

مستعار

۱۰۴۵

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شنبه ۴ دی ۱۴۰۰



آمادگی مناطق عملیاتی شرکت ملی پخش
فراورده های نفتی برای گذر از فصل سرما

زمستان برمدار سوخت



آغاز سال نو میلادی مبارک باد



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
علی فروزنده

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

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

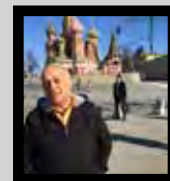
آرشیو و فنی

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

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

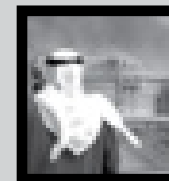
۴۲



خانواده نفت

گپ و گفتی با
همکاران نشسته
روابط عمومی گاز

۳۸



تاریخ

از جزیره
مروارید تا
ماجرای ۵۰-۵۰

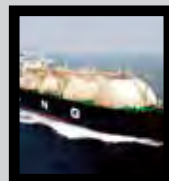
۴۰



فرهنگ و هنر

پروازی
زیبا با
رنگ ها و شکل ها

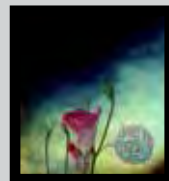
۲۴



گاز

دستور عمل قیمت
خوراک ال ان جی
بازنگری می شود؟

۳۶



معرفت

بصیرت و آگاهی در
سیره حضرت فاطمه
زهرا (س)

شنبه ۴ دی 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.



رئیس جمهوری:

گشایش هایی در
صادرات نفت و
وصول درآمد آن
قابل مشاهده است

۴

پیام وزیر نفت
به مناسبت
سالروز
تأسیس شرکت
ملی حفاری
ایران

آغاز طرح بازیافت
گازهای مشعل در
پتروشیمی زاگرس

۶

درخشش فرزندان نفتی در
مسابقات پارا آسیایی با
کسب ۵ مدال

۴۴

علیرضا منصوریان:

منتظر درخشش
صنعت نفت در لیگ برتر باشید

۴۲

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت در گفت و گو با مشعل خبر داد

تغییر مسیر صنعت نفت
به سمت فناوری محور

۱۶

فعالیت ۸۰ درصد چاه های نفتی با دانش و تجهیزات ایرانی

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه پژوهش گر هکشیای صنعت نفت کشور بوده است، گفت: به واسطه فعالیت های پژوهشی، اکنون بیش از ۸۰ درصد چاه های نفت و گاز کشور با دانش و تجهیزات ایرانی فعالیت می کنند. مهدی فکور در آیین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در محل ساختمان مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران ضمن تبریک این هفته

۳۴

فناورانه ها
در خدمت صنعت نفت

زیست بوم، نوآوری و فناوری، موضوع مهم تنیده با صنعت نفت ایران است که از آن به عنوان بستر توسعه اقتصاد دانش بنیان این صنعت راهبردی کشور یاد می شود و در دهه های اخیر به دلیل ضرورت توسعه علمی کشور شاهد گسترش فعالیت ها و مفاهیم مختلف در این عرصه بوده ایم. در همین زمینه طی ماه گذشته 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 که ایجاد سازوکاری جامع برای احصا و تجمیع نیاز های فناورانه وزارت نفت و برطرف ساختن نیازها از طریق پارک علم و فناوری، همسو شدن برنامه ها و اقدام های وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به منظور توسعه فناوری های بومی صنعت نفت و ایجاد فرصت های سرمایه گذاری...

۲۰

رئیس جمهوری:

گشایش‌هایی در صادرات نفت و وصول در آمد آن قابل مشاهده است



رئیس جمهوری با بیان اینکه یقین دارم تحریم‌ها و تنگناها ما را متوقف نمی‌کند، گفت: تحریم ما را در پیشرفت مصمم‌تر می‌کند و امروز آثار این باور را در قالب برخی گشایش‌ها در صادرات نفت و وصول در آمد آن مشاهده می‌کنیم.

سیدابراهیم رئیسی در نشست شورای اداری استان یزد با اشاره به فرارسیدن روز حمل‌ونقل، این مناسبت را به همه فعالان این عرصه تبریک گفت و افزود: یزد از جمله استان‌های پر تردد کشور است و باید به

مسائل و مشکلات فعالان حوزه حمل‌ونقل، بیشتر توجه شود.

وی گفت: امیدواریم با تأمین اعتبار، همه پروژه‌های نیمه تمام به پایان برسد، اما در وضع موجود باید روی اولویت‌ها تمرکز کرد، از جمله اولویت‌ها، ظرفیت موجود اما راکد یا نیمه فعال است که باید در مسیر تولید و اشتغال فعال شود. رئیس جمهوری با بیان اینکه خنثی سازی تحریم‌ها را در کنار رفع عرصه تبریک پیش می‌بریم، تصریح کرد: همسوی با خنثی سازی تحریم‌ها در کنار تلاش می‌کنیم

هیات دولت موافقت کرد

تأمین یارانه‌ای سوخت برای بالگردهای امداد و نجات و اورژانس



ایران و سازمان اورژانس کشور، با مصارف مستقیم در باک هواپیما و به صورت فله با قیمت ۶ هزار ریال محاسبه شود.

پیشنهاد وزارت امور اقتصادی و دارایی مبنی بر تهاثر مطالبات شرکت توسعه مولد نیروگاهی جهرم از شرکت دولتی مدیریت شبکه برق ایران با پدیی همان شرکت به سازمان امور مالیاتی کشور موافقت کرد.

با تصویب دولت، مطالبات شرکت‌های ایران ترانسفو، سیمکو، ساخت و بهره‌برداری انرژی نوین سیانوبین، شرکت‌های تولید برق مینا در پرند، عسلویه، گناوه و توس، از شرکت‌های دولتی برق منطقه‌ای استان‌های گیلان و اصفهان و مدیریت شبکه برق ایران با پدیی همان شرکت‌ها به سازمان امور مالیاتی کشور تهاثر شد.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

تحقق پذیری مقدار صادرات نفت در لایحه بودجه ۱۴۰۱

عضو کمیسیون انرژی مجلس گفت: فروش نفت به اندازه قابل قبولی انجام و پول آن دریافت می‌شود، این رو مقدار فروش نفت که در لایحه بودجه سال آینده پیش‌بینی شده قابل تحقق است.

پیام وزیر نفت به مناسبت سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران



وزیر نفت در پیامی ضمن گرامیداشت سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران تأکید کرد که توسعه توانمندی و قابلیت‌های شرکت ملی حفاری ایران سرلوحه کار این شرکت قرار گیرد.

متن پیام جواد اوجی به شرح زیر است:

«اول دی‌ماه «روز صنعت حفاری» و چهل و دومین سالگرد تأسیس شرکت ملی حفاری ایران به فرمان مبارک حضرت امام خمینی (ره) را به تلاشگران و سخت‌کوشان این صنعت تبریک عرض می‌کنم.

صنعت حفاری یکی از بنیان‌های فرآیند تولید منابع هیدروکربوری است که کشف و بهره‌برداری از میدان‌های نفت و گاز بدون آن غیرقابل تصور خواهد بود. بی‌تردید تحقق برنامه‌های صنعت نفت در ظرفیت‌سازی، توسعه و حفظ، نگهداشت و افزایش تولید در تقویت و رشد و غنای این صنعت است و از این رو توسعه توانمندی و قابلیت‌های شرکت ملی

عبور از خام‌فروشی با توسعه پتروپالایشگاه‌ها میسر است



عضو کمیسیون انرژی مجلس گفت: بی‌شک با ساخت پتروپالایشگاه‌ها و در اختیار قرار دادن تسهیلات لازم برای آنها، جلوی خام‌فروشی گرفته می‌شود و به ارزش افزوده بیشتر نیز دست خواهیم یافت. سیدموسی موسوی با اشاره به ضرورت عبور از خام‌فروشی و افزایش تولید محصولات پتروشیمی گفت: از آنجا که تمام هم و غم ما در حوزه نفتی جلوگیری از خام‌فروشی است، از این‌رو

هادی بیگی نژاد با بیان اینکه لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ یک گام روبه جلو در اصلاح ساختار بودجه است، به موضوع فروش نفت در بودجه اشاره کرد و گفت: بر اساس محاسبات و پیش‌بینی‌های انجام شده مقدار فروش نفت در بودجه سال آینده روزانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه خواهد بود. وی افزود: در این بودجه سهم در آمدی دولت از منابع نفتی عدد منطقی و قابل تحقیقی خواهد بود. عضو کمیسیون انرژی مجلس تصریح کرد: از آنجا که اکنون فروش نفت به اندازه قابل قبولی انجام و پول آن نیز دریافت می‌شود، فروش مقدار نفتی که در لایحه بودجه سال آینده پیش‌بینی شده دور از

دسترس نیست.

مالک شریعتی نیاسر نیز در این زمینه گفت: با لحاظ سهم صندوق توسعه ملی، شرکت نفت و سه درصد مناطق محروم، حدود ۳۸۱ هزار میلیارد تومان سهم در آمدی دولت از منابع نفتی می‌شود که به نظر می‌آید عدد منطقی باشد. این عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی به موضوع ایجاد پتروپالایشگاه‌ها نیز اشاره و تصریح کرد: احداث پتروپالایشگاه‌های جدید در ساحل خلیج فارس و در یای عمان، امروز مهم‌ترین سلاح دفاعی مادر برابر تحریم نفت است.

سخنگوی دولت:

خبر سازی‌ها در باره افزایش قیمت بنزین صحت ندارد



سخنگوی دولت تصریح کرد: هم‌اکنون اگر کسی خودرو نداشته باشد، نمی‌تواند از سهمیه بنزین استفاده کند،

سخنگوی دولت گفت: آنچه در رسانه‌ها با عنوان گرانی بنزین منتشر شده، صحیح نیست و سوء برداشت از نامه معاون اقتصادی دولت است.

علی بهادری جهرمی اظهار کرد: قرار نیست بنزین گران شود و تصمیم‌های دولت یک‌شبه نیست، به‌طور حتم اگر قرار باشد تصمیمی گرفته شود که در زندگی جاری و عمومی مردم اثر بگذارد، جوانب مختلف آن سنجیده می‌شود.

وی ادامه داد: درباره این طرح نیز مقرر شده به‌صورت آزمایشی در دو جزیره قشم و کیش، سهمیه بنزین به جای خودروها به افراد اختصاص یابد و قیمت عرضه همان نرخ عادی ۱۵۰۰ تومان برای

بین‌الملل

عرضه نفت از تقاضای پیشی می‌گیرد

آژانس بین‌المللی انرژی بر آورد کرد که با وجود تأثیر سوبه اومیکرون و بروس کرونا، عرضه نفت از تقاضا پیشی می‌گیرد. آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) در تازه‌ترین گزارش ماهانه‌اش پیش‌بینی کرد که افزایش موارد ابتلا به ویروس کرونا و شیوع سوبه اومیکرون، تقاضای جهانی نفت را کاهش می‌دهد، اما دورنمای کلی این است که افزایش عرضه نفت در ماه جاری از تقاضا پیشی می‌گیرد و این مساله در سال ۲۰۲۲ بیشتر می‌شود. آژانس بین‌المللی انرژی مستقر در پاریس در گزارش ماهانه نفت خود گفت: انتظار می‌رود افزایش موارد تازه کرونا به‌طور موقت روند بهبود کنونی تقاضای نفت را آهسته کند، اما سبب توقف آن نمی‌شود. این نهاد اعلام کرد: ایالات متحده آمریکا بزرگ‌ترین افزایش تولید را برای دومین ماه پیاپی به خود اختصاص خواهد داد، زیرا حفاری را افزایش داده است. در این گزارش تصریح شده است: عربستان و روسیه که هر دو عضو ائتلاف سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (اوپک پلاس) هستند، می‌توانند در سال آینده میلادی به‌طور کامل محدودیت‌های عرضه توافق شده خود را بردارند و تولید سالانه این دو کشور را بزرگ‌ترین عرضه جهانی نفت هم در این صورت می‌تواند سال آینده میلادی ۶ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز افزایش یابد، این رقم در سال ۲۰۲۱، یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز بود. این نهاد پیش‌بینی خود درباره تقاضای نفت در سال جاری و سال آینده را ۱۰۰ هزار بشکه در روز کاهش داد که بیشتر به دلیل انتظار برای کاهش مصرف سوخت جت به دلیل محدودیت‌های جدید مسافرتی است. این در حالی است که بر اساس این گزارش، تقاضای سوخت مورد استفاده در حمل‌ونقل جاده‌ای و خوراک پتروشیمی به شدت افزایش خواهد یافت. بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، عرضه جهانی نفت که در سال ۲۰۲۱ تنها یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز افزایش یافته است، سال آینده ۶ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه در روز افزایش خواهد یافت و عرضه حداقل در سه ماه پایانی سال آینده از تقاضا پیشی خواهد گرفت.

توقف فعالیت تولید در تأسیسات نفت لیبی

شرکت ملی نفت لیبی اعلام کرد که نیروهای حراست تأسیسات نفت این کشور مانع تولید نفت شدند. به گزارش خبرگزاری رویترز، دفتر رسانه‌ای شرکت ملی نفت لیبی اعلام کرد که نیروهای حراست تأسیسات نفتی لیبی (PFG) مانع عرضه نفت در چند میدان نفتی از جمله شراره، وفا و حماده شده‌اند. لیبی پس از آنکه تنها در چند ماه توانست تولید روزانه نفت خود را از کمتر از ۱۰۰ هزار بشکه به یک میلیون و ۲۵۰ هزار بشکه برساند، در سپتامبر ۲۰۲۰ بسیاری از ناظران بازار نفت و ائتلاف اوپک پلاس را شگفت زده کرد. تولید روزانه یک میلیون و ۲۵۰ هزار بشکه‌ای نفت لیبی رقمی بود که لیبی پیش از آغاز محاصره ۸ ماهه پایانه‌های نفتی در ژانویه ۲۰۲۰ به بازار عرضه می‌کرد. حتی پس از پایان محاصره در اواسط سپتامبر و آتش‌بس از ماه اکتبر، تولید نفت لیبی تاکنون به دلیل اعتصاب نیروهای حراست از تأسیسات نفتی در پی پرداخت نشدن حقوق و نبود بودجه برای بازسازی و نگهداری زیرساخت‌های نفتی، هنوز به‌طور کامل تثبیت نشده است.

پیام وزیر نفت به مناسبت

سالروز بازگشت پیکر شهید تندگویان به میهن

که فرزندان ایران اسلامی در هر مقام و موقعیت بر سر دفاع از آرمان‌ها و ارزش‌های اعتقادی خود با کسی تعارف و سازش ندارند. در سالروز ورود پیکر پاک آن دلاور نستوه به میهن، یادش را گرامی می‌داریم و به روان پاک آن شهید سرفراز و شهیدی به خون خفته صنعت نفت کشور و همه شهیدان راه آزادی، مجد و عظمت میهن اسلامی درود می‌فرستیم. باری آنچه که مسلم است، شهید تندگویان و سایر شهیدان بزرگوار برای دفاع از آرمان‌های انقلاب و اقتدار و یکپارچگی کشور عزیز، جان شایسته خود را در طایق اخلاص نهاده و به شهادت رسیدند. از این رو بر ماست که در برهه حساس و تاریخی کنونی، به یاری خداوند و تدابیر مقام عظمای ولایت (مدظله‌العالی) باهمت، تلاش و جدیت مضاعف، صنعت نفت کشور را به دژی مستحکم و مقاوم برای دفاع از اهداف و منافع کشور بدل کرده و همگام با برنامه‌ها و راهبردهای دولت سیزدهم، زمینه توسعه و پیشرفت هر چه افزون‌تر این صنعت عظیم را چونان پیشران توسعه همه‌جانبه کشور، بیش از پیش فراهم سازیم. ان شاءالله.»

وزیر نفت در پیامی، سالروز بازگشت پیکر مطهر شهید محمدجواد تندگویان، وزیر نفت کابینه شهید رجایی به خاک کشور را گرامی داشت. در متن پیام جواد اوجی آمده است: «شهید نظر می‌کند به وجه الله ۲۹ آذرماه ۱۳۷۰ سالروز رجعت پیکر مطهر شهید مهندس محمدجواد تندگویان، وزیر نفت پیشین جمهوری اسلامی ایران به خاک مقدس میهن اسلامی است. وزیر نفت کابینه شهید رجایی که با احساس مسؤولیت خاص برای بازپیدا ز پالایشگاه آبادان که در معرض تاخت و تاز رژیم بعثی عراق قرار گرفته بود، در حال عزیمت به آن محل، به همراه دو تن از معاونان خویش به اسارت در آمد. شهید تندگویان در طول ۱۱ سال اسارت خود در سیاهچاله‌های رژیم دمنش عراق، با تحمل وحشیانه‌ترین شکنجه‌ها، با مقاومتی بی‌ظنیر و دلیرانه، آرزوی باطل آبادی رژیم وابسته را برای شکستن روحیه‌اش به یأس مبدل کرد و سرانجام با شهادت افتخار آفرین خود، درس بزرگی را به بشریت داد

با حضور معاون رئیس جمهوری صورت گرفت:

آغاز طرح بازیافت گازهای مشعل در پتروشیمی زاگرس

گام‌های مؤثر تر در زمینه محیط‌زیست و این‌گونه طرح‌ها هستیم. دیداری افزود: عملیات طراحی و اجرایی پروژه با توان و همت متخصصان داخلی محقق شده و امید است بزودی شاهد انجام پروژه‌های مشابه از این دست، در صنایع دیگر نیز باشیم. رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست درباره آغاز عملیات اجرایی پروژه بازیافت گازهای مشعل مجتمع پتروشیمی زاگرس اظهار کرد: با تحقق این پروژه از هدررفت سرمایه کشور جلوگیری می‌شود و تولید سالانه مجتمع پتروشیمی زاگرس ۲۶ هزار تن افزایش می‌یابد.

سلاجقه این پروژه را تحولی مثبت در صنعت و به منزله آشتی صنعت با طبیعت خواند و بیان کرد: در شرایط امروزی، مدیران و مجموعه‌هایی موفق تر هستند که بتوانند در زمینه حفاظت محیط‌زیست گام‌هایی مؤثر بردارند. وی گفت: پروژه بازیافت گازهای مشعل مجتمع پتروشیمی زاگرس، دومین پروژه کشور در زمره گام‌ها برای جلوگیری از سوزاندن گازهای مشعل پس از پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس در بهبهان است.

عملیات اجرایی پروژه بازیافت گازهای مشعل مجتمع پتروشیمی زاگرس با ۳ میلیون یورو اعتبار با حضور رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست آغاز شد. آیین آغاز عملیات اجرایی طرح بازیافت گازهای مشعل این مجتمع، عصر پنجشنبه، (۲۵ آذر) با حضور علی سلاجقه، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ سخاوت اسدی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه پارس جنوبی؛ فرهاد قلی‌نژاد، رئیس اداره کل محیط‌زیست استان بوشهر و هیأت همراه و متین دیداری، مدیرعامل شرکت پتروشیمی زاگرس برگزار شد. این پروژه با سرمایه‌گذاری ۳ میلیون یورویی سبب جلوگیری از تولید ۳۰ هزار تن معادل دی‌اکسیدکربن می‌شود و در کاهش گازهای گلخانه‌ای تأثیری بسزا خواهد داشت. مدیرعامل شرکت پتروشیمی زاگرس در حاشیه این آیین، ضمن تأکید بر حفظ محیط‌زیست به عنوان اولویت نخست این شرکت گفت: ما در پتروشیمی زاگرس همواره خواستار هوشیاری بیشتر و برداشتن



مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران اعلام کرد:

حفر و تکمیل ۴۸۰۶ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق

خشکی و دریایی



افزایش داد. افزود: در مدت پیش گفته، متراژ حفاری چاه‌ها در خشکی و دریا سر جمع ۹ میلیون و ۶۵۹ هزار و ۱۷۲ متر ثبت شده که از این رقم ۸ میلیون و ۹۸۸ هزار و ۱۰۱ متر در خشکی و مابقی در دریا بوده است. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران مجموعه این خدمات را ۱۷۵۱ هزار و ۷۷۴ عملیات اعلام کرد و توضیح داد: از این تعداد ۱۵۰ هزار و ۱۲۴ عملیات فنی و بقیه ویژه بوده که خدمات ویژه شامل ۱۰ هزار و ۱۲۴ مورد نمودارگیری، ۵ هزار و ۲۵۵ مورد چاه پیمایی و ۷ هزار و ۸۲۴ مورد نمودارگیری از سیال حفاری است و با توجه به اینکه عملیات حفاری ویژه نیز از سوی مدیر پیت خدمات ویژه ارائه می‌شود، در این زمینه با ایجاد یک هزار و ۸۴۵ حفره، ۸۵۱ هزار و ۱۹۳ متر حفاری افقی و جهت‌دار و ۵۵ هزار و ۵۷۶ متر مغزه‌گیری انجام شده است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: تلاشگران عرصه صنعت نفت در این شرکت طی ۴۲ سال گذشته، موفق به حفاری و تکمیل ۴ هزار و ۸۰۶ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور شدند. حمیدرضا گلیایگانی در آستانه اول دی‌ماه، سالروز تأسیس این شرکت به فرمان بنیانگذار جمهوری اسلامی، امام خمینی (ره)، ضمن تبریک چهاردهمین سالگرد فعالیت این مجموعه بزرگ اقتصادی به عنوان نخستین نهاد صنعتی انقلاب اسلامی اظهار کرد: از شمار چاه‌های حفرشده در این مدت ۴ هزار و ۲۸۱ حلقه خشکی و ۴۲۵ حلقه در دریا بوده است. وی با بیان اینکه تا پیش از پیروزی انقلاب اسلامی، مدیریت و برنامه‌ریزی‌های حفاری در کشور از سوی کارشناسان شرکت‌های غربی انجام شده است، افزود: شرکت ملی حفاری ایران، با مدیریت و کارکنان ایرانی، طی بیش از چهار دهه گذشته به نحو شایسته توانسته است پاسخگوی نیازهای صنعت نفت کشور باشد و حفاری ۱۴۸ حلقه چاه اکتشافی، با هدف کشف میدان‌های جدید و توسعه مخازن موجود، از جمله میدان‌های نفتی آزادگان، یاران، یادآوران، نام‌آوران و میدان‌های گازی پارس جنوبی، ارم و... حاصل کار، تلاش و همت کارکنان این شرکت است. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران به حفر و تکمیل ۱۱۵ حلقه چاه توصیفی (ارزیابی)، ۲ هزار و ۴۴۶ حلقه چاه توسعه‌ای و ۲ هزار و ۹۷ حلقه چاه تعمیری اشاره کرد و گفت: از این تعداد، بیش از ۱۰۰ حلقه آن در فازهای طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی انجام شده است. گلیایگانی با بیان اینکه این شرکت، فعالیت خود را با ۶ دستگاه حفاری آغاز کرد و طی بیش از ۴ دهه گذشته به ۷۲ دستگاه حفاری خشکی و دریایی

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تأکید کرد:

ضرورت توجه به ظرفیت‌های فرهنگی در

شرکت ملی نفت ایران



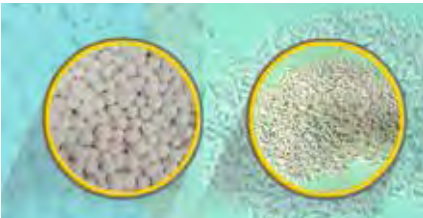
مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه ظرفیت‌های فرهنگی در این شرکت باید شناسایی شود و مورد توجه قرار گیرد، گفت: ما وظایف فرهنگی مهمی در قبال کارکنان و خانواده‌ها داریم که باید بیش از گذشته در این زمینه اقدام‌هایی انجام شود. محسن خجسته‌مهر در نشست معارفه حجت‌الاسلام والمسلمین محسن اداوی، مشاور فرهنگی مدیرعامل و رئیس ستاد اقامه نماز و امور روحانیون شرکت ملی نفت، با تأکید بر لزوم توجه ویژه به برنامه‌های فرهنگی _ اجتماعی اظهار کرد: مسائل فرهنگی در نفت، باید بازتعریف و تبیین شود. وی افزود: در گذشته امور فرهنگی، زیرمجموعه برنامه‌های خدماتی تعریف می‌شد؛ اما لزوم توجه ویژه به این امور و ضرورت استفاده از ظرفیت‌های فرهنگی ایجاب می‌کند که رویکردها و برنامه‌ها در این بخش مورد بازنگری قرار گیرد. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه ظرفیت‌های فرهنگی قابل توجه در شرکت ملی نفت و شرکت‌های تابعه وجود دارد، گفت: در این زمینه باید از توانمندی نیروی انسانی

امضای توافقنامه همکاری ۵ ساله مناطق نفت‌خیز جنوب و ملی حفاری

و جدیت، بدون از دست دادن وقت پیگیری و دنبال شود، افزود: لازمه این امر آن است که شرکت ملی حفاری به منظور کیفی‌سازی، برای بازآرایی تجهیزات و سرمایه انسانی تلاش کند و مناطق نفت‌خیز جنوب نیز از این روند حمایت خواهد کرد. حمیدرضا گلیایگانی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری نیز در این آیین، رویکرد کنونی مناطق نفت‌خیز جنوب را در همکاری با ملی حفاری مثبت ارزیابی و اظهار کرد: با تلاش و همکاری‌های مستمر بین دو مجموعه، توافقنامه مناسبی تهیه شده و ان شاءالله با اجرایی شدن آن، شاهد تغییراتی جدی در بحث نوسازی و بازسازی ناوگان حفاری خواهیم بود. وی با بیان اینکه کنسرسیومی به همین منظور تشکیل خواهیم داد تا بازسازی دکل‌های حفاری را ظرف مدت پنج سال دنبال و محقق کنند، اظهار کرد: شرکت ملی حفاری ایران، بیش از ۲۰ هزار نفر نیروی انسانی دارد که سختی‌های زیادی را متحمل شده‌اند و نباید بیش از این صدمه ببینند، بنابراین با همه قدرت تلاش خواهیم کرد که مشکلات آنها برطرف شود.

با هدف بازیافت گوگرد در پژوهشگاه صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت

تولید صنعتی کاتالیست‌های تیتانیا و آلومینای فعال



پژوهش، توسعه و فناوری شرکت ملی گاز و شرکت توسعه‌دهنده انجام شد و بارگذاری آن در پالایشگاه‌های کشور طی سال‌های قبل صورت گرفته است.

پروژه‌های افزایش مقیاس و تولید صنعتی کاتالیست‌های تیتانیا و آلومینای فعال برای فرایند بازیافت گوگرد با همکاری شرکت توسعه‌دهنده، در نشست شورای پژوهشی پژوهشگاه صنعت نفت تصویب شد. تجاری‌سازی این کاتالیست‌ها اهمیت ویژه‌ای دارد؛ زیرا ساخت آنها به صرفه‌جویی ارزی و کاهش وابستگی به خارج از کشور، همچنین کاهش انتشار گازهای زیان‌آور در محیط‌زیست منجر می‌شود. پژوهشگاه توانسته به دانش فنی این دو کاتالیست برای تولید صنعتی دست یابد، از این رو نیاز است که افزایش مقیاس با همکاری یک شرکت توسعه‌دهنده این کاتالیست‌ها انجام شود. تولید صنعتی موفقیت‌آمیز نسل نخست کاتالیست تیتانیا با بازیافت گوگرد با همکاری سه جانبه پژوهشگاه صنعت نفت، مدیریت

مهم ترین نیازهای پژوهشی صنعت نفت تشریح شد

استفاده از دانش بنیان ها برای افزایش بهره دوری

حلقه چاه نفت و گاز

مشعل | آیین گرامیداشت روز ملی پژوهش با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری، وزیر نفت، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران و برخی مدیران ارشد صنعت نفت برگزار شد.

انتظار نفت بهینه سازی مصرف انرژی با توان دانش بنیان ها

اوجی بر به کارگیری توان شرکت های دانش بنیان در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی تأکید و اظهار کرد: دانش بنیان های توانمندی در کشور وجود دارند که می توانند به روند بالای مصرف گاز کمک شایان کنند. صنعت نفت انتظار دارد وبی شک این نیاز است که بحث بهینه سازی مصرف انرژی در کشور با توان این شرکت ها و به روش های گوناگون دنبال شود. وزیر نفت با اشاره به برنامه های گوناگون و جدی برای توسعه میدان های مشترک، میدان های مستقل و حفظ نگهداشت و افزایش تولید، تصریح کرد: ان شاءالله از سال آینده به مرور تولید عرضه گاز افزایش می یابد و تا ۵ سال آینده به ظرفیت تولید روزانه یک میلیارد ۲۰۰ میلیون مترمکعب می رسیم.

مهار مصرف گاز

اوجی تأکید کرد: با تداوم روند کنونی مصرف گاز در کشور، افزایش سالانه ۱۰ تا ۱۲ درصدی مصرف را در بخش خانگی، تجاری و صنایع خواهیم داشت و به این شکل نمی توان پاسخگوی روند فزاینده مصرف در آینده باشیم. باید روی موضوع بهینه سازی مصرف انرژی به طور جدی کار کنیم و در این زمینه نیاز است که از توان شرکت های دانش بنیان بهره بگیریم و همان طور که تولید و عرضه اضافه می شود، مصرف هم باید مهار شود. وی به جلوگیری از سوزاندن گاز های همراه نفت به عنوان سرمایه ای غنی اشاره و تأکید کرد: در این حوزه هم با توانمندی این شرکت ها و استفاده از این ظرفیت قادر خواهیم بود در ۴ تا ۵ سال آینده، طرح های جلوگیری از سوزاندن گاز های همراه نفت و مشعل را به سر انجام برسانیم و از این گاز ها به عنوان خوراک برای واحدهای صنعتی بویژه صنعت پتروشیمی بهره بگیریم. ایران پس از روسیه و عراق، سومین کشور در زمینه سوزاندن گاز های همراه است که ضعف بزرگی است و بی شک نسل های آینده، ما را نخواهند بخشید. وی در پایان تصریح کرد که با حمایت وزارت نفت از دانش بنیان ها و حمایتی که دکتر ستاری در این زمینه کشیدند، بی شک در بخش تولید و مصرف بهینه انرژی در صنعت، شاهد تحولی شگرف خواهیم بود.

ورود نفت به حوزه پژوهش اتفاقی بی نظیر است

در ادامه این آیین سوزنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری با بیان اینکه نفت، سرمایه انسانی فوق العاده و تجربه عملیاتی خوبی دارد، گفت: ورود نفت به حوزه پژوهش، اتفاقی بی نظیر است. وی با اشاره به اینکه طی ۲۰ سال اخیر در عسلویه، پیشرفت های عظیمی به دست آمده است، گفت: در عرصه پژوهش، سرمایه گذاری های قابل ملاحظه ای انجام می شود؛ اما نتوانسته ایم به همان اندازه، به تولید محصول برسیم و این یک مشکل و چالش است. وی افزود: سال های سال ساختار نفت این نبود که از تولید داخل استفاده کند. همین ساختار اجازه نمی دهد که تولید کننده داخلی، محصول خود را عرضه کند. معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری، ورود نفت به حوزه پژوهش را اتفاق بی نظیری دانست و تصریح کرد: تلاش عزیزان ما در صنعت نفت، بویژه در شرایط تحریم ستودنی است. امروز نفت، سرمایه انسانی فوق العاده و تجربه عملیاتی مطلوبی دارد. ستاری، صنعت گاز را از آینده انقلاب دانست و گفت: ما در شرایط تحریم، سومین کشور تولید کننده گاز هستیم و این موضوع کوچکی نیست؛ اما در عین حال مصرف انرژی در کشور بسیار بالاست، از این رو باید روی موضوع تحریم بهینه سازی انرژی بیشتر کار کنیم. این نقطه ضعف اصلی کشور است. وی گفت: شرکت های دانش بنیان در باره بهینه سازی مصرف انرژی می توانند وارد عمل شوند و روی آن کار کنند. معتقدم که ایران، مشکل سرمایه انسانی ندارد؛ بلکه پل های ارتباطی بدرستی شکل نگرفته است. معاون علمی و فناوری

وزیر نفت در آیین گرامیداشت روز ملی پژوهش با تسلیت ایام شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) و گرامیداشت سالروز بازگشت پیکر شهید تندگویان به میهن، با اشاره به اینکه برنامه تازه وزارت نفت برای توسعه میدان های نفت و گاز چاه محور خواهد بود، تأکید کرد: اعتقاد داریم که می توان با استفاده از توان دانش بنیان ها، بیش از ۷۰۰ حلقه از این چاه ها را در زمانی کمتر به بازده و بهره دوری بالایی رساند. جواد اوجی اظهار کرد: مقام معظم رهبری افزون بر اینکه در بیانیه گام دوم انقلاب، گسترش علم و پژوهش را جهاد علمی دانسته اند، در بحث اعلام سیاست های ابلاغی اقتصاد مقاومتی نیز بر کار آفرینی و افزایش درآمد ملی و پیشسازی اقتصاد دانش بنیان و افزایش صادرات تأکید کرده اند. وی با اشاره به اینکه در بحث کار آفرینی و افزایش درآمد ملی، الحمدلله کشور دارای سرمایه های گران قیمتی از جمله نخبگان است، افزود: نظام، سرمایه گذاری کلانی در این زمینه انجام می دهد، به طوری که سالانه ۴ هزار نخیه در کشور تربیت می شود و اگر متأسفانه این نخبگان مورد بی مهری و کم لطفی قرار بگیرند، کم انگیزه می شوند و شاهد هم بودیم که بسیاری از این نخبگان مهاجرت کرده اند که مقام معظم رهبری نیز سیاه نمایی کسانی را که سبب مهاجرت این نخبگان می شوند، خیانت به کشور بیان داشتند.

