

۹۸۱ مهندسان

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه ، شنبه اول شهریور ۱۳۹۹



۱۳ قرارداد نفتی با ۱۴ شرکت ایرانی امضا شد

امید به آینده

وزیر نفت: قدرت در بازار نفت به مخازن نیست

به ظرفیت تولید است

کرمین باد

کرمین باد

شنبه اول شهریور ۱۳۹۹

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.



۳۴



فرهنگ و هنر

بخوانید و ببینید از تاریخ پرستاری تا جعفر گنزالس

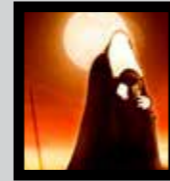
۳۰



تاریخ

درهای باز مدیریت اکتشاف به روی موزه‌ها

۳۲



معرفت

محرمی دیگر...

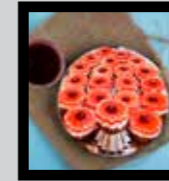
؟



سلامت

تأمین مواد مغذی بدن با سبزیجات

۳۶



آشپزی

دسری خوشمزه و دوستداشتنی



۳۸

طنین امنیت از اعماق زمین

۱۴



شعله‌های آبی گاز همواره روشن

نفت پتانسیل خوبی برای درخشش در فوتسال آقایان و بانوان دارد

۴۰



۴۲

تارتار: لیگ بازی‌های تدارکاتی برای جام حذفی است

۱۲ از حقوق کارکنان نفت دفاع می‌کنم

گفت و گوی مشعل با مدیرعامل شرکت پالایش نفت آبادان

پایداری تولید با حضور کرونا

۱۸

بهزاد محمدی:

طرح‌های خوراکی ترکیبی در راه است

۲۰



۱۳ قرارداد نفتی با ۱۴ شرکت ایرانی امضا شد
امید به آینده
وزیر نفت: قدرت در بازار نفت به معیار نیست
به نظر قیمت تولید است

۱۶



آیا بازار نفت با اصلاح قیمت رو به روست؟

قیمت در بازار فرآورده‌های نفتی اقبال بیشتری در مقایسه با بازارهای آبی نفت خام داشته است، اما شرایط فراتر از این نمی‌رود. به نوعی، احتمال می‌رود بحث نوسان قیمت نفت، حداقل برخی معامله‌گران بازار نفت را نگران کرده باشد، اما هنگامی که از یکسو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و آژانس بین‌المللی انرژی در برآوردهای خود از تداوم کاهش روزانه ۸ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه تا ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام در سال ۲۰۲۰ میلادی سخن می‌گویند و در طرف دیگر بعضی از داده‌های مثبت نشان از بالا رفتن سطح تقاضا دارد، به راحتی می‌توان متوجه شد که نوسان‌های موجود در بازار نفت از کدام سمت است.

آمارهای متناقض، قیمت‌های جهانی نفت خام را به سمت و سویی مختلف هدایت کرده، به طوری که در چند هفته گذشته شاهد روند کاهشی دادوستدها در بازارهای این کالای راهبردی بوده‌ایم، با این حال برخی فعالان بازار از احتمال در راه بودن یک اصلاح قیمتی سخن می‌گویند. جان کمپ، ستون‌نویس خبرگزاری رویترز در یادداشت هفتگی خود درباره صندوق‌های پوشش ریسک در بخش معاملات بازارهای جهانی نفت خام نوشته است که نقل و انتقال‌ها در بازار بر دادوستدهای آبی نفت خام بی‌اثر بوده و این اوضاع در پی دریافت سیگنال‌های گوناگون و ترکیبی از صنایع و رسانه‌ها درباره بنیان‌های بازار پدیدار شده است.

۲۴

تأمین مواد مغذی بدن با مصرف سبزیجات

رئیس جمهوری:

بورس و خرید نفت سرمایه‌گذاری مطمئنی است

رئیس جمهوری گفت: سکه و دلار جای سرمایه‌گذاری نیست، اما بورس و خرید نفت جای سرمایه‌گذاری مطمئن است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن روحانی، چندی پیش در نشست هیئت دولت گفت: دولت در حال تلاش برای کنترل نقدینگی، مقابله شدید با تحریم نفتی، ایجاد تعادل بودجه‌ای بین درآمدها و هزینه‌ها و ایجاد سرمایه مطمئن برای مردم است و این مجموع مفاد طرحی است که دولت به دنبال آن است و به تصویب رسانده و در نشست سران قوا نیز کلیات آن تصویب شده است.

وی افزود: دولت همه توان خود را امروز به‌کار گرفت تا بتواند فروش نفت را با چار چوبی که در حال نهایی کردن است به فروش برساند. اگر این طرح‌ها اجرایی شوند به‌طور حتم در زندگی مردم تأثیرگذار خواهد بود. ما می‌خواهیم بگوئیم سکه و دلار جای سرمایه‌گذاری نیست، اما بورس و خرید نفت، جای سرمایه‌گذاری مطمئن است. رئیس‌جمهوری با بیان اینکه در سخت‌ترین شرایط تاریخ کشور و تحت فشار اقتصادی تروریستی دشمنان، در حال اداره کشور هستیم، اظهار کرد: مقایسه شرایط جنگ با شرایط صلح، خطاست.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت:

وزیر نفت در نشست این کمیسیون از وضع تولید و فروش نفت کشور گزارشی ارائه کرد و مقرر شد کارگروه مشترکی بین کمیسیون صنایع و معادن مجلس و وزارت نفت برای رفع برخی مشکلات تشکیل شود.
الله‌وردی دهقانی در گفت‌وگو با خبرنگار شانا، با اشاره به نشست (۲۱ مردادماه) کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی که با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت، گفت: در این نشست وزیر نفت گزارشی از عملکرد وزارتخانه متبوع خود در حوزه‌های نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ارائه کرد.

وی افزود: در این نشست همچنین درباره فروش نفت در طرح موسوم به گشایش اقتصادی دولت



در زمین دشمن بازی نکنید، زیرا دشمن می‌خواهد القا کند از لحاظ اقتصادی، سیاسی و اجتماعی به پیروزی و موفقیت رسیده و ما در عمل می‌خواهیم اثبات کنیم دشمن شکست خورده است. روحانی تصریح کرد: اگر آمار رشد اقتصادی دولت با نفت را در سال‌های ۹۳، ۹۴، ۹۵ و ۹۶ با هم مقایسه کنیم رشد ۱۴ درصد نیز در یکی از این سال‌ها داشته‌ایم و به‌طور میانگین پنج درصد رشد اقتصادی با نفت را شاهد بودیم.

وی عنوان کرد: وقتی از رشد اقتصادی با نفت حرف می‌زنیم و نفت تحریم می‌شود، رشد اقتصادی به منفی تبدیل خواهد شد. این

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری گفت: به مردم اطمینان داده می‌شود سود آنها در طرح فروش نفت، از سود سالانه بانکی کمتر نشود و تضمین داده می‌شود اگر کسی تعدادی بشکه نفت خریداری کرد بتواند نفت را به قیمت روز بفروشد.

به گزارش شانا، محمود واعظی، چندی پیش در حاشیه نشست هیئت دولت درباره طرح گشایش اقتصادی و فروش داخلی نفت، گفت: این ایده ابتدا در وزارت نفت مطرح شد، پس از آن کمیته‌ای با حضور رئیس سازمان

برنامه و بودجه، وزیر نفت و وزیر اقتصاد و امور دارایی تشکیل شد تا ابعاد این طرح را بررسی کنند و بعد در ستاد اقتصادی دولت به بحث گذاشته شد.

وی افزود: این طرح را در دو نشست شورای عالی هماهنگی اقتصادی با حضور سران سه قوا مفصل بحث کردیم و کلیات طرح تصویب شد و آن را خدمت رهبر معظم انقلاب تقدیم می‌کنیم و پس از آنکه ایشان تأیید و نظرات اصلاحی را ابلاغ کنند، آن را علنی می‌کنیم.

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری با بیان اینکه تا زمانی که رهبر انقلاب مصوبه شورای هماهنگی اقتصادی قوا را تأیید نکنند، این موضوع مصوبه تلقی نمی‌شود، بلکه فقط یک پیشنهاد است، تصریح کرد: نفت کالا و ابزاری برای تقویت اقتصادی کشور است، در بودجه هم فروش روزانه ۱.۵ میلیون بشکه نفت برآورد شده است، هم‌اکنون هدف‌گذاری کرده‌ایم تا فروش‌های جدیدی در این زمینه اتخاذ کنیم که در نشست شورای هماهنگی، درباره کلیات طرح به توافق رسیدیم و بعد از تأیید و تصویب کلیات، آیین‌نامه آن تدوین می‌شود.

واعظی گفت: رئیس‌جمهوری دستور داده کمیته سازمان برنامه و بودجه و وزیران نفت و اقتصاد به همراه دبیر شورای عالی هماهنگی تا پایان این هفته آیین‌نامه را آماده کنند تا به محض دریافت تأییدیه یک‌گام جلوتر باشیم و آن را عملیاتی کنیم.

رئیس دفتر رئیس جمهوری:

سود مردم از خرید نفت کمتر از سود بانکی نیست



وی با اشاره به نوسان‌های بازار طلا و ارز، عنوان کرد: براساس اهداف این طرح، این امکان برای مردم ایجاد می‌شود که بتوانند از یک بشکه تا صد هزار بشکه نفت بخرند. همچنین با سازوکاری که برای این طرح آماده می‌شود به مردم اطمینان داده می‌شود سود آنها در این طرح از سود سالانه بانکی کمتر نشود و تضمین داده شود اگر کسی تعدادی بشکه نفت خریداری کرد، سال آینده در زمان فروش اگر قیمت نفت بین‌المللی که اکنون ۳۸ دلار است به ۵۰ تا ۶۰ دلار رسید، بتواند

نفت را به قیمت روز بفروشد.

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری افزود: ما نمی‌خواهیم اگر مردم در این طرح سرمایه‌گذاری کنند و قیمت نفت به زیر قیمت امروز مثلا به بشکه‌ای ۳۰ دلار کاهش یافت، ضرر کنند. برای همین پیش‌بینی کردیم براساس نرخ سود بانکی مثلا ۱۷ تا ۱۸ درصد سالانه باشد که مابه‌التفاوت آن را شرکت ملی نفت ایران تأمین می‌کند.

واعظی با بیان اینکه اجرای طرح اقتصادی دولت تورم‌زا نیست، گفت: با این طرح یک کالا معامله می‌شود و همچنین برای شرکت‌های خصوصی ایرانی انگیزه به‌وجود می‌آورد که وقتی خرید آنها به سقفی رسید، روی صادرات نفت نیز کار کنند، ضمن اینکه پالایشگاه‌هایی هم در داخل کشور وجود دارد.

وی اظهار کرد: در این طرح، نفت به‌صورت ریالی و بر مبنای ارز نیمایی دلار امروز، خرید و فروش می‌شود، در زمان فروش هم اگر فرد می‌خواهد نفت را بفروشد به قیمت نفت و ارز نیمایی همان روز پول خود را می‌تواند به‌صورت ریالی پس بگیرد.

واعظی تصریح کرد: مردم می‌توانند اوراق نفتی این طرح را در بورس انرژی خرید و فروش کنند، اما در حقیقت زمانی که کسی این اوراق را خرید و مثلا به ۵۰ تا ۶۰ هزار بشکه رسید می‌تواند یک کشتی کوچک اجاره و نفت را صادر کند.

کوتاه‌از صنعت نفت

راه‌اندازی صندوق ETF دارا دوم مورد حمایت قاطع دولت است

معاون اول رئیس‌جمهوری در توثیتی نوشت: مشکل عرضه سهام صنایع پالایشی و پتروشیمی و راه‌اندازی صندوق ETF دارا دوم در بورس برطرف شد و این توافق مورد حمایت قاطع دولت است.به گزارش شانا، اسحاق جهانگیری در حساب کاربری توئیتر خود نوشت: «خوشبختانه با توافق وزیران محترم نفت و اقتصاد مشکل عرضه سهام صنایع پالایشی و پتروشیمی و راه‌اندازی صندوق ETF دارا دوم در بورس برطرف شد، این توافق مورد حمایت قاطع دولت است و در روزهای آینده اجرایی می‌شود. اعتماد مردم سرمایه‌دولت‌است که تحت هیچ شرایطی نباید آسیب‌ببیند. اعضای دولت باید به‌قول‌هایی که به مردم می‌دهند عمل کنند، چون مردم فعالیت‌هایشان را بر مبنای تعهدات دولت تنظیم می‌کنند. نباید برخی اختلاف‌نظرهای جزئی درون دولت برای زندگی مردم و روند جاری اقتصاد کشور ایجاد مشکل کند».وی این توثیت را با هشتگ بورس منتشر کرد.

تاشهر یور ماه عرضه می‌شود

سهام پالایشگاه‌ها در قالب صندوق

سرمایه‌گذاری ETF

وزیر امور اقتصاد و دارایی از هماهنگی با وزارت نفت و توافق برای عرضه صندوق دارا دوم (ETF) در نخستین چهارشنبه شهریورماه خبر داد.به گزارش شانا، فرهاد دژبسنند (۲۱ مردادماه) درباره عرضه سهام پالایشگاه‌ها در قالب صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله واسطه‌گری مالی (ETF بی‌تی‌اف) گفت: وزارت اقتصاد و نفت درباره صندوق دارا دوم و عرضه آن در پنجم شهریورماه توافق کرده‌اندوی با اشاره به اینکه در تشکیل صندوق دارا دوم (بی‌تی‌اف) مختصر ناهماهنگی ایجاد شده بود، افزود: در وزارت اقتصاد و دارایی قرار بر این است تا برنامه‌های واگذاری‌های شرکت‌ها و سهام‌های دولتی با هماهنگی کامل دستگاه‌های اجرایی انجام شودوزیر امور اقتصاد و دارایی تصریح کرد: همه مردم می‌توانند سهام صندوق دارا دوم را بخرند، سقف خرید سهام در دارا یکم ۲ میلیون تومان، اما در دارا دوم ۵ میلیون تومان برای هر نفر با ارائه کارت ملی خواهد بود.

بررسی فروش اوراق سلف نفتی در نشست غیر علنی مجلس

رئیس مجلس با اشاره به بررسی فروش اوراق سلف نفتی در نشست غیرعلنی امروز، گفت: مقرر شد کمیسیون‌های انرژی، برنامه و بودجه و اقتصادی مجلس به این موضوع رسیدگی کنند.به گزارش خبرنگار شانا، محمداقبر قالیباف در نشست علنی (۲۶ مردادماه) مجلس شورای اسلامی با اشاره به نشست غیرعلنی، گفت: درباره موضوع فروش اوراق سلف نفتی که در شورای‌عالی اقتصادی مطرح شده، در نشست غیرعلنی مجلس بحث و بررسی شد، زیرا لازم بود نمایندگان مجلس نیز در جریان این موضوع مهم قرار گیرندوی افزود: در نشست غیرعلنی امروز، رؤسای کمیسیون‌های اقتصادی و برنامه و بودجه گزارش دادند و همکاران نیز دیدگاه‌های خود را بیان کردند.این جمع‌بندی‌ها در تصمیم‌گیری نهایی شورای‌عالی اقتصادی درباره این موضع تأثیرگذار است.رئیس مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: مقرر شد که کمیسیون‌های انرژی، برنامه و بودجه و اقتصادی مجلس مجزا و در صورت ضرورت مشترک به این موضوع رسیدگی کنند.

نماینده دشت آزادگان و هویزه در مجلس:

دغدغه وزارت نفت رفع محرومیت است

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه ما براساس قانون مطالبه می‌کنیم و دنبال حق و حقوق شهروندی هستیم، تصریح کرد: وقتی مسئولیت‌های اجتماعی به‌صورت قانون نوشته شده است، باید همه ملزم به اجرای آن در چارچوب قانون باشند.نماینده دشت آزادگان و هویزه در مجلس شورای اسلامی از شرکت نفت و گاز پاسارگاد بابت مطالعات میدانی در زمینه نیازمندی‌های مردم منطقه دشت آزادگان و هویزه تشکر کرد و گفت: زمانی که شرکت‌های نفتی با مردم بومی منطقه در زمینه مشکلاتشان صحبت می‌کنند به نوعی اعتماد به شرکت‌های نفتی میان آنها ایجاد می‌شود.

ساعدی از مجریان منطقه خواست از توانمندی بومی‌های منطقه همسو با مسئولیت اجتماعی استفاده شود.

در این نشست سیدامیر طالبیان، مشاور اجتماعی وزارت نفت و مجریان مسئولیت اجتماعی غرب کارون به بیان دیدگاه‌های خود برای توسعه هرچه بهتر مسئولیت اجتماعی پرداختند.

نماینده دشت آزادگان و هویزه در مجلس رفع محرومیت را یکی از دغدغه‌های وزارت نفت در مناطق نفت‌خیز برشمرد و گفت: در این زمینه مطالعات خوبی با استفاده از ظرفیت استادان دانشگاه و افراد صاحب‌نظر در بخش امور اجتماعی وزارت نفت انجام شده است.

به گزارش خبرنگار شانا، قاسم ساعدی، در نشست سیاست‌ها و نظام‌نامه نحوه ایفای مسئولیت‌های اجتماعی غرب کارون که چندی پیش در محل وزارت نفت برگزار شد، گفت: از همه مجریان و شرکت‌های مستقر در غرب کارون قدردانی و تشکر می‌کنم، زیرا آنها مشکلات هوای گرم و محرومیت منطقه را می‌دانند و نیروهای آنها نیز با این مشکلات روبه‌رو هستند. وی افزود: از شرکت‌های نفتی که در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی فعالیت می‌کنند می‌خواهم تا به مردم منطقه به چشم افراد نیازمند نگاه نکنند، زیرا آنها با محرومیتی که دارند مردمی ولایت‌مدار و مرزاد در طول تاریخ به‌شمار می‌روند.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



معاون وزیر نفت در امور گاز اعلام کرد: **ثبت رکوردی تازه در گازرسانی به نیروگاهها**



معاون وزیر نفت در امور گاز از ثبت رکورد عرضه ۲۶ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاههای تولید برق در چهار ماه نخست امسال خبر داد. به گزارش شرکت ملی گاز ایران، حسن منتظر تربتی با بیان اینکه گازرسانی به نیروگاهها در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۸ جهش حدود ۲ میلیارد مترمکعبی داشته است، گفت: در سال که از سوی مقام معظم رهبری به سال «جهش تولید» نام گذاری شده، شرکت ملی گاز ایران عرضه گاز به نیروگاهها را با هدف کاهش مصرف سوخت مایع و ایجاد ظرفیت مازاد برای صادرات فرآوردهای نفتی افزایش داده است. وی با بیان اینکه در چهار ماه نخست امسال با وجود آغاز تعمیرات اساسی و دورهای پالایشگاههای گاز با مدیریت هوشمندانه شبکه تولید، انتقال و توزیع به طور میانگین روزانه حدود ۲۱۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی تحویل نیروگاههای کشور شده است، تصریح کرد: در چهار ماه نخست سال ۹۸ میزان عرضه تجمعی گاز به نیروگاهها حدود ۲۴ میلیارد مترمکعب بود که این میزان در چهار ماه نخست امسال به ۲۶ میلیارد مترمکعب رسیده است.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به جهش حدود ۲ میلیارد مترمکعبی عرضه گاز طبیعی به نیروگاهها و به همین نسبت صرفهجویی در مصرف فرآوردههای نفتی به ویژه گازوئیل، اظهار کرد: هر یک میلیارد لیتر فرآورده نفت گاز حدود ۵۰۰ میلیون دلار در بازار جهانی ارزش دارد و تنها با افزایش ۲ میلیارد مترمکعب حجم گازرسانی به نیروگاهها شاهد یک میلیارد دلار درآمد از محل صادرات فرآورده بودیم.

مصرف نیروگاههای سیستان و بلوچستان

تربتی در ادامه با اشاره به برنامه توسعه گازرسانی در استان پهنآور سیستان و بلوچستان، یادآور شد: توسعه شبکه گاز در این استان زمینساز صرفهجویی قابل توجه در مصرف فرآوردههای نفتی صنایع بزرگ و نیروگاههای برق شده است. وی تأکید کرد: توسعه شبکه گاز استان سیستان و بلوچستان یکی از برنامههای اولویت دار ابلاغی وزیر نفت در سال جهش تولید است. در همین راستا پارسل یک میلیارد و ۳۴۰ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاههای این استان عرضه شد که افزایش عرضه گاز افزون بر کاهش قابل توجه مصرف سوخت مایع، دستاوردهای اقتصادی و زیست محیطی در کاهش انحراف عرضه فرآوردههای نفتی هم داشته است. معاون وزیر نفت در امور گاز همچنین با بیان اینکه حذف فصل سال ۱۳۹۲ تا پایان سال ۱۳۹۸ در مجموع بیش از ۴۰۰ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاههای برق کشور عرضه شده است، گفت: در صورت مدیریت مصرف و رعایت الگوهای مصرف در بخش خانگی و تجاری به ویژه در چهار ماه پایانی سال، پیش بینی می شود امسال شاهد ثبت رکوردهای جدید گازرسانی به نیروگاههای کشور باشیم که یکی از سیاستهای مهم و اولویت دار وزارت نفت و دولت است.

