷۸ که به تیم ملی فوتسال دعوت شدم، به فوتسال بیشتر علاقه‌مند شدم و این رشته را ادامه دادم.

مسابقات ورزشی کارکنان شرکت ملی نفت و واحدهای ستادی وزارت نفت برگزار شد



اولین دوره مسابقات ورزشی ویژه بانوان و آقایان، پس از شیوع ویروس کرونا و تعطیلی اماکن ورزشی و به تبع آن تعلیق فعالیت‌های ورزشی و تمرینی، با رعایت کامل شیوه‌نامه‌ها و پروتکل‌های بهداشتی، در سطح کارکنان (رسمی، پیمانی و قرارداد مدت‌معین) ستاد شرکت ملی نفت ایران و واحدهای ستادی وزارت نفت به مناسبت هفته وحدت، تربیت بدنی و ورزش برگزار شد. در این رقابت‌ها، ۷۵ ورزشکار مرد و زن در آبان امسال، در باشگاه‌های شهید زرگر و صنعت نفت تهرانسر در ۵ رشته بدمینتون، دارت، تنیس روی میز، شطرنج و تیراندازی به رقابت پرداختند.

در بخش بانوان، ورزشکاران در چهار رشته بدمینتون، دارت، تنیس روی میز و شطرنج به مصاف یکدیگر رفتند که نتایج آن به شرح زیر است:

بدمینتون

در رشته بدمینتون، ملیحه موسوی (امور بین‌الملل)، سمیه خزاعی (مدیریت مالی) و مریم کلاتر (معاونت آموزشی) به ترتیب مقام‌های اول تا سوم را از آن خود کردند.

دارت

در رشته دارت، شکیبایختم (ستاد وزارت نفت) قهرمان شد، مهتاب محمدی (هیأت پدوی) نایب قهرمان و لیلا پهلوانی (امور بین‌الملل) عنوان سومی را به دست آوردند.

تنیس روی میز

در رشته تنیس روی میز عنوان‌های اول تا سوم به ترتیب به نسیم طاهری (مهندسی ساختار)، مهسا ندیمی (امور مالی) و نرجس سرعتی آشتیانی (موسسه مطالعات انرژی) رسید.

شطرنج

در رشته شطرنج زهراسادات هاشمی (امور ورزش و تربیت بدنی) مقام اول، بهارک ناصری (امور ورزش و تربیت بدنی) مقام دوم و فاطمه نعمتی‌نیا (اداره کل ورزش و سلامت) مقام سوم را از آن خود ساختند. گفتنی است، تمامی مسابقات بانوان طی یک روز در باشگاه شهید زرگر انجام شد.

در بخش آقایان، مسابقات روز جمعه (۱۴ آبان ماه) در دو باشگاه شهید زرگر در دو رشته تنیس روی میز و شطرنج و باشگاه صنعت نفت تهرانسر در رشته‌های تیراندازی و دارت برگزار شد و که نتایج آن به شرح زیر است:

شطرنج

در رشته شطرنج، محمدجواد رودسرابی (ستاد وزارت نفت)، علی سجاد رضوانی (مدیریت ساختار) و مهدی گودرزی (نظارت بر تولید) به ترتیب اول تا سوم شدند.

تنیس روی میز

در رشته تنیس روی میز، پیام وجدان‌زاده (آموزش) قهرمان شد، اسماعیل کبوتران (اداره کل ورزش و سلامت) به مقام دوم دست یافت و علی حمیدی (امور ورزش و تربیت بدنی) و علیرضا طباطبایی (اداره کل ورزش و سلامت) به طور مشترک، جایگاه سوم را از آن خود کردند.

تیراندازی

مسابقات تیراندازی در دو بخش انجام شد که در تفنگ بادی، جواد یزدیان (آموزش)، سیدسعید حسینی معتمدی (حسابرسی) و احمدرضا محمودی (نظارت بر تولید) با کسب بیشترین امتیاز، به ترتیب اول تا سوم شدند. در تیراندازی با تپانچه، محمد مروتی (مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی)، رضا غفاریان (مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی) و امیرفرزان هروی (مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی) عنوان‌های برتر را به دست آوردند.

دارت

در مسابقات دارت نیز عبدالله رضایی‌نژاد (امور ورزش و تربیت بدنی)، اصغر قهرمانی (امور ورزش و تربیت بدنی) و کوروش باقری (امور ورزش و تربیت بدنی) پس از کسب امتیازات لازم، به ترتیب در جایگاه‌های اول تا سوم قرار گرفتند.