عزم صنعت نفت در استفاده از نخبگان

وزیر نفت، یکی از راه های اشتغالزایی را استفاده از توان نخبگان کشور، بویژه در مناطق کمبر خوردار دانست و ادامه داد: امروز الحمدلله عزم صنعت نفت بر این است که از این نخبگان استفاده کند. اوجی درباره پیشسازی اقتصاد دانش بنیان و افزایش صادرات در سیاست های ابلاغی اقتصاد مقاومتی از سوی مقام معظم رهبری گفت: در کشور حدود ۵۰۰ درصد از صادرات ما، به صورت محصولات خام یا نیمه خام است که ضعف بزرگی برای کشور به شمار می آید، بنابراین استفاده از دانش بنیان ها در این زمینه می تواند افزون بر تولید ارزش افزوده، اشتغالزایی و ارزش آوری مطلوبی برای کشور داشته باشد. وی با بیان اینکه صنعت نفت امروز نیاز مند دانش بنیان ها و فناوری های نو است، تصریح کرد: بیش از ۱۱۵ سال از اکتشاف نفت در ایران می گذرد؛ اما متأسفانه امروز در بخش زیادی از روش های تولیدی هم در بخش های بالادست و پایین دست صنعت نفت، روش ها سنتی است.

برنامه جدید صنعت نفت؛ چاه محور

وزیر نفت به بازدید از توانمندی بالای دانش بنیان ها در چند هفته گذشته اشاره کرد و افزود: شرکت های دانش بنیانی هستند که با ابتکارها و روش های مطلوبی، توان تولید چاه ها را افزایش می دهند. اوجی تأکید کرد: در بحث قرار دادهای نفت یا گاز، برای توسعه میدان ها، میدانی به شرکت داخلی یا خارجی با هزینه سنگینی برای حفظ و نگهداشت یا افزایش تولید واگذار می شود؛ در برنامه جدیدی که صنعت نفت مدنظر دارد، جدا از بحث توسعه مخزن محور، نگاه چاه محور خواهد بود. وی با اشاره به وجود بیش از ۵ هزار و ۵۰۰ حلقه چاه نفت و گاز در ۴۰۰ میدان نفت و گاز کشور گفت: با استفاده از توان شرکت های دانش بنیان، بی شک قادر خواهیم بود که ظرفیت تولید سالانه شاید بیش از ۸۰ میلیون بشکه نفت را از این چاه های کم بهره و کم بازده با کمترین سرمایه و ریسک داشته باشیم. وزیر نفت ادامه داد: هر حلقه چاه نفت یا گازی که در خشکی یا دریا حفاری می شود، حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیون دلار هزینه حفاری، تأسیسات درون چاهی و روسطحی دارد که یک تا یک سال و نیم هم مان می برد. با برنامه ریزی مطلوب شرکت ملی نفت ایران و با استفاده از توان دانش بنیان ها، اعتقاد داریم که بیش از ۷۰۰ حلقه از این چاه ها را در زمانی کمتر به بازده و بهره دوری بالایی برسانیم.



رئیس جمهوری، بحث علم و فناوری و ایجاد پارک علم و فناوری را برای صنعت نفت بسیار مهم دانست و اظهار کرد: یکی از مشکلات استفاده از ساخت داخل در صنعت نفت، استاندارد ای بی آی است که به دلیل تحریم نمی توان آن را دریافت کرد؛ اما کارهای خوبی انجام شده تا به جای این استاندارد، گواهی تطابق تعلق گیرد و استانداردهای ملی را توسعه دهیم.

علم و فناوری، بهترین نوع سرمایه گذاری در کشور

محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری هم در این آیین با بیان اینکه کشوری که خام می فروشد و خام می سوزاند، در عرصه علم و فناوری سرمایه گذاری نکرده است، گفت: بهترین نوع سرمایه گذاری در کشور، سرمایه گذاری در علم و فناوری است. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با بیان اینکه وزارت علوم آماده همکاری با صنعت نفت است، تصریح کرد: ما آمادگی داریم توان نخبگان دانشگاهی را در اختیار صنعت نفت قرار دهیم. از یک استاد دانشگاه و پژوهشگر انتظار می رود که مسائل و مشکلات کشور را شناسایی کند

ضرورت جذب و انتقال فناوری در نفت

محسن خجسته مهر، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این آیین، بر ضرورت جذب و انتقال فناوری در این شرکت تأکید کرد و گفت: اگر می خواهیم ذخایر موجود را به ثروت تبدیل کنیم، باید از علم و فناوری بهره ببریم. وی با بیان اینکه رویکرد شرکت ملی نفت و وزارت نفت در بخش فناوری و شرکت های دانش بنیان اشتراک گذاری است، اظهار کرد: صنعت نفت چند ویژگی مهم دارد: تولیدی، اقتصادی، علمی و جهادی. مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه امروز در مجموع ۱۲۰۰ میلیارد بشکه معادل نفت خام منابع هیدروکربوری زیر زمین وجود دارد که در ۴۰۰ مخزن نفت و گاز جای گرفته است، تصریح کرد: مخازن نفت و گاز ایران در دنیا، پیچیده ترین مخازن هستند و شرایط تولید نفت و گاز در دنیا پیچیده تر شده و دوران تولید نفت ارزان به پایان رسیده است. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در شرایط فعلی، کمتر از ۳۰ درصد منابع کنونی را با فناوری های موجود می توان برداشت کرد، گفت: این یک معنا دارد؛ اگر می خواهیم ذخایر موجود را به ثروت تبدیل کنیم، باید از علم و فناوری بهره ببریم. خجسته مهر با بیان اینکه علم و فناوری هم ثروت و هم قدرت می آورد، اگر اقتدار می خواهیم، باید از علم و فناوری مدد بگیریم، افزود: از زمان پیروزی انقلاب اسلامی تاکنون، بیش از یک تریلیون دلار نفت فروختیم، پرسش اساسی این است که سهم فناوری چقدر است؟ وی با بیان اینکه در دولت سیزدهم، باید اتفاق جدیدی را در صنعت نفت و در بخش فناوری رقم بزنیم و ظرفیت زیادی در بخش های مختلف صنعت نفت وجود دارد تا الگوی بهینه اقتصادی و قراردادی تدوین کنیم، گفت: در حال تدوین بهترین الگوی بهینه اقتصادی و قراردادی هستیم و در این راه از معاونت پژوهش و فناوری رئیس جمهوری کمک می گیریم.

مضای ۴ تفاهم نامه با دانش بنیان ها

در حاشیه این آیین چهار تفاهم نامه همکاری با شرکت های دانش بنیان امضا شد. این تفاهم نامه ها بین پارک فناوری و نوآوری صنعت نفت به نمایندگی از وزارت نفت با صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک فناوری پردیس، هلدینگ خلیج فارس و گروه داده پردازی پارسیان در حضور سوزنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری؛ جواد اوجی، وزیر نفت و محمدعلی زلفی گل، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری امضا شد.

نیروگاه‌ها و با برنامه‌ریزی و تدابیر لازم، کمترین چالش را در تامین سوخت زمستانی گاز و در بخش خانگی خواهیم داشت.

بی‌نیازی از واردات سوخت

با ورود پالایشگاه ستاره خلیج فارس، کشور از تامین سوخت بی‌نیاز شد و دیگر وارداتی در این زمینه انجام نمی‌شود. به گفته مدیرعامل این پالایشگاه، اکنون ۴۷ میلیون لیتر از بنزین، یورو و ۵ مصرفی کشور در پالایشگاه تولید می‌شود که نزدیک به نیمی از بنزین مصرفی کشور است. این پالایشگاه روزانه ۴۵۰ هزار بشکه میعانات گازی را پالایش و به گاز، مایع، بنزین، نفت سفید، نفت گاز و دیگر فراورده‌ها تبدیل می‌کند. با بهره‌برداری و افتتاح کامل پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس، ظرفیت تولید روزانه بنزین در داخل کشور به حدود ۱۰ میلیون لیتر رسید که از میزان مصرف روزانه پیشی گرفت و به این طریق کشور در واردات بنزین خود کف‌اشد. آمارهای رسمی حمایت از آن دارد که زمستان امسال، با توجه به نافر جام ماندن برنامه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی کشور در سال‌های گذشته، باید با کسری دست کم ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در روز دست‌وپنجه نرم کنیم. کسری شدید گاز در زمستان امسال که معادل تولید حدود ۷ فاز استاندارد پارس جنوبی است، موجب شده که صنایع و نیروگاه‌های برق در چهار ماهه سرد هر سال، برای پایداری تامین سوخت زمستانی، دوگانه‌سوز شوند که این تغییر آرایش از گاز طبیعی به سوخت‌های مایع برای زمستان امسال هم اتفاق خواهد افتاد. در این بین با توجه به کاهش شدید بارندگی‌ها در هفت ماه نخست امسال از یکسو و نادیده گرفتن توان و پتانسیل تولید برق از نیروگاه‌های برق آبی در سال‌های گذشته، مشکلات تامین سوخت زمستانی نیروگاه‌ها و چندانی نمی‌شود؛ زیرا با توجه به افت تولید و راندمان نیروگاه‌های برق آبی، فشار بیشتری روی نیروگاه‌های گازی وارد می‌آید و نتیجه افزایش تولید نیروگاه‌های گازی، چیزی جز افزایش مصرف گاز یا سوخت‌های مایع نیست. نکته دیگر برای تامین سوخت زمستانی امسال همزار «بیت کوین» و رمز ارزها بر می‌گردد که ساماندهی نشدن این مزارع، فعالیت‌های گسترده غیرمجاز را هم تحت تأثیر قرار داده و عملاً ساماندهی نشدن مزارع رمز ارز، منجر به جهش بیشتر مصرف برق و به تبع آن جهش مصرف سوخت گاز و فراورده‌های نفتی در نیروگاه‌ها خواهد شد که زمستان امسال هم از این قاعده «جهش مصرف» مستثنا نخواهد بود. با توجه به معضلات و مشکلات افزایش مصرف برق، اجرا نشدن طرح‌های بهینه‌سازی انرژی و افت طبیعی تولید گاز در مبادین کشور، ماموریت و مسؤلیت‌های شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در زمستان امسال دوچندان شده است. بر این اساس، با تغییر مدیریت در این شرکت مادر تخصصی، با بهره‌گیری متولی تولید، تامین و توزیع سوخت مایع کشور، جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، در نخستین اقدام مدیریتی در دولت سیزدهم دستور بازسازی، احیا و تقویت ناوگان نفتکش‌های جاده پیمار صادر کرد تا با افزایش توان انتقال سوخت از دو مسیر جاده‌ای و ریلی، کسری ۲۰ درصدی ذخیره‌سازی سوخت مایع در نیروگاه‌ها و صنایع کشور در مقایسه با مدت مشابه پارسال جبران شود. با تجهیز و توسعه ناوگان نفتکش‌های جاده پیمار، بسیج مناطق مختلف پخش فراورده‌های نفتی در سراسر کشور برای تامین و توزیع هوشمندانه سوخت و تلاش برای ذخیره‌سازی سوخت مایع در صنایع و نیروگاه‌ها با استفاده از ظرفیت‌های موجود، تلاش شده تا در زمستان امسال، خطر توقف تولید کارخانه‌ها یا خاموشی‌های گسترده برق به حداقل کاهش یابد. علاوه بر این، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، با اعمال تغییرات جدید در شبکه خطوط لوله و مراکز انتقال (تلمبه‌خانه‌ها)، انبارها و مخازن ذخیره‌سازی سوخت، سعی دارد تا از این ظرفیت ملی هم برای تقویت سوخت‌رسانی و افزایش موجودی ذخایر سوخت نیروگاه‌ها با اولویت گاز و ریلی، حداکثر استفاده را ببرد و البته نباید فراموش کنیم که با افزایش مصرف بنزین پس از کاهش دورکاری کارکنان در کنار تامین و توزیع سوخت زمستانی، موضوع تامین بنزین و گاز ریلی جایگاه‌های سوخت در استان‌های مختلف هم به عنوان یک سناریوی کاری در دستور کار قرار گرفته است. در مجموع، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی با استفاده از ظرفیت توزیع روزانه بالغ بر ۲۵۰ میلیون لیتر انواع فراورده‌های نفتی، با مدیریتی جدید قصد دارد زمینه تامین پایدار و مطمئن سوخت زمستانی کشور را فراهم کند.

این راهکارها عبارت است از: از سرگیری واردات گاز از کشور ترکمنستان، اصلاح منطقی کرایه حمل ناوگان حمل و نقل، صدور مجوز مصرف مازوت در همه نیروگاه‌های بخار کشور و استفاده از میعانات گازی در نیروگاه‌ها.

آمادگی قبل از زمستان

بر اساس دستور عمل‌هایی که وزارت نفت برای تامین سوخت زمستانی دارد، پالایشگاه‌ها نیز در این زمینه برنامه‌هایی را در دستور کار خود دارند. یکی از آنها پالایشگاه اصفهان است که از تیر امسال تاکنون چهار تعمیرات اساسی بزرگ را پشت سر گذاشته است. در این زمینه علیرضا قزوینی‌زاده، مدیر نگهداری و تعمیرات این پالایشگاه می‌گوید: با توجه به تعدد و کثرت واحدهای پالایشی، تعمیرات اساسی به صورت بی‌دردی و با فاصله زمانی کمی انجام می‌شود و فعالیت در اداره نگهداری و تعمیرات، کار طاقت‌فرسایی است و فرسودگی شغلی ایجاد می‌کند؛ زیرا به عنوان مثال از خرداد تاکنون، تعمیرات اساسی متعددی به صورت متوالی انجام و شرایط کروناییز باعث ایجاد فشار مضاعف شده است.

تعمیرات اساسی و سوخت زمستانی

شرکت پالایش نفت امام خمینی شازند، بعد از انجام موفق تعمیرات اساسی واحدهای تقطیر در اتمسفر و خلأ، گاز مایع، تبدیل کاتالیستی، سیستم سوخت‌رسانی و... خود با تمام ظرفیت در حال تولید فراورده‌های نفتی و آماده تامین سوخت زمستانی کشور است. ظرفیت سوخت‌رسانی این پالایشگاه ۲۵۰ هزار بشکه در روز است و محصولات با مشخصات و کیفیت استانداردهای ۲۰۰۴ و ۲۰۰۵ اروپا از سوی این پالایشگاه به بازار عرضه می‌شود. امسال قبل از ورود به فصل سرما، این پالایشگاه نیز همانند دیگر پالایشگاه‌های کشور، کار تعمیرات اساسی را انجام داده و ۵ واحد از ۲۹ واحد عملیاتی این پالایشگاه را بعد از ۳ سال در دست تعمیرات اساسی قرار داده تا از این طریق بتواند برای تامین سوخت زمستانی، پرقدرت‌تر از گذشته فعالیت خود را ادامه دهد.

اولویت، تامین سوخت خانگی است

پالایشگاه تهران نیز با توجه به موقعیت جغرافیایی آن و قرار گرفتن در محدوده پایتخت کشور به لحاظ استراتژیک بسیار مهم است، به گونه‌ای که وزیر نفت در دومین سفر خود، این پالایشگاه را برای بازدید انتخاب می‌کند. او تامین سوخت بخش خانگی را اولویت اصلی وزارت نفت عنوان کرده و می‌گوید: با قرار گرفتن روزانه بیش از ۲۶۰ میلیون مترمکعب گاز در اختیار

با شروع به کار دولت سیزدهم، تامین سوخت زمستانی به عنوان یکی از مهم‌ترین ماموریت‌های جدی وزارت نفت تعریف شد، به گونه‌ای که جواد اوجی، وزیر نفت خود شخصا پیگیری این موضوع را به عهده گرفت. یکی از برنامه‌های این وزارتخانه، تامین سوخت زمستانی نیروگاه‌ها، کاهش مصرف سوخت مایع، بخصوص مازوت بود و شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، این مسؤلیت را عهده‌دار شد. نخستین کار ویژه این شرکت، به تامین سوخت مایع برای افزایش ذخایر مخازن نیروگاه‌ها اختصاص یافت که شرکت ملی پالایش و پخش در این زمینه با دو چالش جدی مواجه بود: اول کاهش ۲۰ درصدی ذخایر سوخت مایع نیروگاه‌ها نسبت به سال گذشته و دوم تضعیف ناوگان حمل سوخت و خروج ۴ هزار نفتکش از این ناوگان. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، پیش از این درباره این موضوع گفته بود: سال گذشته آمار مصرف سوخت مایع در نیروگاه‌ها ۱۶ میلیارد لیتر و مصرف نفت کوره در نیروگاه‌ها بیش از ۶ میلیارد لیتر بود که عمده این مقدار، در زمستان به دلیل کمبود گاز طبیعی در نیروگاه‌ها مورد استفاده قرار گرفت. به گفته جلیل سالاری، این میزان مصرف نفت کوره در سال ۹۹ در حالی بود که دست وزارت نفت دولت دوازدهم در استفاده از برق آبی‌ها برای تولید برق نیز بازتر بود؛ اما امسال به دلیل خشکسالی امکان استفاده از برق آبی‌ها نیست و همه فشار روی دوش نیروگاه‌های گازی است. مصرف گاز در کشور نیز حدود ۷ تا ۸ درصد نسبت به پارسال افزایش یافته، با این وجود برنامه وزارت نفت، کاهش مصرف سوخت مایع، به ویژه مازوت در نیروگاه‌هاست. او تأکید می‌کند: دولت سیزدهم در زمینه سوخت زمستانی با چالش‌هایی از عملکرد دولت قبل روبرو است؛ زیرا در آن زمان یکسری پیش‌فروش‌های سوختی اتفاق افتاده و نزدیک به ۲ میلیارد لیتر سوخت را فروخته بودند، بدون اینکه تحویل سوختی انجام شود. در بعضی جاها نیز اقداماتی انجام شده که از مصادیق تخلف است، مانند اینکه نزدیک به ۷۴ میلیون دلار برداشت انجام شده؛ اما سوختی جابه‌جا نشده است. در زمستان پیش‌رو به اینگونه کمبود گاز برای پخش نیروگاهی محتمل است، وزارت نفت تلاش می‌کند از ظرفیت ذخیره‌سازی بیش از ۳ میلیارد لیتر گاز ریلی در نیروگاه‌ها استفاده کند تا در صورت ارسال نشدن گاز کافی به دلیل افت شدید دما در زمستان، نیروگاه‌ها از گاز ریلی برای تولید برق مورد نیاز مردم استفاده کنند. عملکرد وزارت نفت نسبت به پارسال بهبود یافته و در این میان، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران تلاش می‌کند تا استمرار تولید برق همراه با حفظ محیط زیست در زمستان پیش‌رو محقق شود.

هماهنگ با وزارت نیرو

جواد اوجی، وزیر نفت نیز در خصوص گام‌های برداشته شده وزارت نفت در زمینه جلوگیری از برق و گاز زمستان گفته بود: وزارت نفت با انجام تعمیرات اساسی در پالایشگاه‌ها، خطوط انتقال، ایستگاه‌های تقویت فشار و تامین سوخت مایع نیروگاه‌ها و اتخاذ تدابیر مناسب و هماهنگی با وزارت نیرو و همه تلاش خود را می‌کند تا سوخت زمستانی در بخش خانگی تامین شود و با چالش گاز رویه‌رو نشویم. پیش‌بینی می‌شود، ظرفیت پالایشی کشور در ۴ سال آینده در این دولت، حدود یک و نیم برابر افزایش پیدا کند و تولید فعلی از ۲۰۲ میلیون بشکه در روز، به روزانه ۲۰۵ میلیون بشکه برسد. سال گذشته در مجموع ۲۲۵ میلیارد مترمکعب گاز در کشور مصرف شد که نزدیک به ۱۳۰ میلیارد مترمکعب آن، به صنایع و نیروگاه‌ها مربوط بوده و ۵۵ میلیارد مترمکعب هم به بخش خانگی اختصاص یافته است. مصرف گاز خانگی در فصل سرما ۴ تا ۴۵ برابر مصرف دیگر ایام سال است. در دوره زمانی کوتاهی، مصرف خانگی افزایش می‌یابد که دلیل عمده آن نبود وسایل گازسوز استاندارد در بخش خانگی و ساختمانی است.

راهکارهای پیشگیری از بحران گاز

حال سوال اساسی این است که با توجه به موانع پیش‌روی وزارت نفت برای تامین سوخت زمستانی، چه راهکارهایی برای جلوگیری از وقوع بحران گاز یا تعدیل و کم‌تر کردن آن وجود دارد؟ در پاسخ می‌توان گفت، به طور کلی ۴ راهکار زودبازده و موثر برای مدیریت بحران سوخت در زمستان وجود دارد که در حال حاضر از سوی وزارت نفت دولت سیزدهم در حال پیگیری است.



نگاهی به فعالیت شرکت‌های پالایشی

برای گذر از فصل زمستان

سوخت در سیطره

مشعل | همه ساله با ورود به نیمه

دوم سال، رنگ و جنس کار در سطوح

مختلف صنعت نفت از تولید تا توزیع، متفاوت می‌شود؛

پیش‌آمادگی‌هایی در کل یک زنجیره واحد شکل می‌گیرد تا گذر

از فصول سرد سال، بویژه زمستان با آمادگی کامل انجام شود تا آنجا که

هیچ خائهای حتی در دور دست‌ها سر دوی بهره‌ها از نعمت سوخت نماند و هیچ

چرخه در صنایع نیز از حرکت باز نایستد. پالایشگاه‌ها به گونه‌ای با توان و تعریفی

مدیریت شده در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، محصولات

خود را اعم از بنزین، نفت گاز، گاز مایع و... روانه بازار مصرف می‌کنند و شرکت ملی

پخش فراورده‌های نفتی ایران نیز با توزیعی به موقع و مناسب، به نیازهای

مشترکان این بازار پاسخ می‌دهند.

گزارش پیش‌رو، نگاهی گذرا به فعالیت‌های معمول برخی شرکت‌های

پالایشی و مناطق عملیاتی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران،

همچنین آمادگی این بخش‌ها برای روبرویی با فصول سرد سال،

بویژه زمستان و گذر بی‌دغدغه از آن دارد که در ادامه

می‌خوانید:



تا پایان آبان ماه امسال ۸۰ درصد سهمیه نفت سفید خانوار روستایی ساکن در مناطق سخت گذر تحویل شده است. حسینی با بیان اینکه توزیع نفت سفید خانوارهای روستایی از طریق ۲۱۰ فروشندگی روستایی و ۱۲ فروشندگی مستقر در محورهای روستایی انجام می شود، مصرف نفت سفید هشت ماه امسال را ۸۰ میلیون لیتر اعلام و اظهار کرد: این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال پیش، ۷ درصد کاهش داشته که راستی آزمایی و عرضه الکترونیکی آن از جمله دلایل کاهش مصرف است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه میاندوآب با اشاره به اینکه توزیع گاز مایع نیز با توجه به ایجاد زیر ساخت الکترونیک، با کارت انجام می شود، اظهار کرد: از ابتدای امسال تا پایان آبان ماه، ۲۴ هزار تن گاز مایع توزیع شده است و تلاش می شود این مهم تا پایان سال نیز بدون مشکل ادامه یابد. فیض حسینی با اشاره به فعالیت ۴۳۱ واحد صنعتی عمده از جمله سه کارخانه قند و دو سیمان نیز گفت: در این بخش مشکلی وجود ندارد و سوخت مورد نیاز آنها تامین شده است و این روند در ماه های پایانی سال نیز ادامه خواهد داشت. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه میاندوآب تاکید کرد: بخش های ستادی و عملیاتی در هر شرایطی آمادگی خدمت رسانی هستند و این تلاش به ویژه در فصل زمستان، بی وقفه ادامه خواهد داشت.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه ارومیه: ذخیره سازی مناسبی در بخش نیروگاهی انجام شده و امسال نسبت به سال قبل، موجودی نیروگاه ها ۱۷ درصد افزایش داشته است. موجودی سوخت بخش صنعتی فعال در منطقه نیز نسبت به پارسال ۵۵ درصد افزایش یافته است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه میاندوآب: تا پایان آبان ماه امسال، ۸۰ درصد سهمیه نفت سفید خانوار روستایی ساکن در مناطق سخت گذر، تحویل شده است.

آمادگی کامل برای گذر از سرمای کردستان
مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه کردستان با بیان اینکه بنا بر گزارش های هواشناسی، زمستان سردی پیش رو خواهیم داشت، از آمادگی کامل این منطقه عملیاتی برای گذر از دوره سرما با سوخت رسانی مطلوب به همه بخش های مصرف کننده به ویژه روستاییان ساکن در نقاط سخت گذر و کوهستانی خبر داد.
عبدالله گیتی منش افزود: مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران از جمله کردستان، ماموریت و رسالت مهمی را در تامین و توزیع به موقع سوخت مورد نیاز مردم به عهده دارند و تلاش می کنند این مهم به ویژه در فصول سرد سال به بهترین نحو ممکن انجام شود. وی تامین نفت سفید مناطق روستایی و سخت گذر را از مهم ترین فعالیت های این حوزه عملیاتی، به ویژه در دوره سرما و گذر از آن عنوان و اظهار کرد: در منطقه کردستان یک هزار و ۶۵۱ روستا وجود دارد که ۲۰ هزار خانوار ساکن در آنها به دلیل نبود امکان گازرسانی، از نفت سفید برای گرمایش و پخت و پز استفاده می کنند.

به مبادی مصرف نقش بسزایی داشته باشند. مجرد یادآور شد: مقرر شده است از خط لوله جدید در حال ساخت، انشعابی به سمت نیروگاه خوی کشیده شود. وی سوخت رسانی به واحدهای صنعتی را نیز مطلوب خواند و افزود: موجودی سوخت بخش صنعتی فعال در منطقه نسبت به پارسال ۵۵ درصد افزایش یافته است. مجرد با بیان اینکه بیش از ۸۰ درصد مخازن در بخش صنعتی پر است و می توانند در صورت محدودیت گازرسانی ادامه کار دهند، افزود: در این بخش برای ۷ روز ذخیره سازی نفت گاز و برای ۱۵ روز نیز ذخیره سازی نفت کوره انجام شده است تا در صورت ضرورت استفاده شود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه آذربایجان غربی (ارومیه) موجودی انبارهای نفت منطقه را مناسب و ۲۰ برابر سال قبل عنوان کرد و افزود: بیشترین موجودی به نفت سفید اختصاص دارد. مجرد درباره تامین نفت سفید مناطق سخت گذر روستایی نیز گفت: نزدیک به ۹۵ هزار خانوار روستایی که غالب آنها در مناطق سخت گذر ساکن هستند، در حوزه عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه ارومیه قرار دارند. وی ادامه داد: هم اکنون ۶۰ درصد سهمیه کامل سالانه روستاییان از طریق فروشندگی ها، نفت سفید خود را دریافت کرده اند و تا پایان آذرماه این مورد به ۱۰۰ درصد خواهد رسید. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه آذربایجان غربی تاکید کرد: این منطقه عملیاتی همانند دیگر

مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، همه تلاش خود را معطوف بر آن داشته است تا سوخت رسانی به همه بخش های مصرف کننده، به ویژه در ماه های سرد پیش رو، بدون دغدغه انجام شود.

تامین نفت سفید ۵۹ هزار خانوار روستایی در میاندوآب
مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه میاندوآب با تاکید بر آمادگی بخش های مختلف این حوزه عملیاتی در گذر از زمستان پیش رو، از تامین نفت سفید ۵۹ هزار خانوار روستایی خبر داد.

سیدجواد فیض حسینی گفت: میاندوآب با یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر جمعیت در جنوب استان آذربایجان غربی واقع شده است و ۵۹ هزار خانوار روستایی در ۱۵۰۰ روستای آن، مصرف کننده نفت سفید هستند. فیض حسینی اظهار کرد: با توجه به ذخیره سازی مناسبی که پیش از شروع دوره سرما انجام شده، این فرآورده نفتی با توجه به زیرساخت الکترونیکی ایجاد شده، از طریق فروشندگی های روستایی در اختیار مصرف کنندگان آن قرار گرفته است و مشکلی در توزیع آن وجود ندارد. وی تصریح کرد:

از سال ۴۰۰ میلیون لیتر سوخت به نیروگاه های ارومیه

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه آذربایجان غربی (ارومیه) با تاکید بر آمادگی گذر از فصل زمستان و تامین سوخت مورد نیاز همه بخش ها از جمله نیروگاه ها گفت: این حوزه عملیاتی، سالانه ۳۵۰ تا ۴۰۰ میلیون لیتر مصرف سوخت مایع ۲ نیروگاه خوی و ارومیه را تامین می کند.
احمد مجرد با اشاره به اینکه با تمهیدات پیش بینی شده، ذخیره سازی مناسبی در بخش نیروگاهی انجام شده است، افزود: امسال نسبت به سال قبل، موجودی نیروگاه ها ۱۷ درصد افزایش داشته است و نیروگاه ارومیه بیش از ۶۰ درصد موجودی سوخت دارد. وی با بیان اینکه در این حوزه عملیاتی یک خط لوله ۸ اینچ در مسیر تبریز، میاندوآب - ارومیه فعال است که انتقال فرآورده را انجام می دهد و یک خط جدید ۱۴ اینچ نیز در مسیر تبریز، سلماس - ارومیه در مراحل پایانی ساخت قرار دارد، تصریح کرد: این خطوط می توانند در انتقال فرآورده های نفتی

زمستان برمدار سوخت

آمادگی مناطق عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی برای گذر از فصل سرما

مشعل | مناطق سی و هفت گانه شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران، ۳۵۶ روز سال را به گونه ای برنامه ریزی می کنند تا سوخت رسانی بی هیچ وقفه ای انجام شود، اما در همین حال مناطقی نیز وجود دارند که نوع اقلیم و جغرافیای منطقه شان اندکی متفاوت تر است و گذر از ماه های سرد زمستان، حساسیت بیشتری را به مسؤولان آنها دیکته می کند. این بخش در گفت و گو با برخی مدیران مناطق از جمله ارومیه، میاندوآب، کردستان، چهارمحال و بختیاری و کرمانشاه، اشارهای دارد هر چند گذر از آمادگی های این مناطق برای گذر از زمستان و روزهای سرد آن.



گیتی منش گفت: به‌طور میانگین هر خانوار روستایی ۲۲۰۰ لیتر سهمیه نفت سفید دارد که از طریق فروشندگی‌های روستایی به آنها تحویل می‌شود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان تصریح کرد: ۲۶۳ فروشندگی روستایی مسئولیت توزیع نفت سفید مناطق روستایی را به عهده دارند که ۵۵ مورد آن به نقاط سخت‌گذر و کوهستانی مربوط می‌شود. وی با بیان اینکه نفت سفید مناطق روستایی در فصل تابستان و پیش از ورود به نیمه دوم سال انجام می‌شود، تصریح کرد: با توجه به این مهم، نفت سفید بیش از ۷۰ درصد مناطق سخت‌گذر روستایی تحویل داده شده است. به گفته گیتی منش، در ۸ ماه امسال ۱۴ میلیون لیتر نفت سفید توزیع شده که ۸ میلیون لیتر آن مربوط به مناطق روستایی سخت‌گذر است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان، تأمین سوخت دوم (نفت گاز) بخش نیروگاهی را نیز دیگر مسئولیت مهم این منطقه در گذر از زمستان عنوان و اظهار کرد: نیروگاه سیکل ترکیبی سنج، تنها نیروگاه استان کردستان است که تلاش شده پیش از ورود به دوره سرما سوخت مورد نیاز آن تأمین شود. وی با بیان اینکه تاکنون بیش از ۵۳ میلیون لیتر نفت گاز تحویل این بخش نیروگاهی شده است، تصریح کرد: با توجه به احتمال سردتر شدن هوا و افزایش مصرف گاز بخش خانگی، پیش‌بینی می‌شود مصرف نفت گاز نیروگاهی نیز افزایش یابد. گیتی منش درباره تأمین سوخت مورد نیاز بخش صنعتی نیز گفت: عمده صنایع استان کردستان، کارخانه‌های تولید سیمان است که مصرف‌کننده نفت کوره هستند؛ بنابراین در این بخش نیز پیش از ورود به نیمه دوم سال تمهیداتی در نظر گرفته می‌شود تا در صورت قطع گاز و ضرورت استفاده از این حامل انرژی در بخش خانگی، وقفه‌ای در ادامه فعالیت آنها ایجاد نشود.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کردستان درباره توزیع بنزین و گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در جایگاه‌های عرضه نیز گفت: در این منطقه عملیاتی ۸۴ باب جایگاه عرضه سوخت مایع (بنزین و نفت گاز) و ۵۲ باب جایگاه عرضه سی‌ان‌جی فعال است که سوخت‌رسانی در بخش حمل‌ونقل را انجام می‌دهند. وی در بخشی دیگر با اشاره به رشد ۱۶ درصدی مصرف بنزین در هشت ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل، کاهش محدودیت‌هایی کرونا و افزایش سفرهای درون و برون‌استانی را از جمله دلایل این رشد عنوان کرد.