وزیر نفت اعلام کرد:

بررسی انتشار اوراق مالی اسلامی برای طرح های نفتی در مجلس

وزیر نفت از بررسی موضوع انتشار اوراق مالی اسلامی برای توسعه طرح های نفتی در کمیسیون برنامه و بودجه مجلس خبر داد. به گزارش شانابینژن (۲۸ مردادماه) پس از شرکت در نشست کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در جمع خبرنگاران گفت: در این نشست درباره صدور اوراق مالی اسلامی که برای طرح های نفت براساس تبصره ۵ قانون بودجه قرار است منتشر شود، توضیح دادیم. وی با بیان اینکه در این نشست افزون بر وزارت نفت، دیوان محاسبات و بورس انرژی نیز توضیحاتی ارائه دادند و نمایندگان مجلس هم به طرح پرسش های خود پرداختند، تصریح کرد: برداشت من این است که همه اعضای کمیسیون دنبال این بودند که حوزه نفت کمک کنند تا بدون اینکه مشکلی ایجاد شود این اوراق هر چه زودتر منتشر شود. زنگنه درباره نتیجه این

نشست افزود: کمیسیون برنامه و بودجه مجلس نظرات خود را پس از بررسی و مشورت اعلام می کند. اما من نظر آنها را مثبت دیدم. محموله های توقیفی از سوی آمریکا متعلق به ایران نیست و وزیر نفت در واکنش به ادعای آمریکا مبنی بر توقیف کشتی های نفتکش ایرانی هم گفت: نه کشتی و نه محموله ها متعلق به ایران نیست، بلکه این محموله ها شامل بنزین فروخته شده ایران به ونزوئلا بوده است. وی در خصوص ادعای آمریکا مبنی بر توقیف محموله های نفتی ایران، گفت: آمریکا به دنبال تهیه یک پیروزی برای خود است، نه کشتی و نه محموله ها متعلق به ایران نبوده است. زنگنه اظهار کرد: این محموله ها شامل بنزین ایران بوده که به صورت فوب به ونزوئلا فروخته شده بود. لذا آمریکا نه اموال جمهوری اسلامی ایران، بلکه اموال ونزوئلا را توقیف کرده است.

پژوهشگاه نفت به دنبال دریافت گزنت پژوهشی از سازمان ملل متحد

پژوهشگاه صنعت نفت، وزارت امور خارجه و سازمان ملل متحد درباره پروژه های کنوانسیون ایمنی شیمیایی همکاری می کنند و پژوهشگاه صنعت نفت در تلاش برای دریافت گزنت های پژوهشی از سازمان ملل متحد است. به گزارش پژوهشگاه صنعت نفت، امیرناصر احمدی، نماینده پژوهشگاه در کنوانسیون منع سلاح های شیمیایی، در نشست کمیته راهبری پروژه های مربوط به این کنوانسیون به فعالیت های انجام شده در کنوانسیون اشاره کرد و گفت: بیش از دو سال است که با همکاری وزارت امور خارجه و سازمان حفاظت محیط زیست به دلیل ماهیت و نوع فعالیت های پژوهشگاه به دنبال دریافت اعتبار پژوهشی (گزنت های پژوهشی) از سوی سازمان ملل متحد هستیم. زیرا این گزنت ها از یک سو زمینه مناسب پژوهشی را برای سازمان فراهم می کنند و از سوی دیگر ارتباطات بین المللی بسیاری را برای مجموعه به همراه خواهند آورد. وی با بیان اینکه کنوانسیون ایمنی - شیمیایی دارای پنج کنوانسیون زیرمجموعه است که در زمینه دریافت گزنت در دو زمینه سایکیم و میناماتا اقدام هایی را انجام داده است، افزود: این کنوانسیون ها همواره از راهبردهای مشخصی برای اعطای این گزنت ها برخوردارند. از این رو پژوهشگاه صنعت نفت از سابقه و تجربه خود در این زمینه استفاده و دو پروپوزال به سازمان برنامه های محیط زیست بین المللی (UNEP) ارسال کرد. نماینده رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در کنوانسیون منع سلاح های شیمیایی تصریح کرد: آنجا که دبیرخانه اجرایی این کنوانسیون ها همواره بر همکاری های درون کشوری و منطقه ای تأکید دارند، در انجام پروژه های تصویب شده دانشگاه تربیت مدرس، وزارت تخته های دفاع امور خارجه، صنعت و سازمان حفاظت محیط زیست همکاری تنگاتنگی داریم و از سوی دیگر پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه در انجام این پروژه ها فعالیت می کند. احمدی به پروپوزال های اسالی نیز اشاره کرد و گفت:

اجرای کنوانسیون میناماتا در راستای مدیریت جیوه در واحدهای کلر آلکالی و تولید محصول پاک دو طرح پیشنهادی اسالی است که مورد تصویب قرار گرفته اند. وی افزود: در پروژه نخست، در پتروشیمی آبان به عنوان هدف، قرار است بر روند تغییر فرآیند کلر آلکالی و همین طور ایجاد یک دستورعمل راهنما برای پیش جیوه موجود در آب، خاک و هوا تمرکز شود و در زمینه پروژه دوم که مربوط به تولید محصول پاک در راستای اجرای کنوانسیون های چند جانبه زیست محیطی است، پالایشگاه لایان را انتخاب کرده ایم و به دنبال ارائه راهکارهای پیشنهادی برای تولید محصول پاک و سبز با تغییر حلال های شیمیایی، مواد اولیه و پسماندها هستیم. نماینده رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در کنوانسیون منع سلاح های شیمیایی با تأکید بر اینکه هم اکنون این پروپوزال ها منتظر به قرار داد نیز شده اند، گفت: هم اکنون قرار دادهای سه جانبه ای میان پژوهشگاه صنعت نفت، وزارت امور خارجه و سازمان ملل در زمینه این دو طرح پیشنهادی امضا و ابلاغ شده است که پروژه های داخلی آن نیز در حال انجام و پیگیری است. احمدی به هدف برگزاری نشست مشترک در پژوهشگاه نیز اشاره کرد و گفت: یکی از مفاد این قرارداد تأکید بر تشکیل کمیته راهبری به منظور نظارت بر پروژه ها است. از این رو نمایندگان وزارت امور خارجه، محیط زیست و پژوهشگاه در این کمیته حاضر شدند و گزارش از پیشرفت فعالیت ها از سوی مجری پروژه ارائه شد که خوشبختانه گزارش ها حاکی از پیشرفت فعالیت ها همواره با برنامه های در نظر گرفته شده بوده است. وی اظهار کرد: انجام این پروژه ها از یک سو سبب اعتبار جهانی سازمان و از سوی دیگر آموزش نیروهای داخل کشور می شود و همچنین می توانیم به دنیا نشان دهیم که مسائل زیست محیطی اهمیت بسیار بالایی برای کشور دارد.

تداوم عملیات گازرسانی به روستاهای هرمزگان



مدیرعامل شرکت گاز استان هرمزگان گفت: گازرسانی به روستای ستلو با جمعیت ۴۷۱ خانوار از توابع ناحیه پارسیان با موفقیت انجام شد. به گزارش شرکت ملی گاز ایران، فواد حمزوی گفت: تمام مسایل و با تلاش شبانه روزی همکاران ما در شرکت گاز استان هرمزگان، عملیات تزریق گاز و گازرسانی به روستای ستلو از توابع ناحیه پارسیان همسو با توسعه گازرسانی به روستاهای استان با موفقیت انجام شد. وی ادامه داد: مردم ستلو برای دریافت اشتراک گاز و استفاده از این نعمت الهی می توانند به امور مشترکان اداره گاز شهرستان پارسیان مراجعه کنند و در صورت بروز هرگونه مشکل در گازرسانی با شماره امداد گاز (۱۹۴) که شبانه روزی پاسخگوی همه مشترکان گاز است، تماس بگیرند. مدیرعامل شرکت گاز استان هرمزگان تصریح کرد: با گازرسانی به این روستا صنایع تولیدی منطقه از جمله دو واحد مرغداری و یک واحد گلخانه نیز گازدار خواهند شد. هم اکنون نیز عملیات گازرسانی به ۱۵ روستای شهرستان پارسیان ادامه دارد که این پروژه ها

ان شاءالله تا پایان امسال و برای آسایش بیشتر مردم به بهره برداری می رسند. روستای ستلو در ۲ کیلومتری شهر دشتی شهرستان پارسیان قرار دارد.

با تلاش منطقه ۶ عملیات انتقال گاز

پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار سرعت گرفت



سپرست منطقه ۶ عملیات انتقال گاز گفت: با اتمام نهایی خط لوله ۳۰ اینچ ایرانشهر به خط لوله هفتم سراسری، پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار سرعت گرفت. به گزارش شانابین نقل از شرکت انتقال گاز ایران، علیرضا عربلو گفت: عملیات اتصال نهایی (Tie-in) خط لوله ۳۰ اینچ ایرانشهر به خط لوله هفتم سراسری (۵۶ اینچ) در مدت ۷۲ ساعت و با رعایت نکات بهداشتی، ایمنی و فنی با تلاش کارکنان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز با موفقیت پایان یافت. وی ادامه داد: برای تسریع در پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار و ادامه انتقال گاز از ایرانشهر به شهرستان های خاش، سروان و میرجاوه، خط لوله ۳۰ اینچ جدیدی احداث شده

سپرست منطقه ۶ عملیات انتقال گاز گفت: با اتمام نهایی خط لوله ۳۰ اینچ ایرانشهر به خط لوله هفتم سراسری، پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار سرعت گرفت. به گزارش شانابین نقل از شرکت انتقال گاز ایران، علیرضا عربلو گفت: عملیات اتصال نهایی (Tie-in) خط لوله ۳۰ اینچ ایرانشهر به خط لوله هفتم سراسری (۵۶ اینچ) در مدت ۷۲ ساعت و با رعایت نکات بهداشتی، ایمنی و فنی با تلاش کارکنان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز با موفقیت پایان یافت. وی ادامه داد: برای تسریع در پروژه انتقال گاز ایرانشهر به چابهار و ادامه انتقال گاز از ایرانشهر به شهرستان های خاش، سروان و میرجاوه، خط لوله ۳۰ اینچ جدیدی احداث شده

با بهره برداری از طرح های پیشران صنعت پتروشیمی محقق می شود

تأمین نیازهای صنایع پایین دستی

معاون مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی طرح های پیشران صنعت پتروشیمی را مکمل ادامه توسعه این صنعت دانست و گفت: با بهره برداری از این طرح ها بخش عمده ای از نیاز صنایع پایین دستی در کشور برآورده می شود. به گزارش شرکت ملی صنایع پتروشیمی، حسن عباسزاده درباره طرح های پیشران صنعت پتروشیمی اظهار کرد: این طرح ها مکمل ادامه توسعه کل صنعت هستند و اهداف طرح های پیشران صنعت پتروشیمی به طور کامل تدوین و برنامه ریزی شده است. وی افزود: یکی از برنامه های پیش بینی شده تأمین نیاز صنایع داخلی (پایین دستی) است که با بهره برداری از طرح های پیشران بخش عمده ای از نیازهای کشور برآورده می شود. معاون مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: توسعه زنجیره ارزش، کاهش خام فروشی یکی از برنامه های کلان صنعت پتروشیمی است و همسو با این اهداف در جهش دوم و سوم صنعت اقدام هایی مؤثر در حال اجراست، تصریح کرد: تولید محصولات جدید و راهبردی با هدف تأمین نیاز داخلی و نیز صادرات هدف گذاری شده است و در آینده ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی ایران رشدی قابل توجه را ثبت می کند.

معاون مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی طرح های پیشران صنعت پتروشیمی را مکمل ادامه توسعه این صنعت دانست و گفت: با بهره برداری از این طرح ها بخش عمده ای از نیاز صنایع پایین دستی در کشور برآورده می شود. به گزارش شرکت ملی صنایع پتروشیمی، حسن عباسزاده درباره طرح های پیشران صنعت پتروشیمی اظهار کرد: این طرح ها مکمل ادامه توسعه کل صنعت هستند و اهداف طرح های پیشران صنعت پتروشیمی به طور کامل تدوین و برنامه ریزی شده است. وی افزود: یکی از برنامه های پیش بینی شده تأمین نیاز صنایع داخلی (پایین دستی) است که با بهره برداری از طرح های پیشران بخش عمده ای از نیازهای کشور برآورده می شود. معاون مدیریت برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: توسعه زنجیره ارزش، کاهش خام فروشی، ارزش افزوده بیشتر با جدیت پیگیری می شود و امید است با کمک دولت و مجلس و همکاری هلدینگ های پتروشیمی بتوانیم اهداف پیش بینی شده را محقق کنیم. عباسزاده درباره نحوه همکاری هلدینگ های پتروشیمی در طرح های جهش سوم و پیشران

۱۳ قرارداد نفتی با ۱۴ شرکت ایرانی امضا شد

امید به

پینده

وزیر نفت: قدرت در بازار نفت به مخازن نیست به ظرفیت تولید است

www.mashal.ir

آنچه زنگنه از قراردادها گفت

بیزن زنگنه در مراسم امضای ۱۳ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت، ضرورت ظرفیت‌سازی برای تولید نفت در شرایط تحریم را مورد تأکید قرار داد و گفت: قدرت یک کشور در بازار نفت به مخازن آن نیست، بلکه به ظرفیت تولید است. او گفت: در صنعت جهانی نفت بر سر این مسئله اجماع است که رکن اصلی همه فعالیت‌های فنی در بالادستی نفت افزایش ضریب باز یافت یا ضریب برداشت نفت از میدان‌های نفتی متناسب با طبیعت و شرایط هر مخزن است. پیشینه کر دن ضریب باز یافت نفت از مخزن مهم‌ترین مأموریت مهندسان نفت در بخش بالادست صنعت نفت است که در طول زمان این ضریب باز یافت بهبودی می‌یابد و امری تدریجی، مستمر و دینامیک است که نیازمند کار نظام‌مند فناوری‌راه‌ده عالی‌ترین سطح فناوری است. افزایش باز یافت اگر نگوئیم مهم‌تر از موضوع میدان‌های مشترک است، هم‌سطح آن قابل توجه است. با یک درصد افزایش ضریب باز یافت، بیش از ۷ میلیارد بشکه نفت بدون اکتشاف جدید در کشور اضافه می‌شود که این یعنی حدود ۳۰۰ میلیارد دلار تروت در کشور.

بازار رقابت به کسی رحم نمی‌کند

زنگنه با بیان اینکه توسعه بخش پژوهش به‌منظور افزایش ضریب باز یافت نفت و مهم‌تر از آن بخش‌های عملیاتی در شرکت‌های خدماتی و نفتی و شرکت‌های اکتشاف و تولید از ارکان توسعه فناوری و موتور محرکه این کار هستند، گفت: موتور محرکه اصلی انجام این کار رقابت است؛ همه پژوهش‌های واقعی و توسعه فناوری‌راه‌ده با رقابت حاصل می‌شود و اگر رقابت نباشد هیچ اتفاقی نمی‌افتد. اگر رقابت وجود داشته باشد هر روز کیفیت افزایش و قیمت کاهش می‌یابد که این موضوع در دنیای امروز تحول ایجاد کرده است. رقابت در بازار یک انتخاب نیست، اگر شرکتی نتواند در رقابت پیروز شود به معنای نابودی آن شرکت است. بازار رقابت به کسی رحم نمی‌کند، شرکت‌هایی هستند که ۱۵ سال پیش در بازار بودند و امروز دیگر اسمی از آنها نیست. برای بقا باید رقابت داشت و برای رقابت باید توسعه فناوری داشت. در عمل شرکت‌های نفتی و خدمات نفتی هستند که دانشگاهها و مراکز پژوهشی را برای توسعه فناوری فعال می‌کنند.

خبر خوش قراردادها ی پژوهشی

زنگنه در ادامه با بیان اینکه برای آغاز کار افزایش ضریب باز یافت در داخل کشور نخستین کار این بود که دانشگاه‌ها در بخش نفت دانشجو داشته باشند، افزود: در گذشته دانشگاه‌های ما مهندس نفت در بخش بالادستی تربیت نمی‌کردند، بنابراین لازم بود با دانشگاه‌ها کار می‌کردیم که قرارداد با آنها امضا شود. این کار در حد قابل قبولی آغاز شده و پیشرفت خوبی دارد. سامان گرفته است و امیدواریم از نظر کنی و کیفی ادامه یابد. وی از امضای قراردادهای جدیدی با دانشگاه‌ها برای ادامه پژوهش‌ها در میدان‌های جدید نفتی کشور در هفته‌های آینده خبر داد و گفت: البته این موضوع کفایت نمی‌کند و باید شرکت‌های خدماتی نفتی و شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) داخلی تقویت شوند و زیر نفت با بیان اینکه شرکت‌های اکتشاف و تولید یک رکن تقویت توسعه فناوری ملی برای افزایش ضریب باز یافت نفت هم هستند، تصریح کرد: رقابت نیست این شرکت‌ها تنها پروژه اجرا کنند. شرکت‌های اکتشاف و تولید می‌توانند رکن تقویت توسعه فناوری ملی باشند. تجربه نشان داده که اینها یکی از نتایج فعالیتشان افزایش توانمندی در بخش افزایش ضریب باز یافت است.

ضرورت تثبیت شرکت‌های اکتشاف و تولید

زنگنه با بیان اینکه برای اجرای طرح‌های بالادستی نفت چند راساس قانون، عقل و تجربه داخلی و بین‌المللی پیش رو داشتیم و داریم، یاد آوری کرد: در موضوع تجربه بین‌المللی نباید بگوئیم با بقیه دنیا فرق داریم. برای مثال بیماری کووید ۱۹ ایران با کووید ۱۹ چین یا آمریکا فرقی ندارد و یک بیماری است. تجربه کشور‌های خارجی در واکنش را ما هم می‌توانیم استفاده کنیم. وی با این مثال و با تأکید بر اینکه مادر صنعت نفت باید از تجربه جهانی استفاده کنیم، تصریح کرد: بر اساس این تجربه چند روش داریم. نخست روشی که مادر گذشته‌ها عمل می‌کردیم و خیلی ابتدایی بود و کار امانی بود. روش دیگر قراردادهای بیع متقابل سنتی است که هنوز هم ما اجازه داریم از آنها استفاده کنیم و اگر لازم هم شود استفاده می‌کنیم. روش بعدی، فرع سرمایه‌گذاری و چه سودی که باید شکلی مشابه بیع متقابل است و تفاوت آن بهره‌برداری پیمانکار در بلندمدت و واگذاری مسئولیت عملکرد میدان به پیمانکار است، یعنی اگر عملکردی که پیمانکار تعهد کرده تحقق نیابد در باز پرداخت‌های پیمانکار حاصل، فرع سرمایه‌گذاری و چه سودی که باید بر داتر می‌گذارد. در این روش هم با پیمانکاران خارجی قرارداد امضا و تأکید شد در هر قرارداد خارجی یک پیمانکار ایرانی نیز حضور داشته باشد و به‌طور خالص امضای قرارداد با پیمانکاران توانمند داخلی از نوع الگوی جدید قرارداد‌های نفتی بود که ان شاء‌الله دنبال می‌کنیم. تثبیت شرکت‌های اکتشاف و تولید برای ما مهم است و نمی‌شود یک کشور نفتی در سطح ایران با نزدیک ۱۱۰ سال سابقه نفتی، یک شرکت نفتی به معنای اکتشاف و تولید E&P نداشته باشد و این موضوعی است که بال‌گویی جدید قرارداد‌های نفتی آغاز شد و ان شاء‌الله ادامه می‌یابد.

استفاده از تمامی روش‌ها برای توسعه میدان‌های نفتی

وزیر نفت با تأکید بر اینکه برای توسعه میدان‌های نفتی تنها از یک روش قراردادی استفاده نمی‌کنیم، به قرارداد‌های EPC و EPD اشاره کرد و با بیان اینکه در این قرارداد هیچ مسئولیتی از نظر عملکرد مخزن متوجه پیمانکار نیست، گفت: مسئولیت مخزن در این الگوها قرارداد متوجه کارفرماست. اما نکته مهم این قرارداد یکپارچگی عملیات مخزن است. این روش البته می‌تواند با تأمین مالی همراه شود. زنگنه به توان پیمانکاران برای تأمین مالی پروژه‌ها اشاره کرد و با بیان اینکه برخی پیمانکاران برای گرفتن پروژه قیمت‌های انتحاری می‌دهند تا برنده شوند و بعد دست کارفرما را در پوست گردومی گذارند، تأکید کرد: اگر کسی قیمت بی‌ربط داد بر کنارش می‌کنیم و نمی‌شود نگهش داریم. قصد ما این است که از همه روش‌ها به موازات هم برای توسعه میدان‌های نفتی استفاده کنیم و خودمان را منحصر به هیچ کدام از روش‌ها نکنیم. تصریح کرد: قرارداد‌های EPC و EPD چند مزیت و مشخصه نسبت به روش‌های دیگر دارد: نخست زمان‌بندی قابل پیگیری و محتمل‌الوقوع است. دوم کنترل هزینه و سوم امکان بهره‌گیری از بازار سرمایه برای تأمین منابع طرح. اگر این طرح‌ها را نداشتیم اکنون تقریباً کار نفت در بخش نگهداشت و افزایش تولید در میدان‌های در حال بهره‌برداری متوقف می‌شد، اما با وجود این پیشنه‌ها و داشتن مصوبه شورای اقتصاد ما می‌توانیم کارهایمان را ادامه دهیم و دکل‌هایمان فعال باشد. نزدیک ۱۳۰ تا ۱۴۰ چاه در این طرح جفر می‌شود، ۶۰ تا ۷۰ چاه دیگر هم تعمیر می‌شوند، یعنی کار برای ده‌ها دکل که روی دکل ۳۰۰ تا ۴۰۰ نفر فعالیت می‌کنند.