قابل ذکر است، قضاوت مسابقات را داوران معرفی شده از سوی فدراسیون و هیأت‌های مربوطه به عهده داشتند.

در پایان این مسابقات جوایز، احکام و مدال‌های قهرمانی از سوی رئیس امور ورزش و تربیت بدنی به نفرات برتر در هر رشته ورزشی اهدا و از مدیریت توسعه منابع انسانی، مدیریت ای‌اس‌ای، اداره کل سلامت و ورزش، سازمان بهداشت و درمان و همچنین تمامی کارشناسان ورزش همگانی و کارکنان باشگاه‌های شهید زرگر و صنعت نفت تهرانسر که در انجام هرچه بهتر مسابقات باین امور همکاری و مساعدت داشتند، تقدیر و تشکر شد.

در این رقابت‌ها، ۷۵ ورزشکار مرد و زن در آبان امسال، در باشگاه‌های شهید زرگر و صنعت نفت تهرانسر در رشته بدمینتون، دارت، تنیس روی میز، شطرنج و تیراندازی به رقابت پرداختند

بسکتبال پالایش نفت آبادان برنده دربی خوزستانی‌ها



آبادان بود که موفق شد در دیداری نزدیک و بانتيجه ۹۰ بر ۸۶ دربی خوزستان را به نفع خود پایان دهد. احسان دلیرزهان با اینکه در اواخر کوار تر سوم، مرتکب پنج خطای شخصی شد و از زمین بیرون رفت، در مدت ۲۹ دقیقه حضور با ۲۲ امتیاز، ۵ ریباند، ۴ پاس گل و ۲ توپ‌ربایی با تأثیرگذاری ۲۸، بهترین بازیکن زمین لقب گرفت. مهدی هلجی با کارایی ۱۸، سعید محمدی با کارایی ۱۷، مهدی اسماعیلی با کارایی ۱۵ و رضارنجبر با کارایی ۱۴ روز پرفرگی داشتند.

طلایی پوشان پالایش نفت آبادان، پس از این دیدار استراحت می‌کنند تا اول آذرماه، دور جدید تمرینات این تیم را زیر نظر کادر فنی و برای حضور در دور برگشت رقابت‌ها در آبادان از سر بگیرند.

یکه تازی بانوان پالایش نفت آبادان در لیگ برتر فوتسال

اما چه‌ها فقط توانستند سه بار به این مهم دست پیدا کنند. بازیکنان پالایش نفت، انگیزه خوبی برای ادامه رقابت‌ها دارند و روز به روز کیفیت بازی ما بهتر می‌شود.

وی گفت: خوشحالی از این پیروزی را از یاد می‌بریم و به فکر بازی هفته چهارم خود مقابل بو‌تا پارس ایرانیان هستیم.

علوانی ادامه داد: با توجه به مصدومیت جزئی سهیلا ملمولی و فهیمه زارعی قرار شد که در این دیدار، کمتر از این دو بازیکن ارزشمند تیم استفاده کنیم و به نوعی به آنها استراحت دادیم.

تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان، مدافع عنوان قهرمانی، صدر جدول را راه نمی‌کند و با قدرت به یکه تازی خود در رقابت‌های لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران ادامه می‌دهد. در هفته سوم رقابت‌های لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران، تیم فوتسال پالایش نفت آبادان در سالن شماره (یک) مجموعه ورزشی ۱۷ شهریور آبادان، میزبان تیم مس کرمان بود که موفق شد در یک بازی برتر، ضمن کسب سومین پیروزی پی‌درپی، حریف خود را شکست دهد و به تنهایی در صدر جدول قرار بگیرد.

شاگردان نرگس علوانی در نیمه اول، دو گل و در نیمه دوم هم یک گل به ثمر رساندند تا با نتیجه ۳ بر صفر مس کرمان را شکست داده باشند.

در این بازی معصومه گنجی، کافیه هزاریان و پریش خلیلی، گل‌های تیم پالایش نفت آبادان را به ثمر رساندند.

روز به روز بهتر می‌شویم

نرگس علوانی، سرمربی تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان بعد از پیروزی در این دیدار، ضمن تمجید از عملکرد بازیکنانش گفت: از زحمات بازیکنانم قدردانی می‌کنم. آنها با تلاش خود توانستند مقابل تیمی به برتری دست پیدا کنند که با هدف انجام بازی دفاعی، به آبادان آمده بود؛ هرچند ما فرصت‌های بیشتری برای گلزنی داشتیم؛