گیتی منش گفت: رشد معمول مصرف سالانه بنزین در شرایط قبل از کرونا، ۱۰ درصد بوده است.

عبور چهارمحال و بختیاری از زمستان با ۱۱ میلیون لیتر نفت سفید

ساسان تیموری، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری با اشاره به حاکم شدن سرما به‌ویژه در مناطق سردسیر گفت: با توجه به اقلیم این منطقه سردسیر برای گذر از دوره سرما، تأمین نفت سفید مناطق



روستایی، به‌ویژه روستاهایی که امکان گازرسانی به آنها نیست، در دستور کار قرار گرفت و بر همین اساس ۱۱ میلیون لیتر نفت سفید پیش‌بینی و حشت

میلیون و ۶۵ هزار لیتر آن با نفتکش‌های جاده‌پیما به مناطق روستایی فاقد گاز ارسال شد. تیموری تصریح کرد: ارسال نفت سفید به مناطق یادشده در بازه زمانی ۱۵ شهریور تا ۱۵ آذرماه انجام شد و از طریق فروشندگی‌های روستایی در اختیار مصرف‌کننده ساکن در این مناطق قرار گرفته است.

وی با بیان اینکه این مقدار نفت سفید توزیع شده در مقایسه با سال قبل، ۲۲،۷ درصد کاهش داشته است، انجام راستی‌آزمایی‌ها در نواحی منطقه و گازرسانی به شماری از روستاها را از جمله دلایل کاهش توزیع مصرف نفت سفید برشمرد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری گفت: با توجه به سخت‌گذر بودن برخی مسیرهای روستایی در استان چهارمحال و بختیاری، به‌ویژه در زمستان که امکان انسداد در آنها بالاست، به فروشندگی‌های روستایی تأکید می‌شود در تابستان که امکان بیشتری برای تردد در این مسیرها وجود دارد، نسبت به ذخیره‌سازی نفت سفید اقدام کنند. تیموری با بیان اینکه سوخت‌رسانی به ۹ هزار و ۴۸۱ خانوار به عهده شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری است، افزود: توزیع نفت سفید در مناطق روستایی را ۷۴ فروشندگی مستقر در شهرستان‌های کوهرنگ، لردگان، کیار و اردل انجام می‌دهند. وی درباره تأمین سوخت دوم (نفت گاز) مورد نیاز صنایع و واحدهای کشاورزی، اداری، آموزشی، بیمارستان‌ها و دیگر مراکز حساس نیز گفت: از آنجا که با افت دما و افزایش مصرف گاز، احتمال محدودیت گاز در بخش‌های یادشده وجود دارد، بنابراین ذخیره‌سازی نفت گاز برای ۷ روز و ذخیره‌سازی نفت کوره نیز برای ۱۵ روز پیش‌بینی شده است تا در صورت قطع یا افت فشار گاز، با قطع شبکه سراسری برق، ادامه فعالیت این بخش‌ها مختل نشود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری با اشاره به اینکه این منطقه عملیاتی فاقد نیروگاه است، از همکاری ناوگان نفتکش‌های فعال در این منطقه برای تأمین سوخت نیروگاه‌های استان‌های مجاور با مناطق نفتی همجوار خبر داد. تیموری درباره توزیع بنزین و سی‌ان‌جی در منطقه چهارمحال و بختیاری نیز گفت: در این منطقه ۷۷ جایگاه عرضه بنزین، نفت گاز و گاز

طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) فعالیت می‌کنند که ۴۰ باب دومنظوره و تک منظوره و ۳۷ باب دیگر نیز عرضه‌کننده بنزین، نفت گاز و یا هر دو این فرآورده‌های نفتی هستند. وی گفت: پنج جایگاه عرضه سوخت نیز در دست ساخت است که با بهره‌برداری از آنها به تقاضای‌های بیشتری در خصوص سوخت‌رسانی در بخش حمل‌ونقل پاسخ داده خواهد شد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری درباره طرح گازسوز کردن رایگان خودروهای عمومی نیز اظهار کرد: تاکنون یک‌هزار و ۷۰۲ دستگاه وانت‌بار سبک، تاکسی و مسافربر اینترنتی با ثبت‌نام در سامانه تعریف شده به همین منظور با نشانی (gcr.niopc.ir) دوگانه‌سوز شده‌اند. وی در ادامه با اشاره به اینکه مصرف سی‌ان‌جی در ۸ ماه امسال ۷۱ میلیون و ۹۳۰ هزار مترمکعب بوده است، تصریح کرد: با این میزان جایگزینی در مصرف نزدیک به ۷۱ میلیون لیتر بنزین نیز صرفه‌جویی شده است.

ذخیره‌سازی بسیار مطلوب در انبارهای نفت منطقه همدان

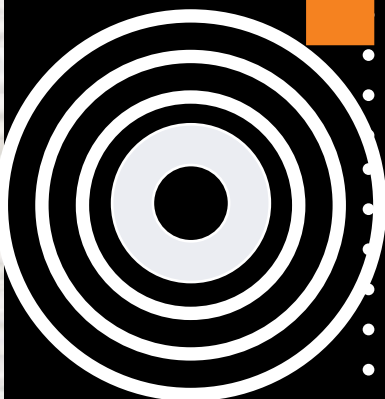
مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان با تأکید بر ذخیره‌سازی مناسب و مطلوب انواع فرآورده‌های نفتی در انبارهای این منطقه عملیاتی گفت: با توجه به تمهیدات پیش‌بینی‌شده برای تأمین سوخت زمستانی، انتظار می‌رود در گذر از دوره سرما هیچ‌یک از بخش‌های مصرف‌کننده با مشکل روبه‌رو نباشند. امین



روستایی با اشاره به مسئولیت مهم مناطق عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در تأمین و توزیع انواع فرآورده‌های نفتی گفت: خدمت‌رسانی به مردم در این حوزه، با توجه به گستردگی جغرافیایی، متفاوت و این تفاوت در همدان به عنوان یکی از نقاط سردسیر کشور مشهود است. وی تصریح کرد: سردسیر بودن استان همدان ایجاب می‌کند، انبارش مناسب و مطلوبی در انبارهای نفت آن، به‌ویژه برای عبور از زمستان پیش‌بینی شود. روستایی گفت: انبارگران همدان با ظرفیت ذخیره‌سازی ۳۱۰ میلیون لیتر و نوشیجان ملایر با ظرفیت ذخیره‌سازی ۷۰ میلیون لیتر، از جمله انبارهای استراتژیک هستند که نقش مهمی در تأمین سوخت بخش‌های مصرف‌کننده از جمله نیروگاه‌ها دارند.

وی همچنین خط لوله انتقال فرآورده شازند را از دیگر مزیت‌های مهم منطقه همدان برای انبارش فرآورده‌های نفتی در انبارهای این منطقه برشمرد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان با اشاره به اینکه هم‌اکنون غالب نقاط شهری و روستایی زیر پوشش گاز قرار دارند، تصریح کرد: با وجود این مزیت مهم و بهره‌مندی ۹۹ درصدی جمعیت استان همدان از گاز طبیعی، هم‌اکنون برخی خانوارهای روستایی که شمار آنها به حدود ۵ هزار می‌رسد، از نفت سفید استفاده می‌کنند و این سوخت با توجه به زیرساخت الکترونیکی ایجاد شده به آنها تحویل می‌شود.



روستایی با بیان اینکه تعریف سوخت‌رسانی در فصل زمستان همانند بسیاری فعالیت‌ها تغییر کرده‌است، اظهار کرد: برای تامین سوخت بخش‌های مصرف‌کننده، ذخیره‌سازی‌هایی متناسب با آن بخش‌ها انجام می‌شود تا در فصل زمستان با مشکل کمبود سوخت روبه‌رو نشوند. وی گفت: از آنجا که در دوره سرما تامین گاز بخش خانگی اولویت دارد و گازرسانی به صنایع (عمده و جزء) و نیروگاه‌ها با محدودیت یا قطع آن روبه‌روست، برای جلوگیری از توقف فعالیت این بخش‌ها، ذخیره‌سازی‌های لازم انجام و سوخت آنها از یک هفته تا ۳۰ روز (متناسب با نیاز) پیش‌بینی می‌شود.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان درباره تامین سوخت نیروگاهی این منطقه عملیاتی نیز گفت: بیش از ۹۵ درصد سوخت دوم نیروگاه یک هزار مگاواتی شهید مفتاح در شهر یورماه تامین شده است و بخشی از سوخت مورد نیاز نیروگاه سندانج نیز با توجه برنامه اعلامی ستاد از طریق انبار نفت همدان تامین می‌شود. روستایی با اشاره به بهره‌مندی از ناوگانی متشکل از ۴۰۰ دستگاه نفتکش با ظرفیت‌های مختلف در حمل فرآورده‌های نفتی اظهار کرد: به‌طور حتم نباید از تلاش‌های این بخش در توزیع مطلوب انواع فرآورده‌های نفتی به

مبادی مصرف غافل شد؛ آنچه در چرخه ارسال و توزیع مواد سوختی اعم بنزین، نفت گاز، گاز مایع و... انجام می‌شود، حاصل جمعی این ناوگان در کنار دیگر عوامل خدمت‌رسان است.

تحويل ۴۴ کیلوگرم گاز مایع به هر خانوار در کرمانشاه



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه با بیان اینکه برای عبور از زمستان امسال برنامه‌ریزی و سوخت مورد

نیاز بخش‌های مصرف‌کننده نیز تامین شده‌است، از تحويل سالانه ۲ هزار لیتر نفت سفید و ماهانه ۴ سیلندر، ۱۱ کیلوگرمی گاز مایع به هر خانوار این استان خبر داد. فریدون یاسمی افزود: اگرچه شبکه گاز همچون دیگر مناطق کشور در استان کرمانشاه نیز غالب شده، اما نفت سفید همچنان مورد مصرف برخی خانوارهاست و از آن به‌منظور پخت‌وپز و گرمایش استفاده می‌شود. وی گفت: با توجه به راستی آزمایی‌ها، نزدیک به ۴۷ هزار

خانوار که از سوخت نفت استفاده می‌کنند در استان کرمانشاه شناسایی شده است که نفت سفید خود را از طریق کارت بانکی دریافت می‌کنند. یاسمی با اشاره به حذف ۱۸ هزار خانوار نفت‌سوز (به واسطه توسعه گازرسانی، راستی آزمایی و...) سالانه در مصرف ۳۶ میلیون لیتر نفت سفید صرفه‌جویی شده است. وی افزود: گاز مایع مورد نیاز این تعداد خانوار نیز از طریق شارژ شدن در کارت و از طریق ۳۰۰ عامل فروش ماهانه در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه، عرضه الکترونیکی نفت سفید و گاز مایع را روشی مناسب برای پاسخگویی به مصرف‌کنندگان این فرآورده‌های نفتی عنوان و اظهار کرد: با این شیوه عرضه، هم مشترک از مقدار سهمیه و مانده آن آگاه می‌شود و هم از عرضه خارج از شبکه توزیع و قاچاق فرآورده‌های نفتی جلوگیری می‌شود. وی همچنین با اشاره به تامین سوخت مورد نیاز پادگان‌های نظامی و واحدهای تولیدی گفت: گاز مایع مورد نیاز این بخش‌ها نیز براساس سهمیه و با اعلام از طریق دستگاه متولی از طریق سامانه الکترونیکی در کارت بانکی آنها شارژ می‌شود.

یاسمی تامین سوخت بخش نیروگاهی رانیز مطلوب خواند

و افزود: بیستون، زاگرس، قرآب دالاهو و اسلام آباد غرب، نیروگاه‌های حوزه عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه هستند که از شرایط خوبی در ذخیره‌سازی سوخت برخوردارند.

وی موجودی سوخت نیروگاه بیستون را ۱۶۵ میلیون لیتر، زاگرس را ۸۰ میلیون لیتر، قرآب دالاهو را ۱۳۰ میلیون لیتر و اسلام آباد غرب را ۲۰ میلیون لیتر اعلام کرد.

یاسمی همچنین با اشاره به فعالیت دو کارخانه مهم سیمان غرب سامان (ماهیدشت) استان کرمانشاه، موجودی سوخت مایع (نفت گاز) این بخش را قابل قبول خواند و افزود: هم‌اکنون کارخانه سیمان غرب ۹ میلیون لیتر و کارخانه سیمان سامان نیز ۱۴ میلیون لیتر موجودی سوخت (نفت گاز) دارند. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه به فروش سوخت در ۵ مرز پرویز خان، خسروی، شوشمی، سومار و شیخ صله اشاره و تصریح کرد: استفاده از دیپ دیجیتالی در مرزها برای اندازه‌گیری سوخت داخل پاک، دسترسی به مشخصات وسیله نقلیه، اندازه‌بک، مقدار بار، طول مسیر و... را با تراشه تعبیه شده در آن امکانپذیر کرده است. وی فروش سوخت مرزی و واریز آن به خزانه دولت را یک ۱،۵ میلیارد تومان در روز اعلام کرد.

گیلان آماده در همه فصول سال؛ آماده‌تر در زمستان



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان با اشاره به تامین سوخت و با اشاره به تامین سوخت و توزیع مطلوب آن در همه فصول سال گفت: جغرافیای عمدتاً جنگلی استان گیلان و پراکندگی جمعیت روستایی آن ایجاب می‌کند برای توزیع سوخت در همه فصول سال آماده و در زمستان، آماده‌تر باشیم. کوروش بالادست با بیان

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان: ناوگانی متشکل

از ده دستگاه نفتکش با ظرفیت‌های مختلف در حمل فرآورده‌های نفتی، در این

منطقه عملیاتی فعالیت می‌کنند که به‌طور حتم نباید از تلاش‌های این بخش در

توزیع مطلوب انواع فرآورده‌های نفتی به مبادی مصرف غافل شد؛ آنچه

در چرخه ارسال و توزیع مواد سوختی اعم بنزین، نفت گاز، گاز مایع و... انجام می

شود، حاصل جمعی این ناوگان در کنار دیگر عوامل خدمت‌رسان است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان: جغرافیای عمدتاً

جنگلی استان گیلان و پراکندگی جمعیت روستایی آن ایجاب می‌کند برای توزیع

سوخت در همه فصول سال آماده و در زمستان، آماده‌تر باشیم.

تجهیزات، سرکشی به جایگاه‌های عرضه سوخت با هدف حصول اطمینان از سلامت زئراتورهای برق آنها، تجهیز یک دستگاه کامیون به پاکت برف‌روب به‌منظور بازگشایی مسیر سکوی‌های بارگیری، فضای انبار و پارکینگ نفتکش‌ها را از جمله این تمهیدات عنوان کرد. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه گیلان درباره فعالیت جایگاه‌های عرضه سوخت و گاز طبیعی فشرده در این حوزه عملیاتی نیز گفت: در این منطقه ۱۸۷ جایگاه عرضه سوخت فعال است که ۶۲ باب آن به عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) اختصاص دارد. وی در پایان تأکید کرد: با توجه به هماهنگی با ستاد شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و برگزاری نشست‌های ویژه زمستان برای عبور از روزهای سرد آن تلاش شده است که تامین و توزیع سوخت همه بخش‌ها بی‌هیچ مشکلی انجام شود. مطالب پیش گفته، همه گویای تلاش کسانی است که با هر درجه مسؤولیت، آماده‌اند تا وظیفه‌ای را که در حوزه تامین و توزیع سوخت، به‌ویژه در مناطق سردسیر عهده‌دارش هستند، به بهترین نحو ممکن انجام دهند. وظیفه‌ای بدون توقف که تمام ۳۶۵ روز سال، به‌ویژه در روزهای سرد زمستانی بر مدارش می‌چرخند.

اینکه بیش از ۲۵۰۰ روستا در استان گیلان وجود دارد که غالب آنها گازرسانی شده است، تصریح کرد: در این میان، شماری از روستاها هستند که سوخت قالب آنها برای بخت‌ویز و گرمایش، نفت سفید است و تامین آن به‌ویژه در فصل زمستان اهمیت بسزایی دارد. وی مجموع مصرف کنندگان نفت سفید در استان گیلان را ۱۸ هزار و ۵۰۰ خانوار اعلام و اظهار کرد: در منطقه عملیاتی گیلان ۱۹۷ فروشنده‌ی شهری و روستایی فعالیت دارند که مصرف کنندگان سهمیه شارژ شده در کارت بانک خود را از آنها تحويل بگیرند. بالادست با اشاره به اینکه تامین نفت سفید مصرف‌کنندگان و ارسال آن به‌ویژه به مناطق سخت‌گذر استان قبل از ورود به دوره سرما انجام می‌شود، تصریح کرد: از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۲۴ میلیون لیتر نفت سفید توزیع شده که ۱۹ میلیون لیتر آن به مصارف گرمایشی، کشاورزی و خانوارها رسیده است. وی با بیان اینکه ارسال نفت سفید به مناطق سخت‌گذر قبل از ورود به دوره سرما و انسداد احتمالی جاده‌های مواصلاتی و دسترسی روستایی انجام شده است، گفت: بر همین اساس، ۶ میلیون و ۳۰۰ هزار لیتر نفت سفید به مناطق سخت‌گذر ارسال شده

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت در گفت و گو با مشعل خبر داد

تغییر مسیر صنعت نفت به سمت فناوری محور

مورد نیاز صنعت نفت، پیگیری جدی به منظور بومی سازی دانش فنی مورد نیاز صنعت نفت با اولویت به کارگیری حداکثری از توانمندی شرکت های دانش بنیان از طریق ایجاد بسترهای لازم، حمایت و بهره گیری از ظرفیت مراکز دانشگاهی و پژوهشی در حوزه های فناوریانه و اجرای صحیح قرار دادهای منعقد شده با مراکز مربوطه، اهتمام جدی برای ارتقا و به روزسانی نظام اجرایی و بهره برداری از پروژه های صنعت نفت، بهبود استانداردهای موجود در بخش های بالادستی و پایین دستی صنعت نفت، شناسایی و به کارگیری نیروهای توانمند، متعهد و کارآمد بر اساس اصل شایسته سالاری و جانشین پروری و پایبندی به شفافیت فرآیندها و شناخت گلوگاه های فساد خیز و مبارزه جدی با عوامل مرتبط را در برنامه دارد. زیدی فرد در این گفت و گو از برنامه ریزی و حرکت در این راه سخن گفته و ضمن آن بومی سازی حداکثری، اصلاح قرار دادهای دانشگاه ها با صنعت نفت، خبر می دهد. متن این گفت و گو در ادامه می آید:

مشعل | توجه به ساخت داخل به عنوان یکی از سیاست ها و اولویت های مهم دولت سیزدهم اعلام شده است؛ رویکردی که می تواند در مسیر تقویت هر چه بیشتر توان سازندگان داخلی موثر باشد. اگر چه دوره تحریم های یک جانبه، فرصت بهره مندی هر چه بیشتر از توان داخل را به ویژه در صنعت نفت فراهم ساخته است، به گونه ای که در شرایط موجود، سهم چشمگیر بهره گیری از تولید داخل را در این عرصه شاهد هستیم و این راه با تقویت و حمایت هر چه بیشتر می تواند به پویایی و شکوفایی آنها (سازندگان داخلی) و همچنین توسعه سریع تر این صنعت استراتژیک منجر شود. آنگونه که معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت نیز در گفت و گو با «مشعل» از حرکت و رویکرد جدید وزارت نفت در این مسیر سخن می گوید. وحیدرضا زیدی فرد که ۲۱ مهر ماه امسال از سوی جواد اوجی به سمت معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت منصوب شده است، در ماموریت خود از سوی وزیر نفت مواردی همچون توجه ویژه به داخلی سازی حداکثری تجهیزات و کالاهای اساسی

بستری که در پارک نوآوری و فناوری نفت و سایر بخش ها وجود دارد، نهایت استفاده را داشته باشیم.

در بخش پارک نوآوری و فناوری نفت چه مسیری قرار است دنبال شود؟

پارک نوآوری و فناوری نفت می تواند به استارت آپ ها کمک کند. یک ماه پیش به همراه مدیرعامل شرکت ملی نفت و سایر مسؤولان از این مجموعه بازدید داشتیم و توانایی پارک را دیدیم؛ زمینه بسیار مناسبی در این پارک فراهم است و بنای ما این است که حتی آن پارک را تقویت کنیم. براساس نگاهنامه ای که اخیرا با معاونت علمی ریاست جمهوری به امضا رسید، محوریت آن همین پارک فناوری بود. نظرمان این است که آن را تقویت کنیم و به بلوغ برسانیم.

با توجه به بازدید از سومین نمایشگاه ساخت و تولید ایرانی (تستا) چه ارزیابی از نمایشگاه و شرکت های حاضر مرتبط با صنعت نفت داشتید؟

شرکت های دانش بنیان و دانشگاه ها استقبال مناسبی از این دوره از نمایشگاه داشتند؛ اینکه بعد از انقلاب شاهد این میزان از رشد و بالندگی در زمینه های صنعتی و پژوهشی هستیم، باعث افتخار است و امیدواریم با حمایت های معاونت علمی ریاست جمهوری و همچنین وزارت نفت در بخش های مرتبط با این صنعت، شاهد رشد و شکوفایی بیشتری در این زمینه باشیم.

مراکز علمی در زمینه ازدیاد برداشت و با رویکرد میدان محور بوده ایم، دولت سیزدهم چه رویکردی را در این زمینه دنبال می کند، آیا این مسیر ادامه خواهد داشت؟

در دوره وزارت گذشته، قراردادهایی به عنوان «قراردادهای میدان محور» با دانشگاه ها منعقد شده است که بیشتر با هدف همکاری صنعت و دانشگاه و همچنین مرتفع کردن نیازهای صنعت نفت بوده است. در این زمینه رویکرد وزارت نفت دولت سیزدهم این خواهد بود که شاید اگر محوریت قرار دادها را از «میدان محور» به «فناوری محور» یا «مساله محور» تغییر دهیم، نتیجه بهتری را شاهد باشیم. در همین زمینه طی نامه ای به وزیر نفت این مساله را اعلام کرده و ایشان هم با این موضوع موافقت کردند. در حال حاضر جلساتی با ذی نفعان مربوطه در حال برگزاری است که هر چه سریع تر بتوانیم این موضوع را محقق کرده و غالب قراردادها را به سمت «فناوری محور» سوق دهیم.

با این اوصاف تکلیف قراردادهای فراوان منعقد شده با دانشگاه ها چه می شود؟

نهایت تلاش ما این است که آن دسته از قراردادهای اصلاح و قراردادهای جدید منعقد کنیم.

تشکیل صندوق پژوهش و فناوری از جمله اقدام های برای حمایت مالی و به نوعی خرید تضمینی تولید کنندگان است، در این زمینه تغییرات خاصی را شاهد خواهیم بود؟

نظر و رویکرد ما در زمینه صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت براساس تصمیم و نظر شورای معاونین وزارت نفت، تقویت آن است و افزون بر آن زمینه و

رویکرد و برنامه معاونت پژوهشی وزارت نفت در دولت سیزدهم به منظور تقویت و بهره گیری بیشتر از ساخت داخل و همچنین تولید و سازندگان داخلی چیست و قرار است چه گام هایی برداشته شود؟

سیاست کلی دولت سیزدهم به نوعی حمایت از فرمایش های مقام معظم رهبری (مدظله العالی) در زمینه تولید و همچنین رفع موانع موجود تولید است. باید اعلام کنم که این سیاست ها از سوی رییس جمهور به تمامی وزرای دولت سیزدهم ابلاغ شده است. در این میان ایشان به خصوص از شخص وزیر نفت خواستند که به هر نحوی از شرکت های دانش بنیان حمایت کنند تا ما بتوانیم وابستگی خود را به خرید از خارج به شکل حداکثری کاهش دهیم و بومی سازی را در دوره دولت جدید با حمایت از شرکت های داخلی و افزایش توان داخلی کشور گسترش دهیم. وزیر نفت این سیاست را به بنده ابلاغ کرده اند و براساس همین ماموریت، تلاش ما در معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت این است که این کار را محقق کنیم. معتقد هستم یکی از بسترهای مناسب برای تحقق این مساله در پارک نوآوری و فناوری نفت فراهم شده است که بدون شک معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت از این بستر استفاده خواهد کرد. افزون بر آن بودجه های مناسبی از سوی مجلس شورای اسلامی برای سال ۱۴۰۰ و سال آینده در نظر گرفته شده و تلاش ما این است که این بودجه ها را در این مسیر سوق دهیم.

در حال حاضر چه میزان از نیاز صنعت نفت را سازندگان و توان داخل تامین می کنند؟

موضوع تحریم ها در کشور به ویژه در صنعت نفت به نوعی برای ما در مسیر تقویت توان داخل به فرصت تبدیل شد. اکنون در این صنعت، وابستگی ۸۰ درصدی را به کمتر از ۵۰ درصد رسانده ایم.

از گذشته شاهد امضای قراردادهای مختلف با دانشگاه ها و



گزارش اختصاصی مشعل از سومین نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی(تستا)

فناورانه‌ها در خدمت صنعت نفت



زیست‌بوم، نوآوری و فناوری، موضوع مهم تنیده با صنعت نفت ایران است که از آن به‌عنوان بستر توسعه اقتصاد دانش‌بنیان این صنعت راهبردی کشور یاد می‌شود و در دهه‌های اخیر به دلیل ضرورت توسعه علمی کشور شاهد گسترش فعالیت‌ها و مفاهیم مختلف در این عرصه بوده‌ایم. در همین زمینه طی ماه گذشته وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری و فناوری صنعت نفت و برای گسترش بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها، تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند که ایجاد سازوکارهای جامع برای احصا و تجمیع نیازهای فناورانه وزارت نفت و برطرف ساختن نیازها از طریق پارک علم و فناوری، همسو شدن برنامه‌ها و اقدام‌های وزارت نفت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌منظور توسعه فناوری‌های بومی صنعت نفت و ایجاد فرصت‌های سرمایه‌گذاری، جلب سرمایه‌گذاران و تسهیل روند تجاری‌سازی در حوزه فناوری صنعت نفت، برخی اهداف اصلی این تفاهم‌نامه بود. به موازات آن با برگزاری سومین نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) و حضور نخستین بار وزارت نفت و چهار شرکت اصلی در آن فرصتی به‌منظور معرفی و تامین نیازهای پژوهشی و فناورانه، زمینه مناسبی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و فناوری‌های توسعه‌یافته فراهم شد.

تستا نمایشگاه معکوس و مبتنی بر تقاضای فناوری است که در آن شرکت‌ها و سازمان‌های متقاضی، ظرفیت‌های توسعه‌ای و نیازمندی‌های فناورانه را مستند می‌کنند و آماده‌اریه‌نیازمندی‌های فناورانه خودبه‌صاحبان فناوری می‌شوند، از این‌رو این نمایشگاه با هدف شناسایی نیازهای پژوهشی و فناورانه، زمینه‌سازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی فناوری‌های توسعه‌یافته، همچنین برقراری ارتباط سازنده میان بخش عرضه و تقاضای فناوری کشور برقرار شد.

دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عنف) به‌منظور تحقق اهداف سیاست‌های اقتصادمقاومتی و حمایت‌ازساخت‌داخل، از سال ۱۳۹۷ اقدام‌بهبرگزاری نمایشگاه تقاضامحور تستا کرده است. این نمایشگاه فرصتی به‌منظور معرفی و شناسایی نیازهای فناورانه و پتانسیل‌های موجود در این عرصه برای صنعت نفت کشور بود. بررسی میدانی و گفت‌وگوی «مشعل» در این نمایشگاه حاکی از اقبال فراوان شرکت‌های زیرمجموعه پارک‌های علم و فناوری به تامین نیازهای فناورانه صنعت نفت است و آنگونه که در اظهارات خود اعلام کردند، پیگیر آن هستند با توجه به خواسته‌ها و مطالبات این صنعت حرکت کنند تا پاسخگوی آن باشند. در این میان نیاید از نظر دور داشت که در شرایط موجود نیز همکاری مناسبی میان این دسته از پارک‌ها و صنعت نفت وجود دارد و در حوزه‌های بسیار مهمی دست به تولید فناوری‌های پیچیده‌ای زده و در مواردی دیگر در تولید برخی محصولات اگرچه از مهندسی معکوس آغاز کرده؛ اما حالا انحصار دانش و تولید برخی از آنها را در اختیار داشته و کشور را از خارج بی‌نیاز کردند. در این میان شاهد طیف گسترده‌ای از محصولات در بخش‌های مختلف نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی هستیم که در حال حاضر در بخش‌های مختلف این صنعت فعال شده‌است. مجموعه اقدام‌هایی که نمایندگان پارک‌های علم و فناوری تاکید دارند می‌خواهند بر اساس نیاز صنعت نفت حرکت کنند تا در خدمت آن باشند و سهمی در توسعه و اعتلای کشور با فعالیت در این بخش داشته باشند. به‌عنوان نمونه می‌توان به پارک علم و فناوری خوزستان اشاره کرد که از سال ۸۸ فعالیت خود را آغاز کرده و بسیاری از محصولات عرضه شده آن در نمایشگاه مر تبط با صنعت نفت است.

آمادگی پارک‌های علم و فناوری برای گسترش همکاری بیشتر باوزارت نفت

پارک علم و فناوری خوزستان به دانش جدیدی در زمینه اکتشاف نفت دست یافته که این دانش اکنون طی قراردادی با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در حال بهره‌گیری است. روش جدید زمین‌شناسی و ژئوشیمیایی سطحی است و تخمین وجود مخزن و دقت آن را بالا می‌برد و خطای موجود در روش‌های سنتی مرسوم در آن کمتر است. مهران آقاخانی، مدیر موسسات پارک علم و فناوری خوزستان در این زمینه به مشعل می‌گوید: با این روش تا بالای ۹۰ درصد اطمینان از مخزن پیدایمی‌کنند که بر اساس قرارداد منعقد شده با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران این روش اکنون در خوزستان در حال اجراست.

او دیگر محصولات شرکت‌های زیرمجموعه این پارک را افزود: ایهای حفاری، سیستم‌های نمودارگیری، استقرار سیستم‌های مدیریتی در آزمایشگاه‌ها، سیالات تکمیل چاه، سیالات حفاری، تجهیزات درون چاهی نفت و گاز حفاری جهت‌دار، تجهیزات انتقال دیتا، مانیتورینگ چاه‌های نفت و گاز، تجهیزات دوار و... دانسته که بر اساس آن قراردادهایی هم با شرکت ملی حفاری ایران و همچنین برخی پتروشیمی‌ها منعقد شده است. آقاخانی درباره دیگر فعالیت‌های پارک علم و فناوری خوزستان توضیح می‌دهد: یک مرکز رشد و فناوری نفت و گاز را با همکاری دانشگاه صنعت نفت تأسیس و همچنین کنسرسیوم شرکت‌های نفت و گاز را راه‌اندازی کردیم که متشکل از شرکت‌های فناور مستقر در پارک هستند. وی با بیان اینکه پارک علم و فناوری خوزستان متشکل از ۲۸۷ شرکت است که حوزه تخصصی حدود ۱۸ درصد شرکت‌های نفت، گاز و پتروشیمی است، به همکاری‌های گسترده با صنعت نفت اشاره می‌کند و می‌گوید: با این حال ظرفیت ما بیش از این است که برخی مشکلات اجازه کارهای بزرگ‌تر را نداشته است. آقاخانی در بیان این مشکلات به بحث وندور لیست شرکت ملی نفت ایران اشاره کرده و درخواست بازنگری را دارد و ضمن آن می‌گوید: معتقد هستیم که باید به مالکیت فکری شرکت‌های پهای بیشتری داده شود. در این پارک، محصول فناوری زیادی داریم و خواستار حمایت بیشتر صنعت نفت هستیم. اواز آمادگی برای همکاری هر چه بیشتر پارک علم و فناوری خوزستان با مجموعه وزارت نفت و بخش‌های مرتبط آن خبر می‌دهد و اظهار امیدواری می‌کند ظرفیت‌های فراوان موجود در این بخش که در آمد تمام شرکت‌های آن در سال گذشته ۲۵۳ میلیارد تومان بوده، هر چه بیشتر شود.

تشکیل شبکه پارک‌های نفت و گاز در خراسان

افزون بر جنوب ایران به عنوان قطب نفت کشور، پارک علم و فناوری خراسان هم با

فعالیتی عظیم در حوزه صنعت نفت و گاز با مجموعه نفت همکاری داشته و در حال تامین نیازهای مختلف در این عرصه است. داود تفضلی، معاون توسعه فناوری پارک علمی و فناوری خراسان در گفت‌وگو با مشعل با اشاره به اینکه این مجموعه اولین مرکز رشد تخصصی نفت و گاز کشور است که مجوز قطعی از وزارت علوم اخذ کرده‌است، می‌گوید: در حال حاضر در پارک خراسان بالغ بر ۳۵۰ شرکت فعالیت می‌کنند که از این تعداد ۷۰ شرکت در حوزه تجهیزات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی فعال هستند و اشتغال بیش از ۶ هزار نفر در مجموعه شرکت‌های این پارک را به همراه داشته که بالغ بر ۵۰ درصد آن‌ها در حوزه نفت و گاز و پتروشیمی فعالیت می‌کنند. افزون بر آن میزان فروش شرکت‌های این پارک در سال گذشته هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان بوده که حدود بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان آن در حوزه صنعت نفت و گاز و پتروشیمی بوده‌است.