مشعل: ۱۳ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت هفته گذشته میان شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب (کارفرما) با ۱۴ شرکت ایرانی (پیمانکار) امضا شد. ارزش مجموع این قراردادها بیش از یک میلیارد و ۵۲۷ میلیون یورو اعلام شده است و با اجرای این قراردادها، حدود ۱۸۵ هزار بشکه به ظرفیت تولید نفت کشور افزوده می‌شود. خلاصه اهمیت این قراردادها را باید در این سخنان وزیر نفت یافت که «قدرت یک کشور در بازار نفت به مخازن آن نیست، بلکه به ظرفیت تولید است. اعتقاد دارم که ایران باید یک تا ۲ میلیون بشکه ظرفیت مازاد برای شرایط ویژه غیر از آن که همیشه تولید می‌کند، داشته باشد.» این ۱۳ قرارداد که حوزه اجرایی آن در پنج استان خوزستان، فارس، کهگیلویه و بویر احمد، بوشهر و هرمزگان خواهد بود، مشتمل بر ۱۱ قرارداد به کارفرمایی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و دو قرارداد به کارفرمایی شرکت نفت فلات قاره ایران است و همه پیمانکاران طرف قرارداد مطابق روال جاری بسته‌های قراردادی طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت، شرکت‌های ایرانی هستند. پیش از این در مهرماه سال ۹۷، نخستین قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت برای پروژه سیری (میدان‌های سیوند و اسفند) شرکت نفت فلات قاره ایران امضا شد و منتهی بعد در بهمن‌ماه همان سال، ۹ قرارداد دیگر این طرح مشتمل بر ۶ بسته کاری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب (پروژه‌های کیود، گچساران خامی، لالی آسماری، ترگسی، منصور آسماری و رامشیر) و سه بسته کاری شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (پروژه‌های داتان، سعادت‌آباد و نفت‌شهر) با شرکت‌های ایرانی امضا شده بود. با در نظر گرفتن ۱۳ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت که روز دوشنبه (۲۷ مردادماه) امضا شد و با احتساب ۱۰ قرارداد مرحله نخست این طرح که سال ۹۷ به امضا رسید، تاکنون در مجموع، تکلیف ۲۳ قرارداد یعنی بیش از دوسوم بسته‌های کاری این طرح مشخص شده است. مجموع ارزش این ۲۳ قرارداد بیش از ۲.۲ میلیارد یورو است و در مسیر اجرای این پروژه‌ها، برای حفاری ۱۶۵ حلقه چاه جدید، تعمیر ۷۱ حلقه چاه، تعمیر، توسعه یا احداث واحدهای سطح‌لاری می‌مربوطه و نگهداشت و افزایش ۲۸۰ هزار بشکه‌های ظرفیت تولید نفت بر نامر بزی شده است. قرارداد‌های پروژه‌های لاری و پروژه چلینگر و گرنگان، هر دو با شرکت گلوبال پترو تک کیش، پروژه رامین با شرکت توسعه صنعت نفت و گاز پرشیا، پروژه منصور آباد با شرکت توسعه پترو ایران، پروژه سیاه‌مکان با شرکت گسترش انرژی پاسارگاد، پروژه مارون ۲ و ۵ و پروژه مارون ۶ با شرکت تنکو، پروژه مارون ۱ و ۴ با شرکت حفاری شمال (هدلینگ انرژی گستر سینا)، پروژه مارون ۳ با شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران، پروژه بالارود با (مشارکت) ملی حفاری ایران و مهندسی و ساختمانی جهانپارس و پروژه‌ها و ۱ و ۴ با (مشارکت) صنایع نفت و انرژی قشم و مارون کاران به امضا رسید. قرارداد پروژه رسالت شرکت نفت فلات قاره ایران نیز با (مشارکت) مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران و راهبردهای هوشمند و پروژه فروزان نیز با (مشارکت) پتروپارس و مبین‌ساز گستر امضا شد. طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت در قالب ۳۳ بسته کاری در گستره فعالیت سه شرکت تابع شرکت ملی نفت ایران (شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت نفت مناطق مرکزی ایران) در محدوده جغرافیایی هفت استان کرمانشاه، ایلام، خوزستان، کهگیلویه و بویر احمد، بوشهر، فارس و هرمزگان تعریف شده است. منابع مالی مورد نیاز این طرح با اتکا به درآمد حاصل از افزایش تولید نفت در بسته‌های کاری تعریف شده و از طریق انتشار اوراق مشارکت در بازار سرمایه تأمین می‌شود. افزون بر افزایش ظرفیت تولید نفت، هدف اصلی از تدوین و اجرای این طرح، حفظ جریان کار و اشتغال در میان پیمانکاران و سازندگان ایرانی صنعت نفت است و به این منظور، ضمن بهره‌مندی صرف از توان پیمانکاران ایرانی، فهرستی از کالاهای پر مصرف طرح که امکان ساخت داخل آنها وجود دارد تهیه و در قرارداد‌های مربوطه گنجانده شده است و پیمانکاران صرفاً ملزم به سفارش اقلام این فهرست به شرکت‌ها و کارخانه‌های داخلی هستند. پیش‌بینی می‌شود در پایان اجرای تمامی بسته‌های کاری این طرح، سهم ساخت داخل بالغ بر ۸۰ درصد باشد. عمل به وظایف و مسئولیت‌های اجتماعی نیز از طریق اختصاص ۴ درصد از مبلغ هر قرارداد به انجام پروژه‌های عام‌المنفعه در محدوده اجرای هر پروژه لحاظ شده است که اقدام‌های مربوطه در این زمینه با هماهنگی مقام‌های استانی انجام می‌شود.



باید برای ظرفیت‌سازی کار کنیم

وزیر نفت پیام امضای ۱۳ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید در شرایط کنونی را تداوم فعالیت و بقای صنعت نفت در شرایط تحریم و امید به آینده عنوان کرد و افزود: برخی به من می‌گویند که ظرفیت‌سازی برای تولید در شرایطی که ظرفیت مازاد دارید و به دلیل تحریم نمی‌توانید از ظرفیت استفاده کنید چه ضرورتی دارد؟ من یک حرف دارم؛ تحریم و بانیاش رفتنی هستند، اما ایران و ملت ایران ماندنی، ما به‌طور حتم باید برای ظرفیت‌سازی کار کنیم. یک کشور زمانی در بازار نفت قدرت دارد که ظرفیت تولیدش بالا باشد. وی با تأکید بر اینکه ظرفیت تولید، قدرت ملی یک کشور در بخش نفت است و اگر بخواهیم حرفی هم داشته باشیم با ظرفیت تولیدمان است، نه با مخازنمان. تصریح کرد: نمی‌توانیم در مقطعی نتوانیم تولید داشته باشیم، اما این مدت کوتاه خواهد بود و دائمی نیست، ملت ما شرایط بدتر از این را هم گذرانده و زنده و مقتدر مانده است، بنابراین نخستین کار این است که ما در شرایط تحریم ظرفیت تولیدمان را بالا ببریم. زنگنه با بیان اینکه اگر روزی تحریم برداشته شد ما تازه تعمیر چاه‌ها را آغاز کنیم، دو تا سه سال طول می‌کشد و همه سهم ما در این سال‌ها از دست می‌رود، یادآوری کرد: پس از لغو تحریم گذشته ما ظرفیت مدت کوتاهی (حد اکثر سه ماه) به حداکثر تولید رسیدیم و توانستیم به بازار نفت برگردیم. اعتقاد دارم که ایران باید یک تا ۲ میلیون بشکه ظرفیت مازاد برای شرایط ویژه غیر از آن که همیشه تولید می‌کند، داشته باشد ظرفیت با تولید

تسهیل ایفای مسئولیت‌های اجتماعی با ابلاغ وزیر نفت

مسعود کرباسیان، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، مهندس زنگنه در سال ۹۵ ایده و ابتکار طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت را مطرح کرد و پیگیری آن در دستور کار شرکت ملی نفت ایران قرار گرفت و شورای اقتصاد در سال ۹۷ این طرح را با ارزش ۶.۲ میلیارد دلار تصویب کرد. سهم ساخت داخل در اجرای این قراردادها تاکنون بیش از ۷۰ درصد است و این سهم در پایان اجرای همه بسته‌های کاری طرح، به بیش از ۸۰ درصد می‌رسد. تاکنون تکلیف ۲۳ قرارداد این طرح مشخص شده و ۱۰ قرارداد باقیمانده طرح نیز تا پایان سال امضا می‌شود. این طرح در قالب ۳۳ پروژه دنبال می‌شود. اهمیت طرح به دلیل نگاه به داخل بوده است، زیرا این طرح در زمان برجام با نگرانی‌ها و نگرانی‌های داخلی تدوین شد. در این طرح تاکنون کارهای خوبی انجام شده و لازم است جایی خارج از نفت، این فعالیت‌ها را مستندسازی کند که چگونه در این شرایط چنین فعالیت‌هایی به مرحله عمل درآمده است. استفاده حداکثری از کالاهای ساخت داخل و بهره‌مندی از دستاوردهای طرح بومی سازی کالاهای کاربردی صنعت نفت و اختصاص ۴ درصد از هر قرارداد برای انجام مسئولیت‌های اجتماعی صنعت نفت از دیگر وجوه قراردادهای طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت است. مهندس زنگنه به تازگی ابلاغیه‌ای

از تولید تا اشتغال

رضاهدقان، معاون توسعه و مهندسی شرکت ملی نفت ایران، هدف اصلی از اجرای طرح نگهداشت و افزایش توان تولید نفت اشتغال‌زایی مستقیم و غیر مستقیم برای سازندگان و پیمانکاران ایرانی است که با اجرای ۱۳ قرارداد این طرح، ۱۸۵ هزار بشکه به ظرفیت تولید نفت کشور افزوده خواهد شد. ۱۰ قرارداد در مرحله اول این طرح که سال ۹۷ امضا شد، به‌طور میانگین ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و انتظار داریم قراردادهای مرحله سوم هم تا پایان سال امضا شود؛ ارزش هر یک از قراردادهای ۱۳.۵ میلیون یورو تا ۱۸۹ میلیون یورو متغیر است و ارزش مجموع ۱۳ قرارداد حدود ۱۵۲۷ میلیون یورو است که دو قرارداد به کارفرمایی نفت فلات قاره ایران در استان‌های هرمزگان و بوشهر و ۱۱ قرارداد به کارفرمایی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مناطق خشکی اجرایی خواهند شد. زمان پیش‌بینی شده برای اکثر این قراردادها دو ساله است؛ به جز دو قرارداد مارون ۲ و فروزان که ۲.۵ ساله برآورد شده‌اند. پیش‌بینی کرده‌ایم با اجرای این ۱۳ قرارداد، ۱۸۵ هزار

توجه مناسب وزارت نفت به ظرفیت داخلی

فریدون عباسی، رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، توجه به ظرفیت داخلی در این فضا را هکشا خواهد بود و وزارت نفت از این فرصت استفاده کرده است، در مراسمی شرکت می‌کنم که استفاده از ظرفیت‌های داخلی در آن نقش پررنگی دارد. همان‌طور که امام خمینی (ره) فرمودند دانشگاه مبدأ همه تحولات است و همان‌طور که همه می‌دانیم و به نوعی فارغ‌التحصیل دانشگاه نیز هستیم عمده کارشناسان و تمامی مدیران کشور در دانشگاه‌ها رشد می‌کنند، پس اگر می‌خواهیم توسعه سریع‌تری داشته باشیم باید پیش از گذشته به نقش دانشگاه توجه کنیم. وزارت نفت در این زمینه

فرق دارد؛ زنگنه اجرای قراردادهای نگهداشت و افزایش تولید را فرصتی برای کار و اشتغال پیمانکاران ایرانی دانست و با بیان اینکه ۷۰ تا ۸۰ درصد خرید کالا و تجهیزات در این طرح از سازندگان داخلی تأمین می‌شود که به معنای اشتغال است، تصریح کرد: در مدت تحریم و در شرایطی که شرکت‌های خارجی کاهش کارکرد می‌دهند، اخراج می‌کنند و تعطیل می‌کنند ما یک دکل، یا یک فرد را بیچاره نکردیم. این توجه به اشتغال و صنعتگران محلی است و به موضوع مسئولیت اجتماعی در این طرح‌ها اشاره کرد و گفت: این کار از سوی مدیریت طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز در شرکت‌ها اجرا می‌شود.

خارجی نامحرم است

وزیر نفت در ادامه با بیان اینکه از مشارکت، همکاری و سرمایه‌گذاری هر کشور و شرکت خارجی به غیر از رژیم صهیونیستی در ایران برای توسعه صنعت نفت به‌ویژه برای بخش فناوری و افزایش ضریب بازبافت استقبال می‌کنم، تأکید کرد: اما هرگز منتظر خارجی‌هایی نمی‌شویم که به قولی اگر آنها نیامدند ما رو به قبله دراز بکشیم. شرکت خارجی در هر صورت خارجی است. درست است که شرکت‌های خارجی با هم فرق دارند و بعضی بهتر و بعضی هایدتر هستند، اما خارجی خارجی است، بیگانه بیگانه است. هر کسی دنبال منافع خودش است و ما هم دنبال منافع خودمان هستیم. ما می‌خواهیم با آنها همکاری کنیم اما محدود را باید رعایت کنیم. نمی‌شود یک خارجی داشته باشیم که بگوییم هیچ حرمی با آن نداریم. خارجی نامحرم است. برادر ما هم باشد، نامحرم است. می‌تواند این خارجی اهل کتاب باشد یا نه. می‌تواند هر کسی باشد. نامحرم است، ما با این

شرط نامحرمی یا خارجی و برای منابع خودمان روابط برقرار می‌کنیم. او هم برای منافع خودش آمده و ما هم برای منافع خودمان. ما نشان می‌دهیم که داریم کارمان را بدون حضور خارجی‌ها انجام می‌دهیم. اگر آنها نیایند این طور نیست که ما بپذیریم. اگر آنها آمدند ضریب بازبافت و توسعه فناوری ما تسریع می‌شود، اما اگر نیامدند این طور نیست که متوقف شویم. هیچ چیز به یاری خدا ما را متوقف نمی‌کند و ما از هر روشی برای توسعه کشور استفاده می‌کنیم.

در همه میدان‌های مشترک بزرگ نفت و گاز جلو هستیم

وزیر نفت همچنین به میدان‌های مشترک اشاره کرد و گفت: امروز لازم است به ملتمان که بعضی وقت‌ها برای مقدار برداشت ما از میدان‌های مشترک نگران هستند عنوان کنیم که هم‌اکنون ظرفیت تولید ما در همه میدان‌های مشترک نفت و گاز بزرگ جلوتر از همسایگانمان است. در دسته نخست قراردادهای EPC و EPD که امضا و نافذ شد، به دلیل تغییرهای پیش آمده در فضای کسب و کار که خارج از اراده و پیش‌بینی کارفرما و پیمانکار بود و بر پروژه‌ها تحمیل شد، با مشکلاتی روبه‌رو شدیم، اکنون سعی کردیم با تجربه به‌دست آمده در تنظیم متن قراردادهای جدید این مشکلات را برطرف کنیم. البته لازم است زمان‌بندی آن قراردادها را روز آمد و مشکلاتی را که در اختیار ماست حل کنیم تا آن قراردادها هم ان‌شاءالله پیشرفت کنند. روند قراردادهایی که در دل مردم امید بسیاری ایجاد کرده است. وزیر نفت از همه عوامل این کار قدر دانی کرد و گفت: کار مهم و دشواری انجام شده است، ان‌شاءالله با همین قدرت کارشان را جلو ببرند و برای همه آرزوی موفقیت دارم.

برای تحقق سریع‌تر مسئولیت‌های اجتماعی به کارگروه مربوطه داشته‌اند مبنی بر اینکه اعتبارهای مورد نیاز اختصاص یابد و فعالیت‌های تعریف شده اجرایی شود. درباره تأمین منابع مالی این طرح بر اساس ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، رقابت‌پذیری و بازطریق اوراق مشارکت اسلامی تأمین می‌شود؛ یعنی نوعی سرمایه‌گذاری داخلی که با تضمین شرکت ملی نفت قابلیت اجرا پیدا می‌کند. امسال هم بقیه این منابع برای قراردادهای جدید طبق مقررات تأمین می‌شود و مشکل خاصی هم ندارد. وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران همان‌گونه که نسبت به تأمین ارز متعهد شده‌اند و تاکنون نیز ارز مورد نیاز را تأمین کرده‌اند، این رویه را ادامه می‌دهند. با توجه به ۱۰ قرارداد در مرحله نخست این طرح که در بهمن ۹۷ به امضا رسید، ارزش آن قراردادها در مجموع ۷۴۰ میلیون یورو، هدف از اجرای آن افزایش حدود ۷۵ هزار بشکه‌ای ظرفیت تولید نفت و پیشرفت متوسط آن حدود ۲۵ درصد است. حدود ۱۸ دکل حفاری در این پروژه‌ها مشغول فعالیت است و فعالیت‌های در دست اجرا در این ۱۰ قرارداد از طریق سامانه مدیریت پروژه شرکت ملی نفت ایران به‌طور مستمر رصد می‌شود. بالغ بر ۸۰ درصد نیروهای به‌کار گرفته شده در پروژه‌های این طرح نیز نیروهای بومی هستند. با توجه به سهم بیش از ۷۰ درصدی ساخت داخل در اجرای ۱۰ قرارداد در مرحله نخست طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت، این سهم با اجرای کامل همه قراردادهای طرح به بیش از ۸۰ درصد می‌رسد و حجم پیمان‌های و اگذار شده به پیمانکاران فرعی نیز به ۵ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان خواهد رسید. مرحله سوم قراردادهای طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت هم ان‌شاءالله تا پایان سال امضا می‌شود.

بشکه به ظرفیت تولید نفت کشور افزوده شود. هدف شرکت ملی نفت ایران اجرای پروژه است، ماه به واسطه تحریم و تغییراتی که در شرایط کشور داشتیم، اصلاحاتی در قراردادهای این طرح (EPC/EPD) اعمال کردیم، زیرا این طرح در زمان برجام تدوین شد و با وجود تحریم، پیمانکاران با مشکلاتی روبه‌رو شدند، برای نمونه ابتدا پیش‌بینی کرده بودیم ۲۰ درصد منابع مالی از سوی پیمانکاران تأمین شود که در قراردادهای امروز این شرط را برداشته‌ایم، زیرا دسترسی پیمانکاران به منابع مالی سخت شده است، همچنین واحد قرارداد را از ریالی به ارزی بردیم؛ هر چند پرداخت قرارداد همچنان به صورت ریالی بر اساس نرخ نیماست، در روال گذشته، کارها به‌صورت قطعه قطعه و جداگانه به پیمانکاران کوچک و بزرگ می‌شد و نتیجه آن، مواجهه با عدم یکپارچگی‌ها بود. اما در نظام اجرای جدید، همه اینها در قالب یک قرارداد یکپارچه شده‌اند و در اختیار یک پیمانکار قرار گرفته‌اند. در نظام قبل، طبیعتاً زمان و هزینه بیشتری هم صرف می‌شد، اما در حال حاضر اولاً به پشتوانه تولید حاصل از اجرای یک قرارداد، می‌توانیم از بازار سرمایه اعتبار بگیریم و همچنین می‌توانیم پیمانکاران رتبه یک را وارد کار کنیم و برای پیمانکاران محلی هم فرصت خوبی پیش می‌آید که با پیمانکاران رتبه یک کار کنند.

می‌تواند راهبر و پشتیبان باشد تا بتوانیم از مراحل سختی که پیش رو داریم و آن مرزهای دانش است زودتر عبور کنیم. بحث مسئولیت‌های اجتماعی وزارت نفت بسیار مهم است، مردم نیز در بسیاری از نقاط کشور این موضوع را مطرح می‌کنند که کار وزارت نفت را سخت می‌کنند، معتقدم باید به وزارت نفت در این حوزه کمک کرد تا دست وزیر نیز خالی نباشد و بتواند توقع‌های مردم را به‌خوبی پاسخ دهد. از وزیر نفت دعوت کردم برای اینکه در آینده بر نامرئی‌تری بیشتری داشته باشیم و راهبر نفت و گاز کشور را به‌نحو مناسبی ترسیم کنیم، کمیسیون انرژی و وزارت نفت نشست‌های بیشتری با یکدیگر داشته باشند و حتی وزیران پیشین نفت را نیز به این نشست‌ها دعوت کنیم تا بتوانیم آینده بهتری برای حوزه انرژی کشور ترسیم کنیم.

رونمایی از سامانه مدیریت پروژه و شرکت ملی نفت ایران

سامانه مدیریت پروژه شرکت ملی نفت ایران که با هدف پایش، کنترل عملکرد و مدیریت بهینه و یکپارچه پروژه‌ها و پیمانکاران، پیمانکاران ایرانی، پیمانکاران خارجی و پیمانکاران بین‌المللی، در راستای تحقق اهداف شرکت ملی نفت ایران و ارتقای بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها، به‌مناسبت روز جهانی نفت، در تهران رونمایی شد. این سامانه به‌صورت یکپارچه و یکپارچه طراحی و پیاده‌سازی نظام جدید مدیریت پروژه را با هدف پایش، کنترل عملکرد و مدیریت بهینه و یکپارچه پروژه‌های شرکت ملی نفت ایران، به‌مناسبت روز جهانی نفت، در تهران رونمایی شد. این سامانه به‌صورت یکپارچه و یکپارچه طراحی و پیاده‌سازی نظام جدید مدیریت پروژه را با هدف پایش، کنترل عملکرد و مدیریت بهینه و یکپارچه پروژه‌های شرکت ملی نفت ایران، به‌مناسبت روز جهانی نفت، در تهران رونمایی شد. این سامانه به‌صورت یکپارچه و یکپارچه طراحی و پیاده‌سازی نظام جدید مدیریت پروژه را با هدف پایش، کنترل عملکرد و مدیریت بهینه و یکپارچه پروژه‌های شرکت ملی نفت ایران، به‌مناسبت روز جهانی نفت، در تهران رونمایی شد.



بیژن زنگنه در حساب کاربری توئیتر خود نوشت: ((با امضای ۱۳ قرارداد به ارزش ۱.۵ میلیارد یورو گام بلندی در عمق بخشیدن به نگهداشت و افزایش تولید نفت از طریق بسیج شرکت‌های پیمانکاری و مهندسی داخلی برداشته شد. صنعت نفت ایران با الگای پیش‌بین‌شده توسعه پایدار اقتصاد کشور است. به‌باز توانمند کارگران و خلاقیت مهندسان ایرانی افتخار می‌کنم)).

عرضه اوراق سلف نفتی

بین دو طرح به دلیل تشابه اسمی، سوء برداشت‌هایی رخ داده است؛ طرحی که برای عرضه نفت به صورت پیش‌فروش قطعی در نشست سران مطرح شده است و اگر قطعی شود، رئیس‌جمهوری اعلام می‌کنند و دیگری، فروش اوراق مالی نفت که برای تامین منابع طرح‌هایی از جمله طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت استفاده می‌شود که با توجه به شبهات پیش آمده، قرار شد ابهام‌ها در نشست‌هایی بررسی و رفع شود.

هنوز طرحی به دست ما نرسیده است و هر گاه طرحی ارائه شود، بررسی می‌شود تا زمانی که طرحی نیست، نمی‌توانم روی فرضیات نظر بدهم.

این کار، کاری تجاری است؛ آن را تبدیل به رزم سیاسی نکنید. محموله‌هایی هم که آمریکا گرفته، نه کشتی و نه پرچم متعلق به ایران نبوده است. محموله‌ها هم به صورت فوب فروخته شده بوده است. حالا آمریکا دلش می‌خواهد اعلام پیروزی کند.

طرح پیشنهادی مجلس برای سهمیه بندی بنزین نفت

صادرات بنزین با عوارز و طلا

حقوق کارکنان نفت

دفاع می‌کنم

بیژن زنگنه، وزیر نفت در حاشیه مراسم امضای ۱۳ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت، در جمع خبرنگاران پاسخگوی سوالات اصحاب رسانه بود. سوالاتی متنوع از سهمیه بندی بنزین گرفته تا قیمت نفت در بازارهای جهانی و طرح گشایش اقتصادی که گزیده ای از آنها در ادامه می‌آید:

برخی اعتراض‌های کارگری صنعت نفت

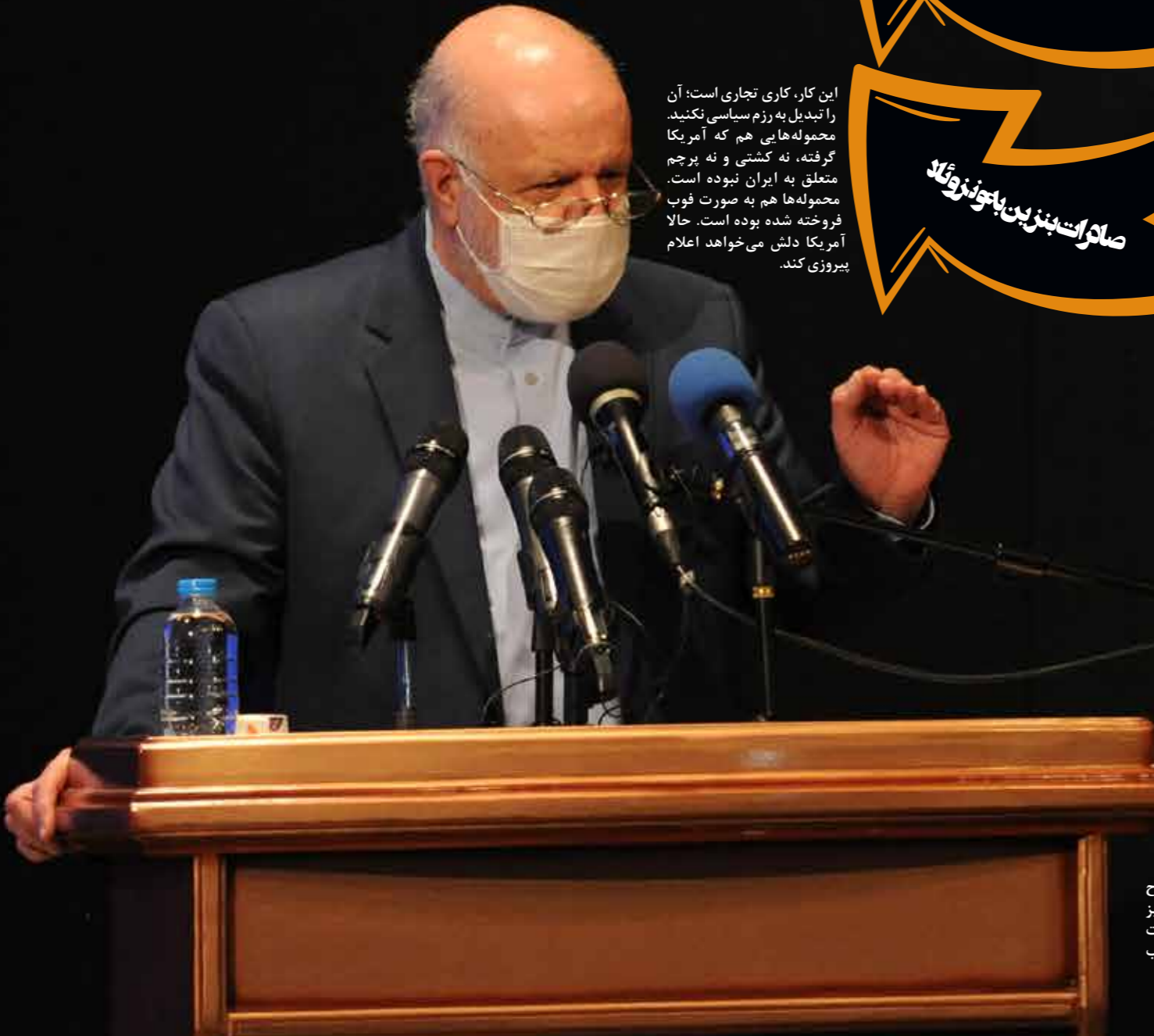
افزایش و تثبیت قیمت نفت در بازار جهانی

طرح گشایش اقتصادی

تعدادی اعتراض در میان کارکنان شرکت‌های پیمانکار دست دوم وزارت نفت بوده است. من به‌عنوان وزیر نفت تا جایی که می‌توانم اثرگذار باشم از حقوق کارگران نفت دفاع می‌کنم. اگر پرداخت دیر شود، پیگیری می‌کنم. اگر مطالباتی دارند که طبق قانون باید به آنان تعلق گیرد و نگرفته است، حمایت‌شان می‌کنم، اما برای موضوعاتی فراتر از اینها باید به وضع کشور هم توجه داشت. من کاملاً طرف کارگر هستم و از او حمایت می‌کنم و به‌طور حتم از کارفرماها می‌خواهم در وظایفشان در حق کارکنان کوتاهی نکنند.

افزایش و تثبیت قیمت نفت در بازار جهانی طی ماه‌های اخیر: قیمت نفت خام برنت از حدود ۱۶ دلار برای هر بشکه در اردیبهشت‌ماه به ۴۵ دلار رسیده و تقریباً هم تثبیت شده است؛ این نشان می‌دهد اوپک (سازمان کشورهای صادرکننده نفت) در این زمینه موفق عمل کرده است. اینکه در ادامه چگونه عمل می‌شود به واکنش‌های بازار بستگی دارد، شیوع ویروس کرونا بر بازار تأثیر گذاشته است، اگر شرایط اقتصادی جهان احیا شود و تولید راه بیفتد، نبود تعادل بین عرضه و تقاضا کم می‌شود و این موضوع روی قیمت‌ها اثر مثبت می‌گذارد.

ایده طرح گشایش اقتصادی را وزارت نفت مطرح نکرده است؛ به ما چارچوبی دادند و ما نیز پیشنهادهایی ارائه دادیم که این فرایند در وزارت امور اقتصاد و دارایی تکمیل شد و هر وقت تصویب یا ابلاغ شود، ما وظیفه داریم اجرا کنیم.



مواقع
بحران به کمک
می آیند و ما با برداشت از
این مخازن می توانیم گاز شهرها را در
بازه کوتاه مدت و تا زمان برطرف شدن قطعی
مشکل تامین کنیم.

« به شمال شرق اشاره داشتید ، با توجه به حساسیت های موجود در این منطقه و قطع گاز وارداتی چه برنامه هایی در دست اجرا دارید؟
یکی از برنامه های جبران کمبود گاز در شمال شرق کشور، طرح توسعه ذخیره سازی در میدان شورجه است. پس از اتمام موفقیت آمیز فاز اول ذخیره سازی شورجه، فاز دوم و توسعه میدان ذخیره سازی شورجه در دستور کار قرار گرفت. برخلاف فاز اول که به روش EPC انجام شد، در فاز دوم به روش BOT (ساخت، بهره برداری و انتقال) اجرا خواهد شد. ضمن آنکه حفاری اولین چاه ارزیابی در میدان گازی قزل تپه در ۲۰ کیلومتری شمال غرب گنبد کاووس آغاز شده است که امیدواریم گامی بلند در مسیر حفظ و تحکیم پایداری گاز ساکنان خوب این دیار باشد. در اهمیت توسعه میدان ذخیره سازی این مناطق همین بس که پیاده سازی این پروژه ها، شرکت گاز را از اجرای خطوط لوله جدید، بی نیاز و عدم نیاز به واردات گاز را بیش از پیش تقویت می کند.

« برای دیگر نواحی کشور چه تدابیری اندیشیده شده است؟
در غرب کشور مطالعات بر روی میداین بانکول و باباقیر با حفر یک حلقه چاه طبیعی آغاز می شود. جالب است بدانید که ارزیابی های اولیه عملیات حفاری اکتشافی روی میداین بانکول در سال ۵۱ و با هدف بر آورد ذخایر نفتی آغاز شد که پس از حفر یک حلقه چاه در میدان بانکول و دو حلقه چاه در میدان باباقیر به علت گازی بودن مخزن، چاه ها متروکه اعلام شد. مطالعات پیش امکان سنجی ذخیره سازی گاز طبیعی در این میداین سال ۹۶ انجام شد. بر اساس نتایج حاصل از این ارزیابی مقرر شد به منظور بررسی امکان ذخیره سازی گاز در میدان بانکول، یک حلقه چاه ارزیابی حفر شود و همچنین یک حلقه چاه ارزیابی برای بررسی امکان برداشت گاز و میعانات گازی در میدان باباقیر (به علت ترش بودن مخزن) حفر شود. عملیات امکان سنجی ذخیره سازی گاز و ارایه طرح توسعه میدان بانکول از ابتدای سال ۹۸ در دستور کار قرار گرفته و تا اوایل سال ۱۴۰۲ پایان می یابد. عملیات امکان سنجی و تدوین طرح توسعه میدان باباقیر هم با تلاش دست اندرکاران در همین تاریخ به اتمام می رسد.

« آیا برای ذخیره سازی گاز از ساختارهای نمکی نیز استفاده می شود؟
ساختار نمکی نصرآباد کاشان در حد فاصل ۵۰ کیلومتری قم - کاشان واقع شده است. با توجه به اقدامات اکتشافی در این گنبد نمکی، ساختارهایی یافت شد که قابلیت توسعه داشت. در مرحله بعد، حفاری یک حلقه چاه و سپس مغزه گیری از نمک در ساختار نمکی نصرآباد کاشان انجام شد که با تحلیل مشخصات شیمیایی، ژئومکانیکی و درجه خلوص نمک، می توانیم قابلیت ساختار برای ذخیره سازی گاز طبیعی را ارزیابی کنیم. نتایج این مطالعات به زودی اعلام می شود امیدوارم ساختار نمکی نصرآباد کاشان بتواند سهم قابل توجهی در آینده ذخیره سازی کشور داشته باشد.

« آیا تکنولوژی لازم برای اجرای موفق این پروژه ها را در اختیار دارید؟
همانطور که می دانید گزینه های ما برای ذخیره سازی گاز در زیر زمین شما مخازن هیدروکربوری، سفره های آب زیرزمینی و گنبد های نمکی است. هم اکنون در داخل کشور از توان فناورانه قوی در فعالیت های اجرایی چاه ها و ذخیره سازی در مخازن هیدروکربوری برخورداریم اما در موضوع تجهیزات و ذخیره سازی در سفره های آب و گنبد های نمکی نیاز به افزایش دانش و تکنولوژی داریم که در همین زمینه پیمانکاران را ملزم به استفاده از شرکای خارجی صاحب تکنولوژی کرده ایم.



ذخیره سازی
گاز عملیاتی
زیرزمینی است
که در ابعاد بسیار بزرگ و با بهره گیری از
فناوری های پیشرفته انجام می شود تا با ذخیره انرژی
در زیرزمین بتوان از این گنجینه های امنیت بخش در مواقع مورد
نیاز و هنگام اوج مصرف استفاده کرد. بدیهی است که سرمایه گذاری بر
روی این موضوع و گسترش کانون های ذخیره گاز در گستره میهن برای
کشور ما که بسیار به این انرژی توسعه بخش متکی است، یک ضرورت انکار
ناپذیر است. مکانیزم کلی کار در صنعت ذخیره سازی به این صورت است که
در طول فصول گرم، گاز به مخازن مورد نظر تزریق و در فصل سرد از آن
برداشت می شود. کار در صنعت ذخیره سازی به معنای مواجهه با پیچیدگی های
فناورانه و چالش های مهندسی، دانشی و به کارگیری تجهیزات خاص است که
با توجه به عدم قطعیت های فراوان و غیر قابل پیش بینی بودن رفتار مخزن، یکی
از مأموریت های حساس شرکت ملی گاز محسوب می شود. کارکنان شاغل در
تاسیسات ذخیره سازی گاز طبیعی با فشاری بسیار بالاتر از فشار خطوط لوله سر و
کار دارند که این مهم ضرورت رعایت موازین ایمنی و مجهز شدن به دانش روز دنیا
در این عرصه را دوچندان می کند. حسن منتظر تربتی معاون وزیر نفت و مدیرعامل
شرکت ملی گاز ایران، معتقد است که ذخیره سازی گاز طبیعی به واسطه ایجاد مزیت های
اقتصادی، ایمن بودن و دسترسی آسان یک امتیاز استراتژیک برای کشور ایجاد می کند
و دستیابی به این مهم برای کشور ما که تامین بنیادی ترین نیازهای مردم به این انرژی پاک
و ارزان وابسته است، یک الزام به شمار می آید. در ادامه گفتگوی مشعل با مدیرعامل شرکت
ملی گاز ایران را می خوانید.

« در ابتدا از ضرورت های ذخیره سازی گاز و ویژگی های این صنعت راهبردی بیشتر بگویید؟
اغلب مخازن هیدروکربوری ایران در نیمه جنوبی کشور واقع شده اند که دارای اقلیم
گرمسیری است. در حالی که کانون های بزرگ جمعیتی کشور در شمال و شمال شرق، در
مناطق سردسیر و به دور از منابع تولید واقع شده اند لذا ما برای تامین پایدار انرژی در این
نواحی باید پشتوانه ای قوی ایجاد کنیم که برای مردم و صنایع اطمینان بخش و آرامش آفرین
باشد. وقایع عبرت آموز زمستان ۸۶ در شمال کشور به روشنی به ما آموخت که ما نباید به
منابع عظیم گازی که در جنوب کشور قرار دارند دل خوش کنیم بلکه برای پایدارسازی
امنیت انرژی در اقصی نقاط کشور، از راهکارهایی مطمئن استفاده کنیم که در مواقع
بروز مشکل، تضمین کننده امنیت انرژی باشند. در این میان ذخیره سازی گاز طبیعی
علاوه بر برتری اقتصادی در قیاس با احداث خطوط لوله، راهی قابل اتکا است که
آسودگی خاطر را در فصل سرد برای مردم به ارمغان می آورد. ذخیره کردن گاز
در مخازن زیرزمینی برای اطمینان از تامین انرژی در زمان اوج مصرف
یکی از مزیت های اصلی صنعت ذخیره سازی است. در زمستان ها که
مصارف (خانگی) چند برابر می شود، نیازمند منابعی مازاد بر
ذخایر موجود هستیم تا بتوانیم پاسخگوی نیازهای
مصرف کنندگان در زمان اوج مصرف باشیم. ضمن آنکه اگر
خطوط لوله بر اثر حوادث غیرمترقبه و بلایای طبیعی
همچون سیل یا زلزله دچار آسیب شود نمی توان تامین
گاز شهرها و کلانشهرها را تا برطرف شدن
اساسی مشکل متوقف کرد. میداین
ذخیره سازی که در حوالی
شهرهای بزرگ احداث
می شوند در

تشریح برنامه های ذخیره سازی گاز در گفت و گو با مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران

طنین امنیت

از اعماق زمین

دورهای برای همه کارکنان به منظور حفظ سلامت آنان انجام شده است. افزوده شرکت در مسابقات ورزشی ادارات سطح استان در مناسبت‌های مختلف، عقد قرارداد با حوزه هنری سازمان تبلیغات جهت استفاده از پلیت نیم‌بهای سینما برای کلیه کارکنان در همه ایام هفته، استفاده همکاران و خانواده از مزایای تخفیف ویژه رستوران‌ها، برنامه‌ریزی و آموزش رشته‌های ورزشی (فوتسال، والیبال، شنا و...) جهت پر کردن اوقات فراغت همکاران و خانواده آنها از دیگر دستاوردهای اجتماعی این شرکت بوده است. رحیمی تفکیک زباله‌ها در محیط کار، تشویق همه کارکنان به مطالعه گروهی با توزیع کتاب‌های انگیزشی و مدیریتی را از دیگر مصادیق دستاوردهای اجتماعی شرکت بیان کرد و گفت: رسیدگی به مشکلات کارکنان در امور درمان و مسائل خانوادگی و دیدار محیط کار، تشویق همه کارکنان به مطالعه گروهی با توزیع موقت و پیمانکاری، استقرار سیستم بهداشت، ایمنی و محیط زیست HSEMS و استقرار سیستم مدیریت محیط زیستی ISO ۱۴۰۰۱ و استقرار سیستم مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۱، اندازه‌گیری تراز صوت زیست محیطی از ایستگاه‌های تقلیل فشار TBS و رفع عدم انطباق‌ها، اندازه‌گیری گازهای آلاینده ناشی از احتراق هیترها در ایستگاه تقلیل فشار CGS و رفع عدم انطباق‌ها از جمله فعالیت‌های ارزشمند اجتماعی شرکت بوده است.

تشکیل کمیته مدیریت سبز در گاز گلستان

مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان همچنین از تشکیل کمیته مدیریت سبز و پیگیری جهت مستندسازی و انجام الزامات آنها، کاهش مصارف آب، برق و گاز خبر داد و افزود: گازرسانی به روستاهای حاشیه جنگل با هدف کاهش تخریب این سرمایه خدادادی، کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و گازهای گلخانه‌ای، گازرسانی به صنایع عمده و جزئی، تفاهم‌نامه بین شرکت و بانک رسالت به منظور پرداخت در قالب وام به همکاران مختلف (رسمی - قراردادی و پیمانکاری) با بهره دو درصد در سال جدید و گازرسانی به روستاهای مرزی که باعث جلوگیری از کوچ و در نهایت افزایش امنیت مرزها می‌شود، نیز از دیگر فعالیت‌هایی است که در زمره مسؤلیت‌های اجتماعی قرار می‌گیرد.

صرفه‌جویی ۵ میلیارد ریالی در احداث ایستگاه‌های تقلیل فشار

رحیمی درباره فعالیت‌های گاز استان گلستان در زمینه خودکفایی ساخت اقلام و تجهیزات خاطر نشان کرد: با توجه به قیمت بالای پیشنهاد دهندگان و افزایش نرخ ارز مورد نیاز جهت تهیه ایستگاه تقلیل فشار و اندازه‌گیری گاز که هزینه نسبتاً بالایی را به این شرکت تحمیل می‌کند، شرکت گاز استان گلستان جهت تضمین آن، تصمیم به ساخت ۱۱ مورد ایستگاه گرفت که در این رابطه با برنامه‌ریزی صورت گرفته و انتخاب پیمانکار و تهیه لوازم و قطعات مورد نیاز، عملاً ساخت ایستگاه‌ها طی قرارداد سه ماهه انجام شد که بالغ بر ۵ میلیارد ریال صرفه‌جویی در بر داشته است.