در مراسم افتتاحیه چه گذشت؟

طبق هماهنگی‌های صورت گرفته در نمایشگاه تستای سال ۱۴۰۰، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، وزارت نفت، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت نیرو، سازمان انرژی اتمی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو)، شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، شهرداری تهران، کانون صنعت، دانش و بازار لوازم خانگی و گروه صنعتی بارز و... از جمله وزار تخانه‌ها و ارگان‌هایی بودند که در این نمایشگاه به ارائه نیازمندی‌های پژوهشی و فناورانه خود اقدام کردند. صنعت نفت هم به عنوان یکی از اصلی ترین مجموعه‌های پیشرو در حوزه ساخت پلویون جداگانه‌ای با حضور چهار شرکت اصلی خود در این نمایشگاه داشته است. سورنا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری در آیین گشایش سومین نمایشگاه ساخت و تولید ایرانی (تستا) گفت: اقتصاد دانش‌بنیان جز با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در پژوهش محقق نمی‌شود و باید زیرساخت‌های پژوهش توسط دولت ایجاد شوند تا بخش خصوصی در آن سرمایه‌گذاری کند. وی ادامه داد: در حال حاضر نسبت سرمایه‌گذاری بخش دولتی و خصوصی در پژوهش در پارک‌های علم و فناوری ۸ تا ۱۰ به یک و این در حالی است که این نسبت در پارک فناوری پردیس ۲۵ به یک است؛ به این معنا که یک میلیارد تومان سرمایه‌گذاری ماموجب سرمایه‌گذاری ۲۵ میلیارد تومانی از سوی بخش خصوصی خواهد شد. ستاری با اشاره به ایجاد بیش از ۶ هزار شرکت دانش‌بنیان، ۱۰ هزار استارت‌آپ و ۱۵۰۰ شرکت خلاق در کشور یادآوری کرد: تمام این‌ها اکوسیستم نوآوری در کشور برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است. همچنین محمدعلی زلفی‌گل، وزیر علوم تحقیقات و فناوری ایجاد چنین نمایشگاهی را مصداق و الگوی کار جهادی دانست و گفت: هر چه به شرکت‌های دانش‌بنیان بها داده شود، با حمایت شوند، این موضوع بهترین نوع سرمایه‌گذاری برای اشتغال است. زلفی‌گل بیان کرد: مشکل عمده امروز ما بیکاری است، اگر به علم و فناوری بها داده شود، همانند آن است که به نخبگان کشور و اشتغال‌زایی بها داده‌ایم. بهترین نوع دیپلماسی، دیپلماسی علم و فناوری است، باید از آن نهایت بهره را برد. وزیر علوم به موضوع خام‌فروشی اشاره و اظهار کرد: باید جلوی خام‌فروشی و خام‌سوزی را بگیریم. سوزاندن گاز طبیعی به‌صورت بی‌رویه نشان می‌دهد که در عرصه علم و فناوری سرمایه‌گذاری نکرده‌ایم.

او هدف پارک علم و فناوری خراسان را حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناورانه اعلام می‌کند و می‌گوید: از مجموع ۳۵۰ شرکت ما ۱۱۰ شرکت دانش‌بنیان است. به گفته او، پارک علم و فناوری خراسان تقریباً ۱۹ سال پیش تأسیس شده و ۱۱ سال است به صورت تخصصی در بخش نفت و گاز فعالیت دارد. افزون بر آن با سایر پارک‌هایی که در این حوزه قرار دارند، شبکه پارک‌های نفت و گاز را تشکیل داده‌است. تفضلی درباره توانایی‌ها و اقدام‌های فناورانه این پارک توضیح می‌دهد: اغلب شرکت‌های ما با مهندسی معکوس شروع می‌کنند و بعد از مدتی به دانش طراحی می‌رسند و محصول را بومی‌سازی می‌کنند. از جمله شرکت کاوش صنعت به تولید کمپرسورهای پرسرعت (که قبلاً فقط در اختیار شرکت آمریکایی بوده) دست یافته است. یکی دیگر از شرکت‌های این پارک هم سیستم‌های کنترلی را که در انحصار شرکت زیمنس بود، بومی‌سازی کرده‌است و باید اعلام کنم که بسیاری از محصولات از انحصار شرکت‌های خارجی خارج شده‌است.

تولیدات شرکت‌های پارک علمی و فناوری خراسان انواع تجهیزات صنعت نفت در بخش پایین دستی است که مشتمل بر انواع شیر آلات صنعت نفت، تجهیزات دوار پمپ‌های پرسرعت و پرفشار و... است و به اعتقاد تفضلی محصولات شرکت‌های فناور پارک علمی و فناوری خراسان در شرایط موجود تقریباً در تمامی پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌های کشور نصب شده‌است. او درباره سایر فعالیت‌های این پارک به برگزاری اولین تور تخصصی مرتبط با صنعت نفت و تشکیل شوراهای تخصصی با هدف پذیرش شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان اشاره می‌کند.

وی درباره مشکلات و موانع در همکاری هر چه بیشتر با صنعت نفت به موضوع فهرست وندور لیست اشاره کرده و با این حال می‌گوید که ۷۰ تا ۸۰ درصد از شرکت‌های پارک علم و فناوری خراسان در این فهرست قرار دارند.

دانشگاهیان در صف همکاری با صنعت نفت

از جمله بخش‌های فعال در نمایشگاه تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا) که با هدف شناسایی نیازهای پژوهشی و فناورانه، بستر سازی برای تجاری‌سازی یافته‌های پژوهشی و فناوری‌های توسعه‌یافته برگزار شد، حضور چشمگیر دانشگاه‌های کشور بود که فعالیت پر رنگی با صنعت نفت داشته و در حال تامین نیازهای مختلف فناورانه در این عرصه هستند. یکی از اقدام‌های فناورانه که در این نمایشگاه به چشم می‌آید، ساخت پیهادی از سوی تیم تحقیقاتی دانشگاه صنعتی شریف است که این نشست یاب از راه دور لیزری برای شناسایی گاز طبیعی (متان) دارد و نشستی احتمالی این گاز را آشکار می‌کند. به گفته امیر حسین عظیمی، عضو دفتر سنجش و کنترل جریان دانشگاه صنعتی شریف، این پیهاد قابلیت استفاده در بخش‌های گازی پالایشگاهی و... را دارد و هر در بخشی که نشست متان باشد از سوی این دستگاه امکان گزارش وجود دارد. این پیهاد که برای نخستین بار در ایران بومی‌سازی شده، بر اساس مذاکره و توافق با شرکت ملی گاز ایران اکنون در بخش گاز استان قزوین در حال فعالیت است. او به منظور گسترش همکاری هر چه بیشتر با وزارت نفت اعلام آمادگی می‌کند.

آماده تعامل جدید با صنعت نفت هستیم

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی از جمله دیگر مراکز دانشگاهی است که خواستار گسترش همکاری با صنعت نفت کشور است. محمد کریمی، مدیر ارتباط با صنعت و کار آفرینی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی در گفت‌وگو با مشعل با اشاره به همکاری‌های مختلف با مجموعه وزارت نفت می‌گوید: در حال حاضر با شرکت‌های نفت فلات قاره، پارس جنوبی، پتروشیمی‌ها شرکت ملی گاز، شرکت ملی نفت ایران، شرکت انتقال گاز، اداره‌های گازهای استانی و... قرار دادهای اجرایی در زمینه‌های مختلف رسوب‌زدایی، پیگرانی هوشمند، بهینه‌سازی فرایندها و... داریم. به گفته او، حجم قرار دادهای جاری و در حال انجام دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی با صنعت نفت نزدیک به ۲ میلیارد تومان است. او با اشاره به دانشگاه خواجه نصیر طوسی به عنوان اولین دانشگاه صنعتی کشور می‌گوید: با هدف متمکز کردن فعالیت‌های مرتبط با صنعت نفت در دانشگاه خواجه نصیر، با موافقت رییس دانشگاه توانستیم اولین پژوهشکده بهره‌وری صنعت نفت را ایجاد کنیم که اکنون در حال فعالیت است و در زمینه این پژوهشکده موافقت اصولی وزارت علوم را دریافت کردیم و آماده انجام هر گونه فعالیت و تفاهم‌نامه در زمینه توسعه فناورانه هستیم. او همچنین از آغاز فعالیت جدید در دانشگاه خواجه نصیر برای تولید و باز مهندسی نخستین بار برخی محصولات برای شرکت نفت فلات قاره ایران خبر می‌دهد. نماینده دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی با اشاره به تعاملات مناسب و چشمگیر با شرکت‌ها و دانشگاه‌های بزرگ و سطح یک دنیا اظهار امیدواری می‌کند که در آینده محصولات تولیدی با وزارت نفت به مرحله تجاری‌سازی و انتقال فناوری برسد.

صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت؛ نوپا و خوشنام پیش می‌رود

جای خالی حمایت‌های مالی دولتی پر می‌شود

از طرح‌های دانش‌بنیان و فناوریانه نیز میان شرکت ملی نفت ایران، صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت امضا کرد.

صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت امروز به سطحی از قابلیت و اعتبار رسیده که می‌تواند با توجه به همین تفاهمنامه‌ها تا سقف ۵۰ میلیارد تومان با قراردادهای مشارکتی تأمین مالی کند و تاکنون هم در جریان انعقاد قراردادهای متعدد، تعدادی قرارداد خرید تضمینی با تولیدکننده امضا کرده است.

سرمایه‌گذاری در هوش مصنوعی یکی از زمینه‌های جدید شرکت‌های صنعت نفت در دنیاست که سبب افزایش رشد اقتصادی و افزایش تولید داخلی می‌شود و به همین دلیل صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت به سرمایه‌گذاری در زمینه هوش مصنوعی هم روی آورده است. این مجموعه قراردادهای همکاری با شرکت‌های نوپای فناوری‌محور را به امضای رسانده و طی ماه‌های گذشته دو قرارداد در زمینه خرید تضمینی و دو قرارداد در زمینه سرمایه‌گذاری خطرپذیر امضا کرده است. اولین تفاهمنامه، مربوط به قرارداد VC هوش مصنوعی در حوزه اچ‌اس‌ای و دومین تفاهمنامه، قرارداد VC طرح تصفیه EO بوده است.

افق روشن در شرایط مبهم و تحریمی

مجموعه صنعت نفت در قالب آینده‌نگری و راهبردهای جدید خود توجه به مقوله فناوری و دانش‌های روز دنیا را در دستور کار قرار داده است. اهمیت به‌کارگیری این حساسیت‌ها برای تأمین و تولید و ساخت تجهیزات و دانش فنی مورد نیاز کاملاً لمس شده و تلاش‌ها برای بیشتر شدن حضور در این عرصه ادامه دارد و هر روز بیشتر هم می‌شود. به همین دلیل است که موضوع تأمین اعتبار و کمک‌های مالی از اهمیت بیشتری برخوردار می‌شوند و باید دست این صندوق‌ها و شرکت‌های مرتبط را باز گذاشت. دولت و وزارت نفت می‌توانند از مسیرهایی که باز گذاشته شده میزان دسترسی به اعتبارات را برای این مجموعه‌ها باز بگذارند. به عنوان نمونه چنانچه بودجه شرکت‌های دانش‌بنیان صنعت نفت در قانون بودجه افزایش داشته باشد، خواهنداخواه امکان و فرصت سرمایه‌گذاری برای این شرکت‌ها در بخش‌های مختلف بیشتر می‌شود. در واقع این بودجه، منبعی است که بتوانند به همه شرکت‌ها، تسهیلات ارزان‌قیمت بدهند و همچنین جایی مثل این صندوق نیز بتواند از طریق آن منابع، همسرمایه‌گذاری (سرمایه‌گذاری مشترک) داشته باشد. ممکن است این بودجه‌ها مستقیم به صندوق داده نشود، اما به واسطه این اعتبار وزارت نفت می‌تواند از بخش دولتی که اصالت آن بسیار بیشتر از بخش غیردولتی برای توسعه فناوری است، رقمی را به سرمایه صندوق و پارک کمک کند.

می‌توان گفت که با فعالیت بیشتر صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت، اقتصاد فناورانه این صنعت شاهد تحولات جدیدی شده است و مهم‌تر اینکه در شرایط اقتصادی سخت و تحریم که محدودیت‌های منابع مالی داخلی و خارجی زیاد است، چنین مجموعه‌های غیردولتی می‌توانند جای خالی حمایت‌های دولتی را پر کنند و شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان متوقف نمانند.

به جای کارفرما، قرارداد خرید تضمینی را با تولیدکننده منعقد می‌کند. قرارداد خرید تضمینی در حقیقت قراردادی است که به تولیدکننده اطمینان می‌دهد می‌تواند این محصول را حتماً در بازار بفروشد و اگر به هر دلیلی نتواند به کارفرمایان یا مصرف‌کنندگان تحویل دهد، صندوق این کارالار با آنها تسویه خواهد کرد و از این‌رو می‌تواند به واسطه این قرارداد تضمینی، امکان تأمین مالی از بانک‌های تجاری را نیز داشته باشد. این صندوق تلاش می‌کند علاوه بر ضمانت‌نامه‌های نظارتی، ضمانت‌نامه‌های متعارف پیمان را هم در نظر بگیرد. بر این اساس به جای دریافت وثیقه‌های زیاد از تولیدکننده، نظارت‌ها بر انجام قرارداد از سوی شرکت فنی که غالباً از شرکت‌های سهامدار صندوق به شمار می‌آید، افزایش می‌یابد و مطمئن می‌شوند که پیش‌پرداخت‌ها لزوماً در مسیر پروژه هزینه شده باشد. البته صندوق یک گزینۀ دیگر هم دارد و آن بسته‌های اعتباری مشارکتی است. این بسته حاوی تکیه‌گاه ضروری مالی، پرداخت سود تسهیلات خرید مطالبات قطعی و غیرقطعی قراردادی است. تأمین مالی مستقیم استارت‌آپ‌ها در قالب قراردادهای مشارکتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر و ارائه وام‌های مشارکتی قابل تبدیل به سهام برای ارائه به شرکت‌های دانش‌بنیان از جمله خدمات مالی است که صندوق تأمین خواهد کرد و ۱۰۰ درصد مشارکتی است و وثیقه‌ای دریافت نمی‌شود.

همکاری‌های چندجانبه برای تأمین مالی و اعتباری

صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت یک اقدام دیگر را هم در دستور کار قرار داده و آن همکاری با مجموعه‌هایی با کارکرد شبیه به خودش است. این مجموعه از همان ابتدا تفاهمنامه سه‌جانبه تأمین مالی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان را میان شرکت ملی نفت ایران، صندوق نوآوری و شکوفایی و بانک تجارت و تفاهمنامه تأمین مالی و حمایت

مشعل | یکی از اقدام‌های قابل توجه و حمایت‌کننده از مجموعه‌های دانش‌بنیان و فناور، ایجاد صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت بوده است که به شکل کاملاً تخصصی پروژه‌ها و نیازهای صنعت نفت را پوشش می‌دهد. این نهاد مالی جهت رفع موانع و تسهیل فعالیت شرکت‌های دانش‌بنیان و بهره‌گیری از فرصت‌های موجود بازار نوآوری صنعت نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت خود را شروع کرده است. نکته مهم در مورد این صندوق اما این است که ۱۲ شرکت فعال صنعت نفت با سرمایه خودشان اعتبار اولیه این صندوق را فراهم کرده‌اند و به همین دلیل این صندوق کاملاً غیردولتی است و می‌تواند جسورانه در جهت تأمین مالی و حمایت از توسعه نوآوری و فناوری در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور فعالیت کند.

این صندوق در کنار سایر نهادهای پیش‌بینی‌شده نظیر پارک فناوری و نوآوری نفت و گاز ماموریت ارائه خدمات مالی و اعتباری به شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های در حوزه صنعت نفت را به عهده دارد. حضور ۱۲ سهامدار که همگی از شرکت‌های با اعتبار حوزه نفت، گاز و پتروشیمی هستند، می‌تواند نویدبخش تمرکز خدمات مالی دانش‌بنیان‌ها در صنعت نفت باشد.

صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی صنعت نفت، متناسب با سرمایه موجود و اولویت‌های سرمایه‌گذاری سهامداران خود اقدام به انجام سرمایه‌گذاری خطرپذیر در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی می‌کند. شرکت‌های نوآوری که از دوره اولیه عبور کرده باشند، می‌توانند به عنوان گزینۀ سرمایه‌گذاری، مورد بررسی واقع شده و سرمایه مورد نیاز را از طریق سرمایه‌گذاری مستقیم و یا دریافت وام قابل تبدیل به سهام دریافت کنند. صندوق نفت با توجه به شبکه ارتباطی ایجاد شده در زیست‌بوم نوآوری حسب موضوع از هم سرمایه‌گذاری سایر صندوق‌های کشور نیز بهره‌مند بوده و از این طریق ظرفیت سرمایه‌گذاری خود را افزایش داده و منابع بیشتری به سمت سرمایه‌گذاری خطرپذیر در صنعت نفت جذب می‌کند.

تاکنون بیش از ۹۰ طرح در صندوق بررسی شده و برخی از آنها به سرمایه‌گذاری انجامیده است و طرح‌های رد شده نیز راهنمایی‌های لازم به منظور ادامه مسیر را از همکاران صندوق و شبکه متخصصین دریافت کرده‌اند.

تسهیل شرایط تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان

نکته قابل توجه در مورد صندوق این است که تأمین منابع مالی ۱۰۰ درصد مشارکتی است و در قبال آن هیچ‌گونه وثیقه‌ای از فعالان صنعت نفت دریافت نخواهد شد. در واقع ضرورت تسهیل تأمین مالی شرکت‌های فعال فناور و استارت‌آپ‌های حوزه صنعت نفت، مهم‌ترین ویژگی تأسیس صندوق پژوهش و فناوری نفت است. خرید تضمینی تولید بار اول، تضمین تسهیلات سرمایه در گردش، تضامین قراردادی نظارتی و بسته اعتباری مشارکتی، از جمله اقدام‌های این صندوق است که برای تسهیل و ارائه خدمات مالی به ذی‌نفعان و فعالان این حوزه در نظر گرفته شده است.

از دغدغه‌های مرسوم میان تولیدکنندگان این است آیا وقتی برای نخستین بار اقدام به تولید محصول جدید در صنعت نفت می‌کنند، کارفرمایان تمایل به خرید از این شرکت‌ها دارند؟ صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت با لحاظ کردن موضوع خرید تضمینی بار نخست، این دغدغه را برطرف کرده است و



در این میان، سعید پاک‌سرشت، مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران در گفت‌وگو با مشعل، اجرای پروژه‌های ال‌ان‌جی در ایران را ناموفق ارزیابی و عنوان می‌کند: با وجود نقش آفرینی این صنعت ارزشمند در تجارت جهانی گاز، مسیر تصمیم‌گیری‌ها و سیاست‌ها به سمتی روانه شد که غفلت از بازار پر سود ال‌ان‌جی را برآید. این حجم انبوه فرصت‌سوزی آن هم برای صنعتی مانند ال‌ان‌جی که رشد خیره‌کننده آن در آینده تجارت جهانی گاز تداوم خواهد داشت، هرگز قابل دفاع نیست. البته تحریم‌ها سهم بسزایی در متوقف کردن این طرح‌ها به همراه داشت، اما آنچه در این میان حائز اهمیت است و متأسفانه با وجود تکرار مکررات، همچنان شاهد بی‌ثباتی در این زمینه هستیم، مصرف افسار گسیخته و غیربهره‌ی گاز در داخل کشور است که این مسئله تخصیص مقادیر قابل توجهی از گاز طبیعی به عنوان خوراک به تاسیسات بزرگ ال‌ان‌جی را از بین برده و باید بپذیریم که در این صنعت با چالش‌های فراوانی روبه‌رو هستیم. البته در این میان نباید از این موضوع نیز غافل ماند؛ زمانی که پای گاز به عنوان یک منبع سوخت ارزان قیمت و در عین حال با قیمت اندک به خانه‌ها باز شد، نگاه‌ها به سمت بی‌توجهی به صرفه‌جویی معطوف شد که این مسئله در بلندمدت رشد غیر ضروری و فزاینده مصرف گاز را به‌ویژه در بخش خانگی به همراه داشت. از دیگر سو تداوم رشد لجام‌گسیخته مصرف، گاهی جریان صادرات گاز را نیز ناپایدار و شرایط کشور را به عنوان تامین‌کننده مطمئن گاز در بازار خدشه‌دار کرده است. پاک‌سرشت از مدیریت و بهینه‌سازی مصرف انرژی و به دنبال آن افزایش تولید گاز با بهره‌گیری از روش‌های فناوریانه به عنوان مولفه‌های تاثیرگذار، نه تنها برای توسعه صنعت ال‌ان‌جی، بلکه برای توسعه اقتصاد کشور یاد کرده و می‌افزاید: در این حالت است که می‌توان به نتیجه مطلوب و آینده این صنعت در ایران امیدوار بود.

دیپلماسی سازنده

تحلیلگران می‌گویند ورود ایران به بازار انرژی طبیعتاً باید با نفوذ سیاسی بیشتری در خاورمیانه و به‌ویژه خلیج فارس همراه باشد. مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران نیز بر این امر صحنه گذاشته و از کلیدواژه دیپلماسی سازنده و تقویت سطح تعاملات منطقه‌ای برای حضور مجدد ایران به عرصه تجارت جهانی ال‌ان‌جی یاد می‌کند. پاک‌سرشت با این عنوان که دیگر نمی‌توان به سرمایه‌گذاری در ظرفیت‌های بالای صنعت ال‌ان‌جی اکتفا کرد و فقط باید به راه‌اندازی واحدهای کوچک بسنده کرد، از پروژه‌های پرشین، پارس و ایران ال‌ان‌جی که زمانی قرار بود حرف‌های زیادی در تجارت ال‌ان‌جی دنیا داشته باشند، یاد کرده و ضمن ابراز تأسف از نافرجام ماندن توسعه این صنعت در کشور توضیح داد: سابقه احداث واحدهای ال‌ان‌جی به دهه ۷۰ شمسی بازمی‌گردد. منابع گاز طبیعی در پارس جنوبی، زمینه‌ساز صادرات بخشی از گاز تولیدی آن هم به صورت گاز طبیعی مایع شده را در اذهان شکل داد و از همان زمان هم برنامه‌ریزی‌ها برای راه‌اندازی واحدهای ال‌ان‌جی البته با همکاری شرکت‌های اروپایی شکل گرفت. این کارشناس حوزه انرژی می‌افزاید: طبق قرارداد امضاشده مقرر شد سه کارخانه بزرگ ال‌ان‌جی با عنوان‌های ایران ال‌ان‌جی (به ظرفیت ۱۰/۴ میلیون تن در سال)، پرشین ال‌ان‌جی (به ظرفیت ۱۶/۲ میلیون تن در سال) و پارس ال‌ان‌جی (به ظرفیت ۱۰ میلیون تن در سال) در جنوب کشور بر پایه فناوری شرکت‌های اروپایی ساخته شوند و در بازه زمانی ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳) به بهره‌برداری برسند، اما متأسفانه بدعهدی و ناپایداری برخی شرکت‌های خارجی در انجام تعهداتشان از یک سو و تحریم‌های آمریکا علیه ایران از سوی دیگر راه ورود دانش و فناوری این صنعت را به داخل کشور بست و از همان زمان تجارت ال‌ان‌جی در ایران متوقف و به سرانجامی نامعلوم کشیده شد.

تنوع بخشی به نحوه صادرات

ایران با در اختیار داشتن ۳۴ تریلیون مترمکعب ذخیره‌گازی (۱۸ درصد از ذخایر گاز جهان) دومین منبع گاز در جهان است و می‌تواند نقش موثری در بازار جهانی گاز داشته باشد و با تنوع بخشی به نحوه صادرات، در تجارت این بازار نقش آفرینی کند؛ بنابراین اگر فرصت حضور در عرصه ال‌ان‌جی در مقیاس بزرگ را از دست داده، اما این فرصت هنوز برای واحدهای اقتصادی کوچک تمام نشده است. از طرفی در شرایط کنونی بهتر است به جای صرف هزینه‌های کلان و پذیرش مشکلات و مصائب سرمایه‌گذاری در تاسیسات مایع‌سازی گاز، به احداث و راه‌اندازی واحدهای ال‌ان‌جی در مقیاس کوچک بسنده کرد. مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه به هر تقدیر نمی‌توان از صنعت ال‌ان‌جی چشم پوشید و باید راهکاری برای برون‌رفت از این مشکل یافت، به واحدهای کوچک ال‌ان‌جی (مینی ال‌ان‌جی) اشاره و اظهار می‌کند: اکنون چند سالی است که بحث ال‌ان‌جی‌های مقیاس کوچک در دنیا مطرح شده که استفاده از ال‌ان‌جی این واحدها در ناوگان حمل‌ونقل ریلی، دریایی و جاده‌ای این فرصت را برای دیگر کشورها به‌منظور ورود به فناوری‌های طراحی و ساخت این کارخانه‌ها ایجاد کرده است و با سرمایه‌گذاری روی این واحدهای کوچک می‌توان تا حدودی از حجم فرصت‌سوزی‌ها و اهمال‌کاری‌های انجام شده در سال‌های گذشته کاست. میزان سرمایه‌گذاری برای احداث این دست از واحدها چندان زیاد نبوده و می‌تواند روزنه‌امیدی برای حتی صادرات این محصول به کشورهای همسایه را نیز ایجاد کند. پاک‌سرشت از دو مولفه زیست‌محیطی و اقتصادی به عنوان عوامل رشد و توسعه صنعت ال‌ان‌جی در دنیا یاد کرده و می‌گوید: جایگزینی ال‌ان‌جی با سوخت‌های مایع نفتی در ناوگان حمل‌ونقل ریلی، جاده‌ای و دریایی نه تنها از لحاظ زیست‌محیطی به شدت توصیه می‌شود، بلکه از لحاظ اقتصادی نیز توجیه‌پذیر است. افزون بر آن صادرات ال‌ان‌جی به کشورهای همسایه از طریق زمینی یا کشتی‌های کوچک برای بازارهای موردی و نزدیک مانند هند قابل پیش‌بینی است. از سوی دیگر فناوری‌های مورد نیاز برای واحدهای کوچک ال‌ان‌جی از طریق سازندگان داخلی قابل دستیابی بوده و سرمایه‌گذاری‌های مورد نیاز نیز در توان بخش‌های غیردولتی است. او ادامه می‌دهد: ما هم اکنون در حال ورود به دورمای هستیم که استفاده از سوخت‌های هیدروکربنیک با آلاینده‌ی بالادر کشتی‌ها ممنوع و پتانسیل ورود ال‌ان‌جی به این عرصه بیشتر می‌شود. ما باید استفاده از این سوخت را به عنوان یک جایگزین در ناوگان کشتیرانی مدنظر داشته باشیم. کشورهای حاشیه خلیج فارس و حتی چین و هند دنبال این هستند که کشتی‌ها را تبدیل به سوخت ال‌ان‌جی کنند. ناوگان حمل‌ونقل سنگین در چین روبه رشد گذاشته و این نشان‌دهنده آن است که در آینده سوخت ال‌ان‌جی در سبده وسایل نقلیه این کشور تاثیرگذار خواهد بود و ما نباید این فرصت‌ها را دست‌کم بگیریم و از آن غفلت کنیم. واحدهای تولید ال‌ان‌جی در مقیاس کوچک هم از لحاظ فناوری و هم از لحاظ تامین سرمایه شدنی است، فقط باید کمی همت به خرج داد.

دستور عملی برای سازندگان داخلی

مدیر پیشین پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران بر بازنگری دستورعمل قیمت‌گذاری خوراک واحدهای مینی ال‌ان‌جی تأکید و از آن به عنوان عامل تعیین‌کننده برای ورود بخش خصوصی به عرصه صنعت ال‌ان‌جی یاد می‌کند: دولت در شرایطی است که امکان سرمایه‌گذاری گسترده در حوزه ال‌ان‌جی را ندارد؛ بنابراین حتی الامکان باید از حضور بخش خصوصی در این عرصه بهره‌برد و شرایط را برای هرچه بیشتر کردن جذابیت این بازار فراهم کرد که در این مسیر اولین گام تغییر و اصلاح دستورعمل مربوط به قیمت خوراک واحدهای مقیاس کوچک است تا بخش خصوصی از قبل سرمایه‌گذاری در آن منتفع شود. پتانسیل فنی و اقتصادی این صنعت بارها و بارها مورد ارزیابی کارشناسان و تحلیلگران حوزه انرژی قرار گرفته و نتایج مثبت بوده است؛ به این ترتیب به نظر می‌رسد دولت باید ضمن تلاش برای احیای طرح ایران ال‌ان‌جی و ورود به بازارهای موردی و مقطعی، حداکثر توان خود را برای توسعه واحدهای کوچک ال‌ان‌جی از طریق بومی‌سازی با همکاری سازندگان داخلی به کاربرد و ترجیح تولید تا مصرف ال‌ان‌جی را به عنوان سوخت در داخل کشور و صادرات محموله‌های کوچک ال‌ان‌جی به کشورهای نزدیک را با ایجاد زیرساخت‌های قانونی برای مشارکت بخش خصوصی فراهم آورد. پاک‌سرشت در ادامه به اجرای طرح پارک ال‌ان‌جی اشاره و هدف از اجرای آن را استفاده از برخی زیرساخت‌های موجود در پروژه ایران ال‌ان‌جی یاد کرده و یادآور می‌شود: در شرایطی که وزارت نفت در اجرای پروژه‌های ال‌ان‌جی موفقیت چندان نداشته، طرح پارک ال‌ان‌جی در دستور کار قرار گرفت. هدف از اجرای این طرح، بهره‌مندی از تجهیزات و زیرساخت‌های به کار رفته در پروژه ایران ال‌ان‌جی بود که چندان مورد اقبال بخش خصوصی واقع نشد و این پروژه نیز به سرانجام دیگر طرح‌ها دچار شد. پرواضح است که تجارت جهانی گاز طبیعی مایع (ال‌ان‌جی) روبه رشد است و در آینده‌ای نه چندان دور راه‌اندازی این دست از واحدها جایگزین مطلوبی برای خطوط انتقال گاز طبیعی خواهد بود؛ با وجود این صنعت ال‌ان‌جی در ایران موفقیت چندان نداشته و انتظار می‌رود در کوتاه‌ترین زمان ممکن برای عبور از این بحران چاره‌اندیشی کرد. در این میان باید تمام تمرکزمان بر احداث واحدهای با مقیاس کوچک باشد و تحقق این مهم هم جز با حمایت سازندگان داخلی و بخش خصوصی امکان‌پذیر نخواهد بود؛ بنابراین جادارمدبران و دست‌درکاران قهری توجه بیشتری به این صنعت داشته باشند، چرا که چالش‌های بازار بین‌المللی انرژی بالاخص گاز زیاد است و باید هوشمندانه در این زمینه کار شود.



دستور عمل قیمت خوراک

ال‌ان‌جی بازنگری می‌شود؟

مینی ال‌ان‌جی

راه خروج از

بحران

مشعل | به باور بسیاری از تحلیلگران حوزه انرژی، ایران تاکنون در زمینه صادرات ال‌ان‌جی چندان موفق عمل نکرده و دیگر مجالی برای تصاحب بازارهای ال‌ان‌جی جهان وجود ندارد. طعم این واقعیت با طرح این پرسش تلخ‌تر می‌شود که چرا ایران با وجود در اختیار داشتن ذخایر غنی گاز جهان و همجواری با همسایگان تشنه بازار گاز ایران، به گونه‌ای شایسته نتوانسته است اعمال قدرت کند و عرصه را به راحتی برای جولان رقبا باز کرده است. در بسیاری از محافل کارشناسی و به‌ویژه رسانه‌ای پاسخی که در قبال این پرسش شنیده می‌شود، تحریم‌های خصمانه علیه ایران است. بسیاری از مدیران و دولتمردان از تحریم و مصائب آن به عنوان یک نعمت و فرصت یاد می‌کنند. اما آنچه عیان است، ایران منطبق با ظرفیتی که در حوزه گاز دارد، لااقل در صنعت ال‌ان‌جی موفقیت چندان نداشته و در عرصه‌ای که بسیاری از کشورها برای اجرای پروژه‌های مایع‌سازی گاز به‌منظور گسترش چتر صادراتی خود از هیچ تلاشی دریغ نکرده‌اند، شوربختانه ایران با مسکوت گذاشتن پروژه‌های پارس و پرشین و ایران ال‌ان‌جی، سهم صفر درصدی از این صنعت پرسود را از آن خود کرده است. با این اوصاف رویکرد دولت جدید مبنی بر تکمیل طرح‌های معطل مانده پیشین از جمله واحدهای ال‌ان‌جی، بستری را فراهم خواهد کرد تا فارغ از شعارهای تکراری، بتوان به آینده صادرات گاز و بازپس‌گیری سهم کشور از تجارت صنعت ال‌ان‌جی امیدوار تر بود. پرواضح است که سایه تحریم بر بدنه صنعت نفت بی‌تأثیر نبوده و نیست، اما برای عبور از تنگنای تحریم، تنها توجه حداکثری به ظرفیت‌های داخلی راهگشاست.