بوده به میزان ۸۱ میلیون و ۲۰۰ هزار متر مکعب افزایش یافته است.

برنامه‌ریزی برای ارتقای شغلی کارکنان

رحیمی درباره اقدامات انجام شده در حوزه افزایش رضایت منابع انسانی اظهار داشت: با توجه به نظر سنجی انجام شده در سطح شرکت ملی گاز ایران و ارسال موارد مرتبط با شرکت گاز استان گلستان، موضوع طی چندین جلسه تخصصی بررسی و آسیب‌شناسی شد. سپس پیشنهاداتی برای افزایش سطح رضایت کارکنان در موارد مختلف ارائه و مقرر شد با هماهنگی واحد پژوهش نسبت به تعریف پروژه‌های تحت عنوان «تحلیل نظر سنجی و ارائه برنامه‌های اجرایی جهت ارتقاء رضایت شغلی کارکنان این شرکت» پس از صدور مجوزهای مربوطه اقدام شود.

مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان درباره اقدامات این شرکت در زمینه مسؤلیت اجتماعی افزود: شرکت گاز استان گلستان در سال گذشته به منظور تقویت روحیه همدلی، نشاط، مسؤلیت‌پذیری و ایجاد انگیزه بین مشتری کین و کارکنان زحمتمکش و دلسوز، نقشه راهی ترسیم کرده و در سایه عنایت حق تعالی دستاوردهای مهمی در این زمینه به دست آورده است که از جمله این موارد می‌توان به مقاوم‌سازی و تقویت

شبکه‌های گاز جهت بالابردن ظرفیت پایداری جریان گاز در سطح استان، همکاری با کمیته امداد در طرح محسنین (سرپرستی از کودکان یتیم) و جمع‌آوری هدایا برای خانواده‌های بی‌بضاعت، همکاری با ستاد دیه استان در راستای آزادسازی زندانیان مالی جرائم غیر عمد، همکاری با ستاد اقامه نماز استان در راستای ترویج فریضه الهی نماز و دریافت لوح تقدیر، همکاری با مرکز انتقال خون استان و اهداء خون به نیازمندان، تهیه توزیع دماسنج‌های دیجیتال، پرروی شامی‌های منقش به تصاویر و شعارهای فرهنگ‌سازی در بین مساجد و اماکن مذهبی استان، عقد تفاهم‌نامه با سازمان آموزش و پرورش در راستای فرهنگ‌سازی مصرف‌ایمن و بهینه گاز طبیعی در مدارس و تفاهم‌نامه با صدا و سیما، مرکز گلستان در راستای فرهنگ‌سازی مصرف‌ایمن و بهینه گاز طبیعی اشاره کرد. دانش‌آموزان در مدارس به منظور فرهنگ‌سازی، ساخت موشن گرافیک با موضوع فرهنگ‌سازی و انتشار آن در فضای مجازی، تجهیز دو سالن در سازمان فنی و حرفه‌ای و آموزش کارچوبان، اهدای لباس ورزشی با لوگوی ۱۹۴ به تیم‌های ورزشی پایه در استان، برگزاری برنامه‌های گلگشت و کوهنوردی کارکنان به ارتقا و مناطق دیدنی استان و استان‌های همجوار، برگزاری اردوی فرهنگی تفریحی با حضور کارکنان و خانواده‌های ایشان، نظارت بر صرفه‌جویی در انرژی اماکن و تاسیسات شرکت با اصلاح الگوی مصرف و استفاده از شیوه‌های نوین در راستای کاهش استفاده از تجهیزات مصرفی نیز از دیگر فعالیت‌ها در زمینه مسؤلیت‌های اجتماعی بوده است.

انجام معاینات دوره‌ای کارکنان

مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان با بیان اینکه معاینات

مدیرعامل رحیمی، مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان، جمعیت کل بهره‌مندان از گاز این استان را بیش از ۱ میلیون و ۸۲۰ نفر عنوان می‌کند و می‌گوید: ضرب نفوذ گاز در جمعیت کل استان ۹۸ درصد است که از این میزان، سهم جمعیت روستایی، ۹۶ درصد و جمعیت تحت پوشش شهری ۱۰۰ درصد است. ضمن آنکه در سال ۹۸ گازرسانی به ۲۲ روستا و ۲۳۲ واحد صنعتی یا موفقیت به انجام رسید. وی با بیان اینکه تمامی شهرهای استان از نعمت گاز طبیعی برخوردارند، ادامه می‌دهد: بیش‌بینی می‌شود تعداد ۱۸ روستا در سال جاری متصل به شبکه گازرسانی شوند و مابقی روستاهان نیز با توجه به بررسی و مطالعه در برنامه گازرسانی قرار دارند. در حال حاضر از ۹۷۶ روستای استان تعداد ۸۸۰ روستا گازدار و تعداد ۲۲ روستا نیز در دست اجراست.

او درباره افزایش میزان گاز مصرفی در سال ۹۸ نسبت به سال قبل می‌گوید: حجم مصرف گاز طبیعی در استان گلستان در سالی که گذشت در بخش‌های مختلف، معادل ۲ میلیارد و ۴۶ میلیون متر مکعب بوده است که در مقایسه با مصرف سال ۹۷ که معادل ۲ میلیارد و ۹۶۴ میلیون و ۸۰۰ هزار متر مکعب



تأمین پایدار گاز شمال شرق ایران با وجود قطع واردات گاز

گشله‌های آبی گاز همواره روشن است

گاز طبیعی به‌عنوان یکی از انرژی‌های مهم، نقش برجسته‌ای را در زندگانی مردم، توسعه و گسترش چرخه اقتصادی و صنعتی در اقصی نقاط کشور عزیزمان ایفا می‌کند. پس از استخراج و استحصال گاز طبیعی و به دنبال آن سیاست‌گذاری‌های توسعه‌ای دولت، خوشبختانه روند توسعه شبکه‌ها و خطوط انتقال گاز در سراسر کشور به نحو مطلوبی اجرا شده و در جریان است. استان گلستان در شمال شرقی ایران واقع شده که از شمال با کشور ترکمنستان، از جنوب با استان سمنان، از شرق با استان خراسان شمالی و از غرب با استان مازندران هم‌جوار است. استان گلستان یکی از استان‌های نوپنیا اما با پیشینه تاریخی ایران است که طبیعت چشم‌نواز آن، مردمانی با زبان و فرهنگ گوناگون را در خود جای داده است. این استان تا سال ۷۶ بخشی از استان مازندران بود و در همان سال با تصویب دولت به صورت استانی مستقل به مرکزیت شهرستان گرگان جدا شد. اقوام متعددی در استان گلستان زندگی می‌کنند که شامل ترکمن‌ها، سیستانی‌ها، بلوچ‌ها، ترک‌ها، مازندرانی‌ها و قزاق‌ها می‌شود. شرکت گاز استان گلستان نیز از سال ۷۸ به‌عنوان یکی از شرکت‌های گاز استانی وظیفه توزیع گاز در محدوده جغرافیایی استان را برعهده دارد و در حال حاضر تمامی ۳۳ شهر و تعداد ۸۸۰ روستا در این استان بهره‌مند از گاز هستند و در بخش گازرسانی به صنایع و حمل‌ونقل (جایگاه‌های CNG) تعداد ۲۹۳۷ صنایع جز و عمده، نظیر کارخانجات سیمان، نیروگاه برق علی‌آباد، کارخانه فولاد گنبد و CNG در سطح استان بهره‌مند از گاز شده‌اند که با توجه به درخواست‌های متقاضیان و ظرفیت‌های ایجاد شده در سطح استان روند توسعه کم‌کم ادامه دارد.

● **احداث پست ۱۳۲ کیلوولت و اتصال آن به شبکه سراسری پالایشگاه جهت تامین برق مطمئن و در صورت نیاز انتقال برق به شبکه سراسری و یا دریافت برق از شبکه سراسری.** پروژه فوق در مرحله اخذ مجوزهای لازم و انجام فرایند مناقصه است و در سال ۱۳۹۹ مناقصه برگزار خواهد شد.

● **راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ جدید جهت مینورینگ بندر صادراتی ماهشهر که با توجه به قدیمی بودن سیستم کنترل و مانیتورینگ پایانه صادراتی بندر ماهشهر و مهم بودن صادرات واحد اتوماسیون صنعتی پروژه راه اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ اسکیدهای ۶۰۵ این بندر را بر عهده گرفته است.**

● **جابجایی سیستم تعویض و تغییر سیستم کنترل هیتاچی نیروگاه شماره سه به سیستم‌های رایج و بروز، شایان ذکر است پالایشگاه آبادان دارای هفت دستگاه مولد برق از نوع گازی مدل H۲۵ شرکت هیتاچی ژاپن است. با توجه به اعمال تحریم‌های ناعادلانه آمریکا، این شرکت از دادن خدمات و قطعات بدکی مولدها امتناع می‌ورزد. از طرف دیگر با توجه به خاص بودن سیستم کنترل و مانیتورینگ، تامین قطعات این سیستم از جمله رایانه‌های صنعتی استفاده شده، کارت‌های ورودی-خروجی و CPUهای سیستم کنترل و... تقریباً غیرممکن شده است. با توجه به توضیحات داده شده مهندسی ابزار دقیق توجه به موافقت اولیه مدیریت طی چندبار ماموریت به یکی از شرکت‌های دانش بنیان و متخصص در این خصوص نسبت به مطالعه کلیه داکومننت‌ها و نقشه اجرایی اقدام کرد و شرح کار اولیه و پیشنهادات تعویض و تغییر سیستم کنترل هیتاچی توسط این امور انجام شد.**

● **آیا کرونا تأثیری بر تولید پالایشگاه داشته است؟**

شرکت پالایش نفت آبادان به پشتیبانی نیروهای تلاشگر و متخصص خود به صورت شبانه‌روزی و بدون وقفه در راستای تولید انرژی و سوخت در شرایط سخت آب و هوایی و همه گیری بیماری کرونا در حال تلاش و تولید است تا آسایش و امنیت را برای مردم عزیز کشور ایران فراهم سازد. به همین جهت تمامی پروتکل‌های بهداشتی در راستای حفاظت از کارکنان، کنترل و عدم گسترش کرونا و ویروس بر پایه دستورعمل‌های بهداشتی توسط کمیته راهبردی سلامت پالایشگاه به تمامی واحدها ابلاغ و پایش می‌شود که واحدهای مختلف ملزم به اجرای مصوبات این کمیته هستند. این واحد پالایشی کشور همانند تمامی شرکت‌های پالایشی بر اساس برنامه اعلامی از طرف مدیریت هماهنگی و نظارت بر تولید نسبت به افزایش یا کاهش (بسته به شرایط مصرف) خوراک اقدام می‌کند و در این شرایط سخت همه گیری بیماری و وضعیت آب و هوایی تمامی واحدهای عملیاتی بدون مشکل در سرویس عملیاتی هستند و از نظر تولید هیچگونه مشکلی وجود ندارد.

● **چه اقداماتی از سوی پالایشگاه جهت مقابله با ویروس کرونا صورت گرفته است؟** شرکت پالایش نفت آبادان در راستای پیشگیری و حفاظت از کارکنان و خانواده‌های آنها و مسؤلیت‌های اجتماعی، اقدامات پیشگیرانه‌ای جهت جلوگیری از شیوع و مقابله با ویروس کرونا انجام داده است که اهم این فعالیت‌ها و اقدامات به شرح زیر:

- **تشکیل ۱۰ جلسه کمیته راهبردی سلامت کارکنان پالایشگاه با حضور مدیر عامل به عنوان رئیس کمیته و تمامی اعضای کمیته راهبردی سلامت با ۶۴ مصوبه که تمام مصوبات نیز اجرایی شده است.** در دو جلسه نیز معاونت محترم بهداشتی و رئیس مرکز بهداشت دانشکده علوم پزشکی آبادان حضور داشته‌اند.
- **تشکیل ستاد پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا و صدور اطلاعیه جهت اطلاع رسانی به همکاران و پیگیری موارد و مشکلات مربوطه از طریق این ستاد از دیگر اقدام‌های انجام شده می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:**

الف) آموزش و فرهنگ سازی

- ۱) **برگزاری همایش پیاده روی در تاریخ ۹۸/۱۱/۲۴ و ارائه آموزش راه‌های پیشگیری از ابتلاء به بیماری‌های ویروسی حاد تنفسی جهت ۳۰۰ نفر از خانواده‌های کارکنان قبل از اعلام موارد ابتلاء در کشور.**
- ۲) **برگزاری دوره‌های آموزشی برای تمامی کارکنان شاغل در رستوران‌ها، باشگاه‌های غذاخوری، آبدارخانه‌ها و کارگران نظافتچی و توجیه دستورعمل‌های ضد عفونی ابلاغی اداره بهداشت کار پالایشگاه**
- ۳) **چاپ بیش از ۳۰۰۰ بروشور آموزشی در خصوص راه‌های پیشگیری از ابتلاء به کرونا ویروس و توزیع آن در بین واحدها و خانواده‌های کارکنان**
- ۴) **تهیه دستورعمل در ۲۰۰۰ نسخه در خصوص نحوه نظافت و گندزدایی سطوح، ابزار کار و ضد عفونی دست و توزیع آن از طریق اتوماسیون و بین خانواده‌های کارکنان**
- ۵) **تهیه و چاپ ۱۰۰۰ بنر پیام‌های بهداشتی و نصب آنها در بیلبوردها و تابلوها در نقاط مختلف شهری و پالایشگاه با همکاری دانشکده علوم پزشکی آبادان**
- ۶) **آموزش چهره به چهره به نفرات آبدارچی و نظافتچی در محل انجام کار و نظارت بر فرایند ضد عفونی توسط کارشناسان بهداشت بصورت دوره‌ای**
- ۷) **تهیه، تدوین و ارسال موضوعات آموزشی مرتبط با پیشگیری از بیماری‌های حاد تنفسی و تاکید بر کرونا ویروس از طریق اتوماسیون اداری برای تمامی واحدها**

● **در ابتدا بفرمایید شرکت پالایش نفت آبادان چه برنامه‌هایی برای امسال دارد؟** بنا به فرمایش رهبر معظم انقلاب، «تولید» ستون فقرات اقتصاد مقاومتی است. اقتصادی که متکی بر ظرفیت‌ها و توانمندی‌های داخلی است و عملیاتی شدن آن در کشور، ضمن به ارمغان آوردن رفاه و رفع مشکلات معیشتی مردم، باعث جلوگیری از خسارت آفرینی‌های دشمنان و ضربات آنها بر پیکره اقتصاد ملی می‌شود. تبیین شعار امسال توسط مقام معظم رهبری به نام جهش تولید که در واقع لازمه آن پشتکار، تلاش مجدانه، روحیه جهادی و استفاده از توانمندی‌های داخلی و بومی در کار است و شرکت پالایش نفت آبادان نیز از این قاعده مستثنی نبوده و در شرایط کنونی کشور با تمام توان در راستای عملی شدن این جهش گام برمی‌دارد و به پشتوانه نیروهای جهادی و تلاشگر خود در سخت‌ترین شرایط اقلیمی در خط مقدم تولید کشور سرافرازانه در حال انجام ماموریت خود (تولید و پالایش) گام برمی‌دارد.

- **از برنامه‌ها و طرح‌های این واحد صنعتی در سال ۹۹ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:**
- **پروژه بازیابی گازهای ارسالی به مشعل فاز سوم**
- **بازیابی ۵ تن بر ساعت گازهای ارسالی به فلر و تزریق به سوخت پالایشگاه و کاهش آلاینده‌های محیط زیستی**
- **تعویض کاتالیست فرسوده در واحد تبدیل کاتالیستی**
- **رفع گلوگاه‌های عملیاتی و اصلاح محدودیت‌های طراحی واحد ۱۰۰ و افزایش ظرفیت واحد تا ظرفیت اسمی واحد (دستیابی به ظرفیت پالایش نفت ۱۸۰ هزار بشکه در روز)**
- **دستیابی به رکورد ۴۵۰ هزار بشکه در روز پالایش نفت خام در واحدهای تقطیر با اجرای طرح‌های اصلاحی و بهبود شرایط عملیاتی**
- **افزایش خوراک پالایشگاه آبادان با استفاده از ظرفیت‌های موجود در پالایشگاه**
- **پروژه افزایش خوراک واحد تقطیر ۳۰۰، جهت افزایش ظرفیت پالایش نفت خام پالایشگاه آبادان**

● **پروژه احداث مخازن کروی جدید جهت افزایش ظرفیت ذخیره سازی محصولات گازی پالایشگاه شامل شش دستگاه مخزن کروی، خطوطار، تباطی، تلمبه‌خانه، ساختمان کنترل جدید و متمرکز جهت راهبری مخازن کروی موجود و جدید پالایشگاه که از سال ۱۳۹۸ در مرحله انجام است و بر اساس برنامه زمانی در پایان سال ۱۳۹۹ به اتمام خواهد رسید و در سال ۱۴۰۰ آماده راه اندازی خواهد شد.**

● **پروژه احداث کلید خانه‌های فرعی برق؛ این پروژه شامل طراحی، خرید، ساخت، حمل، بیمه حمل، عوارض و هزینه‌های گمرکی، بارگیری، تخلیه، نصب، راه اندازی تجهیزات پنج ایستگاه پست ۱۱ کیلوولت (ایستگاههای A.G.K.I.L.X) مربوط به شرکت پالایش نفت آبادان به صورت EPC و بر اساس نقشه‌های تک خطی است که با توجه به فرسودگی کلید خانه‌های موجود قدیمی بودن کلیدهای موجود لزوم جایگزینی آنها جزء الزامات پالایشگاه بوده است. پروژه فوق در سال ۱۳۹۷ آغاز و بر اساس برنامه در سال ۱۴۰۰ به بهره برداری خواهد رسید.**

● **پروژه احداث کلید خانه اصلی برق پالایشگاه که در سال ۱۳۹۸ مناقصه برگزار و پس از طی مراحل آن، پیمانکار انتخاب شد و در سال ۱۳۹۹ آغاز خواهد شد. هدف از این پروژه توزیع برق پایدار و مطمئن جهت راهبری پالایشگاه است. با توجه به برنامه زمانی در سال ۱۴۰۱ به بهره برداری خواهد رسید.**

● **احداث دودستگاه بویلر باز یافت جهت افزایش راندمان نیروگاه سوم و تولید بخار با استفاده از گازهای خروجی از مولدهای نیروگاه سوم که در مرحله انجام مناقصه و انتخاب پیمانکار جهت انجام پروژه میباشد در سال ۱۳۹۹ پیمانکار انتخاب و شروع بکار خواهد کرد.**

● **انجام خدمات مهندسی و طراحی پایه جهت احداث واحد بازیافت اسید سولفوریک با ظرفیت ۳۰۰ تن در روز**

● **باز یافت اسید سولفوریک و تولید اسید سولفوریک ۹۸ درصد جهت استفاده در واحد اکتیلاسیون به منظور تولید بنزین است. مناقصه فوق انجام و در مرحله انتخاب مشاور در خصوص انجام خدمات مهندسی و طراحی پایه است. مشاور انتخاب و در سال ۱۳۹۹ شروع بکار خواهد کرد.**

تولید پایداری

در قدیمی ترین پالایشگاه ایران

سمیه راهیما: با وجود آنکه ویروس کرونا چرخه اقتصاد جهان را تحت تاثیر قرار داده است اما برخی شرکت‌ها داخلی هستند که کمر همت بسته‌اند تا چرخه تولید از حرکت نایستد و بتوانند سرافراز همچون گذشته به ارائه خدمات بپردازند، یکی از آنها شرکت پالایش نفت آبادان است که با وجود تحریم‌های ظالمانه و تاثیر کرونا توانسته تولید خود را ادامه دهد و بدون در نظر گرفتن شرایط موجود به تولید این کالای گران بها بپردازد، برای جویا شدن از روند این کار با علیرضا امین، مدیرعامل شرکت پالایش نفت آبادان به گفت و گو نشستیم ایم که در ادامه می‌خوانید:

گفت و گوی مشعل با مدیر عامل شرکت پالایش نفت آبادان



بازدید مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به مناسبت روز خبرنگار از نشریه مشعل و دیگر رسانه های اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

درواه است

بهزاد محمدی:

طرح های خوراک ترکیبی

مشعل یک روز از هفته گذشته روز ما خبرنگار بود و به عکس روال کل سال که خبرنگاران به سراغ مسئولان می روند، آن روز برخی مسئولان مهمان خبرنگاران و رسانه هایشان شدند و یکی از مهمانان ما بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به همراه تیم رسانه ای بود. او از مشعل، شانا و ایران پترولیوم و بخش های دیگر رسانه های نفت بازدید کرد و به گفت و گو با مدیران این بخش و تجربه پر برداشت. او در ابتدای صحبت های خود به اهمیت رسانه و به خصوص رسانه های نفت در آگاهی رسانی و شفاف سازی اشاره و تاکید کرد که این مجموعه رسانه ای مرکز نقل و انتشار اخبار وزارت نفت است.



۳۴ طرح جدید افزون بر طرح های جهش دوم و سوم

بهزاد محمدی با اشاره به تلاش صنعت پتروشیمی در سال های گذشته برای تبدیل شدن به صنعت نخست کشور، گفت: این صنعت با شیب مناسب و زاویه صحیح به سمت توسعه در حال حرکت است. طرح های توسعه صنعت پتروشیمی برای سال ۱۴۰۴ ریل گذاری شده است و طبق برنامه ریزی فعال هستند. برای ما طرح های ۱۴۰۴ ایده و آرزو نیست و همه این طرح ها در موعد زمانی مشخص شده محقق می شوند. وی بر توسعه هوشمندانه صنعت پتروشیمی، همزمان با توسعه حجمی و متناسب با تحولات این صنعت در دنیا تأکید کرد و افزود: توسعه هوشمندانه صنعت پتروشیمی ایران شکل گرفته تا ضمن تحقق ظرفیت ۱۰۰ میلیون تن برنامه ششم توسعه در سال ۱۴۰۰، صنعتی پایدار و تاب آور در برابر آسیب ها داشته باشیم. وی با اشاره به اینکه ایران جایگاه نخست صنعت پتروشیمی را در منطقه پس از تحقق جهش سوم صنعت پتروشیمی در سال ۱۴۰۴ براساس نقشه توسعه امروز عربستان، خواهد داشت، گفت: افزون بر طرح های جهش دوم و سوم صنعت پتروشیمی ۳۴ طرح جدید با حجم سرمایه گذاری ۱۷ میلیارد دلار و با مجموع ظرفیت ۱۹ میلیون تن تعریف شده است که امیدوارم با اجرای این طرح ها، جایگاه ایران ممتاز تر شود.

۴ طرح عظیم خوراک ترکیبی در راه است

معاون وزیر نفت به رتبه نخست مجموع نفت و گاز ایران در جهان اشاره کرد و ادامه داد: توسعه صنعت پتروشیمی با این میزان خوراک یک الزام است که تمرکز بر اجرای طرح های پتروشیمی با خوراک ترکیبی و طرح های پیشران بخشی از مسیر توسعه پایدار صنعت پتروشیمی است که در این صنعت تعریف شده اند. محمدی به عبور از تک محصول بودن مجتمع ها با اجرای طرح های پتروشیمی با خوراک ترکیبی اشاره کرد و گفت: ۴ طرح عظیم خوراک ترکیبی با مجموع سرمایه گذاری حدود ۱۱ میلیارد دلار تعریف شده است که ظرفیت صنعت پتروشیمی را ۱۱ میلیون تن افزایش خواهند داد. وی با اشاره به اینکه کلنگ عملیاتی اجرایی پتروشیمی ارغوان به عنوان

نخستین طرح خوراک ترکیبی در ۱۷ مردادماه امسال به سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی سازمان صداوسیما در عسلویه زده شد، تصریح کرد: ۲ طرح خوراک ترکیبی از سوی هلدینگ خلیج فارس در عسلویه و یک طرح نیز از سوی هلدینگ نفت و گاز پارسیمان در سیراف اجرا خواهد شد.

طرح های پیشران

محمدی طرح های پیشران را شاه کلید توسعه صنعت پتروشیمی به منظور تأمین نیاز داخل به محصولات پتروشیمی دانست و گفت: ۲۸۵ محصول پتروشیمی با مجموع حجم ۱۳ میلیون تن مورد نیاز کشور است که وارد می شود که با اجرای طرح های پیشران نیمی از این محصولات که مصرف بالاتری دارند در داخل تأمین خواهند شد.

معاون وزیر نفت، خرید و فروش را از اصول تجارت آزاد عنوان کرد و ادامه داد: این عقیده که باید همه محصولات در داخل کشور تولید شود، صحیح نیست؛ به عنوان مثال احداث مجتمع و تولید محصولی که سالانه هزار تن در کشور مصرف می شود، منطقی نیست. مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه طرح های پیشران در چهار شاخه متانول، پروپیلن، اتیلن و بنزن تعریف شده اند، افزود: ۲۰ طرح هوشمند در بخش طرح های پیشران براساس دسته بندی محصولات وارداتی به منظور تأمین نیاز داخل در نظر گرفته شده است که هفته آینده به دولت ارائه می شود. این طرح ها رونق صنایع پایین دستی و افزایش اشتغالزایی را به دنبال دارد.

توسعه صنایع پایین دست با تولید پروپیلن

وی پروپیلن را خاویار صنعت پتروشیمی و بسیار حائز اهمیت دانست و اظهار کرد: در طرح جامع افزایش پروپیلن از مسیر متانول، سه طرح در عسلویه با عنوان طرح پارک پروپیلن عسلویه، سه طرح در امیرآباد شمال کشور، یک طرح در منطقه انزلی و یک طرح هم در اسلام آباد تعریف شده است که ظرفیت تولید حدود یک میلیون تنی کنونی پروپیلن را به سالانه ۴ میلیون تن خواهند رساند. محمدی حجم سرمایه گذاری و تناژ تولیدی در طرح های پایین دست زنجیره پروپیلن را کم اما محصول تولیدی را بسیار کیفی تر عنوان کرد و گفت: افزایش تولید پروپیلن توسعه قابل توجه صنایع پایین دست این زنجیره را در پی خواهد داشت.

معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه در یک ماه گذشته سرمایه گذاران جدی برای سرمایه گذاری در این طرح ها ابراز علاقه کرده اند، تصریح کرد: مشوق هایی در قیمت خوراک، بحث های مالیاتی و ارائه دانش فنی برای سرمایه گذاران طرح های پیشران در نظر گرفته شده است. مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی خوراک، دانش فنی، سرمایه و بازار را چهار رکن توسعه دانست و ادامه داد: در شرایط تحریم که نگاه ها از فروش نفت به سمت صنعت پتروشیمی تغییر کرده است باید بازار را به سمتی هدایت کنیم که با تنوع محصولات تولیدی تنوع در مشتریان نیز ایجاد شود.

طرح های مانده از دولت دهم را با طرح های نیمه کاره این دولت تاخت می زنم

معاون وزیر نفت در مورد اعتقاد منتقدانی که ظرفیت سازی کنونی در صنعت پتروشیمی را حاصل تکمیل طرح های دولت های گذشته می دانند، تصریح کرد: من حاضرم طرح های پتروشیمی با پیشرفت ۴۰ تا ۵۰ درصدی که در دولت یازدهم شروع شده را با طرح هایی که با همین میزان پیشرفت از دولت دهم به این دولت رسید را تاخت بزنم؛ این نظر بسیار کوتاه فکرانه و عوام گرایانه است. وی با اشاره به اینکه زمان اجرای یک طرح پتروشیمی ۴ تا ۵ سال است و هم اکنون در سال هفتم دولت هستیم، ادامه داد: ممکن است برخی از طرح ها برای دولت های پیشین بوده و در این دولت به بهره برداری رسیده است؛ ما هم ارث بزرگی برای آیندگان می گذاریم که این یک امر طبیعی است.

محمدی به طرح های پتروشیمی که در این دولت فعال شده اند اشاره کرد و یادآور شد: برای نمونه، عملیات طرح هگمتانه همدان سال ۸۶ آغاز شد و تا سال گذشته با ۹۰ درصد پیشرفت غیرفعال بود.

اما با مذاکراتی که با مهندس زنگنه، وزیر نفت به منظور تأمین مالی طرح صورت گرفت، این طرح امسال با ۴۰ هزار تن پی وی سی مدیکال گرید که برای نخستین بار در ایران تولید می شود، افتتاح خواهد شد.

معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه فرآیند تعریف طرح های پتروشیمی با خوراک ترکیبی و طرح های پیشران مبتنی بر تفکر، تلاش، مهندسی و محاسبات دقیق بازار است، افزود: این طرح ها به احتمال زیاد در این دولت کلنگ زنی و فعال می شوند اما روند تکمیل آن ها در دولت آتی ادامه خواهد داشت.

محمدی با اشاره به اینکه فضا در شرکت ملی صنایع پتروشیمی شفاف است، افزود: مجوزها براساس شیوه نامه ارائه می شود و محصولات نیز که از سوی خود هلدینگ ها به فروش می رسد و مستقیماً برای ایجاد چالش و مطالبه یا مواخذه در آینده وجود ندارد.

موافق قرار داد مستقیم تولید کننده و مصرف کننده عمده پتروشیمی هستیم

محمدی درباره پیشنهاد قرارداد مستقیم فروش بین تولید کننده گان و مصرف کننده گان عمده محصولات پتروشیمی هم گفت: قبلاً هم موافقت خود را با این شیوه اعلام کرده ایم و قبول داریم که با نظارت و شیوه های درست این قراردادها می تواند کمک بزرگی به صنعت و مصرف کنندگان باشد و تعادل بازار را هم حفظ می کند. محمدی با بیان اینکه وظیفه ما توسعه، تولید محصولات راهبردی کشور است و توزیع آن دیگر در دست وزارت صمت است، افزود: همه اتفاقات تأثیر گذار در تعادل بازار هم در همین بخش توزیع می افتد که با تغییرات نرخ ارز میزان تقاضا هم افزایش می یابد و در ادامه کمبود محصول پیش می آید و پتروشیمی را متهم می کنند که نیاز بازار را تأمین نکرده است. انبارهای ما خالی است و انبارهای آنها (مصرف کننده) پر شده است و به عبارتی اقلام مصرفی تبدیل به اقلام سرمایه ای شده است و لازم است که این شرایط اصلاح شود.



مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در ابتدای این دیدار با بیان اینکه زمان اتفاق یک رویداد تا انتشار آن بسیار ناچیز شده است، افزود: اهمیت سایت های تخصصی در چنین شرایطی بیش از پیش نمایان می شود. انتقال صحیح اعداد و ارقام بسیار مهم است و مدیران باید خبرهایی را اعلام کنند که اطلاعات آن به صورت آماری قابل رصد و اندازه گیری باشد. او در عین حال گفت که باید روی پرننگ تر کردن تحلیل در جریان خبری تأکید داشت تا اثرگذاری موضوع ها افزایش یابد.

آیا بازار نفت با اصلاح قیمت روبه‌روست؟

شمال در نیمه نخست سال آینده میلادی به دنبال بهبود شرایط عرضه در بازار نفت به ۶۰ دلار برای هر بشکه می‌رسد. تحلیلگران «بانک آو آمریکا» اعلام کردند که برای ماه ژوئن ما بر آورد خود برای نفت خام برنت را پنج دلار افزایش دادیم و پیش بینی کردیم که قیمت نفت خام برنت در سال ۲۰۲۰ میلادی به میانگین ۴۳ دلار برای هر بشکه و در سال ۲۰۲۱ به رقم ۵۰ دلار به ازای هر بشکه می‌رسد. اما اکنون آنها بر این باورند که بازارهای جهانی نفت خام در نیمه دوم سال جاری میلادی با کسری روزانه ۴ میلیون و ۹۰۰ هزار بشکه‌ای روبه‌رو می‌شود و این رقم در سال ۲۰۲۱ میلادی به یک میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه می‌رسد. برخی معترضند که هنوز برای سخن گفتن درباره کسری عرضه نفت خام در بازارهای جهانی در حالی که اعضای اوپک به ویژه عربستان سعودی از ماه ژوئیه سال جاری میلادی تولید خود را افزایش داده‌اند، بسیار زود است اما چنانچه تقاضا برای نفت خام با افزایشی قابل توجه روبه‌رو باشد، حداقل می‌تواند مازاد عرضه موجود را به سطوحی برساند که در پی آن شرایط بالاتر رفتن قیمت‌های جهانی این کالای راهبردی تقویت شود. هم‌اکنون، همه چشم‌ها به تولیدکنندگان عضو و غیرعضو اوپک موسوم به اوپک پلاس دوخته شده است، نشست ماهانه کمیته وزارت نفتی نظارت بر توافق کاهش عرضه اوپک پلاس روز چهارشنبه (۲۹ مردادماه) شرایط چگونگی ادامه توافق خود را بررسی کردند. اگر چه تغییر خاصی در این توافق رخ نمی‌دهد، اما چشم معامله‌گران بازار به تحولات مربوط به این توافق دوخته می‌شود زیرا قرار بوده است آنها توافق کاهش تولید خود را تهنیت کنند و از رقم روزانه ۹ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه به ۷ میلیون و ۷۰۰ هزار بشکه در روز برسانند. بعید به نظر می‌رسد آن گونه که برخی پیش‌بینی می‌کنند فضای گفت‌وگوهای نشست کمیته نظارتی اوپک پلاس تاثیر خاصی بر روند اصلاح قیمتی داشته باشد، اما تغییر و تحول قابل ملاحظه در سطح ذخیره‌سازی‌های نفت خام ایالات متحده بر اساس گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا که به‌طور معمول روزهای چهارشنبه هر هفته منتشر می‌شود می‌تواند بر روند اصلاح قیمت‌های جهانی نفت خام اثرگذار باشد. اداره اطلاعات انرژی آمریکا در گزارش‌های سه هفته اخیر خود از کاهش قابل توجه سطح ذخیره‌سازی‌های نفت خام این کشور خبر داده به طوری که در مجموع از ۲۰ میلیون بشکه فراتر رفته است.

از صنایع و رسانه‌ها درباره بنیان‌های بازار پدیدار شده است. قیمت در بازار فرآورده‌های نفتی اقبال بیشتری در مقایسه با بازارهای آتی نفت خام داشته است، اما شرایط فراتر از این نمی‌رود. به نوعی، احتمال می‌رود بحث نوسان قیمت نفت، حداقل برخی معامله‌گران بازار نفت را نگران کرده باشد، اما هنگامی که از یکسو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و آژانس بین‌المللی انرژی در برآوردهای خود از تداوم کاهش روزانه ۸ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه تا ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه نفت خام در سال ۲۰۲۰ میلادی سخن می‌گویند و در طرف دیگر بعضی از داده‌های مثبت نشان از بالا رفتن سطح تقاضا دارد، به راحتی می‌توان متوجه شد که نوسان‌های موجود در بازار نفت از کدام سمت است. با این وجود، از منظری دیگر، ممکن است معامله‌گران بازار نفت در انتظار یک اصلاح قیمتی باشند و این موضوعی است که «ناتان بتچلور» از موسسه «کاپیتال دات کام» (Capital.com) در تحلیل اخیر خود به آن اشاره دارد. وی در تحلیل‌های فنی‌اش آورده که ممکن است قیمت‌های جهانی نفت خام با اصلاح قیمتی بزرگ پیش از آغاز یک دوره افزایشی دیگر همراه باشد، با این حال، از زاویه دیدی متفاوت، این احتمال وجود دارد که چنانچه افزایش قیمت نفت محقق نشود که همیشه هم حکم یک احتمال را دارد، در پی ارزان‌فروشی معامله‌گران ناامید، قیمت‌ها دوباره کاهش یابد. قیمت‌ها در معاملات روز سه‌شنبه (۲۸ مردادماه) بازارهای جهانی نفت خام پس از آغاز هفته‌ای افزایشی، بافت روبه‌رو بود که این شرایط از انتشار گزارشی درباره برنامه چین برای خرید بیشتر نفت خام از ایالات متحده آمریکا مطابق توافق تجاری سال گذشته میلادی یکن و واشینگتن، تاثیر پذیرفته است.

در روی دیگر سکه، اداره اطلاعات انرژی آمریکا، زیر مجموعه وزارت انرژی ایالات متحده، در تازه‌ترین گزارش خود درباره فعالیت‌های حفاری اعلام کرده است که شرکت‌های حفاری چند حلقه‌چاه جدید در حوضه‌های نفتی پرمین و باکن حفر کرده‌اند. این در حالی است که انتظاری برای شنیدن خبرهایی مبنی بر احیای حفاری در بخش تولید نفت شیل آمریکا وجود ندارد و این وضع در حالی رخ می‌دهد که هم‌اکنون پیش‌بینی‌های پدینانه درباره تقاضا نفت خام فشاری کاهش بر قیمت‌ها گذاشته است و از طرفی بر آوردها درباره کاهش عرضه نفت شیل، قیمت نفت را تقویت می‌کند. تازه‌ترین گزارش با این حال و هوا از سوی «بانک آو آمریکا» منتشر شده و بر آورد کرده است قیمت نفت خام شاخص برنت دریای

نویسنده: آیریناسلاو
مترجم: امیردشتی
منبع: اوایل پرایس

بازارهای جهانی نفت خام در نیمه دوم سال جاری میلادی با کسری روزانه ۹ میلیون بشکه‌ای روبه‌رو می‌شود

اداره اطلاعات انرژی آمریکا در گزارش‌های سه هفته اخیر خود از کاهش قابل توجه سطح ذخیره‌سازی‌های نفت خام این کشور خبر داده به طوری که در مجموع از ۲۰ میلیون بشکه فراتر رفته است



آمارهای متناقض، قیمت‌های جهانی نفت خام را به سمت و سویی مختلف هدایت کرده، به طوری که در چند هفته گذشته شاهد روند کاهشی داد و ستد ها در بازارهای این کالای راهبردی بوده‌ایم، با این حال برخی فعالان بازار از احتمال در راه بودن یک اصلاح قیمتی سخن می‌گویند. جان کمپ، ستون‌نویس خبرگزاری رویترز در یادداشت هفتگی خود درباره صندوق‌های پوشش ریسک در بخش معاملات بازارهای جهانی نفت خام نوشته است که نقل و انتقال‌ها در بازار بر دادوستدهای آتی نفت خام بی‌اثر بوده و این اوضاع در پی دریافت سیگنال‌های گوناگون و ترکیبی

**وقتی
بعثی‌ها
را
سکوی حفاری را
بردند**

بعد از پیروزی انقلاب، تمام کارشناسان خارجی از کشور خارج شدند و عملیات صنعت نفت به دست کارشناسان ایرانی افتاد. تولید همزمان نفت و انجام فعالیت‌های اکتشاف بسیار سخت بود و به سرعت هم جنگی به ما تحمیل شد که از بد حادثه در غرب و جنوب غرب کشور با بیشترین فعالیت‌های نفتی اتفاق افتاد. همچنین در بخش فراساحل بیشترین درگیری‌ها را روی دریا، در پایانه‌ها و سکوهای نفتی داشتیم و عملیات صنعت نفت به خط مقدم جنگ تبدیل شد. به عنوان مثال در همان اوایل جنگ، نخستین چاهی را که در میدان «نبر کبیر» یا «آزادگان» فعلی حفر می‌شد، بعثی‌ها تصرف کردند و

**جدایی
اکتشاف از
تولید**

با پایان جنگ تحمیلی و ورود کشور به مرحله سازندگی، به نظر می‌رسید که باید طرح جدیدی انداخت و بنا بر تصمیم شرکت ملی نفت در سال ۱۳۷۲ اکتشاف از تولید جدا شد. آن موقع، بخشی از ساختمان‌های

مرکزی هفتم و هشتم در کوچه لاله و یغما به اکتشاف واگذار شد و از آن پس مدیریت «اکتشاف و تولید» به سه مدیریت «اکتشاف»، «تولید مناطق خشکی» و «تولید مناطق دریایی» تبدیل شد که بعدها بخش دریایی به شرکت نفت فلات قاره ایران و مناطق خشکی به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تبدیل شد.