نگاهی به سهم سوخت و خوراک پتروشیمی‌های کشور

مصرف کم در مقابل محصولات متنوع



مشعل

صنعت پتروشیمی در چند دهه گذشته توسعه همه‌جانبه‌ای داشته است؛ توسعه و تحولانی که با نظرها و مدیریت‌های متفاوت، سبب‌ساز اشتباهایی شده که عوارض آن تاکنون در این صنعت باقی مانده است. صنعت پتروشیمی همیشه با این پرسش‌ها به‌خصوص از بیرون از مجموعه روبه‌رو بوده که آیا احداث این تعداد مجتمع پتروشیمی دور از محدوده‌های عملیاتی و صنعتی و پراکنده در شهرهای مختلف، اقدامی کارشناسی بوده؟ یا مجوزهای داده شده برای احداث واحدهای متانول در دوره‌ای خاص درست بوده است؟ یکی از مهم‌ترین چالش‌ها و نگرانی‌ها در مورد صنعت پتروشیمی، موضوع تأمین خوراک است؛ در حالی که بخش قابل توجهی از صنعت پتروشیمی با وجود دسترسی به منابع عظیم گازی در پارس جنوبی و تأمین سوخت گاز و مشتقات آن، فعالیت خود را شروع کرده‌اند، آیا نباید در مورد کاهش ذخایر این نعمت خدادادی در آینده نزدیک برنامه‌ریزی و چاره‌اندیشی شود؟ سهم پتروشیمی‌ها از منابع گاز امروز به چه میزان رسیده است و آیا برای تنوع و تکمیل زنجیره ارزش محصولات تلاش می‌شود؟

گاز طبیعی، اتان، پروپان، بوتان، میعانات و نفتا از جمله اصلی‌ترین خوراک‌ها برای مجتمع‌های پتروشیمی هستند که متناسب با موقعیت جغرافیایی، دسترسی به منابع سوخت و توجیه‌های اقتصادی هر کدام از این سوخت‌ها انتخاب می‌شوند. سهم گاز طبیعی در میان مجموعه خوراک‌های پتروشیمی‌ها قابل توجه است، اما در مقابل گاز مصرفی در بخش صنعتی و خانگی رقم قابل توجهی محسوب نمی‌شود.

طبق اعلام و ارقام اعلام شده کارشناسان بین‌المللی، صنعت پتروشیمی در جهان به‌طور متوسط حدود ۱۵ درصد از منابع نفت و گاز خود را به‌عنوان خوراک وارد زنجیره ارزش و تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر در مجتمع‌های پتروشیمی می‌کند. پیش‌بینی آینده این صنعت هم نشان می‌دهد که این رقم به بیش از ۲۰ درصد هم خواهد رسید. با این حساب سهم حدود ۵ درصدی گاز طبیعی و مشتقات آن در خوراک پتروشیمی‌های ایران رقم چندان زیادی نیست.

شکل ایده آلی که صنعت پتروشیمی برای توسعه متوازن و پایدار خود پیش‌بینی کرده، دسترسی به انواع خوراک‌های مایع و گاز است، اما با وجود منابع غنی نفت و گاز در کشور، بهتر است به جای خام‌فروشی یا سوختن بخش زیادی از گاز تولیدی در بخش صنعتی و خانگی، این سهم در صنعت پتروشیمی تبدیل به ارزش افزوده شود.

در حال حاضر نزدیک به سه چهارم گاز کشور صرف بخش‌های خانگی و تجاری و صنایع کوچک و نیروگاه‌ها می‌شود و سهم صنایع عمده کمتر از ۱۸ درصد است که نیمی از این میزان، یعنی ۸.۷ درصد سهم صنعت پتروشیمی است. به عبارت ساده‌تر، مجموع گازی که به‌عنوان خوراک و سوخت در اختیار صنعت پتروشیمی قرار می‌گیرد، ۸.۷ درصد مصرف روزانه کشور معادل روزانه ۶۲.۵ میلیون مترمکعب است که از این میزان ۴۳ درصد به‌عنوان خوراک و ۵۷ درصد به‌عنوان سوخت مورد استفاده قرار می‌گیرد. بر اساس آخرین اعلام شرکت ملی صنایع پتروشیمی، سهم صنعت پتروشیمی از گاز طبیعی به‌عنوان سوخت و خوراک ۸۴ میلیون مترمکعب است. در عین حال گفته شده که با توجه به مجتمع‌های در حال ساخت، گاز مورد نیاز پتروشیمی‌ها در سال ۱۴۰۴ در حدود ۱۵۲ میلیون مترمکعب در روز خواهد بود و با بهره‌برداری از طرح‌های جدید، این نیاز در سال ۱۴۰۵ روزانه به ۱۶۳ میلیون مترمکعب خواهد رسید.

به حداقل رساندن خام‌فروشی با توسعه صنایع پتروشیمی

صنعت پتروشیمی سال‌هاست به دنبال تولید محصولات با ارزش‌تر و تکمیل زنجیره ارزش و به همین دلیل است که به‌عنوان نمونه با افزایش تولید میعانات گازی به‌صورت گسترده در منطقه عسلویه، تلاش می‌شود به سمت تولید محصولات آروماتیک حرکت کنیم. همچنین صنعت پتروشیمی اجرای طرح‌های MTP را در دستور کار جدی قرار داده و همزمان زنجیره تولید پروپیلن و در نهایت پلی‌پروپیلن را شروع کرده است.

در حال حاضر توسعه هوشمندانه صنعت پتروشیمی به‌عنوان یک نقشه راه برای صنعت پتروشیمی در دستور کار قرار دارد که با نگاه به بازارهای آینده تدوین شده است و با برنامه‌ریزی‌های انجام شده صنعت پتروشیمی ایران به تعادل و توازن خواهد رسید. به همین دلیل اگرچه در مورد سهم تزریق گاز به صنایع و بخش خانگی، شرایطی اجتناب‌ناپذیر در شرایط فعلی وجود دارد اما باید یادآوری کرد که هرچقدر بتوانیم سهم تزریق خوراک گاز به مجتمع‌های پتروشیمی را بیشتر کنیم، ارزش افزوده بیشتری در اقتصاد کشور ایجاد می‌شود و در نتیجه آن از خام‌فروشی به سمت ایجاد ارزش افزوده و ارزش‌آوری و ایجاد اشتغال پایدار و رونق اقتصادی حرکت کرده‌ایم.

مجتمع‌های پتروشیمی مصرف‌کننده نفتا همچون پتروشیمی شازند، بندرامام، تبریز و... با مشکل تأمین خوراک روبه‌رو نیستند و حتی تأمین کامل خوراک نفتای این واحدها موجب افزایش تولید سایر محصولات در مسیر زنجیره ارزش از جمله پروپیلن و پلی‌پروپیلن شده است. همچنین با کوشش‌ها و اعمال سیاست‌ها و برنامه‌های جامع و متوازن وزارت نفت،

هم‌اکنون سبد تأمین خوراک صنایع پتروشیمی متنوع شده است. یعنی هم‌زمان با توسعه پارس جنوبی و پالایشگاه ستاره خلیج فارس، اجرای طرح‌های جدید پتروشیمی با خوراک‌های ترکیبی در دستور کار قرار گرفته است.

مهم‌ترین مزیت استفاده از خوراک‌های ترکیبی در طرح‌های جدید صنعت پتروشیمی، متنوع‌سازی سبد تولید محصولات، افزایش تاب‌آوری، تکمیل زنجیره‌های ارزش و جلوگیری از توسعه نامتوازن صنعت پتروشیمی است که با اجرای طرح‌های خوراک ترکیبی، میزان سودآوری طرح‌های خوراک مایع هم به‌طور چشمگیر افزایش می‌یابد و به همین نسبت، انگیزه سرمایه‌گذاران بخش غیردولتی در این حوزه دوچندان می‌شود.

کاهش نگرانی‌ها درباره کمبود خوراک

در شرایطی که موضوع کمبود منابع هیدروکربوری برای بسیاری از کشورهای تولیدکننده محصولات پتروشیمی وجود دارد، بسیاری از کشورها با مدیریت هوشمندانه منابع سوخت، در تلاشند آینده تولید و بازار خود را حفظ کنند. صنعت پتروشیمی ایران هم با وجود فرازونشیب بسیار در چند دهه اخیر، امروز به بلوغی رسیده که بتواند آینده خود را در بازار جهانی را مدیریت کند و یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها مدیریت خوراک است.

مدیران صنعت پتروشیمی حالا دیگر به این نتیجه رسیده‌اند که اجرای طرح‌های خوراک ترکیبی، سودآوری طرح‌های خوراک مایع را به مقدار خیره‌کننده‌ای افزایش می‌دهد. همچنین مهم‌ترین مزیت استفاده از این خوراک‌ها در طرح‌های جدید، ایجاد تنوع در سبد تولید محصولات، افزایش تاب‌آوری، تکمیل زنجیره‌های ارزش و جلوگیری از توسعه نامتوازن صنعت پتروشیمی است. حالا دیگر سال‌هاست مهم‌ترین مؤلفه توسعه صنعت پتروشیمی در اختیار داشتن سبد متنوع و مطمئنی از انواع خوراک‌های مایع و گاز است و تا زمانی که خوراک کافی و پایدار وجود نداشته باشد، توسعه‌ای در صنعت پتروشیمی اتفاق نخواهد افتاد.

اگرچه با توسعه پارس جنوبی افزون بر افزایش تولید و عرضه سوخت و خوراک متان، دوره کمبود شدید خوراک اتان و میعانات گازی صنایع پتروشیمی هم به پایان رسیده است، اما نگاهی به وضعیت تولید مجتمع‌های زنجیره آروماتیک صنایع پتروشیمی نشان می‌دهد این واحدها در سخت‌ترین شرایط تحریم بدون کسری و کمبود خوراک میعانات گازی در حال تولید، تأمین نیاز داخلی و صادرات محصولات هستند. در حال حاضر وضع تولید در واحدهای الفینی و به دنبال آن مجتمع‌های مسیر خط اتیلن غرب، از ثبوت رکوردهای جدید تولید حکایت دارد که این رکوردشکنی به دلیل توسعه پارس جنوبی و افزایش ظرفیت تولید و تأمین خوراک اتان در طول چند سال اخیر است.

اگرچه گاز و مشتقات آن و پتروشیمی‌ها می‌توانند سبد خوبی برای رسیدن به درآمد پایدار کشور باشند، اما باید بار ذخیره هم داشت. حالا دیگر بعد از چند دهه، بخش قابل توجهی از میدان عظیم پارس جنوبی توسعه پیدا کرده اما صنایع پتروشیمی دیگر مثل گذشته معطل خوراک گاز نمی‌مانند.



ابریخار انفجار

در واحد جذب و تفکیک

شرح حادثه

مشتعل | صنعت نفت، از صنایع پیچیده و با ریسک 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 پرریسک چند برابر می شود. همانطور که می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن نیز باعث بهبود رفتار 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، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته نامه «مشتعل» قصد دارد با چاپ مطالبی درباره «درس آموزی از حوادث صنعت نفت ایران و جهان» گامی در مسیر کاهش حوادث بردارد. در ادامه، درس آموزی از حادثه «انفجار ابر بخار در واحد جذب و تفکیک» در یکی از مناطق عملیاتی را می خوانید:

روز حادثه کشیک ارشد نوبت کاری شب در حال تردد در سایت متوجه نشستی از اطراف فلنج مسیر ورودی به مبدل شده و سریعاً به وسیله پیسیم موارد را به اطلاع اتاق کنترل می رساند. سه نفر از اپراتورها به همراه سرپرست ناحیه جهت ایزوله کردن مبدل و بستن شیرهای ورودی و خروجی ریبویلر به محل مراجعه می کنند. هنگام تلاش برای ایزوله کردن مبدل، ناگهان دبی جریان نشستی افزایش می یابد و ابر بخار تشکیل با رسیدن به منبع حرارتی (احتمالاً دودکش کمپر سور واحد جذب) منفجر می شود و برگشت حریق به منبع نشست کارکنان را دربر می گیرد. سرپرست بهره برداری و نیز کشیک ارشد که در حدود ۱۷ متر از برج دی اتانایزر قرار داشتند، بر اثر موج انفجار به اطراف پرتاب می شوند. با ادامه یافتن نشست از فلنج و رسیدن حریق به نشست، آتش فورانی ایجاد می شود که پایپرک ها و خطوط لوله اطراف را در مواجهه با حریق قرار می دهد. تجمع ابر بخار در پایین برج سبب وقوع انفجار دوم می شود که موجب کنده شدن برج و واژگونی آن روی تجهیزات مجاور می شود. پس از گذشت چند دقیقه جداره خط برج دی اتانایزر به سمت چیلر از درز جوش باره شده و منجر به شکل گیری آتش کروی (Fireball) به ارتفاع ۸۷ متر می شود. در نهایت حریق در ساعت ۲۲:۴۵ به در ساعت ۳ و ۲۷ دقیقه بامداد به صورت کامل مهار می شود. در اثر این حادثه ۴ نفر از کارکنان واحد بهره برداری جان خود را از دست دادند.

شما چه کاری می توانید انجام دهید

- ضد حریق کردن سازه ها و پایه برج ها بر اساس استاندارد API ۲۲۱۸
- استقرار یک سیستم مدیریت تغییرات جامع و بررسی مجدد تغییرات عمده
- برگزاری دوره های آموزشی بر اساس استانداردهای آموزشی
- استقرار تجهیزات اطفای حریق متناسب با استاندارد های API ۲۰۳۰، NFPA ۱۵
- انجام مطالعات HAZOP برای شناسایی و ارزیابی مجدد خطرات
- بهره گیری از نیروهای متخصص برای استقرار سیستم مدیریت ایمنی فرایند
- اجرای مانورهای مختلف و بررسی میزان اثربخشی آنها
- بررسی و ریشه یابی حوادث گذشته و برگزاری دوره آموزشی برای آگاهی کارکنان
- رعایت دستور عمل های راه اندازی و پیش راه اندازی
- زون بندی نواحی خطر و نصب سیستم کاشف گاز و حریق
- بررسی فرهنگ ایمنی و ارائه راه حل برای ارتقای فرهنگ ایمنی

آیا

می دانستید

- در صد حوادث مربوط به گاز مایع (پروپان و بوتان) با پدیده دومینو همراه است و باعث گسترش حریق به تاسیسات مجاور می شود.
- گاز مایع هنگام تغییر فاز ۲۵۷ برابر حجم خود فضا را اشغال می کند و حداقل انرژی لازم برای اشتعال آن، ۰.۱ ژول است.
- گاز مایع از هوا سنگین تر است و تمایل به تجمع در نقاط پست و فضاهای محصور دارد.
- قبل از وقوع حادثه یاد شده بیش از ۱۷ نفر جزئی و متوسط در واحد جذب و تفکیک و مبدل ورودی برج در فاصله زمانی چند ماه رخ داده بود.



آنچه باید درباره تورهای خاص گردشگری صنعتی بدانیم

مهم در گردشگری صنعتی، با همان تورهای اماکن خاص، این است که علاوه بر ایجاد شرایط ایمن دو جانبه (برگزارکننده و گردشگر) و رعایت پروتکل‌های محل برگزاری تور، شرایط رفاه شامل ایاب و ذهاب، اقامت و پذیرایی از گردشگران بخوبی انجام شود. در عموم موارد، افرادی که این نوع تورهای اماکن خاص را انتخاب کرده‌اند، از شرایط و پروتکل‌های این مکان‌ها و الزامات آگاه نیستند و حتما باید قبل از اجرای تور، مواردی به آنها توضیح داده شود و ملزم به رعایت آنها شوند. از سوی دیگر، ممکن است گردشگران خارجی، وارد اماکن کشور دیگر شده باشند و علاوه بر تفاوت زبانی، تفاوت‌های فرهنگی وجود داشته باشد، به همین دلیل شرایط پیش برگزاری در چنین تورهایی باید جدی تر گرفته شود. به عنوان مثال، زمانی که گردشگران سوار بر هلیکوپتر به سمت سکوی نفتی که تبدیل به یک هتل ۵ ستاره شده، می‌روند و قرار است یک روز روی این سکو اقامت کنند، باید از قبل درباره شرایط خواب، تردد روی سکو و الزامات ایمنی توجیه شده باشند.

سهم ایران از گردشگری صنعتی چقدر است؟

تبدیل یک نیروگاه برق از رده خارج شده روی یک قله برف‌گیر به پیست اسکی یا هتل یا یک پالایشگاه قدیمی که دیگر کاربرد ندارد؛ اما افراد علاقه‌مند و دانش‌آموزان برای دیدن جزییات آن سر و دست می‌شکنند یا تبدیل یک کارخانه قدیمی و بلااستفاده تولید میخ به مسیری آموزشی - تفریحی در دل شهری قدیمی برای گردشگران و... می‌تواند درآمدزایی بالایی ایجاد کند. به عبارتی، با تبدیل یک کارخانه، نیروگاه یا سکوی نفتی بدون کارکرد به جاذبه‌های گردشگری، می‌توان برای دهه‌های بعد، به جای کارکرد قبلی، از آنها درآمد به دست آورد و این ایده می‌تواند بهترین تصمیم درباره برخی حوزه‌ها و غول‌های صنعتی باشد. در ایران، اگرچه موضوع تورهای خاص و گردشگری صنعتی مقوله‌ای جدید و گاه همراه با مقاومت‌های دولتی است؛ اما شروع و اتفاقات خوبی را در این زمینه شاهد بوده‌ایم. صنایع مختلف در کشورمان، پتانسیل‌ها و شرایط بالقوه زیادی برای تبدیل شدن به فضا‌های خاص گردشگری دارند؛ اما هنوز این نگاه و ضرورت، بین مدیران اجرایی برای چنین تغییرات و درآمدزایی وجود ندارد. استفاده دوباره از صنایع متروک شده گذشته، احتمالاً توسعه و تغییراتی در عملکرد این مکان‌ها به همراه دارد؛ چراکه باعث می‌شود از صنعتی بودن صرف، به یک جاذبه گردشگری تبدیل شوند یا به طور کلی تغییر هدف داده و از اصالت خود خارج شده و با برنامه‌ریزی جدیدی به فعالیت خود ادامه دهند. بنابراین یکی از اقدامات مهم مدیران این مجموعه‌ها در حوزه گردشگری صنعتی، این است که اصالت و تاریخ نهفته در این میراث را در هنگام تغییر کاربری حفظ کنند. با این شرایط، چند مولفه اصلی نظیر اقتصاد مکان خاص، پتانسیل تاریخی یا طبیعی برای جذب گردشگر، معروفیت و سندیت در منطقه، شهر یا کشور باید مورد توجه مدیران و سرمایه‌گذاران قرار گیرد.



اولین تلاش‌ها به سمت گردشگری صنعتی

شاید یکی از اولین نمونه‌های تلاش در حوزه گردشگری صنعتی، در صنعت نفت مشهود باشد. صنعت نفت به عنوان صنعتی با اهمیت که در تعداد زیادی از استان‌ها پراکنده و حوزه‌های اجرایی دارد، دارای تاسیسات، تجهیزات و اماکن خاص زیادی است که می‌تواند برای شهروندان عادی، دیدنی و قابل توجه باشد. همه مردم ایران درباره پالایشگاه آبادان به عنوان اولین پالایشگاه ایران و یکی از بزرگترین‌ها در دوران خود شنیده‌اند؛ اما به قول معروف «شنیدن کی بودند دیدن». صنعت نفت، تعداد قابل توجهی پالایشگاه، کارخانه، تلمبه‌خانه، سکوی نفتی، اسکله و پمپ بنزین یا تجهیزات و ابزار آلات جالب و خاص دیگر دارد که وقتی صحبت از بازدید و مشاهده آنها از نزدیک به میان بیاید، مخاطبان زیادی اظهار علاقه‌مندی می‌کنند. از چند سال قبل، موضوع گردشگری صنعتی در نفت با توجه به محدودیت‌های جغرافیایی، ایمنی و امنیتی، مطرح شده و برخی اقدامات عملی نیز برای تبدیل اماکن قدیمی و از کار افتاده، به فضاهایی برای بازدید گردشگران انجام شده که تبدیل اولین پمپ بنزین در آبادان، اسکله بارگیری نفت در آبادان یا تبدیل شهر آبادان به شهر - موزه از جمله این اقدامات است. این تغییر کاربری اماکن قدیمی در صنعت نفت، از محیطی صرفاً صنعتی به فضایی برای حضور گردشگران شروع شده است. از سوی دیگر قرار بود یکی از سکوها قدیمی که دیگر کاربرد قبلی را ندارد، در منطقه پهرگانسر برای حضور و بازدید گردشگران آماده شود که این موضوع هنوز اجرایی نشده و می‌تواند به عنوان یکی از اهداف پیش رو مورد ارزیابی جدید قرار گیرد. منطقه عملیاتی پهرگان از قدیمی‌ترین مناطق در مجموعه شرکت نفت فلات قاره است. این سکوی نفتی، دو میدان نفتی پهرگانسر و هندوچان را پوشش می‌دهد. از سال ۱۳۳۸ حفاری در این دو میدان نفتی شروع و در سال ۱۳۴۱ بهره‌برداری از آن آغاز شد که تا امروز ادامه دارد. پهرگانسر به دلیل قدیمی بودن در سال ۱۳۸۷ بازسازی و سکوی جدید در آن نصب شد. سکوی نفتی پهرگانسر، قدیمی‌ترین سکو در منطقه آبی فلات قاره محسوب می‌شود، به همین دلیل موضوع مرمت و بازسازی آن به عنوان یک میراث نفتی در دستور کار قرار گرفته است. در ادامه قرار بود موضوع تردد مردم و علاقه‌مندان به این سکو و حضور چند ساعته آنها برای آشنایی با فعالیت‌های نفتی و مراحل استخراج نفت و انتقال آن فراهم شود. در این تور قرار بود گردشگران ۵۶ کیلومتر از ساحل دور شوند و چند ساعتی روی سکویی بمانند که دور تادور آن دریاست. البته صنعت نفت طی چند دهه گذشته، به شکل داخلی و اختصاصی در برخی مناطق عملیاتی خود، بازدید از تاسیسات و حضور در برخی مناطق عملیاتی را برای خانواده بزرگ خود در نفت اجرا کرده است. در ایلام زمستان و نوروز که هوای مناطق، مطلوب و بهاری است، برخی شرکت‌های عملیاتی، بخصوص برای کارکنان اقماری خود که از خانواده دورند، امکان همراهی خانواده‌ها در مناطق عملیاتی و بازدید از محیط کاری آنها فراهم می‌کنند. صنعت نفت از دهه‌های گذشته، شروع کننده بسیاری از روندهای تاثیرگذار بوده و ما امروز شاهد بسیاری از این‌ها در مناطق عملیاتی نفت و استان‌های جنوبی، همچون آبادان هستیم و هنوز هم این مجموعه می‌تواند با نگاهی متفاوت به صنعت گردشگری، از این قابلیت بالقوه خود استفاده حداکثری داشته باشد و بسیاری از بخش‌های راکد خود را با کاربری جدید و متفاوت دوباره زنده کند و سبب توسعه منطقه‌ای در بسیاری از شهرها شود.

مشعل | گردشگری صنعتی، گونه‌ای از گردشگری است که در آن، مقصد مورد نظر شامل مکان‌های صنعتی با مشخصات و ابعاد متفاوتی است؛ اگرچه گردشگری صنعتی، مفهومی جدید نیست و در بسیاری از کشورها از گذشته وجود داشته؛ اما برای ما و در ایران، این موضوع با توجه به بسترهای اندکی که تاکنون داشته، تا حد زیادی جدید است. گردشگری صنعتی، الزامات، شرایط و بخصوص هزینه‌های متفاوتی در مقایسه با انواع گردشگری دارد و هر کشوری نمی‌تواند این شرایط را در محیط صنعتی خود ایجاد کند. صنعت گردشگری، همواره بخشی مهیج و جذاب به عنوان گردشگری تخصصی دارد و بخشی از گردشگری صنعتی می‌تواند در همین گروه قرار گیرد. بازدید از یک کارخانه قدیمی ساخت توربین، اسکله‌های قدیمی نفتکش‌های غول‌پیکر، یخ‌شکن‌های تحقیقاتی در قطب جنوب، کارگاه‌های تولید روغن نارگیل در آمازون یا بازدید از یک کارخانه تولید شکلات، همه اینها می‌توانند یک تور تخصصی و در عین حال صنعتی باشند که شرکت‌ها با شرایطی اختصاصی، ایمن و با هزینه‌ای قابل توجه اجرا کنند؛ اما آیا چنین تورهایی صنعتی در ایران داریم و آیا شرایط برگزاری این تورها در ایران وجود دارد؟

گردشگری صنعتی؛ راهبردی موفق و تجربه شده در دنیا برای زنده کردن صنایع مختلف

پنجره‌های طلایی

برای تولید دوباره

● شرکت ملی نفت ایران

تکمیل ۱۵۵ پروژه مسئولیت اجتماعی در ۱۰۰ روز

اجتماعی را با ۶,۴ میلیارد تومان اعتبار تکمیل کرده است. مدیریت نظارت بر عمران مناطق نفت خیز شرکت ملی نفت ایران در حدود ۱۰۰ روز یاد شده، ۱۷ پروژه مسئولیت اجتماعی را نیز با تخصیص بیش از ۳,۵ میلیارد تومان در استان فارس تکمیل کرده که همه آنها این در حوزه ورزش و جوانان استان اجرا و بهره برداری شده است. بیش از ۱۰ میلیارد تومان اعتبار مدیریت عمران مناطق نفت خیز ملی نفت ایران نیز به تکمیل ۲ پروژه مسئولیت اجتماعی در استان کرمانشاه اختصاص یافته که اعتبار هر یک حدود ۵ میلیارد تومان بوده است. از مجموع پروژه های مسئولیت اجتماعی اجرا شده ۹ پروژه با بیش از ۵,۶ میلیارد تومان اعتبار در استان هرمزگان تکمیل شده که بخش عمده آن صرف تکمیل پروژه های در حوزه آبیاری استان شده است. در مدت زمان یاد شده، ۷ پروژه مسئولیت اجتماعی نیز با اعتبار ۳,۶ میلیارد تومان در استان کهگیلویه و بویر احمد تکمیل شده که بخش اعظم آن برای تکمیل ۶ پروژه در حوزه بنیاد مسکن (طرح هادی) صرف شده است. در ۱۰۰ روز یاد شده ۹ پروژه مسئولیت اجتماعی با اعتبار ۷,۵ میلیارد

تومان نیز در حوزه های کم برخوردار و در دیگر استان های کشور تکمیل شده است.

● بیابان زدایی و درختکاری در ۲ هزار هکتار از اراضی استان خوزستان

عملیات اجرایی بیابان زدایی و درختکاری ۲ هزار هکتار از اراضی استان خوزستان با مشارکت شرکت ملی نفت ایران و همزمان با ۲۹ دی ماه روز هوای پاک آغاز می شود. در نشست مشترک نمایندگان مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز شرکت ملی نفت ایران، مشاور مدیرعامل در امور اجرایی، نمایندگان اداره کل منابع طبیعی خوزستان و کارشناسان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به منظور هماهنگی در اجرای این طرح مقرر شد عملیات اجرایی درختکاری و بیابان زدایی پس از تعیین کانون های ریزگرد استان خوزستان، همزمان با ۲۹ دی ماه روز هوای پاک، از سوی اداره کل منابع طبیعی خوزستان آغاز شود. بر اساس اعلام اداره کل منابع طبیعی



و آبخیزداری استان خوزستان، این اعتبار برای عملیات بیولوژیک، بیومکانیک و حفاظت از عرصه های اجرایی در ۲ هزار هکتار از کانون های ریزگرد استان خوزستان هزینه می شود. برای اجرای این طرح، مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز با امضای تفاهنامه ای با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان ۵۰۰ میلیارد ریال اعتبار اختصاص داد. طرح بیابان زدایی برای تثبیت شن های روان و نهال کاری ۲۰۰ هزار هکتار از اراضی خوزستان از سال ۱۳۸۹ با مشارکت وزارت نفت آغاز شده است و بر اساس آن هر سال بخشی از این طرح اجرا می شود.

● شرکت ملی نفت ایران

خاموش کردن ۵۰ در صدی بویلر ها در ساختمان های نفت

نگرانی از کمبود گاز به علت مصرف نامتعارف آن در بخش خانگی را یکی از چالش های بیش از ۵۰ درصد بویلر های مستقر در ساختمان ها پس از پایان ساعت کار اداری کرده است. این مهم در پی دستور وزیر نفت ابلاغ بخشنامه ای



مبنی بر مدیریت و بهینه سازی سیستم های گرمایش در مصرف انرژی انجام شده است. طراحی فرم های روزانه ثبت دمای موتورخانه ها و فضاهای اداری ساختمان ها، خاموش کردن ۸ دستگاه آسانسور در ساختمان های مرکزی چهارم، مرکزی ششم، مرکزی هشتم، مرکزی سیزدهم، مرکزی هفدهم و مرکزی سی و نهم (هر کدام یک دستگاه) از دیگر اقدام های انجام شده در همسویی با مدیریت مصرف انرژی است. وزیر نفت در نامه ای به مدیران چهار شرکت اصلی وزارت نفت و مدیران شرکت های تابع،

خزرا از هیچ کمکی در یغ نخواهم کرد. مولایی با اشاره به جلسه ای با حضور محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و ارائه گزارشی مبسوط از حوزه منابع انسانی، سامانه ها و سیستم های مدیریتی تصریح کرد: تصمیم های بسیار خوبی اتخاذ و مقرر شده به منظور تکریب، پشتیبانی و توسعه منابع انسانی زیر مجموعه ها و شرکت های تابع، گام های مؤثری برداشته شود. مراد کمالی، مدیرعامل شرکت نفت خزر نیز ضمن ارائه توضیحاتی درباره فعالیت های این شرکت در یک ماه گذشته، بازنگری و بازآرایی ساختار سازمانی را یکی از مهم ترین دغدغه ها برای توسعه برنامه های شرکت نفت خزر در حوزه شمال کشور عنوان و اظهار کرد: به منظور پیشبرد بهتر فعالیت ها در نظر است ساختاری متناسب با گستردگی حوزه عملیاتی داشته باشیم.

وظایف و مأموریت های نفت خزر، تقویت کمی و کیفی این شرکت در ابعاد مختلف منابع انسانی ضرورت دارد. وی اظهار کرد: شرکت نفت خزر همواره به عنوان شرکتی مهم و حاکمیتی برای صنعت نفت شناخته می شود و زحمات، فعالیت ها و تجارب متخصصان و کارکنان این شرکت در ساخت سکوی نیمه شناور امیرکبیر و کشف نفت در میدان سردار جنگل در سال های گذشته جزو افتخارهای کشور و ذخیره ارزشمندی برای صنعت نفت به شمار می آید.

مدیر منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران گفت: مشکلات ساختاری و منابع انسانی را می دانیم و در صدر رف آن هستیم، اما از نگاه ما نفت خزر در صنعت نفت، شرکت بالادستی مهم و راهبردی است و در کمک به پیشبرد فعالیت های توسعه ای نفت

● مجتمع گاز پارس جنوبی

دستیابی به بهترین کیفیت ال بی جی در پالایشگاه دهم

مدیر پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: با انجام اقدام های نوآورانه و تکیه بر توان دانش بومی متخصصان و کارکنان این پالایشگاه به بهترین کیفیت ال بی جی در خروجی واحدهای مرکابتان زدایی فاز ۱۹



پارس جنوبی دست یافته ایم. سهیل رفیعی با بیان اینکه متخصصان واحد مهندسی پالایشگاه دهم پارس جنوبی، امسال دستاوردهای مهمی در حوزه تولید داشته اند، اظهار کرد: روزانه بیش از ۲۳۰۰ تن گاز مایع با بهترین کیفیت، در واحدهای ال بی جی پالایشگاه دهم تولید می شود. وی کاهش بار بسترهای خالی سازی نهایی، افزایش عمر مولکولارسیوها، افزایش قابلیت اطمینان، همچنین افزایش کیفیت و قیمت محصول را مهم ترین اهداف این پروژه برشمرد.

معرفی ۲ کتاب در حوزه معاملات نفتی و کالای ایرانی

«مجموعه قوانین حاکم بر معاملات و مناقصات صنعت نفت» و «حمایت از کالای ایرانی» کتاب هایی است که به قلم اکبر هاشم زاده چاپ و منتشر شده است.



کتاب نخست هاشم زاده با مقدمه وحید رضا زیدی فرد به منظور تجمیع و شفاف سازی الزامات عمومی و اختصاصی حاکم بر معاملات و مناقصات وزارت نفت و کلیه شرکت های تابعه آن تدوین شده است. در این کتاب تلاش شده است با افزایش دانش حقوقی و قانونی مخاطبان، گام مؤثری در خصوص بهبود فرآیند کالا و تجهیزات صنعت نفت برداشته شود. کتاب «حمایت از کالای ایرانی» نیز که به عنوان راهنمای دست در کاران تدارکات

عمومی کشور اعم از مدیران ارشد و کارکنان دولت و بخش خصوصی در زمینه مهم ترین کاربردی ترین قوانین و مقررات حمایتی کشور از کالا، خدمات، سازندگان و شرکت های

دانش بنیان تهیه شده، جلد اول از مجموعه دست نامه حقوق معاملات دولتی ایران است.

در این کتاب تلاش شده است با افزایش دانش حقوقی و قانونی مخاطبان، گام مؤثری در خصوص بهبود فرآیند کالا و تجهیزات صنعت نفت برداشته شود. کتاب «حمایت از کالای ایرانی» نیز که به عنوان راهنمای دست در کاران تدارکات



انتصاب مدیرعامل شرکت توسعه پایدار آسمان کیش



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حکمی بهروز میرابی زاده را به عنوان مدیرعامل شرکت توسعه پایدار آسمان کیش منصوب کرد. در حکم محسن خجسته مهر خطاب به بهروز میرابی زاده آمده است: «فخر به مراتب تعهد، تخصص و تجربیات ارزشمند جنابعالی به موجب این حکم به عنوان «مدیرعامل شرکت توسعه پایدار آسمان کیش» منصوب می شوید. امید است با اتکال به خداوند متعال و همکاری مدیران و کارکنان ارزشمند آن مجموعه در انجام مأموریت های محوله موفق باشید».

● نفت و گاز کارون

خدمات درمانی رایگان به بیش از ۳۵۰۰ نفر در ۸ ماه



رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون گفت: این شرکت همسوا با مسئولیت های اجتماعی صنعت نفت به ۳۵۱۸ نفر از ساکنان مجاور تأسیسات از طریق درمانگاه های عملیاتی خدمات درمانی ارائه کرده است. سعید جهانی افزود: این خدمات درمانی در هشت ماه امسال و به صورت رایگان به ساکنان همجوار تأسیسات نفتی انجام شده است.

وی اظهار کرد: ویزیت پزشک، درمان سرپایی، تحویل دارو و خدمات اورژانس به ویژه با توجه به شیوع ویروس کرونا در درمانگاه های عملیاتی واقع در منطقه کربت کمپ، صفیره، منصوری و آب تیمور و تأسیسات غرب اهواز از جمله خدمات ارائه شده این شرکت به ساکنان مجاور تأسیسات شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون است.

● نفت و گاز مسجدسلیمان

پایان عملیات روکش آسفالت در جاده تمبی – چم فراخ



عملیات اجرای روکش آسفالت، احداث و ترمیم ابنیه فنی بخش نخست از بهسازی و مرمت جاده روستاهای جاده تمبی – چم فراخ (چوب سرخ) از سوی شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان پایان یافت. برای این بخش از پروژه بهسازی و مرمت جاده روستاهای جاده تمبی – چم فراخ که ۲۱۰۰ متر طول و ۵,۵ متر عرض آسفالت آن است، سه میلیارد و ۶۵۰ میلیون تومان هزینه شده و مدیریت مهندسی و ساختمان بر عملیات اجرایی آن نظارت داشته است. با اجرای این پروژه که همسو با عمل به تعهد های و مسؤولیت های اجتماعی صنعت نفت تعریف شده، مشکلات عبور و مرور و دسترسی روستاهای چوب سرخ، چم فراخ، تمبی، پنبه کار، تلمبن، چهاربیشه و اکبرآباد بخش گلگیر مسجدسلیمان با جمعیتی حدود ۲ هزار نفر به مرکز شهرستان در این بخش از مسیر برطرف می شود. جاده دسترسی روستاهای منطقه تمبی چم فراخ بخش گلگیر مسجدسلیمان ۱۸ هزار و ۳۰۰ متر طول دارد که پیش از این عملیات بهسازی و مرمت آن شامل عملیات خاکی و ترمیم و احداث ابنیه فنی و اجرای روکش آسفالت به طول ۱۳ هزار متر از سوی مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجدسلیمان انجام شده است.

فعالیت ۸۰ درصد چاه‌های نفتی با دانش و تجهیزات ایرانی

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه پژوهش گرهگشای صنعت نفت کشور بوده است، گفت: به واسطه فعالیت‌های پژوهشی، اکنون بیش از ۸۰ درصد چاه‌های نفت و گاز کشور با دانش و تجهیزات ایرانی فعالیت می‌کنند. مهدی فکور در آیین گرامیداشت هفته پژوهش و فناوری در محل ساختمان مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران ضمن تبریک این هفته به پژوهشگران، نوآوران و فناوران صنعت نفت اظهار کرد: امروزه در زندگی روزمره خود به دانش نیاز داریم و یکی از کارهای پژوهش خلق دانش است و هر روز بحث دانش و پژوهش در زندگی افراد بر جسته‌تر می‌شود. وی با اشاره به نقش گسترده پژوهش و فناوری در صنعت نفت افزود: در کشور ما در بُعد انرژی، گشایش‌های بسیاری به‌واسطه پژوهش فراهم شده است و اکنون ۸۰ تا ۹۰ درصد فعالیت و تجهیزات چاه‌های ایران از پمپ‌های درون چاهی تا تاج چاه همه ایرانی هستند. مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه موضوع خالقیت را نمی‌توان از ذات خدا جدا دانست، تصریح کرد: مخلوقات خدا برای راحتی انسان خلق شده‌اند و کار پژوهش،

• مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران



فکور با بیان اینکه آینده‌نگری از مسائل مهم درباره فعالیت پژوهشی است، گفت: صنعت انرژی کشور سمت‌وسویی دارد که تابع حرکت جهانی است، ما ناخودآگاه مجبوریم با این حرکت همسو باشیم، اما بودن در نوک پیکان این حرکت بهتر از دنباله‌رو دیگران بودن است.

• قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا

بهره‌برداری از آن‌جی‌ال ۳۲۰۰ در سال ۱۴۰۱



کارخانه آغاز شود و در نیمه نخست سال ۱۴۰۱ این طرح به بهره‌برداری برسد؛ البته در پروژه‌های بزرگ‌زمان انجام آزمون‌ها، گاهی تکمیل پروژه را به تعویق می‌اندازند. فرمانده قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا در تشریح سهم این نهاد از تولید انرژی کشور گفت: بیش از ۴۰ درصد تولید بنزین کشور، ۲۱ درصد تولید گاز و ۴۲ درصد از مخازن ذخیره‌سازی حوزه نفت و گاز کشور به همت قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا محقق شده است. وی با اشاره به تکمیل ۲۶ پروژه زیربنایی انجام شده در حوزه صنعت نفت از سوی قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیا در سال گذشته، اجرای ۲۳۵ کیلومتر از خط لوله انتقال نفت گوره – جاسک را که در توسعه سواحل مکران ان‌جی‌ال ۴۱۰ تگورد جامد و ۳۴۰ میلیون فوت‌فوت و ویژه‌ای را در انتقال گاز و پایداری شبکه شمال کشور ایفا می‌کنند. وی گفت: با تلاش همه همکاران به ویژه در ایستگاه‌ها و مراکز بهره‌برداری خطوط لوله و مصرف بهینه مردم، امید می‌رود که زمستان امسال را همانند پارسال به خوبی پشت سر بگذاریم.

جمشیدی‌دانا، این تأسیسات ۳ دستگاه توربو کمپرسور ۱۰ امگاواتی با ظرفیت انتقال ۲۳ میلیون مترمکعب گاز در روز دارد. وی تصریح کرد: اقدام‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری بسیاری در ایستگاه‌های رشت و رامسر انجام شده و این ۲ ایستگاه به ویژه ایستگاه رشت، بی‌شک در اوج سرمای امسال نقش ویژه‌ای را در انتقال گاز و پایداری شبکه شمال کشور ایفا می‌کنند. وی گفت: با تلاش همه همکاران به ویژه در ایستگاه‌ها و مراکز بهره‌برداری خطوط لوله و مصرف بهینه مردم، امید می‌رود که زمستان امسال را همانند پارسال به خوبی پشت سر بگذاریم.

شرکت انتقال گاز ایران افزایش بازده انتقال گاز در تأسیسات رشت



بازسازی شده است، افزود: این تأسیسات از خط سوم سراسری، گاز را برداشت و به خط لوله نخست سراسری و خط لوله شمال کشور گاز تزریق می‌کند. به گفته

مهدی جمشیدی‌دانا در بازدید از تأسیسات تقویت فشار گاز رشت در منطقه ۹ عملیات انتقال گاز با قدردانی از تلاش کارکنان ستادی و عملیاتی در تحقق انتقال ایمن و پایدار گاز در استان‌های شمالی گفت: بیش از ۱۰ هزار نفر-ساعت کار طاقت‌فرسا در اوج شیوع ویروس کرونا انجام شده است. وی افزود: با فعال شدن این ایستگاه و افزایش فشار گاز در خطوط لوله استان‌های گیلان و مازندران، ظرفیت انتقال گاز به آنها در شرایط بهتری قرار گرفته است. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران با بیان اینکه تأسیسات رشت در سال ۱۳۵۲ به بهره‌برداری رسیده و در سال‌های اخیر

• شرکت ملی حفاری

ایران

خریداری تجهیزات سرچاهی پرفشار از سازندگان ایرانی



مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران تأکید کرد: تجهیزات سرچاهی پرفشار کاربردی در صنعت نفت و حفاری از جمله تأسیسات سرچاهی با توان ۱۵ هزار پوند بر اینچ مربع از محل تولیدات داخلی تأمین می‌شود. حمیدرضا گلیایگانی هم‌زمان با هفته پژوهش در بازدید از شرکت فناوری تجهیزات سرچاهی (وتکو) گفت: توانمندی و خودکفایی شرکت‌های ایرانی در ساخت انواع قطعات و تجهیزات از جمله شیرآلات پرفشار و دروازه‌ای و تاج چاه (کر بسمس تری) ۵ تا ۱۵ هزار پوند بر اینچ مربع بسیار قابل توجه و در شرایط تحریم و محدودیت‌ها تحسین‌برانگیز است. وی با بیان اینکه تولیدات این شرکت در پروژه کلید در دست میدان نفتی آزادگان جنوبی کاربرد دارد، افزود: ساخت

• پالایشگاه بندرعباس

بومی‌سازی ۶۹۰۰ قطعه پالایشگاهی با مهندسی معکوس



معاون بازرگانی شرکت پالایش نفت بندرعباس گفت: تاکنون در این شرکت ۶۹۰۰ قطعه از طریق مهندسی معکوس، داخلی‌سازی و فناوری آن بومی‌سازی شده است.

فریدین بهرام‌پور در بازدید شرکت‌های دانش‌بنیان و عضو پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی از پالایشگاه نفت بندرعباس افزود: حمایت از ساخت داخل و تولیدکنندگان داخلی به منظور کمک به استمرار تولید، از سیاست‌های پالایشگاه نفت بندرعباس است. وی اظهار کرد: سالانه حدود ۱۵۰ قطعه به روش مهندسی معکوس در شرکت پالایش نفت بندرعباس با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدکنندگان داخلی بومی‌سازی می‌شود.

عبدالرضا واعظی، رئیس پارک علم و

فناوری آذربایجان شرقی نیز گفت: اقدام‌های پالایشگاه نفت بندرعباس در حوزه پژوهش و اعتماد به شرکت‌ها و تولیدکنندگان داخلی قابل توجه است. وی افزود: شرکت‌های فعال در پارک علم و فناوری شرکت‌های تولیدی توانمندی هستند که افزایش ارتباط آنها با صنایع از جمله شرکت‌ها و تولیدکنندگان داخلی را تقویت می‌تواند. وی با بیان اینکه هم‌اکنون سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور ۲۱٫۲ درصد معادل مصرف روزانه ۲۳٫۴ سهم ۱۴۰۴ این میزان در بخش حمل‌ونقل (خودروهای سبک) به ۳۰ درصد افزایش یابد. کاظم‌نژاد با اشاره به اینکه افزایش سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور مستلزم این است که قیمت سوخت اصلاح شود، اظهار کرد: مابه‌التفاوتی قیمت‌سی‌ان‌جی و بنزین، مشوقی برای طیف بازار مصرف و افزایش اقبال عمومی به منظور توسعه هر چه بیشتر این سوخت است. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی ایران با تأکید بر اینکه در این مسیر باید از فناوری‌های روز و کارآمد استفاده شود، گفت: در بخش تبدیل کارگاهی خودروها این مهم که استفاده از لوازم و ملزومات نسل ۴ است، به‌زودی اتفاق خواهد افتاد.

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران عرضه روزانه ۱۸۰ خودروی دوگانه‌سوز به بازار مصرف

اجرا شدن قرارداد تولید ۴۵ هزار خودروی تاکسی و ون دوگانه‌سوز به‌طور میانگین ورود روزانه ۱۸۰ خودرو به بازار مصرف را به دنبال خواهد داشت. بنا بر اعلام شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران ۱۴ آذرماه امسال قراردادی به منظور حمایت از ناوگان حمل‌ونقل و افزایش سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور و مدیریت بهینه مصرف سوخت به امضای شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و گروه صنعتی ایران خودرو رسید. با توجه به اینکه مدت زمان اجرای این قرارداد ۸ ماه است، مقرر شده تا از زمان ابلاغ قرارداد (۱۶ آذرماه امسال) روزانه ۱۸۰ خودرو دوگانه‌سوز به بازار مصرف عرضه شود. ارزش این قرارداد برای تولید ۴۵ هزار خودرو برابر با ۱۹ میلیون و ۵۲۵ هزار دلار است که در سال نخست منجر به صرفه‌جویی بیش از ۱۹ میلیون دلار می‌شود و در سال‌های بعدی این رقم با رشدی ۸ میلیون دلاری به سقف بیش از ۲۷ میلیون دلار می‌رسد. پیش‌بینی می‌شود به دنبال عرضه ۴۵ هزار خودروی دوگانه‌سوز به مصرف‌کنندگان، طی ۴ سال، ۱۰۱ میلیون و ۶۴۱ هزار دلار صرفه اقتصادی رقم بخورد. با تولید این تعداد خودروی دوگانه‌سوز در سال نخست، حدود ۵۸ میلیون لیتر و در سال‌های بعدی ۸۰ میلیون لیتر بنزین صرفه‌جویی می‌شود که در مجموع ۴ سال، به رقمی حدود ۳۰۰ میلیون لیتر می‌رسد؛ روندی که می‌تواند با توجه به افزایش مصرف بنزین در داخل، کشور را از تهدید واردات آن رها کند و صادرات فرآورده‌ها را استمرار بخشد.

افزایش ۳۰ درصدی سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران از افزایش سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور به ۳۰ درصد تا ۱۴۰۴ خبر داد. رضا کاظم‌نژاد با اشاره به اهمیت امضای قرارداد تولید ۴۵ هزار خودرو دوگانه‌سوز تاکسی و وانت بین شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و ایران خودرو اظهار کرد: این کار گام مهمی بود که در بخش تولید کارخانه‌ای خودروهای دوگانه‌سوز در دولت سیزدهم برای نخستین بار برداشته شد. وی با بیان اینکه هم‌اکنون سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور ۲۱٫۲ درصد معادل مصرف روزانه ۲۳٫۴ سهم ۱۴۰۴ این میزان در بخش حمل‌ونقل (خودروهای سبک) به ۳۰ درصد افزایش یابد. کاظم‌نژاد با اشاره به اینکه افزایش سهم‌سی‌ان‌جی در سیدسوخ‌کشور مستلزم این است که قیمت سوخت اصلاح شود، اظهار کرد: مابه‌التفاوتی قیمت‌سی‌ان‌جی و بنزین، مشوقی برای طیف بازار مصرف و افزایش اقبال عمومی به منظور توسعه هر چه بیشتر این سوخت است. مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی ایران با تأکید بر اینکه در این مسیر باید از فناوری‌های روز و کارآمد استفاده شود، گفت: در بخش تبدیل کارگاهی خودروها این مهم که استفاده از لوازم و ملزومات نسل ۴ است، به‌زودی اتفاق خواهد افتاد.



باشگاه خبر

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران پیشرفت ۶۸ درصدی در لرزه‌نگاری میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران



مدیر امور فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: پروژه لرزه‌نگاری سه‌بعدی میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران با پیشرفت ۶۸ درصدی در غرب کشور از سوی این شرکت با مشارکت یک شرکت داخلی در حال اجراست. غلامرضا نصیریایی گفت: این پروژه در قالب طرح توسعه میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران که تحت سرپرستی این شرکت قرار دارد، اجرا می‌شود. وی افزود: عملیات برداشت داده‌های لرزه‌نگاری میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران به مساحت یک هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع و با ۷۳ هزار نقطه چشمه‌لرزه‌ای در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود عملیات با داشت داده‌ها به این پروژه مهرماه ۱۴۰۱ پایان یابد. مدیر امور فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران ادامه داد: این پروژه همچنین شامل ۵۷۰ کیلومتر خط لرزه‌نگاری دوبعدی با ۸ هزار و ۲۰۰ نقطه چشمه‌لرزه‌ای روی میدان‌های باقی‌بر و بانکول طراحی شده که برداشت، پردازش و تفسیر داده‌های آن پایان یافته است. نصیریایی اظهار کرد: با توجه به شرایط اقلیمی، کوهستانی و سخت‌گذر بودن منطقه، همچنین واقع شدن بخشی از این پروژه در مناطق مرزی، عملیات برداشت داده‌های لرزه‌نگاری با استفاده از خدمات پروازی با لگروم پاکستانی مناطق آلوده به مین باقیمانده از زمان جنگ تحمیلی در حال انجام است. وی هدف از اجرای این عملیات را مطالعه ساختار زمین‌شناسی، بررسی وضع ایهام‌های ساختمانی و مخزنی میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران، همچنین چگونگی توسعه میدان دلاوران عنوان کرد. مدیر امور فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران گفت: هم‌زمان با برداشت داده‌های لرزه‌نگاری در میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران، پردازش و تفسیر اولیه اطلاعات لرزه‌نگاری به منظور بررسی کیفیت داده‌های برداشت شده، تعیین تکلیف سریع‌تر برخی ابهام‌های اساسی، مشخص شدن موقعیت چاه‌های میدان‌های باقی‌بر و بانکول در بخش لرزه‌نگاری دوبعدی این پروژه و ارزیابی میدان دلاوران است که برداشت داده‌های آن به‌تازگی پایان یافته است.

نصیریایی یادآور شد: با اجرای پروژه‌های لرزه‌نگاری دوبعدی و سه‌بعدی در حوزه فعالیت شرکت نفت مناطق مرکزی در غرب کشور، افزون بر ایجاد فرصت اشتغال برای بیش از یک هزار و ۱۰۰ نفر، فعالیت‌های عام‌المنفعله نیز در قالب مسئولیت‌های اجتماعی انجام شده است. وی گفت: در پروژه لرزه‌نگاری میدان‌های تنگ بیجار و دلاوران، کربورهای طراحی شده در منطقه‌ای به وسعت یک هزار و ۶۰۰ هکتار از مناطق مرزی آلوده به مین و مهمات عمل نشده از زمان جنگ تحمیلی، به صورت مکانیزه و دستی پاک‌سازی شده است.

شرکت‌ها و کارآفرینی و اشتغال‌زایی را به دنبال داشته است. گلیایگانی با قدردانی از صنعتگران داخلی به ویژه متخصصان و کارکنان شرکت و تکو در زمینه تجهیزات سرچاهی ادامه داد: شرکت ملی حفاری ایران همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، برنامه‌های گسترده‌ای در زمینه توسعه دانش فنی بومی، حمایت از سازندگان، منابع ساخت داخل و مراکز دانش‌بنیان درباره طراحی تجهیزات پیچیده، توجه به خلاقیت و نوآوری و... تدوین و اجرایی کرده است. شرکت فناوری تجهیزات سرچاهی (وتکو) از شرکت‌های زیرمجموعه صندوق بازنشستگی صنعت نفت است که در زمینه طراحی، ساخت و نصب تجهیزات سرچاهی فعالیت می‌کند.

تأسیسات سرچاهی با توان ۱۵ هزار پوند بر اینچ مربع که برای نخستین بار در کشور از سوی شرکت و تکو در دست اجراست، زمینه ورود دوباره شرکت ملی حفاری ایران را به میدان‌های پرفشار، نظیر مارون خامی فراهم می‌آورد. گلیایگانی تصریح کرد: شرکت ملی حفاری ایران از بدو تأسیس تاکنون تلاش کرده است در همکاری اثر بخش با سازندگان و صنعتگران داخلی تا جای ممکن از قطعات، تجهیزات و اقلام مورد نیاز تولید داخل در دستگاه‌های حفاری و تجهیزات مربوط به خدمات فنی و مهندسی استفاده کند. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: هم‌اکنون میان متخصصان این شرکت با شرکت‌های سازنده تجهیزات صنعت نفت، زمینه رشد و روزآمدی این



بازخوانی پیام رهبر معظم انقلاب به مناسبت میلاد حضرت مسیح (ع)



آن کلمه خدا در دوران گمراهی و جهل و بی‌عدالتی و بی‌اعتنایی به ارزش انسان، پرچم هدایت و نجات انسان‌ها را بر دوش گرفت و با قدرت‌های ستمگر زر و زور به ستیزه برخاست و به بسط عدل و رحمت و توحید همت گماشت. امروز مؤمنان به آن پیامبر بزرگ یعنی مسیحیان و مسلمانان برای استقرار نظم شایسته جهانی باید به تعلیم و راه پیامبران روی آورند و فضایل انسانی را طبق آموزش آن معلمان بشریت گسترش دهند. قدرت‌های ستمگر عالم به‌خصوص در صد سال اخیر بر خلاف معنویت و ارزش‌های والای انسانی در زندگی جوامع بشری پای فشرده‌اند و نتیجه آن گسترش فسادهای اخلاقی و اعتیاد و بی‌بندوباری و ویرانی بنیان خانواده و نیز رشد استثمار و افزایش فاصله‌ی میان ملت‌های فقیر و غنی و دوری روزافزون از عدالت اجتماعی و بی‌اعتنایی به کرامت انسان و تولید سلاح‌های مرگبار و افزایش کشتارهای دسته‌جمعی گردیده است. علم نیز مانند انسان، قربانی حذف معنویت و بی‌اعتنایی به ارزش‌های دینی شده است. اگر حضرت مسیح (ع) امروز در میان ما می‌بود لحظه‌ای را برای مبارزه با سردمداران ظلم و استکبار جهانی از دست نمی‌داد و گرسنگی و سرگردانی میلیاردها انسانی را که به وسیله قدرت‌های بزرگ، استثمار و به جنگ و فساد و ستیزه‌جویی سوق داده می‌شوند تحمل نمی‌کرد. اینجانب امیدوارم که با بیداری جوامع بشری و تلاش صادقانه پرچمداران معرفت دینی و برانگیخته شدن وجدان‌های خفته، بشریت قرن‌روی آوردن به معنویت و ارزش‌های دینی را در پیش داشته باشد و جهان، چنان‌که محو حکومت‌های مارکسیستی را به چشم دید فروبختن همه بنیان‌های استکباری و ظالمانه را شاهد باشد.

بخشی از بیانات رهبر معظم انقلاب اسلامی در تاریخ ۱۳۷۰/۱۰/۷

دشمن‌شناسی

صدیقه کبری (س) نخستین معیار دشمن‌شناسی را دشمنی و مخالفت با اهل بیت رسول خدا (ص) معرفی می‌کند و با صراحت بسیار می‌فرماید: «هر کس با ما دشمنی کند با خداوند ستیز کرده است و آن کسی که با ما مخالفت کند با پروردگار رودر رو شده است و بر مخالف ما عذاب در ذناب و مجازات شدید الهی در دنیا و آخرت واجب می‌گردد». زهرای اطهر (س) با ارائه تدبیری خردمندانه، عرصه ستم‌ستیزی و میدان مبارزه با دشمن را فراتر از زمان و مکان گسترش داد تا تمام افراد از ارزش دوستی‌های الهی و زشتی دشمنی‌های شیطانی تار و زریستار آگاهی یابند. از این رو در وصیتش به امیر مؤمنان (ع) فرمود: «وصیت می‌کنم که هیچ‌یک از آنان که به من ظلم و حق مرا غصب کردند، نباید در تشییع جنازه من شرکت کنند، زیرا آنان دشمن من و دشمن رسول خدا (ص) هستند. اجازه‌دهد فردی از آنان و پیروانشان بر من نماز بخوانند و مرا شبانه و آن هنگام که چشم‌ها آرام گرفته و دیده‌ها به خواب فرو رفته‌اند، دفن کن». این وصیت، ضربه سهمگینی بر پیکر دشمنان امامت و ولایت وارد ساخت؛ ضربه‌ای که تا قیام قیامت استمرار خواهد داشت و سندی زنده و ماندگار بر حکومت حاکمیت خفا و غیر عادلانه بودن آن از منظر زهرای مرضیه (س) به شمار می‌آید.

اعتراض به

سکوت مردم

دخت گرامی رسول خدا (ص) می‌دید که با خروج رهبری از محور خود چه بسا ممکن است امور مهم دیگر نیز دچار این اکت شوند و هر نوع سکوتی در واقع مهر تأییدی بر کارهای نارواست. از این رو در مواردی مخالفت خود را با اعتراض و انتقاد و شکوه به اثبات می‌رساند. بخش‌هایی از خطبه بانوی نمونه اسلام در مسجد مدینه گواهی گویا و شاهدهی زنده بر این مطلب است. زهرای اطهر (س) با دلی پر خون از حوادث ناگوار پیش آمده، بازبان شکوه و اعتراض خطاب به انصار فرمود: «ای انجمن بزرگان! ای بازوان ملت‌ای حافظان اسلام! این غفلت و سستی در مورد حق من چیست؟ چرا در برابر داد خواهی من سهل‌انگاری می‌کنید؟»

افشای ظلم و

خیانت

از همان لحظه‌های اول اعلام امامت امیرالمؤمنین (ع) در غدیر خم و تحقق بیعت عمومی برای ولایت، حضرت زهرای (س) از پیمان شکنی و دورویی مخالفان غدیر آگاهی کامل داشت. در اوج فتنه‌ها افشاگری عالمانه حضرت زهرای (س) بود که مانند تیغ، بندیدند دام‌های گسترده دشمن را برید و با افشای چهره زشت جریان فتنه، مردم را از افتادن در دام گمراهی مصون داشت. پس از ستم دنیا پرستان و سکوت و بی‌تفاوتی خود پرستان و ایجاد انحراف در امت اسلامی، حضرت زهرای (س) به افشای خیانت خیانتکاران پرداخت و وجدان‌های خفته آنان را با شلاق ملامت بیدار کرد و خطاب به آنان فرمود: «وای بر شما، چه زود به خدا و پیامبرش درباره ما اهل بیت (ع) خیانت کردید، در صورتی که رسول گرامی اسلام (ص) به شما سفارش فرمود از ما پیروی کنید! ای گروه مهاجرین و انصار، خدا و دختر پیامبرتان را یاری کنید. شما بار رسول خدا (ص) بیعت کردید که همان گونه که از خود و فرزندان خودتان دفاع می‌کنید، از پیامبر و فرزندانش هم دفاع کنید. پس بر بیعت خود با رسول خدا (ص) استوار بمانید».

پاسخ به مسائل

از وظایف مهمی که پیشوایان معصوم (ع) به عهده داشتند، تلاش و کوشش و استفاده از دانش گسترده خویش در راه بالا بردن فرهنگ جامعه و دفع شبهات و پاسخ به مسائل بود. حضرت زهرای (س) در این زمینه با تمام توان، مسئولیت بزرگ خود را انجام داد و موضوعات ساده گرفته تا پیچیده‌ترین مسائل را پاسخ می‌داد. نقل می‌شود که روزی بانویی خدمت آن حضرت زهرای (س) رسید و گفت: «مادر پیر و ناتوانی دارم که در نماز بسیار اشتباه می‌کند. مرا فرستاده است تا از شما بیپرسم که چگونه نماز بخواند؟» حضرت فرمود: هر چه می‌خواهی بیپر. آن زن سؤالات خود را مطرح کرد تا به ده سؤال رسید و فاطمه (س) با روی گشاده جواب می‌داد. زن از پرسش زیاد خود شرم‌نده شد و گفت: شما را بیش از این زحمت نمی‌دهم. حضرت زهرای (س) فرمود: باز هم بیپر. آنگاه برای تقویت روحیه وی، پاداش ارزشمند کسانی را که به مردم معارف دینی را می‌آموزند بیان فرمود، سپس ادامه داد: از رسول خدا (ص) شنیدم که در روز قیامت دانشمندان اسلام در پیشگاه الهی حاضر می‌شوند و به اندازه علم و تلاشی که در راه آموزش و هدایت مردم به کار گرفته‌اند، از خدای خویش پاداش دریافت می‌کنند».

بیان فضائل

امیرالمومنین (ع)

کوثر آفرینش در سیره انسان ساز خود در موارد لازم سابقه طولانی و فضایل بی‌شمار اولین فروغ امامت را به مردم گوشزد می‌کرد و با تمام وجود معتقد و معترف به فضایل حضرت علی (ع) بود. روزی نبی مکرم اسلام (ص) در یک جلسه خانوادگی به ارزش‌های حضرت علی (ع) اشاره کرد و شدت محبت و ارادت قلبی خود را نسبت به دامادش برای دختر خویش فاطمه (س) اظهار فرمود. صدیقه کبری (س) فرمود: «سوگند به خدایی که تو را به رسالت برگزید و تو را هدایت و به وسیله تو امت اسلامی را هدایت کرد، من به ارزش‌ها و فضایل همسرم علی (ع) معترف و معتقد بودم». آن بانوی پاکدامن و گرامی در بخشی از خطبه معروف خود در مسجد مدینه درباره سابقه درخشان امام علی (ع) می‌فرماید: «پس از بعثت رسول خدا (ص) هرگاه مشرکان آتش جنگ برافروختند، خداوند آن را خاموش کرد و هرگاه شیطان سر بر داشت یا مشرکی حمله کرد، رسول خدا (ص)، برادرش علی (ع) را در کام سختی‌ها و شعله‌ها انداخت و آن امام بر جای نمی‌نشست، مگر اینکه مخالفان را شکست می‌داد. او رنج‌ها را برای خدا تحمل و در راه تحقق امر الهی تلاش کرد و از سرزنش‌کننده بیم به خود راه نداد. در حالی که مردم در رفاه و آسایش زندگی آرامیده بودند».

تبیین معارف

الهی

از مهم‌ترین رسالت‌های آن حضرت در جامعه آن روز، تبیین آگاهانه معارف الهی بود. عبدالله بن مسعود از صحابه پیامبر اکرم (ص) می‌گوید: «هردی نزد حضرت فاطمه (س) آمد و گفت: آیا رسول خدا (ص) چیزی نزد شما گذاشته است که من از آن بهره‌مند شوم؟ آن حضرت به خدمتگزار منزل فرمود که برود و دستمالی ابریشمی را بیاورد. او هر چه به دنبال آن گشت، پیدا نکرد. حضرت زهرای (س) فرمود: حتماً آن را پیدا کن. خدمتگزار پس از جست‌وجو آن را پیدا کرد. در آن صحیفه‌ای وجود داشت که بر آن چنین نوشته شده بود: پیامبر اکرم (ص) فرمودند کسی که همسایه‌اش از شر او در امان نباشد، مؤمن نیست. کسی که به خدا و روز قیامت ایمان دارد یا سخن نیکو بگوید یا سکوت کند؛ زیرا خداوند انسان‌های برادر و نیکوکار را دوست دارد. همانا حیا از ایمان است و ایمان در بهشت جای دارد و ناسزاگویی نشانه بی‌حیایی است و آدم بی‌حیا در آتش است».

دفاع از حريم

امامت و ولایت

حضرت فاطمه (س) در راه اثبات امامت و تبیین اصل ولایت از هیچ کوششی فروگذار نکرد و به منظور تحقق این هدف الهی سعی کرد با بیان خطبه‌های غرا و استفاده از منطق و استدلال، وصیت جانشینان پیامبر (ص) را به اثبات برساند و مردم را با جایگاه رفیع امامت آشنا فرماید. زهرای مرضیه (س) عنایت ویژه‌ای به موضوع دفاع از امامت و ولایت حضرت علی (ع) داشت و به عنوان یک وظیفه اجتماعی در قالب‌های مختلف، بر آن اهتمام و جدیت می‌ورزید. صدیقه طاهره (س) حرکت و هدایت انسان‌ها را بدون امام، سکون و زمامداری باطل نااهلان را باعث دور ماندن مردم از مسیر «صراط مستقیم» می‌دانست. ایشان کتاب فضائل علی (ع) را در پنج محور بنیادین گشود تا فردا و فردا همگان با مطالعه گفتار گران سنگ وی به حقایق هستی پی ببرند و راه را از بیراهه‌ها تشخیص دهند. در فصل نخست، حضرت علی (ع) را در برابر خداوند عبیدی مخلص معرفی کرد که بسیاری از شب‌ها از شوق عبادت و ترس فراوان بر روی خاک نخلستان مدهوش می‌شد. در فصل دوم، او را نسبت به رسول خدا سنجید و فرمود: حضرت علی (ع) بهترین جانشین پیامبر (ص) و دوست بی‌نظیر رسول خداست. در فصل سوم، سخن از امامت و ولایت امیرمؤمنان (ع) به میان آورد و او را امامی ربانی و الهی معرفی کرد که فقط و فقط اولیای حق را دارد. وی مولای متقیان را نخستین مسلمان و دین‌باور می‌دانست، از این رو، وظیفه‌ای سنگین و خطیر برای خویش نسبت به امام (ع) برمی‌شمرد و آن توصیف صفات و برکات بی‌پایان همسرش تا واپسین لحظات زندگی بود. در فصل چهارم، هدایت و رهبری امام علی (ع) را چنان تأثیرگذار می‌دید که برای تحقق امامت و خلافت آن بزرگوار خود را آماده فدکاری کرد. در فصل پنجم، مقام بلند شیعیان حضرت علی (ع) را بیان و با بصیرت و اعتقاد قلبی، سخن پدر را بازگو کرد و امام علی (ع) و شیعیان او را اهل بهشت دانست.