**مدیران
اکتشاف از
ابتدای تاسیس
تاکنون**

در آن زمان، سیدمهدی حسینی به عنوان نخستین مدیر اکتشاف معرفی شد. وی از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۷۶ مدیر اکتشاف بود، سپس سیدمحمود محدث با رکوردی بی سابقه از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۱ مدیریت این شرکت را برعهده داشت. پس از آن، هرمز قلاوند از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴ بر صندلی مدیریت این مجموعه تکیه زد و از اواخر سال ۱۳۹۴ تا امروز هم این افتخار نصیب من شده تا مدیریت این شرکت را برعهده داشته باشم. لازم است در اینجا از آقایان مشتاقیان، پروینیان، نولایی و پارسی نیز یاد کنیم که پس

**توصیف
لحظه پرشور
کشف نفت**

باور کنید بسیاری از کارشناسان که فعالیت‌های اکتشافی را با ریسک بسیار بالایی انجام می‌دهند، برای رسیدن به موفقیت نذر و نیاز می‌کنند. در زمان تست‌گیری از برخی چاه‌ها من حضور داشتم و آن لحظه‌ای که همه در

انتظار به ثمر نشستن سال‌ها تلاش هستند، لحظه بسیار پرشوری است. یکی دیگر از ویژگی‌های اکتشاف این است که هیچ وقت مراسم افتتاحیه ندارد و خیلی زود هم به فراموشی سپرده می‌شود. هیچ جا شنیده نمی‌شود که طرح اکتشافی را افتتاح کنند یا روبانی

**ریشه‌های تاریخی
استقلال اکتشاف**

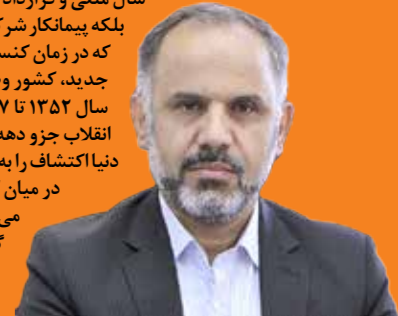
اکتشاف آغاز راه صنعت نفت است و اساسا بدون آن صنعت نفت شکل نخواهد گرفت؛ بنابراین به نوعی اکتشاف را می‌توان نقطه آغاز تاریخ صنعت نفت نیز دانست. در شماره پیش و در بخش نخست از گفت‌وگو با سید صالح هندی، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت، که توسط مدیریبت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت انجام شده سخن بیشتر از هر چیز بر تاریخ و واوای گذشته اکتشاف گذشت. در بخش دوم و پایانی این گفت‌وگو تاریخ یک بخش از صنعت عظیم نفت را با این مدیر باتجربه نفتی مرور می‌کنیم:

**خواستیم
مثل شما
نباشیم**

اگر بتوانیم در موزه اکتشاف، حفاری و تولید نفت مسجدسلیمان دو هدف کلان را دنبال کنیم، به خواسته‌هایمان رسیده‌ایم. اول اینکه بتوانیم دیدارکننده را با این صنعت اکتشاف آشنا کنیم. من این شانس را داشتم که از چند موزه نفت در دنیا بازدید کنم. موزه نفت نروژ واقعی نظیر بود. تمام مراحل شکل‌گیری و تولید نفت در این موزه بازسازی شده و مردم در گروه‌های مختلف از آن دیدن می‌کنند. در آنجا کودکان دبستانی را می‌بینید که کف موزه نشسته‌اند و برایشان مراحل تولید نفت در زردر یا شبیه‌سازی می‌شود. همین‌جا تاسیس این موزه می‌گذشت، از مدیر مجموعه پرسیدم: «چرا اسم اینجا را گذاشته‌اید موزه، در حالی که اشیاء و موضوعات به نمایش درآمده قدیمی نیستند و مربوط به ۲۰ سال پیش است؟» می‌دانید چه جوابی به من داد؟ گفت: «خواستیم مثل شما نباشیم که بعد از ۱۰۰ سال، هنوز موزه نفت ندارید!» از همان روز همیشه در

ذهنم بود که باید برای راه‌اندازی موزه نفت کاری بکنیم و در این زمینه کم‌کاری کرده‌ایم. یکی از دلایل کمبود دانش جامعه درباره نفت، نبود وجود تشکیلاتی مثل موزه صنعت نفت است که فعالیت این حوزه را به مردم بشناساند. موضوع دوم این است که بالاخره مردم بدانند این نفت و گازی که با سهولت مصرف می‌کنند، با چه تلاش و زحمتی تولید می‌شود. باید در این زمینه هزینه شود. همیشه به عنوان عضو هیئت‌مدیره اکتشاف از راه‌اندازی موزه نفت پشتیبانی کرده‌ام. ممکن است بعضی این هزینه‌ها را غیر ضروری و زائد بدانند، در حالی که این طور نیست. در موزه نفت باید از شیوه‌ها و فناوری‌های جدید استفاده شود تا نحوه شکل‌گیری، حفاری، استخراج نفت و دیگر عملیات آن به درستی نمایش داده شود. من از روزی که وارد مدیریت اکتشاف شدم، درهای آن را به روی موزه نفت باز کردم و همه اسنادی را که داشتیم، در اختیار مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت قرار دادم. مدیریت اکتشاف تاکنون حدود ۵۰۰ قلم از تجهیزات قدیمی‌اش را به موزه‌های صنعت نفت اهدا کرده است. همین‌طور ۵۰ گزارش ناب زمین‌شناسی و تاریخی که در مدیریت اکتشاف موجود بود را

به همراه اولین نقشه‌ای که برای مسجدسلیمان تهیه شده، اولین رکوردهای ژئوفیزیکی در ایران، اولین عملیات لرزه‌نگاری در جهان که در ایران انجام شده است، اولین مزایده بلوک‌های اکتشافی و... در اختیار موزه‌های نفت قرار دادیم. به خاطر دارم در مراسم امضای یک قرارداد، یکی از مدیران قدیمی نفتی که حالا پیمانکارمان در بخش حفاری شده بود، گفت: «مگر شما چیزی هم بعد از انقلاب کشف می‌کنید؟» آن لحظه برای مظلومیت و ناشناخته ماندن فعالیت‌های اکتشافی بسیار افسوس خوردم و همان موقع ایده تهیه اطلس اکتشاف میادین نفت و گاز در چهار دهه به ذهنم رسید. کار بسیار سختی بود که برای سال‌های ۵۷ تا ۹۷ خورشیدی به سرانجام رسید و رونمایی شد. اطلس ۴۰ ساله از اولین کشف نفت تا به امروز، به دو زبان فارسی و انگلیسی که اخیرا در مدیریت اکتشاف تهیه و تدوین شده، یکی دیگر از مواردی است که در اختیار موزه قرار دادیم و عهد کرده‌ایم که هر کاری از دستمان برمی‌آید انجام دهیم، چون معتقدیم کشور به موزه نفت نیاز دارد و ما هم به این تشکیلات اعتماد داریم.



ایستگاه و محل بارگیری راه آهن دارخزینه

لواشک زرشک گیلاس

● دریا یمواج

مواد لازم

آلبالو: یک کیلو

زرشک: یک پیمانه

آب: یک پیمانه

نمک: یک قاشق چایخوری

شکر (در صورت تمایل): ۲ تا ۳ قاشق غذاخوری

طرز تهیه

آلبالو و زرشک را شسته و اجازه می‌دهیم که آب آنها کامل برود. سپس آلبالوها را در قابلمه‌ای مناسب می‌ریزیم و زرشکمان را هم اضافه می‌کنیم و در ظرف را می‌گذاریم و آن را روی حرارت قرار می‌دهیم تا بجوشد. هر ۵ دقیقه‌ای یکبار مواد داخل قابلمه را زبرور می‌کنیم تا کاملاً بخته شود. وقتی آلبالو و زرشک کاملاً بخته و له شدند و هسته آلبالوها جدا شد، زیر شعله را خاموش می‌کنیم و اجازه می‌دهیم موادمان به دمای اتاق برسد. بعد از خنک شدن، مواد لواشک را از یک صافی رد می‌کنیم تا مایعی غلیظ و یکدست به دست آید. در این مرحله نمک را اضافه می‌کنیم و در صورت تمایل برای داشتن مزه ملس، شکر را می‌افزاییم. یک سینی با اندازه مناسب انتخاب می‌کنیم، آن را با دو، سه قطره روغن چرب کرده (زیاد روغن نزنید که لواشک مزه روغن بگیرد) و مایع آماده را در سینی پخش می‌کنیم. سینی لواشک را در آفتاب (یک توری تمیز روی آن می‌اندازیم) یا در محیط خانه قرار می‌دهیم. دو تا سه روز طول می‌کشد تا لواشک خانگی مان کاملاً خشک شود.

چیزکیک تک نفره آلبالو

دسری خوشمزه و دوست داشتنی

مواد لازم

بیسکویت ساقه طلایی: ۲ بسته

(۴۰۰ گرم)

کره: ۲۰۰ گرم

مواد میانی:

خامه قنادی یا خامه پاکت صورتی: ۲۰۰ گرم

پنیر ماسکار پونه: ۲۰۰ گرم (از پنیر خامه‌ای کم نمک هم می‌توان استفاده کرد)

ژله آلوورا: یک بسته

آب جوش: یک لیوان

مواد روی چیزکیک

ژله آلبالو: یک بسته

آب جوش: یک و نیم لیوان

آلبالو هسته گرفته برای تزئین: به میزان لازم

● آتینا عالی

چیزکیک یا کیک پنیر، نوعی دسر شیرین است که به واسطه ظاهر جذابش نمی‌توان به آن نه گفت چیزکیک که از آن به عنوان یکی از قدیمی‌ترین و محبوب‌ترین دسرهای دنیا یاد می‌شود. ریشه در آشپزی یونانی دارد. نکته جالب توجه در خصوص این دسر خوشمزه ۴ هزار ساله با برش‌های مشهور مثلثی‌اش، این است که یکی از مقوی‌ترین و سالم‌ترین خوراکی‌های زمان خودش محسوب می‌شد. چیزکیک را می‌توان با میوه‌ها و مواد مختلفی درست کرد که یکی از این میوه‌ها می‌تواند آلبالو باشد. چیزکیک آلبالو یکی از خوشمزه‌ترین چیزکیک‌هایی است که در فصل تابستانی می‌توان آن را تهیه کرد و از خوردنش لذت برد.

تهیه مواد میانی:

ژله را با آب جوش حل می‌کنیم یا روی حرارت ملایم قرار می‌دهیم تا شفاف شود. پنیر و خامه را هم می‌زنیم و زمانی که ژله خنک شده به آن اضافه می‌کنیم. وقتی قسمت بیسکویتی سفت شد، مواد میانی را روی آن می‌ریزیم و دوباره داخل یخچال قرار می‌دهیم. زمانی که نیم‌بند شد، آلبالوها را قرار می‌دهیم و وقتی کامل بست، ژله بن ماری شده را می‌ریزیم و صبر می‌کنیم تا بپسند.



برو سکتا

● محیا اترک

مواد لازم

نان باگت یا نان تست: یک عدد

زیتون: ۱۰۰ گرم

گوچه: ۲ عدد

ریحان: به میزان لازم

سیر: یک حبه

روغن زیتون: ۵ قاشق

سرکه بالزامیک: ۵ قاشق

نمک فلفل سیاه: به مقدار لازم

پنیر پیتزا: ۲۰۰ گرم

پنیر مانتزار لا: به میزان لازم

طرز تهیه

ابتدا نان باگت یا نان تست را برش می‌زنیم و به مدت دو تا سه دقیقه داخل فر خشک و کریسپی می‌کنیم. سپس روغن زیتون، سرکه بالزامیک، سیر له شده، نمک و فلفل را مخلوط می‌کنیم و روی نان‌های کریسپی شده می‌ریزیم. ریحان، گوچه و زیتون را خرد کرده و خوب مخلوط می‌کنیم. یک قاشق از آن را روی نان می‌ریزیم و در پایان هم پنیر پیتزا را داخل فر می‌گذاریم تا پنیر طلایی شود. در آخر چند قطعه پنیر مانتزار لا روی بروسکتاها می‌گذاریم.

سبزیجات

تامین مواد مغذی بدن با مصرف سبزیجات
علائمی که توجه به آنها ضروری است

احساس خستگی

مصرف ناکافی سبزیجات و خوراکی های مفیدی که سرشار از مواد غذایی فرآوری شده هستند، در بیشتر مواقع باعث احساس خستگی می شود و به مرور زمان از دست دادن حافظه و نوسانات خلق و خو و در نهایت نیز افسردگی را به دنبال دارند. برای جلوگیری از بروز این مشکلات می توان با مصرف سبزیجاتی که منبع مهمی از ویتامین ها و مواد معدنی هستند، به بدن برای داشتن عملکرد بهتر کمک کرد.

احساس گرسنگی

مصرف سبزیجات کافی به ما کمک می کند مدت زمان بیشتری احساس سیری داشته باشیم. از طرفی تمایلمان به مصرف غذاهای سالم بیشتر از خوردن مواد غذایی ناسالم می شود. عکس این اتفاق زمانی هم که به میزان کافی سبزیجات مصرف نمی کنیم، صادق است.

آسیب پوست

همان طور که می دانید، آنتی اکسیدان ها در مقابل رادیکال آزاد مانند یک سپر عمل می کنند و مانع آسیب آن به بدن می شوند. پوست یکی از مهم ترین نقاطی است که رادیکال های آزاد می توانند به آن آسیب برسانند، اما مصرف کافی سبزیجات از پیری و چروک شدن پوست پیشگیری می کند.

گاهی اوقات در بدن علائمی

ایجاد می شود که نشان می دهد بدن کمبود مواد مغذی دارد. علائمی که با توجه به آنها می توان جلوی پیشرفت کمبود گرفت و مانع از بروز مشکلات بعدی شد. عملکرد صحیح اندام ها و ارگان های بدن و همچنین پیشگیری از ابتلا به بیماری های مزمن را می توان با مصرف سبزیجات تضمین کرد. انواع سبزی ها علاوه بر تامین آنتی اکسیدان ها، بهترین منبع تامین فیبر مورد نیاز بدن هستند که می توانند به هضم غذا کمک کنند. متأسفانه بسیاری از افراد به دلایل مختلف (تمیز کردن و شست و شوی دشوار) تمایلی به مصرف سبزیجات ندارند، مسأله ای که باعث محروم شدن بدن از منابع غنی مواد مغذی می شود. از طرفی کمبود مواد مغذی در بدن با علائمی همراه است که با توجه به آنها می توان جلوی پیشرفت کمبود را گرفت و مانع از بروز مشکلات بعدی شد که در این مطلب به بررسی برخی از این موارد پرداخته ایم.

گرفتگی عضلات

عضلات برای رفع انقباض و گرفتگی به پتاسیم نیاز دارند که سطح پایین این ماده معدنی در خون باعث گرفتگی عضلات خواهد شد. سبزیجات منبع غنی پتاسیم هستند که از جمله آنها می توان به سیب زمینی، اسفناج و سبزیجات تیره اشاره کرد. با مصرف این منابع گیاهی می توان به راحتی جلوی بروز این مشکل را گرفت.

بیوست

سبزیجات هم مانند میوه ها مقدار زیادی فیبر خوراکی در خود نهفته دارند که با مصرف آنها می توان مانع از بروز بیوست شد. بنابراین کسانی که دچار کم کاری روده ها هستند باید مصرف سبزیجات را در برنامه غذایی خود قرار دهند تا به راحتی از شر این مشکل خلاص شوند.

تغییر شکل مو و ناخن

خارش و قرمزی پوست سر و تغییر شکل ناخن از علائم کمبود ویتامین بیوتین است. ویتامینی که در طراوت و شادابی مو و ناخن نقش مهمی دارد. افرادی که تمایلی به مصرف منابع حیوانی این ویتامین ندارند یا به دلایل مختلف منابع گیاهی را ترجیح می دهند، باید به میزان کافی از سبزیجاتی مثل گل کلم، توت، برگ چغندر، قارچ، بادام و ... که منبع غنی ویتامین بیوتین هستند، استفاده کنند.

خون مردگی

خون مردگی زمانی اتفاق می افتد که بدن با کمبود ویتامین C مواجه شود. ویتامینی که سبزیجاتی مثل فلفل سبز، جعفری تازه و کلم بروکلی منبع غنی آن هستند.

کاهش وزن

بیشتر میوه ها و سبزیجات کالری کمی دارند. از این رو گنجانیدن سبزیجات در وعده های غذایی می تواند برای افرادی که به دنبال کاهش وزن هستند گزینه خوبی باشد، چرا که با مصرف آنها هم ویتامین های مورد نیاز بدن را دریافت می کنند و هم کالری کمتری به بدنشان می رسانند.

چقدر سبزی مصرف کنیم؟

هر فرد در روز باید چهار تا پنج نوع مختلف از سبزیجات را در برنامه غذایی خود قرار دهد. به این ترتیب روزانه باید به میزان سه تا پنج واحد سبزیجات مصرف شود که می تواند یک گوجه فرنگی یا خیار متوسط باشد یا اینکه یک لیوان سبزی خام مثل کاهو یا نصف لیوان سبزی پخته. برای پخت سبزیجات، بهتر است آنها را بخارپز یا با روغن زیتون و روغن های بی ضرر طبخ کنید. افزودن چربی های سالم به سبزیجاتی که منبع غنی ویتامین هستند، جذب مواد معدنی موجود در آنها در بدن را چند برابر می کند.

در آمدیم و در حال بازی کردن هم بودیم. شرکت ملی نفت می توانست آن زمان یک تیم خوب با حداقل ۵ ملی پوش داشته باشد تا باعث افتخار آفرینی نام نفت شود. آن هم بدون هیچ هزینه‌ای و یا با کمترین هزینه که متأسفانه از پتانسیل بچه‌ها استفاده نکردند. آن موقع از مادر پست‌های اداری استفاده کردند. البته مشکلی برای کار کردن در پست اداری نداشتیم اما می‌شد از ما بهتر استفاده کنند که فکر می‌کنم سیاست مدیران آن موقع بود. نگذاشت بهره‌وری بهتری از ما داشته باشند.

☞ به‌عنوان یک فوتسالیست ملی و نیز مربی تجربه خودت را در اختیار نفتی‌ها قرار دادی؟ همان طور که گفتیم در شروع کار به ما پهاداده نشد اما در ادامه رفته‌رفته از پتانسیل بچه‌ها در امر آموزش خصوصاً به فرزندان استفاده کردند. من هم به‌نوبه خودم هر چه تجربه داشتیم در اختیار فرزندان و کارکنان گذاشتیم. به‌طور مثال با حضور در المپیادها و مسابقات داخلی نفت کارکنان و فرزندان را به بهترین شکل برای مسابقات آماده می‌کردیم.

☞ فکر می‌کنی نفت پتانسیل حضور در فوتسال را داشته‌ و دارد؟ بله. من به‌شما گفتم ما چند فوتسالیست ملی پوش بودیم که به‌نفت آمدیم و می‌توانستیم بهترین تیم را تا چند سال داشته باشیم که متأسفانه نشد. در حالی که تیم فوتسال داشتند. اما در سال‌های بعد ما شاهد حضور تیم‌های فوتسال خوبی مثل نفت امیدیه، ملی حفاری اهواز و تأسیسات دریایی در فوتسال ایران بودیم که قهرمان باشگاه‌های ایران و حتی آسیا شدند. شما اگر دقت کرده باشید در فوتسال بانوان نفت هم پتانسیل خوبی داریم مثل ملی حفاری یا پالایش نفت آبادان که قهرمان ایران هم شده‌اند.

☞ در حال حاضر در نفت چه پستی دارید و مشغول به چه کاری هستید؟ من در حال حاضر به‌عنوان کارشناس و مربی مشغول به کار هستم. البته به دلیل ویروس کرونا فعلاً مربیگری نمی‌کنیم چون مدارس فوتسال و آکادمی‌های نفت مختص آموزش فرزندان بود. تعطیل هستند

☞ صحبت از مربیگری کردی. بازی کردن سخت‌تر است یا مربیگری؟ مسلماً مربیگری سخت‌تر از بازی کردن است. شما زمانی که بازیکن هستی فقط یک مسئولیت داری و آن هم بازی کردن به‌بهرترین شکل است تا به تیمت کمک کنی برنده شود. اما در مربیگری مسئولیت یک تیم و تمام بازیکنان با شماست. مربی باید مچ کوچ کند و هم مدیریت و اگر نتیجه نگیرد، باید به همه جواب بدهد.

☞ در چه تیم‌هایی مربیگری کردید؟ من سابقه مربیگری در تیم‌های لیگ برتری تأسیسات دریایی، دانشگاه آزاد را دارم. در تیم دانشگاه تهران هم مربیگری کردم. البته در نفت هم در مسابقات داخلی و المپیادها مربی بودم. در کویت هم هدایت یک تیم را به عهده داشتیم.

☞ پس لژیونر هم بودی؟ بله من چندسال در کویت بازی و مربیگری کردم. البته حضورم در کویت بیشتر به‌زمن ماه رمضان برمی‌گردد، با در زمانی که لیگ ایران تعطیل است، به آنجا می‌روم.



☞ چند سال فوتسال بازی کردی و در چه تیم‌هایی بودی؟ من کلاً اگر اشتباه نکنم ۳۰ سال است که در ورزش هستم اما از سال ۸۲ رسماً فوتسالیست شدم و تا به الان هم در فوتسال حضور دارم که گاهی اوقات هم به‌عنوان مربی بازیکن حضور دارم. و اینکه سابقه عضویت در تیم‌هایی همچون شن سا ساهو، علم و ادب مشهد، شهید منصوروی قرچک و تأسیسات دریایی را در کارنامه دارم.

☞ چه افتخاراتی کسب کردی؟ در بحث ملی باید بگویم من همراه تیم ملی فوتسال ایران ۵ قهرمانی در مسابقات آسیایی را در کارنامه دارم. تجربه حضور در جام جهانی را هم در کارنامه دارم. در مسابقات داخلی هم مقام‌های قهرمانی و نایب‌قهرمانی زیادی دارم. حداقل در ۲۰ تورنمنت مختلف با راه‌آهن، فتح، شن سا و تأسیسات دریایی و نیز جام رمضان شرکت داشتیم که قهرمان و نایب‌قهرمان شدم.

☞ از چه زمانی وارد نفت شدی؟ و چه پستی‌هایی داشتی؟ سال ۸۲ بود که به‌عنوان قهرمان ملی به‌استخدام شرکت ملی نفت ایران در آمدم. البته آن موقع من در تیم ملی حضور داشتیم و بازی می‌کردم. ما چند بازیکن ملی پوش بودیم که به‌استخدام نفت

☞ با یک بیوگرافی از خودت شروع کن؟

احمد پری آذر هستم. بیست‌ویک تیر سال ۵۴ در تهران و جنوب شهر به دنیا آمدم. من هم مثل تمام پسر بچه‌ها که عاشق توپ گرد و فوتبال بودند، در کوچه پس کوچه‌ها با توپ پلاستیکی دنبال رویاهایم بودم. البته پدر و مادر من هم مثل همه پدر و مادرها مخالف فوتبال بازی کردن من بودند و تأکید داشتند که درس بخوانم و من هم آن‌ها را ناامید نکردم و در کنار فوتبال درس را هم ادامه دادم و موفق شدم که لیسانس تربیت‌بدنی را از دانشگاه تهران بگیرم.