بصیرت و آگاهی در سیره حضرت فاطمه زهرا (س)

گرچه دوران حیات ریحانه محمدی پس از ارتحال پیامبر اکرم (ص) بسیار کوتاه بود، اما خط مشی سیاسی آن حضرت در طول حیات نشان می‌دهد که در سیره خود با تعبیری حکیمانه همگان را به بصیرت، آگاهی، شناخت فتنه‌ها و گرفتار نشدن در دام دشمنان دین دعوت می‌فرمودند. در مطلب پیش‌رو کوشش می‌کنیم تا ابعاد این بصیرت و آگاهی عمیق حضرت فاطمه (س) را واکاوی کنیم.

جزیره مروارید

گرفته نشد. عربستان در آن زمان، استقلال بیشتری نسبت به سایر کشورهای حوزه خلیج فارس داشت و توانست از امتیازهای نفتی بحرین هم سود خوبی به دست آورد. با کشمکش‌های بسیار زیادی که در سال ۱۹۳۳ پیش آمد، بالاخره پرداخت حق مالکانه از رویه به شیلیینگ تبدیل شد. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره آورده است: «شرکت استاندارد (کاسوک) را به وجود آورد، اما چاره‌ای نداشت جز اینکه به پرداخت بهره مالکانه ثابت به صورت شیلیینگ انگلستان به جای رویه هند، تن دهد. علاوه بر این، نحوه پرداخت جدید از پشتوانه طلا هم برخوردار بود و به دلیل خوش اقبال عربستان سعودی، با پرداخت ۴ شیلیینگ در هر تن قبل از کاهش ارزش پوند انگلستان، موافقت شده بود.»

امتیازهای کویت و قطر

کویت هم بین خودشان به توافق دست یافته بودند. در قطر، شرکت نفت عراق، تنها متقاضی برای اجرای عملیات نفتی بود؛ البته ناگفته نماند که در سال ۱۹۲۹ میلادی، شرکت نفت ترکیه به شرکت نفت عراق تغییر نام داده بود. امتیاز نفتی مربوطه نیز در سال ۱۹۳۵ به شرکت زیرمجموعه آن و به نام شرکت نفت قطر واگذار شد. در قطر و کویت، پرداخت رانت زمین و مالیات‌ها، مشابه همان روش معمول در بحرین بود و به رویه هند پرداخت می‌شد که تقریباً برابر با ۴ شیلیینگ و ۶ پنس در هر تن بود. از پشتوانه طلا نیز برخوردار بود و تورم و کاهش ارزش رویه هندی هم بر میزان قابل پرداخت تأثیر می‌گذاشت. در هر حال، با وجود موفقیت آمیز بودن عملیات اکتشاف نفتی در کویت و قطر، به دلیل بروز جنگ جهانی دوم، تولید نفت در آنها به تأخیر افتاد.»

عربستان و ماجرای ۵۰-۵۰

رویه وخامت گذاشت. از جنبه تولید نفت خام نیز با توجه به ضریب تهی شدن ذخایر، نرخ‌های مربوط عبارت بود از ۵۵/۲۷/۴۵، ۳۰/۷۰/۳۷ درصد؛ اما به دلیل قانون مرتبط با پرداخت مالیات مضاعف در آمریکا، راه حل ساده‌ای برای حل و فصل این معضل پدیدار شد. به تبع آن، آرامکو با دولت عربستان سعودی برای رسیدن به راه‌حلی جدید در مورد بهره مالکانه وارد مذاکره شد تا در مورد تولید حوزه‌های درون خشکی، بهره مالکانه‌ای معادل ۲۱/۵۰ دلار در هر بشکه و در مورد تولید حوزه‌های بیرون خشکی، ۲۶/۰۲ دلار در هر بشکه را پرداخت کند. پس از آن، به کمک کارشناسان امور مالیاتی آمریکا، قانون مالیات بر درآمدی با نرخ ۲۰ درصد طراحی شد. قانون دیگری نیز به وجود آمد که با هدف تأمین تسهیم سود به نسبت ۵۰ - ۵۰، زمینه‌ساز پرداخت اضافه مالیاتی به میزان ۵۰ درصد را فراهم کرد. بالاخره اینکه، همین بند مرتبط با تسهیم سود به نسبت ۵۰ - ۵۰، به بخشی از قرارداد امتیازی، آن هم به صورت موافقتنامه‌ای مکمل تبدیل شد که از سال ۱۹۵۰ قابلیت اجرایی پیدامی‌کرد.»



پس از ماجرای نفت عراق، نفت خلیج فارس و جزایر آن نیز زیر تیغ برنده غربی‌ها بود. بعد از جنگ جهانی اول، دیگر کسی نمی‌توانست جلودار متفقین باشد، بخصوص که آمریکا هم به عنوان یک سهم خواه بزرگ، چشمانش به دنبال نفت خاورمیانه بود. نویت به بحرین رسید؛ جزیره‌ای کوچک و ثروتمند که دهه‌ها قرن، خاک سرزمین ایران محسوب می‌شد. بحرینی‌ها سال ۱۹۳۰ میلادی، امتیازدهی را شروع کردند. آنها هم در ابتدا مانند عراقی‌ها، پول سهم مالکانه‌شان را به رویه می‌گرفتند، بدون هیچ پشتوانه‌ای از طلا. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره نوشته است: «سال ۱۹۳۰ بحرین یک امتیاز نفتی را به شرکت نفت بحرین که صددرصد آن متعلق به استاندارد اوایل بود، اعطا کرد. پرداخت بهره مالکانه ثابت و نیز مالیات‌های عمومی به میزان تقریبی ۴ شیلیینگ و ۶ پنس در هر تن، در قرارداد مربوطه پیش‌بینی شده بود؛ اما پرداخت‌ها به رویه هند صورت می‌گرفت و پشتوانه طلا برای آن در نظر

بین شرکت‌های غربی، رقابت‌های بسیار زیادی وجود داشت و طبق منطق استعماری، هر کدام می‌کوشیدند تا جیبشان را از نفت خلیج فارس پر کنند. دو لقمه حاضر و آماده دیگر برای غربی‌ها وجود داشت. کویت و قطر می‌توانستند منابع درآمد و انرژی خوبی برای آنها باشند و کلکسیون بهره‌برداری از نفت کشورهای خلیج فارس را تکمیل کنند. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره آورده است: «ابتدای سال‌های ۱۹۳۰ میلادی، بین شرکت نفت «انگلو پترشیوم» و شرکت «گلف اویل» رقابتی در گرفت که تقریباً به نفع کویت تمام شد؛ اما قبل از آن، هر دو توافق کردند که شرکتی مشترک به نام شرکت نفت کویت ایجاد کنند که در آن، هر کدام ۵۰ درصد سهام داشته باشند و گذشته از این، درباره شرایط پیشنهادی به دولت

جنگ جهانی دوم به پایان رسیده بود، کشور ونزوئلا با خاورمیانه ارتباط گرفته بود و روابطشان هر روز و هر ماه و هر سال بیشتر می‌شد. این مسأله به چند دلیل رخ داد: اول اینکه همان ابر شرکت‌هایی که در ونزوئلا کار نفتی می‌کردند، در خاورمیانه نیز مشغول به فعالیت بودند. دوم اینکه آمریکایی‌ها خیلی بیشتر در هر دو منطقه حضور داشتند و سوم اینکه هیات‌هایی از ونزوئلا از سال ۱۹۴۹ به خاورمیانه آمد و رفت جدی و مؤثر داشتند. نفت هم پس از جنگ جهانی دوم قیمت بیشتری پیدا کرد و تقریباً هوش و حواس و توان کشورهای استعمار شده هم بیشتر شده بود. ونزوئلایی‌ها که توانسته بودند سود مالکانه‌شان را به ضرب و زور به ۵۰ درصد برسانند، اثر خودشان را در خاورمیانه گذاشتند و نخستین کشوری که وارد چنین فضایی از سود مالکانه شد، عربستان سعودی بود. برنارد مومر در کتاب «نفت و حاکمیت ملی» در این باره آورده است: «در سال ۱۹۴۸ میلادی، ۴ شیلیینگ در هر تن، معادل ۲۱/۰ دلار در هر بشکه نفت بود. به درخواست دولت عربستان سعودی که به افزایش قیمت نفت اشاره داشت، شرکت آرامکو با افزایش فوری ۳۲/۰ دلار در هر بشکه، موافقت کرد و با افزایش مورد انتظار نرخ بهره مالکانه، امتیاز شرکت نفت عراق از ۴ به ۶ شیلیینگ افزایش یافت. با وجود این افزایش، آرامکو در سال ۱۹۴۹، به دولت عربستان سعودی ۳۸ میلیون دلار اجاره‌بهای زمین پرداخت و به عنوان مالیات بر درآمد، ۴۳ میلیون دلار هم به خزانه‌داری آمریکا واریز کرد. این وضعیت بسیار عجیب بود و با توجه به اینکه مالیات بر درآمد شرکت‌های آمریکایی رو به افزایش بود و از ۳۸ درصد سال ۱۹۴۹ به ۴۲ درصد سال ۱۹۵۰ و در نهایت به ۵۲ درصد در سال ۱۹۵۲ رسید، شرایط

منبع:

کتاب «نفت و حاکمیت ملی»، نوشته برنارد مومر با ترجمه علیرضا حمیدی یونسی



نگاهی به تاریخ نظام قراردادهای نفتی در خاورمیانه (بخش دوم و پایانی)

مشعل | از زمانی که پای نفت به منطقه خاورمیانه باز شد، نزدیک به ۱۱۵ سال می‌گذرد؛ اما این گذران عمر نفت در منطقه، به این راحتی‌ها هم طی نشده است. نفت در این منطقه پرماجرا و پر مساله، ابعاد حقوقی، اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی بسیار زیادی داشته که بررسی تاریخی هر کدام از آنها به بیش از صدها جلد کتاب و مقاله خواهد رسید. در مطلب پیش رو که اکنون بخش دوم و پایانی آن را می‌خوانید، خلاصه‌وار، ابعاد حقوقی - اقتصادی قراردادها و امتیازهای نفتی غربی‌ها را در تاریخ خاورمیانه دنبال می‌کنیم و ردپای سیاه نفت را مورد واکاوی و دقت قرار می‌دهیم.

از جزیره مروارید تا ماجرای ۵۰-۵۰

سفالگری

خیلی ها معتقدند که این هنر،

قدیمی ترین و باستانی ترین هنر دست ساز بشر است که

این اعتقاد خیلی هم بیراه نیست. این هنر، قدمتی دیرینه دارد

و نمی توان گفت که چه قومی یا ملتی به این هنر دست یافته است.

هنوز هم هر چند بکبار، از یک جای این کره خاکی، سفال هایی

عجیب و غریب و زیبا بیرون می آید و کشف می شود. لازم است تاکید کنیم

که سفال: «به اشیای ساخته شده از گل پخته، گفته می شود و سفالینه همان سفال ساخته شده

است.» سفال در واقع سه عنصر، خاک، آب و آتش را توأمان در خودش دارد؛ اگر چه هر تمدن و فرهنگ

در این کره خاکی، سفال خاص خودش را با شکل ها و ترکیب های منحصر به فرد دارد؛ اما ریشه هنر

سفالگری نیز در فلات ایران بسیار طولانی و قدیمی است. یکی از منابع معتبر در این باره آورده است:

«فلات ایران، یکی از مهم ترین مناطق آسیای غربی است که در پیدایش و گسترش صنعت سفالگری نقش

داشته است. اشیای سفالی بسیاری در کاوش های باستان شناسی ایران زمین به دست آمده که به ۸ تا ۱۰

هزار سال پیش از میلاد مربوط می شود. برخی باستان شناسان، آغاز سفالگری را از ایران می دانند که با

توجه به آثار کشف شده از سفالینه های مربوط به ۸ هزار سال پیش از میلاد در البرز مرکزی و

کوهستان های بختیاری، این نتیجه گیری حاصل شده است. مشخصه اصلی سفالگری در فلات ایران،

سفال قرمز رنگ و منقش به نقش های زیبا و بی بدیل است. این نوع سفال به طور کامل دست ساز

بوده و از خمیری مخلوط با خاک رس، پودر شن و گیاه خرد شده ساخته شده است. عمده

منطقه های که این نوع سفال در آن یافت شده، منطقه چشمه علی، اسماعیل آباد،

تپه زاغه، تپه شهر یار، حصار و تپه سیلک است.» دنیای زیبای سفال

ایرانی را دنبال کنید، یقیناً از وجود چنین هنری در ایران بسیار

لذت خواهید برد.

مشبک کاری

اگر سری به خانه های قدیمی و دیدنی

ایرانی در شهرهایی چون کاشان، تبریز،

شیراز، یزد و... زده باشید، پنجره های زیبایی را دیده اید که

نورهای زرد، سبز، آبی و قرمز را به داخل اتاق ها و محیط های مختلف

آن خانه ها می تابانند. فعلاً با شیشه ها کاری نداریم؛ اما خوب که دقت کنید،

می بینید که پنجره ها حالت خاصی دارند و شبکه شیکه شده اند. نوع خاص

چیدمان این پنجره ها و اشکال مختلف اینگونه را هنر «مشبک کاری» نامیده اند. دیدن

هنر مشبک کاری، حتماً به شما هم حس خوبی داده است، تلفیقی از آرامش و اطمینان؛

البته تاکید می کنیم که مشبک کاری فقط روی چوب انجام نمی شود؛ بلکه روی انواع فلز ها

نیز هنر مشبک کاری می تواند خودنمایی کند. فهم هندسی از اشیاء و فضای هنری، گام

اصلی پیشرفت در این هنر ایرانی به شمار می رود. چوب های مورد استفاده در هنر

مشبک کاری عبارتند از: ساج، چنار و گردو؛ البته این را فراموش نکنید که از این هنر

نه فقط در خانه های قدیمی و سنتی؛ بلکه با اندکی خلاقیت در خانه های کوچک

امروز و حتی آپارتمان ها هم بخوبی می توان از آن استفاده و محیط را دلپذیرتر

کرد. پیشنهاد جدی ما این است که حتماً سری به منابع معتبر بزنید و

در باره مشبک کاری بخصوص از نوع چوبی آن بیشتر اطلاعات

جمع کنید، مطمئن باشید که عاشق این هنر

خواهید شد.

مینا کاری

در بازارهای سنتی شهرهای

مختلف ایران و البته گاه در آخرین مغازه های یک

بازارچه کوچک در فرودگاه های کشور، ظروفی را که عموماً رنگ

آبی فیروزه ای دارند، دیده اید. ظرف هایی کوچک و بزرگ و در اشکال

و اندازه های مختلف که با دیدن آنها آرامش عجیبی به آدم دست می دهد و

چشم از تماشای آنها سیر نمی شود. چنین هنری را «مینا کاری» می نامند. بهترین

و ماندگارترین مینا کاری ها روی طلا و نقره است؛ اما مینا کاری که عموماً می بینیم و در

دسترس هستیم، روی سفال یا مس انجام می شوند؛ اما چرا مینا کاری و منظور از کلمه

«مینا» چیست؛ مینا در کلمه مینا کاری، دقیقاً به معنای آسمان آبی است. بیجا نیست که

رنگ آبی غالب در تمامی مینا کاری ها، آسمان را به یاد می آورد و حس دلنشینی و مطبوعی به

انسان منتقل می کند. مینا کاری در دوران مختلف تاریخ و تمدن ایران، رونق خاصی داشته؛

اما با ظهور قاجار ها و سقوط هنر، مینا کاری نیز به سرقلیان و چیق محدود شد و کم کم به

ورطه فراموشی و نابودی گرایید. تا اینکه در دوران معاصر شکرالله صنیع زاده، هنرمند

برجسته ایرانی این هنر را احیا کرد و روح تازه ای به آن دمید. پیشنهاد می کنیم

نام های زیر را دنبال کنید تا به دنیای زیبا و آبی رنگ مینا کاری بروید.

غلامحسین فیض اللهی، حسین هنردوست، مهدی غفاریان، برادران

نعمت اللهی، محمدعلی فرشید، ابراهیم زرقونی و فرزندان شکرالله

صنیع زاده.

شیشه گری

هنر شیشه گری، در

واقع هنری است که در آن به شیشه به طور

خلاقانه ای شکل و رنگ می دهند. شیشه گری به دوروش

فوتی و پرسشی انجام می شود و هنرمند شیشه گر در روش نخست با دمیدن

در لوله ای بلند که انتهای آن شیشه ای با حرارت قرار دارد، شیشه گری می کند.

در روش دوم شیشه گر، شیشه را در قالب هایی قرار می دهد و آن را تحت فشار

می گذارد و جزئیاتی را به آن اضافه می کند. همه شواهد و قرائن نشان می دهد که ایرانیان

از دوران هخامنشی، هنر شیشه گری را دنبال می کردند و در دوران ساسانی آن را به اوج

رساندند. این هنر ایرانی در دوران صفوی رشد بسیاری کرد و در منطقه و سطح بین المللی

آن زمان خریداران زیادی داشت؛ اما رنگ های شیشه گری، فوت و فن خاصی دارد. رنگ های

زیبای پنهان و رازگونه شیشه ها به این شکل به دست می آیند: اکسید آهن؛ از ترکیب

رنگ های سبز روشن و سبز تیره به دست می آید که با افزودن اکسید کبالت به آن، آبی

خیلی کم رنگ به وجود می آید. اکسید کرم زنگ سبز، زرد یا سبز آبی خواهد داد. اکسید

مس؛ معمولاً رنگ سبز یا سبز آبی به دست می دهد و در بعضی حالات نیز رنگ

قرمز ایجاد می کند. در واقع با افزودن این مواد به شیشه است که رنگ های

چشم نواز شیشه گری جلوه می کنند. اگر هنر شیشه گری را از منابع

درست و دقیق دنبال کنید، به شما قول می دهیم که تحت

تأثیر زیبایی این هنر قرار بگیرید.

زیبا با پروازی

هنر ایران و ایرانیان را بشناسیم (بخش دوم)

رنگ ها و شکل ها

ایران،

مرکز و ماوای بسیاری از

هنرهای درخشان است که هم در جهان

اسلام و خاورمیانه و هم در سطوح متعدد

بین المللی چشمگیر و چشم نواز بوده اند؛ اگر چه لزومی

ندارد همه هنرمند باشند؛ اما بد نیست یک ایرانی،

دست کم با مهم ترین هنرهای سرزمین خود آشنایی داشته

باشد. این آشنایی در زندگی همه مایه کار می آید؛ در طراحی

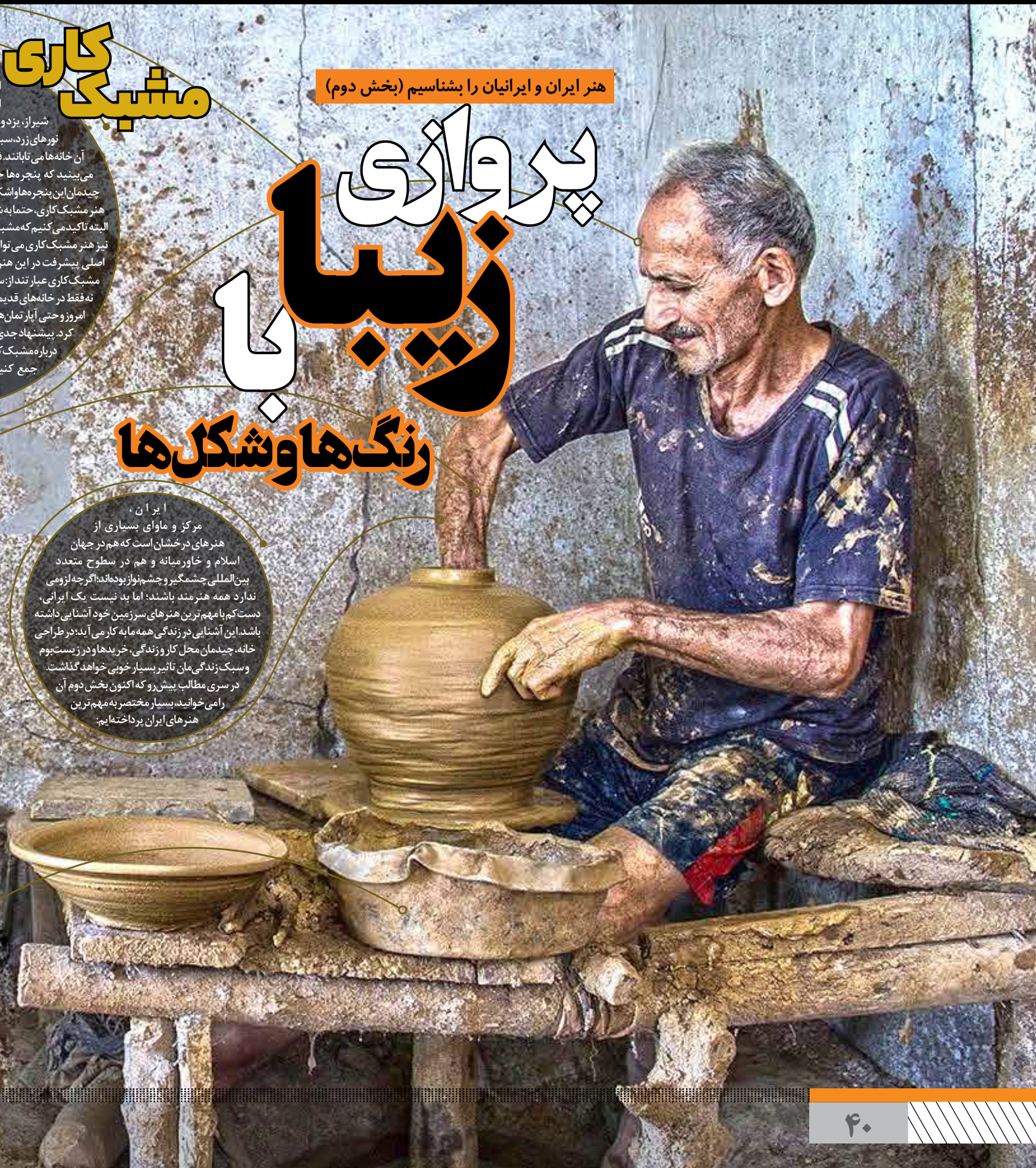
خانه، چیدمان محل کار و زندگی، خریدها و در زیست بوم

وسیک زندگی مان تأثیر بسیار خوبی خواهد گذاشت.

در سری مطالب پیش رو که اکنون بخش دوم آن

را می خوانید، بسیار مختصر به مهم ترین

هنرهای ایران پرداخته ایم.



می‌کنم و البته پیاده‌روی جزو برنامه‌های روزانه من است؛ البته این را هم باید اضافه کنم که از سال ۱۳۶۶ رئیس هیأت کشتی گاز بودم. بچه‌های گاز در رشته کشتی، چند بار در سطح وزارت نفت مقام اول آوردند. برای تمرین، باشگاه اجاره می‌کردیم و مسابقات هم سالی یکی دو بار در تهرانسر برگزار می‌شد. این موضوع علاوه بر بحث سلامت کارکنان، باعث می‌شد که آنها اوقات فراغتشان را مفید سپری کنند. متأسفانه یک دهه‌ای می‌شود که ورزش در صنعت نفت افت کرده و کارکنان هم کمتر ورزش می‌کنند؛ البته جسته و گریخته می‌بینم کارکنانی را که هنوز هم ورزش کشتی را بیرون از صنعت نفت و در باشگاه‌ها دنبال می‌کنند.

«همسران به چه کاری مشغول هستند و فرزندانان چه می‌کنند؟»
همسرم خانم ارباب‌زادگان‌هاشمی، سال‌ها در آموزش و پرورش خدمت کردند. ایشان معاون مدرسه بودند و دو سال

بارتان را بگذارید داخل انبار و بلیت را کنسل کنید. انجام این کار محال بود؛ چون فردای آن روز، زمان افتتاحیه نمایشگاه بود و ما باید غرفه را آماده می‌کردیم. فشار، نگرانی و اضطراب هر لحظه بیشتر می‌شد. مجبور شدم پولی را که برای هزینه‌های جاری بود، در صرافی تبدیل کنم و با کلی ضرر، پول بار اضافه را به پرواز بدهم. وقتی مشکلمان برطرف شد و روی صندلی هواپیما نشستیم، انگار تازه متولد شده بودم. این استرسی‌ها در کار ما زیاد بود. هیچ‌کس هم متوجه نمی‌شود که بر ما چه می‌گذرد، واقعیت این است که ما زحمت کشیدیم و ۳۰ سال در روابط عمومی از جان و دل مایه گذاشتیم و عاشق این کار بودیم.

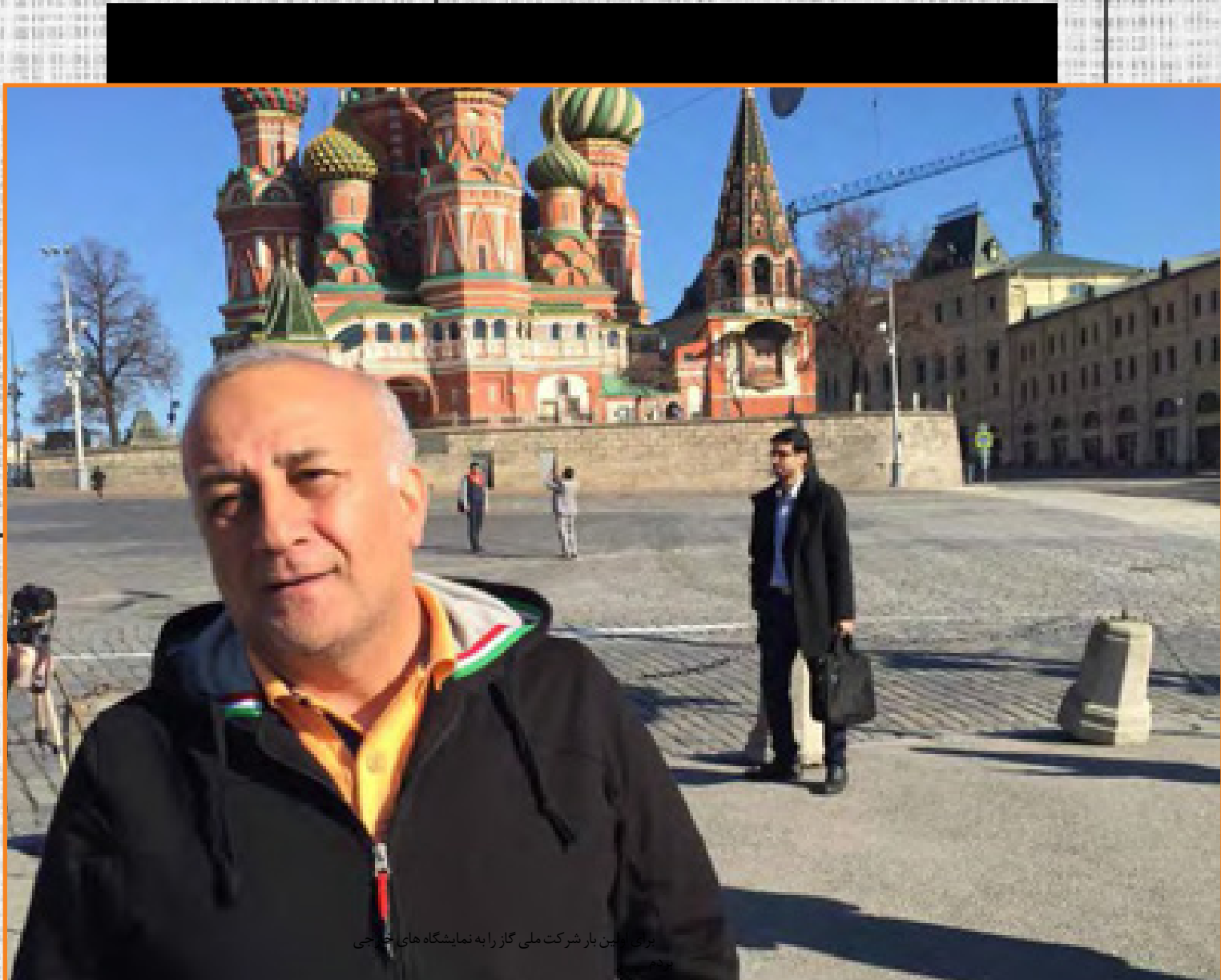
«غیر از حضور در نمایشگاه‌ها و همایش‌های خارجی، چه موارد دیگری به عهده شما و واحدها در روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران بود؟»
همایش‌های داخلی بسیار زیادی برگزار می‌شد. تمام کارهای

«چه زمانی وارد صنعت نفت شدید و به چه کاری مشغول بودید؟»
متولد شهر یور ۱۳۳۸ در تهران هستم. تحصیلاتم دیپلم است و سال ۱۳۶۵ به عنوان کمک ملوان وارد صنعت نفت شدم؛ البته بنا به شرایط خاصی که پیش آمد، چند ماه بعد موافقت وزیر وقت را گرفتم و به شرکت ملی گاز ایران منتقل شدم. از آن زمان تا پایان سال ۱۳۹۸ در روابط عمومی مشغول به کار بودم. از سال ۱۳۷۱ تا پایان دوران خدمتم نیز در سمت رئیس نمایشگاه، همایش‌ها و انتشارات روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران فعالیت داشتم.

«پس سال‌ها نمایشگاه و همایش برگزار کردید؟ به پست‌وانه همت و راهنمایی اکبر امتی، رئیس روابط عمومی وقت گاز که فردی توانا و قدرتمند در کار روابط عمومی صنعت نفت بود، من برای اولین بار شرکت گاز را به نمایشگاه‌های خارجی بردم و نزدیک به ۲۰ سال این کار را انجام دادم. شرکت ملی گاز ایران، اولین شرکتی بود که در نمایشگاه خارجی سال ۱۳۷۲ با عنوان نمایشگاه نفت و گاز قزاقستان در آلماتی حضور داشت. سال‌های بعد و به‌طور متوسط سالی ۲-۳ نمایشگاه و همایش خارجی از سوی بنده و واحد مربوط برگزار شد. شرکت ملی گاز ایران را در عرصه‌های بین‌المللی از مسکو تا قطر و از تاجیکستان تا کشورهای اروپایی همراهی کردم. البته در برخی از نمایشگاه‌ها و همایش‌ها نیز شرکت ملی گاز به تنهایی حضور داشت.

«در سال‌های برگزاری همایش خارجی با چه چالش‌هایی مواجه شدید؟»
چالش‌های حضور شرکت ملی گاز ایران در همایش‌ها و نمایشگاه‌های خارجی بسیار زیاد بوده و باید تاکید کنم که این کار، نیازمند یک هماهنگی خیلی دقیق و سخت است. هماهنگی و ارتباط با مدیران، تهیه بروشورها، فیلم‌ها و کلیپ‌ها و اساساً اینکه یک متن انگلیسی باشد یا فارسی یا نیاز است که به زبان کشور مهمان تهیه شود، چه وسایل و هدایایی باید با خود ببریم، نوع پذیرایی به چه صورت باشد و چه بخش‌هایی از آن را از ایران ببریم و... از سوی این واحد انجام می‌شود. کار بسیار سنگینی است و استرسی‌ها و اضطراب‌های خاص خودش را دارد. جزییات کار بسیار زیاد است و به هماهنگی‌های خیلی دقیقی نیاز دارد. وقتی داریم غرفه برپا می‌کنیم، انگار که خانه خودمان را می‌سازیم و شب آخر که می‌خواهیم سازها را جمع کنیم، انگار خانه را خراب می‌کنیم. در نمایشگاه‌ها، بهترین زمان، شب افتتاحیه است و بدترین و غمناک‌ترین زمان، شب جمع کردن غرفه، کسی باید عاشق این کار باشد تا این موضوع را درک کند.

«در این سال‌ها قطعا خاطرات زیادی دارید. اگر امکان دارد یکی از آنها را برای مخاطبان «مشعل» بازگو کنید. همانطور که گفتید، خاطرات بسیار زیاد است. چند سال پیش مقدمات کار برای حضور در کنگره جهانی نفت در استانبول را فراهم کردیم؛ چون غرفه دار بودیم، طبیعتاً وسایل زیادی داشتیم. با خود گفتیم هزینه بار را می‌دهیم و از گیت نهایی فرودگاه امام خمینی (ره) عبور می‌کنیم. ۱۵۰ کیلو بار اضافه داشتیم که همگی شامل وسایل غرفه و پذیرایی‌ها بود. قرار شد پول اضافه‌بار را که بین ۴۰۰ تا ۵۰۰ یورو بود، طبق قرار همیشه پرداخت کنیم و به پروازمان برسیم. یک ساعت به پرواز مانده بود که هنگام پرداخت، متوجه شدیم دستگاه پوز که باید پول اضافه‌بار را بگیرد، کار نمی‌کند. هیچ‌کدام از دستگاه‌ها کار نمی‌کردند. گفتند سیستم قطع است و باید



برای اولین بار شرکت ملی گاز را به نمایشگاه‌های خارجی

گپ و گفتی با همکار بازنشسته روابط عمومی گاز

برای اولین بار شرکت ملی گاز را به نمایشگاه‌های خارجی بردم

مشعل | نخستین کسی است که شرکت ملی گاز ایران را به نمایشگاه‌ها و همایش‌های خارجی برده است. جدی و منضبط است و به جزییات بسیار دقت دارد. ۳۰ سال در روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران کار کرده و برای سال‌های متناوبی، رئیس واحد نمایشگاه، همایش‌ها و انتشارات روابط عمومی بوده و دو سال ونیم است که بازنشسته شده است. همین دلایل کافی بود تا با سید محمد طباطبایی، گپ و گفتی داشته باشیم و درباره خاطرات، چالش‌ها و شرایط کاری‌اش پیرسیم. در ادامه گفت‌وگوی ما را با این پیشکسوت خانواده بزرگ صنعت نفت می‌خوانید:

زودتر از من با ۲۸ سال خدمت بازنشسته شدند. پسر مهدی، کارشناسی صنایع دارد و کارشناسی ارشد را نیز در رشته MBA از مالزی گرفته است. او دو فرزند دارد و همسرش هم شاگرد اول کارشناسی ارشد در رشته گرافیک از دانشگاه تهران است. دخترم هم پزشک است و اکنون دوران تخصص را در رشته رادیولوژی دانشگاه شهید بهشتی می‌گذراند و در بیمارستان شهدای تجریش مشغول به کار است. دامادم هم لیسانس صنایع است و فوق‌لیسانس MBA دارد.

زمانی که به دوران بازنشستگی می‌رسی، گویی فراموش می‌شوی و دیگر کسی به سراغت نمی‌آید؛ اما من همیشه در طول مدت خدمتم، سعی کردم در هر کاری، سنگ تمام بگذارم، به‌طوری‌که تلاش می‌کردم حتی شام مهمان‌های خارجی به بهترین نحو برگزار شود. بنابراین به همه توصیه می‌کنم هر کاری را که به آنها محول می‌شود، به نحو احسن انجام دهند تا هیچ‌گاه شرمند خودشان نباشند.

مربوط به مهمان‌های خارجی؛ از آوردن آنها از فرودگاه به هتل تا زمانی که قصد رفتن می‌کردند، به عهده واحد ما بود. سالی ۵،۴ همایش داشتیم که صفر تا صد برگزاری آن را واحد ما انجام می‌داد؛ البته در کنار اینها، برگزاری جشن‌ها هم با ما بود؛ جشن‌های مربوط به دانش آموزان ممتاز، اعیاد، روزهای ملی، گردهمایی‌ها و دوره‌های کارکنان؛ البته طی چند سال گذشته به دلیل شیوع بیماری کرونا و بحث صرفه‌جویی، عمده آنها برگزار نشد.

«چه زمانی بازنشسته شدید، الان مشغول به چه کارهایی هستید و اوقات فراغتتان را چگونه سپری می‌کنید؟»
من باید شهر یور ۱۳۹۸ بازنشسته می‌شدم؛ اما ۶ ماه اضافه ماندم و در پایان سال ۹۸ بازنشسته شدم. اکنون کار خاصی انجام نمی‌دهم، بجز اینکه گاهی به دوستان برای برگزاری همایش‌ها و نمایشگاه‌ها مشاوره می‌دهم. بیشتر اوقات فراغتم را تلویزیون می‌بینم و شبکه‌های خبری را دنبال

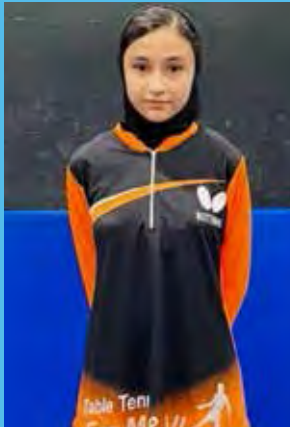
قهرمانی فرزندان نفتی در تنیس روی میز

1

مسابقات تنیس روی میز بانوان خوزستان بادرخشش فرزندان نفتی همراه بود. دور دوم مسابقات تور بزرگسالان بانوان خوزستان در رشته تنیس روی بر گزار شد که ۲ پینگ‌پنگ باز جوان نفتی، موفق شدند مقام‌های اول و دوم این مسابقات را به خود اختصاص دهند.

دور دوم مسابقات تنیس روی میز تور بزرگسالان بانوان استان خوزستان با شرکت ۱۸ بازیکن از شهرهای مختلف در روز جمعه ۲۶ آذر امسال در سالن انقلاب تختی اهواز برگزار شد.

این رقابت‌ها با قهرمانی ساغر ترابی‌فر و نایب قهرمانی تینا محمدپور هر دو از شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب هستند که موفق شدند همچون دور نخست، در این مسابقات بدرخشند.



حضور همکار نفتی در مسابقات وزنه‌برداری قهرمانی جهان

2

کارمند شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مسابقات وزنه‌برداری قهرمانی بزرگسالان جهان، تیم ملی وزنه‌برداری ایران راه‌عنوان مدیرفنی همراهی کرد. مسابقات وزنه‌برداری قهرمانی بزرگسالان جهان از ۱۵ آذر لغایت ۲۷ آذرماه در کشور ازبکستان شهر تاشکند برگزار شد. به همین منظور محمد رضا کاظمی‌نژاد از کارکنان امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به همراه تیم ملی اعزامی در این مسابقات حضور داشت. محمدرضا کاظمی‌نژاد که از قهرمانان ملی رشته وزنه‌برداری ایران به شمار می‌رود، به عنوان مدیر فنی، تیم ملی را در مسابقات جهانی بزرگسالان در ازبکستان همراهی کرد.



مسابقات پارا آسیایی بحرین، چهارمین دوره رقابت‌های آسیایی جوانان بود که برگزار شد و من به عنوان کاپیتان تیم ملی شنای جانبازان و معلولان ایران در این رقابت‌ها به آب زدم و خوشبختانه توانستم در شنای ۵۰ متر و ۱۰۰ متر آزاد مدال طلا بگیرم و در ۱۰۰ متر کراول، ۱۰۰ متر پروانه و ۱۰۰ متر آزاد صاحب مدال نقره شوم. در مجموع در این مسابقات، تیم ملی کشورمان به ۱۲ مدال دست یافته که به لطف خداوند توانستم از این تعداد، ۵ مدال کسب کنم و عنوان پرافتخارترین ورزشکار مسابقات پارا آسیایی را به دست بیاورم. در مورد سطح کیفی مسابقات هم باید بگویم که سطح این دوره از مسابقات نسبت به دوره‌های قبل، بسیار بالا بود و حدوداً ۵۰۰ شناگر از کشورهای مختلف آسیایی در این رقابت‌ها حضور داشتند که همین کار را برای قهرمانی و کسب عنوان، سخت‌تر می‌کرد. تمام تیم‌ها با آمادگی بالایی به این رقابت‌ها آمده بودند و به قول معروف نتایج، بسیار به هم نزدیک و میلی‌متری بود.

در این مدت، کرونا باعث نشد که از ورزش قهرمانی دور شوید و به نوعی نتوانید برای مسابقات بخواهی آماده شوید؟ متأسفانه همین‌طور است. به دلیل شیوع بیماری کرونا استخرها برای حفظ سلامت ورزشکاران تعطیل شد و در این مدت، برای اینکه سطح آمادگی جسمانی‌ام را حفظ کنم، به تمرینات اختصاصی بدنسازی پرداختم؛ البته هر زمان که شرایط برای استفاده از فضای آبی به لحاظ و بروس کووید ۱۹ مساعد می‌شد، تمرینات تکنیکی‌ام را در استخر انجام می‌دادم. در کل باید بگویم تمرین و آماده شدن برای مسابقات خیلی سخت بود و امیدوارم این و بروس هر چه زودتر از بین برود.

تلخ‌ترین و شیرین‌ترین خاطره ورزشی شما چیست؟ شیرین‌ترین اتفاق ورزشی‌ام این بوده که کاپیتان تیم ملی شنای ایران شدم و تلخ‌ترین خاطره من در ورزش هم این است که هیچ حمایتی از سوی هیچ کدام از مسئولان نداشته‌ام. حتی در مسابقات پارا آسیایی اخیر که در بحرین برگزار شد، با اینکه ۵ مدال کسب کردم و به عنوان پرافتخارترین ورزشکار آسیا شناخته شدم، هیچ مسئولی برای استقبال از من و تیم‌شنا که ۱۳ مدال آورده بود، به فرودگاه نیامد و دریغ از یک شاخه گل که به من و سایر اعضای تیم هدیه‌ده شود. این رفتارها، ورزشکاران، بخصوص ورزشکاران جانباز و معلول را سرد می‌کند. امیدوارم مسئولان به خودشان بیایند و ارزش کار ورزشکار معلول در تمام رشته‌های ورزشی را درک کنند.

مهم‌ترین اهداف و برنامه‌های آینده دانیال محسنیان چیست؟ به عبارت بهتر چه هدفی را در رشته شنا دنبال می‌کنید؟ به نظر من، سقف آرزوهای هر ورزشکار حرفه‌ای، حضور در مسابقات المپیک و پارالمپیک است و من نیز از این قاعده مستثنا نیستم. آرزوی من این است که در مسابقات پارالمپیک ۲۰۲۴ پاریس، روی سکو بروم و برای کشورم مدال بگیریم. همچنین دوست دارم روزی بتوانم در جایگاه یک مدیر ورزشی مسئولیتی داشته باشم تا با توجه به درکی که از شرایط و نیازهای ورزشکاران دارم، به جامعه ورزش خدمت کنم.

آنطور که شنیدیم، شما از کشورهای مختلف پیشنهاداتی داشتید که با پرچم آنها در مسابقات بین‌المللی شرکت کنید. در این خصوص بیشتر برایمان بگویید. از کشورهای امارات، اندونزی، گرجستان و قطر پیشنهادهای خیلی خوبی برای اقامت داشتم، حتی پس از بازگشت از مسابقات پارا آسیایی بحرین، از کشور قطر به من ایمیل زدند و اعلام کردند در صورتی که برای کشور قطر در مسابقات مختلف مسابقه بدهی، امکانات مختلف از جمله یک واحد مسکونی در یکی از بزرگ‌ترین برج‌های قطر را به تو می‌دهیم؛ اما من به دلیل تعصبی که به کشور عزیزمان ایران دارم و به ایرانی بودنم احساس غرور و افتخار می‌کنم، این درخواست را قبول نکردم و سوگند یاد می‌کنم که تا آخرین لحظه‌ای که شنا می‌کنم، برای کشورم مدال بیاورم و افتخار آفرینی کنم.

در پایان اگر حرف خاصی باقی‌مانده، بگویید. ابتدا باید بگویم که با اراده و تلاش بیشتر برای مسابقات پیش رو آماده می‌شوم. در همین جا نیز فرصت را غنیمت می‌شمارم و از پدر و مادرم که همواره کنار من بودند و با تمام توان از من حمایت کردند، بی‌نیازت سپاسگزارم. از مربیانی که در این سال‌ها برای من زحمات زیادی کشیدند، نهایت تشکر و قدردانی را دارم. ان‌شاءالله در مسابقات پارالمپیک ۲۰۲۴ پاریس، گردن آویز طلا را از آن خود کنم و پرچم کشورم را بر فراز پاریس به اهتزاز در آورم.

در ابتدا با معرفی خودتان شروع کنید. دانیال محسنیان، متولد شهر آبادان هستم. پدرم محمود محسنیان از کارکنان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون از شرکت‌های تابعه مناطق نفت‌خیز جنوب است. در کلاس دوازدهم دبیرستان شهید محمد خیاب‌زیتون کارگری درس می‌خوانم.

چه عواملی باعث شد که رشته شنا را انتخاب کنید. از چه سالی، در کجا و زیر نظر چه کسی فعالیت در این رشته ورزشی را شروع کردید؟

من شنا کردن را از بچگی دوست داشتم. به همین دلیل از ۸ سالگی شنا را به عنوان یک رشته ورزشی دنبال می‌کنم. در خوزستان از طریق مربیانم با شنای جانبازان و معلولان آشنا شدم و در ادامه با تمرین زیر نظر مربیانی که داشتم، تلاش کردم بهترین نتایج را به دست آورم. همچنین ۵ سال است که به عضویت تیم ملی در آمدم و ۲ سالی است که کاپیتان تیم ملی جوانان کشور شده‌ام.

بجز رشته شنا، به رشته‌های ورزشی دیگری هم علاقه‌مند هستید؟ نه به غیر از شنا به هیچ رشته ورزشی دیگری علاقه ندارم.

اولین مقام قهرمانی که به دست آوردید، چه سالی بود و پس از کسب این عنوان، چه حسی به شما دست داد؟ اولین عنوان قهرمانی را در سال ۱۳۹۴ و در مسابقات قهرمانی کشور به دست آوردم. با این قهرمانی، حسی وصف‌نشدنی به من دست داد و بعد از کسب این مقام، با تمرکز، تلاش و تمرین زیاد و با اراده‌ای قوی، برای کسب موفقیت‌های آتی، تلاشم را دوچندان کردم.

مهم‌ترین عناوین داخلی و بین‌المللی که تاکنون کسب کرده‌اید، چه بوده است؟ از زمانی که رشته شنا را به صورت حرفه‌ای دنبال می‌کنم، حدوداً ۳۰ مقام مختلف در مسابقات متعدد قهرمانی کشور به دست آورده‌ام. همچنین در رقابت‌های پارا آسیایی امارات در سال ۲۰۱۷، توانستم یک مدال برنز و یک مدال نقره کسب کنم و در مسابقات پارا آسیایی ۲۰۲۱ بحرین که آذر امسال برگزار شد نیز خوشبختانه موفق شدم ۲ مدال طلا و ۲ مدال نقره را برای کشور عزیزمان ایران به ارمغان بیاورم.

در خصوص معلولیت‌تان بگویید و اینکه آیا این معلولیت برای شما مشکلاتی ایجاد کرده است؟ من از کودکی دچار نقص عضو در پای راستم هستم؛ اما این موضوع نه تنها باعث ضعف در من نشده؛ بلکه من را قوی‌تر کرده تا با اراده و پشتکار بیشتر به آرزوها و اهدافی که در سر داشتم، برسم و به آنچه تا به امروز خواستم، رسیده‌ام و می‌خواهم در آینده به اهداف بزرگ‌تری برسم.

به کسانی که معلولیت دارند و می‌خواهند ورزش کنند، چه توصیه‌ای دارید؟ با ورود به دنیای ورزش حرفه‌ای و حضور در تیم ملی و مسابقات مختلف، انگیزه‌ای برای برادرم و دیگر دوستانم شدم تا بتوانند با پشتکار در ورزش فعالیت کنند. برای همین به افراد دارای معلولیت پیشنهاد می‌کنم که هیچ زمانی به دلیل شرایط جسمانی که دارند، از ورزش فاصله نگیرند؛ بلکه فعالیتشان را با هدف رسیدن به موفقیت آغاز کنند تا با ورود به اجتماع و دنیای قهرمانی، توانمندی‌هایشان را باور کرده و به دیگران هم ثابت کنند که قادرند کارهایی بزرگی انجام دهند.

بتازگی در مسابقات پارا آسیایی بحرین خوش درخشیده‌اید. در خصوص این مسابقات و سطح برگزاری آن بیشتر برایمان بگویید.



درخشش فرزند نفتی در مسابقات پارا آسیایی با کسب ۵ مدال

امیدوارم طلای پارالمپیک پاریس را به دست آورم



حسین آزادی | کارکنان صنعت نفت در اقصا نقاط کشور برای شکوفایی اقتصادی کشور گام برمی‌دارند تا چرخ‌های اقتصاد کشور منظم بچرخد. فرزندان آنان نیز طی سال‌های اخیر در زمینه‌های مختلف علمی و ورزشی برای صنعت نفت و کشور افتخار آفرینی کرده‌اند و پرچم پرافتخار کشورمان را در عرصه‌های مختلف بین‌المللی به اهتزاز در آورده‌اند. در همین خصوص، بازهم شاهد درخشش یکی دیگر از فرزندان نفتی در مسابقات برون‌مرزی و البته این‌بار در رشته شنا بودیم. دانیال محسنیان از فرزندان همکار در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون است. او نزدیک به ۱۰ سال است که شنا می‌کند و در این مدت، پله‌های ترقی را یکی پس از دیگری در این رشته آبی طی کرده است. دانیال در عین جوانی، کاپیتان تیم ملی شنای معلولان و جانبازان جوانان کشورمان و یکی از ورزشکاران و شناگران مستعد است که آذر امسال، در مسابقات پارا آسیایی بحرین در منامه پایتخت این کشور، با به دست آوردن ۵ مدال طلا و نقره، عنوان پرافتخارترین ورزشکار مسابقات را در میان تمام رشته‌ها به نام خود ثبت کرده تا ثابت کند که معلولیت، محدودیت نیست. به همین بهانه، با این ورزشکار و شناگر با آتیه که در بازی‌های پارا آسیایی خوش درخشیده است، گفت‌وگویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.

پالایش نفت آبادان برنده دربی بسکتبال باتوان نفتی



اول ۲۵ بر ۱۵، کوار تر دوم ۱۷ بر ۹، کوار تر سوم ۲۶ بر ۶ و کوار تر چهارم ۲۹ بر ۱۱. در این دیدار انیس مرادی، بازیکن پالایش نفت آبادان بازهم خوش درخشید و با کارایی ۳۳، بهترین بازیکن زمین لقب گرفت. انیس با کسب ۲۱ امتیاز، امتیاز آورترین بازیکن میدان نیز بود. او همچنین ۱۲ ریباند، ۳ پاس منجر به گل، ۳ توپ ربایی و یک بلاک شات نیز به دست آورد. مژگان خدادادی، کاپیتان نفت آبادان نیز با ۱۰ امتیاز، ۶ ریباند، ۶ پاس منجر به گل، ۲ توپ ربایی، یک بلاک شات و کارایی ۲۰، دومین بازیکن مؤثر تیمش بود. او ۱۶ دقیقه در زمین حضور داشت. محدثه قسمی ۱۲، مریم جانکی ۱۱، ترنم شاهین زاده و ناهید اسدی نیز هر کدام ۱۰ امتیاز برای نفت آبادان کسب کردند. در سوی دیگر نیز المیرا اعرابی نژاد با ۱۶ امتیاز، ۹ ریباند، ۳ پاس منجر به گل، ۵ توپ ربایی و کارایی ۹، عملکرد خوبی داشت و بهترین بازیکن گاز تهران بود. مدینه آلبوعلی، سرمربی پالایش نفت آبادان در این بازی به ساغر آجیلی استراحت داده بود؛ اما از هر ۱۱ بازیکن دیگر خود، بیشتر از ۱۰ دقیقه بازی گرفت.

آسمان خراش های نفت آبادان برنده دربی خوزستانی ها

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در هفته یازدهم رقابت های لیگ برتر بسکتبال در اوور تایم، برابر تیم خانه بسکتبال خوزستان به برتری رسید تا پیروز دربی خوزستانی ها باشد. شاگردان علی توفیق در یک بازی حساس و دیدنی و در عین حال سخت و نفسگیر که به وقت های اضافه کشیده شد، موفق شدند با نتیجه ۷۶ بر ۷۱ تیم سرمربی سابق خود را شکست دهند تا به اوضاع خود در جدول رده بندی سروسامان داده باشند.

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در کوارتر نخست، زیاد خوب بازی نکرد و با نتیجه ۲۱ بر ۱۲ نتیجه را به حریف خوزستانی خود واگذار کرد. شاگردان علی توفیق در کوارتر دوم با ارائه یک بازی برتر موفق شدند تیم خانه بسکتبال را با نتیجه ۱۸ بر ۱۱ شکست دهند تا همه چیز پای پای پیش برود. در کوارتر سوم بازهم این تیم پالایش نفت آبادان بود که بهتر بازی کرد و موفق شد با نتیجه ۲۴ بر ۲۰ برنده شود. پیروزی در این کوارتر باعث شد که نفت از حریف خود پیشی بگیرد. کوارتر چهارم را خانه بسکتبال به نفخ خود رقم زد تا همه چیز به وقت اضافه کشیده شود. خانه بسکتبال با نتیجه ۱۷ بر ۱۵ برنده کوارتر چهارم شد. دو تیم که در امتیاز ۶۹ مساوی شده بودند در وقت های اضافه به مصاف هم رفتند که در پایان، این پالایش نفت بود که موفق شد با نتیجه ۷۶ بر ۷۱ برنده این مارا تن نفسگیر شود. پالایش نفت آبادان از ۴ پیروزی و ۷ شکست خود صاحب ۱۵ امتیاز شده و در میانه جدول قرار گرفته است.



نمره قبولی برای فوتبال نفت

هفته ای که گذشت، برای فوتبال نفت هفته خوبی بود. از پیروزی خانگی صنعت نفت آبادان در لیگ برتر مقابل تیم فوتبال شهر خودرو گرفته تا پیروزی و صعود این تیم در جام حذفی به مرحله یک هشتم. از سوی دیگر نفت مسجد سلیمان هم موفق شد در جام حذفی به پیروزی برسد و به مرحله یک هشتم صعود کند تا جشن نفتی هادر جام حذفی کامل شود؛ البته هنوز دو تیم در جدول رده بندی لیگ برتر جایگاه خوبی ندارند؛ اما رفته رفته به شرایط آرمانی نزدیک می شوند تا بتوانند مانند فصل قبل، نتایج خوبی بگیرند.

صنعت نفت آبادان که تا هفته دهم لیگ برتر موفق نشده بود در خانه به پیروزی برسد، بالاخره موفق شد در دقیقه ۹۶ با گل زیبای شروین بزرگ، نخستین برد خانگی خود را در فصل جدید جشن بگیرد. شاگردان علیرضا منصوریان تا قبل از بازی با شهر خودرو، فقط یک پیروزی در کارنامه شان دیده می شد که آن هم در قائمشهر مقابل نساجی به دست آمده بود. صنعت نفت آبادان در حالی که در حسرت برد خانگی به سر می برد، بالاخره موفق شد مقابل تیم قهر جدولی شهر خودرو در ورزشگاه خانگی خود «نختی» به پیروزی برسد تا طلسم نبردن در آبادان شکسته شود. البته آبادانی ها برای پیروزی ۹۶ دقیقه صبر کردند تا اینکه در ثانیه های پایانی، شروین بزرگ، مهاجم این تیم موفق شد با یک ضربه قوی توپ و میدان را در دست داشتند، در وقت قانونی و دو وقت اضافه نتوانستند از فرصت ها استفاده کنند تا سر نوشت پیروزی در این دیدار و صعود به ضربات پنالتی کشیده شود. در ضربات پنالتی این نفت مسجد سلیمان بود که با درخشش دروازه بان خود موفق شد تیم شاهین را شکست دهد تا به مرحله یک هشتم صعود کند. مسعود پورمحمد، دروازه بان نفت مسجد سلیمان همانقدر که در جریان بازی اجازه تهدید دروازه اش را نداد و با خروج های موفق بخوبی توانست از دروازه نفت در جریان بازی حراست کند، در ضربات پنالتی هم عالی عمل کرد. اوج نمایش او جایی بود که توانست ۲ ضربه پنالتی شاهینی ها را مهار کند و با ۲ مپاری که او انجام داد، نفت توانست به برتری ۴ بر ۳ در ضربات پنالتی برسد و شاگردان فراز کمالوند این چنین با بال های شاهین در ساحل شن های سفید بوشهر توانستند به جمع ۱۶ تیم برتر جام حذفی صعود کنند.

صعود در ساحل بوشهر

صنعت نفت آبادان که تا هفته دهم لیگ برتر موفق نشده بود در خانه به پیروزی برسد، بالاخره موفق شد در دقیقه ۹۶ با گل زیبای شروین بزرگ، نخستین برد خانگی خود را در فصل جدید جشن بگیرد. شاگردان علیرضا منصوریان تا قبل از بازی با شهر خودرو، فقط یک پیروزی در کارنامه شان دیده می شد که آن هم در قائمشهر مقابل نساجی به دست آمده بود. صنعت نفت آبادان در حالی که در حسرت برد خانگی به سر می برد، بالاخره موفق شد مقابل تیم قهر جدولی شهر خودرو در ورزشگاه خانگی خود «نختی» به پیروزی برسد تا طلسم نبردن در آبادان شکسته شود. البته آبادانی ها برای پیروزی ۹۶ دقیقه صبر کردند تا اینکه در ثانیه های پایانی، شروین بزرگ، مهاجم این تیم موفق شد با یک ضربه قوی توپ و میدان را در دست داشتند، در وقت قانونی و دو وقت اضافه نتوانستند از فرصت ها استفاده کنند تا سر نوشت پیروزی در این دیدار و صعود به ضربات پنالتی کشیده شود. در ضربات پنالتی این نفت مسجد سلیمان بود که با درخشش دروازه بان خود موفق شد تیم شاهین را شکست دهد تا به مرحله یک هشتم صعود کند. مسعود پورمحمد، دروازه بان نفت مسجد سلیمان همانقدر که در جریان بازی اجازه تهدید دروازه اش را نداد و با خروج های موفق بخوبی توانست از دروازه نفت در جریان بازی حراست کند، در ضربات پنالتی هم عالی عمل کرد. اوج نمایش او جایی بود که توانست ۲ ضربه پنالتی شاهینی ها را مهار کند و با ۲ مپاری که او انجام داد، نفت توانست به برتری ۴ بر ۳ در ضربات پنالتی برسد و شاگردان فراز کمالوند این چنین با بال های شاهین در ساحل شن های سفید بوشهر توانستند به جمع ۱۶ تیم برتر جام حذفی صعود کنند.

صعود یلدایی

صنعت نفت آبادان که تا هفته دهم لیگ برتر موفق نشده بود در خانه به پیروزی برسد، بالاخره موفق شد در دقیقه ۹۶ با گل زیبای شروین بزرگ، نخستین برد خانگی خود را در فصل جدید جشن بگیرد. شاگردان علیرضا منصوریان تا قبل از بازی با شهر خودرو، فقط یک پیروزی در کارنامه شان دیده می شد که آن هم در قائمشهر مقابل نساجی به دست آمده بود. صنعت نفت آبادان در حالی که در حسرت برد خانگی به سر می برد، بالاخره موفق شد مقابل تیم قهر جدولی شهر خودرو در ورزشگاه خانگی خود «نختی» به پیروزی برسد تا طلسم نبردن در آبادان شکسته شود. البته آبادانی ها برای پیروزی ۹۶ دقیقه صبر کردند تا اینکه در ثانیه های پایانی، شروین بزرگ، مهاجم این تیم موفق شد با یک ضربه قوی توپ و میدان را در دست داشتند، در وقت قانونی و دو وقت اضافه نتوانستند از فرصت ها استفاده کنند تا سر نوشت پیروزی در این دیدار و صعود به ضربات پنالتی کشیده شود. در ضربات پنالتی این نفت مسجد سلیمان بود که با درخشش دروازه بان خود موفق شد تیم شاهین را شکست دهد تا به مرحله یک هشتم صعود کند. مسعود پورمحمد، دروازه بان نفت مسجد سلیمان همانقدر که در جریان بازی اجازه تهدید دروازه اش را نداد و با خروج های موفق بخوبی توانست از دروازه نفت در جریان بازی حراست کند، در ضربات پنالتی هم عالی عمل کرد. اوج نمایش او جایی بود که توانست ۲ ضربه پنالتی شاهینی ها را مهار کند و با ۲ مپاری که او انجام داد، نفت توانست به برتری ۴ بر ۳ در ضربات پنالتی برسد و شاگردان فراز کمالوند این چنین با بال های شاهین در ساحل شن های سفید بوشهر توانستند به جمع ۱۶ تیم برتر جام حذفی صعود کنند.

علیرضا منصوریان:

منتظر درخشش صنعت نفت در لیگ برتر باشید

صنعت نفت آبادان موفق شد در فاصله چند روز ۲ پیروزی مهم را به دست آورد؛ ابتدا اولین برد خانگی را جشن گرفت و سپس در خانه موفق شد در جام حذفی تیم لیگ دسته اولی، شمس آذر قزوین را شکست دهد تا به مرحله یک هشتم صعود کند. در همین خصوص با علی منصوریان، سرمربی صنعت نفت آبادان گفت وگویی کوتاه داشتیم که باهم می خوانیم.



خیلی خوب دوام آورد که گل نخورد؛ ولی در نهایت گل پیروزی را زدیم و ۳ امتیاز بازی را گرفتیم.

«به نوعی طلسم نبردن در خانه شکسته شد و در بازی خانگی بعدی و در جام حذفی هم برنده شدید تا به مرحله بعد صعود کنید؟» دقیقاً همین طور است. برد مقابل شهر خودرو باعث شده فشار از روی بازیکنان کم شود. برای همین در جام حذفی هم یک بازی چشم نواز را به نمایش گذاشتند و به پیروزی شیرینی دست پیدا کردیم. این دو برد در روحیه تیمی ما تأثیر بسزایی داشت.

«بازی با شمس آذر چطور بود؟»

می دانستیم با تیم سرسختی بازی داریم. این تیم، در لیگ یک بخصوص در دو بازی آخر نتایج خوبی گرفته بود. در مقابل ما هم نسبت به بازی با شهر خودرو سعی کردیم با کمی تغییر وارد زمین شویم. از سوی دیگر نمی خواستیم اتفاقات و شگفتی های جام حذفی، گریبانگیر ما شود. باور کنید حریف ما اصلاً یکی یکی بازی نکرد. باید به تیم شمس آذر و سرمربی خوبی آنها احترام بگذاریم. اصلاً ضد فوتبال بازی نکردند. می توانستند کاملاً بسته بازی کنند و ما را به چالش بکشند؛ اما در کل ۹۰ دقیقه وسط زمین فوتبال بازی کردند و به همین دلیل، احساس می کنم بازی قشنگی شد. من برنامه این مربی را در بازی با سایپا و ماشین سازی دیدم. فقط

«از بازی با شهر خودرو و نخستین پیروزی خانگی در لیگ برتر بگویند؟»

بازی خیلی سختی بود و بازیکنانم فشار زیادی را به این دلیل که در خانه پیروز نشده بودند، تحمل می کردند. برای همین، بازی را هجومی شروع کردیم. ما می توانستیم در نیمه اول به گل برسیم؛ اما حریف در مقابل فشار ما دوام آورد تا اینکه دقیقاً آخر بازی، با گل شروین بزرگ که شاید لطف و عنایت خدا بود، توانستیم پیروز شویم و به ۳ امتیاز خانگی برسیم و این فشار که تیم ما را خیلی اذیت می کرد، از بین ببریم.

«چقدر از شهر خودرو شناخت داشتید، با اینکه سرمربی این تیم عوض شده بود؟»

یک مربی نمی تواند در فاصله یکی، دو روز، کار فنی خاصی انجام دهد؛ بلکه به صورت روحی- روانی به تیم شوک می دهد تا موفق شود. برای همین شهر خودرو با سرمربی جدید، تغییر خاصی نداشت در مقابل من و همکارانم. تیم فوتبال شهر خودرو را بخوبی آنالیز کرده بودیم و می دانستیم که آنها در ضد حمله و در انتقال توپ خیلی سریع هستند. در مقابل، خودمان هم با استفاده از نقطه ضعفشان، خیلی از راه های مختلف را برای گلزنی امتحان کردیم؛ چه در نیمه اول و چه در نیمه دوم؛ اما در مقابل، شهر خودرو

فوتبال بازی کردند؛ برای آنها در لیگ یک آرزوی موفقیتی می کنم، چون جوان های خیلی خوبی دارند. خوشبختانه ما هم با ارائه یک بازی خوب و استفاده از فرصت ها در نیمه اول، کار را تمام کردیم و حالا به مرحله بعد فکر می کنیم.

«با این اوصاف، باید منتظر درخشش صنعت نفت آبادان در لیگ برتر باشیم؟»

ما تیم خوبی داریم. هم بازیکن با تجربه داریم و هم بازیکن جوان. هماهنگ شدن ما زمان می برد. از سوی دیگر، مشکلات زیادی داشتیم که رفته رفته مقداری مشکلات حل شد. همانطور که گفتیم این دو بازی به تیم من کمک کرد تا بچه ها اعتماد به نفس خوبی بگیرند. برای همین عقیده دارم که لیگ، تازه برای ما شروع شده و شما می توانید منتظر درخشش صنعت نفت در ادامه لیگ برتر باشید.

«پس صنعت نفت آبادان، خود را از انتهای جدول جد می کند؟ تمام هدف من و همکارانم این است که نتایج خوبی بگیریم. جای صنعت نفت در انتهای جدول نیست. مطمئن باشید که با نتایج خوب در هفته های آتی، ما در جدول صعود خوبی خواهیم داشت و حداقل به میانه های جدول صعود می کنیم. از هواداران هم می خواهم مثل همیشه از تیم حمایت کنند تا موفق باشیم.