☞ از چه زمانی فوتبال را شروع کردی؟

من عاشق فوتبال بودم و به‌غیر از اینکه توی کوچه فوتبال بازی می‌کردم در زمین‌های خاکی محل هم دنبال فوتبال بودم تا اینکه به‌طور رسمی از سال ۱۳۷۰ از باشگاه راه‌آهن شروع کردم. ۱۶ سالم بود که در مسابقات نوجوان و جوانان تهران با تیم راه‌آهن بازی می‌کردم و تا سال ۸۲ در فوتبال حضور داشتم و در تیم‌هایی چون فتح هم بازی کردم.

☞ چه شد فوتسالیست شدی؟

اگر خاطر تان باشد و اگر اشتباه نکنم طی سال‌های ۷۵ تا ۸۰ جام رمضان در تهران برگزار می‌شد و رونق خیلی خوبی داشت. آن موقع‌ها فوتبال در ماه رمضان تعطیل می‌شد. مسابقات فوتسال به‌مناسبت ماه رمضان و به‌نام جام رمضان برگزار می‌شد و بیشتر فوتبالیست‌ها هم در جام رمضان شرکت می‌کردند. من هم مستثنی از این قاعده نبودم و در جام رمضان با تیم راه‌آهن فوتسال بازی می‌کردم. آن موقع می‌گفتند فوتبال سالنی و هنوز اسم فوتسال نگرفته بود. همین باعث شد که در ادامه من فوتسالیست شوم.

☞ چرا فوتبال را انتخاب نکردی؟

اگر اشتباه نکنم سال ۸۲ بود. من آن موقع با تیم راه‌آهن هم فوتبال بازی می‌کردم و هم فوتسال و در مسابقات همیشه یکی از تیم‌هایی بودیم که خوب‌مقام می‌آوردیم و یک پای چهار تیم نیمه‌نهایی بودیم. برای همین من به تیم ملی فوتسال ایران دعوت می‌شدم. در ادامه مربیان آن موقع به من گفتند اگر می‌خواهی بازم به تیم ملی فوتسال دعوت شوی و بتوانی در تیم ملی بازی کنی، باید فوتبال را کنار بگذاری و فوتسالیست شوی و برای همین من فوتبال را کنار گذاشتم و فوتسال را انتخاب کردم. همین شد که من رسماً فوتسالیست شدم و تیم‌شن سانخستین تیم رسمی من در فوتسال بود و به‌نوعی این رشته را حرفه‌ای شروع کردم.

روز خوب نفتی‌ها در لیگ دسته فوتبال ایران

هفته ماقبل پایانی لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه‌های ایران، برای تیم‌های نفتی حاضر در این رقابت‌ها با یک پیروزی و دو تساوی همراه بود تا دو تیم بقای خود در لیگ دسته دوم را تثبیت کنند و یک تیم هم به بقا امیدوار شود. تیم فوتبال نفت و گاز گچساران، ملی حفاری اهواز و نفت امیدیه که در گروه دوم لیگ دسته دوم فوتبال باشگاه‌های ایران قرار داشتند، فصل پرفراز نشیبی را پشت سر گذاشتند.

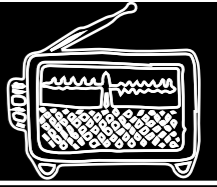
تیم‌هایی که داعیه صعود در سر داشتند و حتی در مقطعی چهر قهرمان به‌خود گرفتند ولی در ادامه با عملکرد سنیوسوی وار به جایی رسیدند که فقط به بقا راضی شدند!

امیدواری به بقا

تیم ملی حفاری اهواز در هفته بیست و پنجم در خانه میزبان تیم ایرانجوان

مثل همه پسر بچه‌های جنوب شهر فوتبال را از کوچه پس کوچه شروع کرد. رویای فوتبالیست شدن او خیلی زود محقق شد و از ۱۴ سالگی با حضور در تیم‌های پایه راه‌آهن دوران حرفه‌ای خود را شروع کرد و بعد از چند سال به تیم ملی رسید. اما در رشته فوتسال و موفق شد که قهرمان آسیا شود و حضور در جام جهانی را تجربه کند. مسابقات جام رمضان و بازی تکنیکی مسیر زندگی او را تغییر داد و باعث شد که او از فوتبال به فوتسال روی بیاورد تا در زمره قهرمانان ملی قرار بگیرد. احمد پری آذر فوتبالیستی که فوتسالیست شد، از کارکنان شرکت ملی نفت ایران به شمار می‌رود. او که در امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی نفت مشغول به کار است، هنوز هم از فوتسال جدا نشده و در عرصه مربیگری تجربیات خود را در اختیار بازیکنان جوانی نام این رشته و نیز فرزندان و کارکنان نفت قرار می‌دهد. به همین منظور با احمد پری آذر گفت‌وگویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.





شعر

موج پوشید روی در یارا
 پرده اسم شد مسمارا
 نیست بی یال اسم پروازش
 کس نندید آشیان عنقارا
 عصمت حسن یوسفی زد چاک
 پرده طاقت ز لیخارا
 می کشد پنبه هر سحر خورشید
 ناهد جلوه داغ دل هارا
 جاده هر سو گشاده است آغوش
 که در بدست جیب صحرا را
 شعله دل ز چشم تر نشست
 ابر تنشاند جوش در یارا
 آگهی می زند جو آینه
 مهر بر لب زبان گویارا
 قفل گنج ز است خاموشی
 از صدف پرس این معمارا
 بیدل از واقفی ز سر یقین
 ترک کن قصه من و مارا

*بیدل دهلوی



چه بشنویم؟

عبور از مه

علی زندوکیلی، خواننده و نوازنده شیرازی کشورمان است که در دو حوزه ساز و آواز کلاسیک و پاپ شناخته شده و طرقداران خود را دارد. او فعالیت هنری خود را با نوازندگی شروع کرد و با گروه‌های مختلفی از جمله «دنگ شو» در شروع کارش همکاری داشت. در ابتدای فعالیت کاری خود با چند تک آهنگ برای مجموعه‌های تلویزیونی شروع کرد و در ادامه جنگ‌های خود را منتشر کرد. او در زمستان ۱۳۹۲ آلبومی را تحت عنوان عبور از مه در سبک سنتی با اشعاری از حافظ، زهرا پناهی، حسین منزوی و وحشی یاقفی در ۱۴ قطعه منتشر کرد. آهنگساز این آلبوم هم هامون یهرامی مقدم است.



ولین نشانه‌های عینی از ماده تاریک

بر پایه یکی از نظریه‌های ارائه شده در این زمینه، گفته می‌شود ماده‌های تاریک باید به صورت ساختارهای رشته‌ای از مواد اتصال دهنده کهکشان‌ها وجود داشته باشد. دانشمندان دانشگاه واترلو در حال حاضر توانسته‌اند برای اولین بار یکی از رشته‌های یادشده ماده تاریک را به تصویر بکشند. شمال این تصویر را در قسمت بالای مقاله مشاهده می‌کنید. این تصویر با رنگ‌های غیر واقعی و ملموس به نمایش در آمده و در آن، رنگ‌های سفید نشان دهنده دو کهکشان و فضای قرمز بین آنها نشانگر ماده تاریک پیونددهنده آنهاست. دو دانشمند به نام‌های ست دی، اِس و مایکل جی. هادسن، نتایج خود را در قالب یک مقاله ارائه داده‌اند. نظر به آنها پیش بینی می‌کند که رشته‌های ماده تاریک می‌توانند کهکشان‌ها را به هم متصل کنند و این رویداد با رسیدن از یک هاله ماده تاریک در یک کهکشان به هاله‌ای در کهکشان دیگر رخ می‌دهد. محققان دیگر پیش از این بی برده بودند که رشته‌های ماده تاریک، همه خوشه‌های کهکشانی را به هم پیوند می‌دهند، اما این اولین باری است که از رشته‌های ماده تاریک بین

کهکشان‌ها تصویر برداری شده است. اختر شناسان در عین حال با دسترسی‌هایی که از کهکشان راه شیری دارند، به دنبال نمونه‌هایی از کل کیهان هستند. آنها معتقدند بر خوردهای انرژی بالا در اطراف سیاه‌چاله مرکز کهکشان راه شیری ممکن است مدار ک غیر قابل انکاری از ماده تاریک باشد که دوسوم کهکشان را تشکیل داده است. کربستف و دیگر از موسسه فیزیک مکز بلائک در مونیخ بر این باور است که احتمالاً برای نخستین بار موفق به کشف اولین نشانه محکم برای این ماده شده است. به گفته محققان، یک جفت حباب منتشر کننده پر تو عظیم گاما که از صفحه کهکشان راه شیری به بیرون گسترده شده، می‌تواند کلید این کشف باشند. و دیگر با انجام تحلیل‌های آماری با ارزش ۳.۵ سال داده‌های تلسکوپ فضایی فرمی، احتمالاً موفق به کشف این نشانه در کهکشان شده است. به ادعای وی، در صورت اثبات این موضوع، این خط پر تو گاما می‌تواند نشانه مستدلی برای ماده تاریک باشد. کارشناسان متفق‌القول هستند که ابر سیاه‌چاله‌هایی مانند نمونه حاضر در مرکز کهکشان راه شیری، به انتشار انفجارهایی می‌پردازد که با ماده تاریک اطراف آنها تعامل دارند.

درباره راز تاریک

کیهان



چقدر از کیهان را شناخته‌ایم؟

تمام اجزای کیهان از ۱۰ اتم هیدروژن، هلیوم، اکسیژن، کربن، نئون، نیتروژن، متیزیم، سیلیسیوم، آهن و سولفور تشکیل شده‌اند که البته هنوز ابعاد آنها به‌طور کامل شناخته نشده و سوال اینجاست که ۱۰ عنصر که روی زمین ما و در کل کیهان وجود دارند، از کجا آمده‌اند؟ بسیاری از دانشمندان بر این باورند که ترکیب کیهان فقط از میلیاردها کهکشان تشکیل نشده است بلکه ماده‌های نامرئی به نام ماده تاریک نیز بخش بزرگی از ترکیب کیهان را تشکیل می‌دهد. ماده تاریک یکی از اسرار آمیزترین چیزهای کیهان است. این ماده بر خلاف تمامی چیزهایی که می‌شناسیم، نور را به خود جذب نمی‌کند. گفته می‌شود که حدود ۸۳ درصد کیهان از این ماده تشکیل شده است. چیزهای کمی در این مورد این ماده می‌دانیم و اینها ما در مورد چنین چیزی بسیار زیاد است. باید توجه داشت که انسان‌ها، زمین، تمام سیارات، خورشید و هر چیزی که در کیهان وجود دارد و نور را ساطع یا جذب می‌کند؛ یک ششم جرم کیهان و پنج ششم باقی‌مانده از کیهان را ماده سیاه تشکیل می‌دهد. برخی مطالعات می‌گویند که ماده تاریک ممکن است از پیش از بیگ بنگ نیز وجود داشته باشد.

چه ببینیم؟



لتیان

فیلم لتیان به کارگردانی علی تیموری، یکی از فیلم‌های تولید شده در سال ۹۷ است که در این روزهای گرونیایی در برنامه اکران آنلاین قرار گرفته است. این فیلم با عنوان استعاری سد لتیان به روابط انسانی می‌پردازد و اینکه چطور این روابط می‌توانند پشت یک سد گرفتار شوند. امیر جدیدی، پربناز ایزدیار، سارا ابهرامی، حسن معجونی، ستاره پسیانی، علیرضائانی باز یگران این فیلم هستند.



در باب اعتماد به نفس

کتاب در باب اعتماد به نفس اثر آلن دوباتن، نویسنده و فیلسوف سوئیسی است که دوره د کترای فلسفه در دانشگاه هاروارد را رها کرد تا کتاب‌های فلسفی قابل فهمی به زبان ساده بنویسد. در این کتاب دوباتن به سراغ موضوعی رفته که به احتمال زیاد هر فردی در طول زندگی‌اش با آن دست و پنجه نرم کرده است. به عقیده آلن دوباتن این یک موضوع پیش پا افتاده است که بسیاری از دستاوردها نتیجه نبوغ یا مهارت بالا نیست و به نوعی سرزندگی روحی ربط دارد که البته آن را اعتماد به نفس می‌نامند. دوباتن فکر می‌کند هر فردی لازم است روحیه‌ای را در خود پرورش دهد که در موقعیت‌های مختلف حتی اگر شده، به شکل ناخود آگاه به او کمک کند. اما آیا کسب اعتماد به نفس به همین راحتی است؟ میزان چالشی که پیشروی هر فرد در این مسیر قرار دارد به شخصیت و جایگاه خود فرد بستگی دارد، اما خبر خوب این است که اعتماد به نفس نوعی مهارت است و نه موهبتی الهی. ضمن اینکه در کتاب در باب اعتماد به نفس آلن دوباتن هم تلاش می‌کند در این مسیر به ما کمک کند. اعتماد به نفس مهارتی است که به تمرین نیاز دارد و بعید می‌دانم کسی صرفاً با خواندن کتاب به اعتماد به نفس برسد. از این رو کتاب‌های این زمینه معمولاً تمرینات مختلفی به خواننده پیشنهاد می‌کنند، اما آلن دوبان در کتابش بیشتر به خواننده «هشدار» می‌دهد که وقت را تلف نکنند و بی خود و بی جهت به مسائلی که در واقع اصلاً مساله نیستند فکر نکنند. از نظر نویسنده انجام کارهای اشتباه بدون کوچک‌ترین اعتماد به نفسی بهتر از آن است که مثلاً در دوران پیری به گذشته نگاه کنیم و احساس کنیم زندگیمان را هدر داده‌ایم. این کتاب را محمد کریمی ترجمه و انتشارات کتابسرای نیک نیز منتشر کرده است.



چه بخوانیم؟

گفت که ماده تاریک و انرژی تاریک دو موضوع مرموز و ناشناخته در کیهان برای ذهن بشر هستند که سوالات بی‌پاسخی در باره آنها مطرح است و علم هنوز نتوانسته است برای آنها پاسخ مناسبی ارائه دهد. کیهان شناسان توافق نظر دارند که ماده تاریک عمدتاً از نوعی ذره زیر اتمی ناشناخته تشکیل شده است. در دهه ۱۹۳۰ یک ستاره شناس سوئیسی به نام «فریتز زویبکی» متوجه شد کهکشان‌ها در یک خوشه دوردست خیلی سریع‌تر از آنچه مقدار جرم قابل مشاهده آنها باید اجازه دهد، به دور یکدیگر می‌چرخند. وی این فرضیه را مطرح کرد که یک ماده غیبی که او نام آن را ماده تاریک گذاشت، روی این کهکشان‌ها تاثیر می‌گذارد. از

آن زمان، محققان تایید کردند که این ماده مرموز را می‌توان در کیهان یافت و اینکه مقدار آن شش برابر بیشتر از ماده معمولی در جهان است که چیزهای معمولی مانند ستاره‌ها و انسان را تشکیل می‌دهد. به همین دلیل هنوز هم سوالات بی‌پاسخ زیادی درباره ماده تاریک مطرح است. سوالاتی همچون اینکه اصولاً ماده تاریک چیست؟ آیا می‌توانیم ماده تاریک را تشخیص دهیم؟ آیا نیروهای تاریک وجود دارند؟ خواص ماده تاریک چیست؟ آیا ماده تاریک در هر کهکشانی وجود دارد؟ آیا ماده تاریک می‌تواند بار الکتریکی داشته باشد؟ و در نهایت همچنان این سوال که اصلاً ماده تاریک وجود دارد؟

ماده تاریک (Dark Matter)، نوعی از ماده است که فرضیه وجود آن در اخترشناسی و کیهان‌شناسی ارائه شده است تا پدیده‌هایی را توضیح دهد که به نظر می‌رسد ناشی از وجود میزان خاصی از جرم باشند که از جرم موجود مشاهده شده در جهان مابیشتر است. این ماده به‌طور مستقیم با استفاده از تلسکوپ قابل مشاهده نیست و نور یا سایر امواج الکترومغناطیسی را به میزان قابل توجهی جذب یا منتشر نمی‌کند و حتی گفته شده که واکنشی نسبت به نور نشان نمی‌دهد و در عوض، وجود و ویژگی‌های آن را می‌توان به‌طور غیر مستقیم و از طریق تاثیرات گرانش روی ماده مرئی، تابش و ساختار بزرگ مقیاس جهان نتیجه گرفت. می‌توان

شرح عکس



بارش شهابی برساووشی

یکی از رویدادهای نجومی مهم در مردادماه بارش شهابی برساووشی است که فرمت یک هفته ای رصد را برای علاقه مندان به نجوم فراهم می آورد. این بارش شهابی ناشی از عبور سیاره زمین از میان توده ذرات به جامانده از دنباله دار سونیتاتل (که هر ۱۳۳۳ سال یک بار کنار خورشید عبور می کند) است. این تصاویر در کاروانسرای قصر بهرام در گرمسار استان سمنان ثبت شده است.

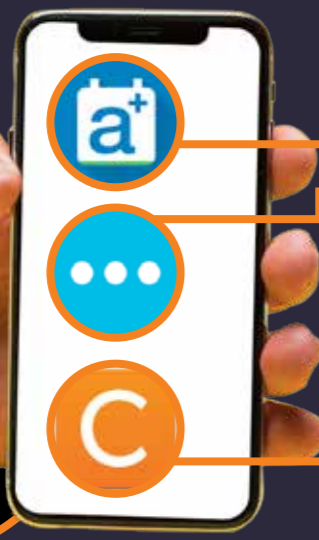
عکس: عارف فتحی - مهر

معرفی اپلیکیشن

1

Night Sky

یک اپ انحصاری آی او اس که قابلیت های فوق العاده ای در اختیار کاربران این پلتفرم قرار می دهد. قابلیت "Grand Orrery" با اتکا به قدرت ARKit می تواند نمونه واقعبینانه افزوده منظومه شمسی را به اتاق خواب خانه تان بیاورد. در این حالت می توانید آزادانه دور منظومه شمسی کوچک تان قدم بزنید و با لمس ستاره ها در موردشان اطلاعات کسب کنید.



2

SkyView

SkyView اپلیکیشن ساده و سرراستی است. فقط لازم است موبایل تان را به سمت ستاره ها بگیرید تا کارهای سخت را خودش انجام بدهد. تشخیص کهکشان ها، ستاره ها، صور فلکی، سیارات، قمرها و حتی موقعیت تلسکوپ هابل و ایستگاه فضایی بین المللی از جمله مواردی است که با این برنامه پیدا می کنید. همه اینها در محیطی بسیار زیبا و دلنشین انجام می شود و می توانید با لمس هر کدام از آیتم های روی صفحه به اطلاعات علمی و نسبتا کاملی در مورد سیارات و اجرام آسمانی برسید. یک قابلیت جالب برنامه هم تعیین یادآور برای رویدادهای نجومی است که می تواند برای علاقه مندان پیگیر این اتفاقات بسیار جالب و کارآمد باشد.

Star Chart

قدیمی، اما همیشه به روز؛ این بهترین توصیفی است که می توانیم در مورد Star Chart داشته باشیم. محصول تیم اسکپیست گیمز یکی از اولین اپلیکیشن های ستاره شناسی روی موبایل است و به نایت اسکای شباهت زیادی دارد. این اپلیکیشن ترکیب ساده ای است از تکنولوژی های جی پی اس و واقعیت افزوده که مثل بقیه اپ های این لیست با همان سیستم نشانه روی دوربین به سمت آسمان کار می کند. این اپلیکیشن دارای تور مجازی هم هست و با فرمان های صوتی قادر به اجرای دستورات خود هستید.

3



گفت و گو با همسر نخبه نفتی که کرونا فرصت ادامه زندگی را از او گرفت

به تنهایی برای اهدا فاش جنگید

تحصیل از همسر دعوت می کردند اما او توجهی به این دعوت ها و موقعیت های تحصیلی و کاری نداشت و دوست داشت همه این تلاش ها در کشور خودش نتیجه داشته باشد. همسر این نخبه خانواده شرکت ملی حفاری ایران به مدالهای طلا و نقره متعددی که امید محمدی از کشورهای آمریکا، آلمان، کره جنوبی و کویت کسب کرده است اشاره کرد و گفت: علاوه بر این مدال های جهانی، امید مدال ها و موفقیت های زیادی را در سطح کشوری کسب کرده بود و اختراعات زیادی را به ثبت رساند که بیشتر در حوزه حفاری نفت بوده اند. او افزود: همسرم فوق لیسانس مکترونیک داشت و تحقیقات و اختراعات او بیشتر در حوزه حفاری نفت بود اما این اواخر بیشتر روی انرژی های نوین و ربات های زیردریایی بررسی و تحقیق می کرد.

مشعل ویروس کرونا در این چند ماه نه تنها جریان زندگی عادی همه آدمهاروی این کره خاکی را بر هم زده، بلکه بسیاری از زندگی ها را گرفته و بسیاری دیگر را تحت تاثیر مرگ و میر و ابتلا به بیماری دگرگون کرده است. در کشورمان هم تا به حال بیش از ۳۴۰ هزار بیمار مبتلا به کووید ۱۹ شناسایی شده اند و نزدیک به ۲۰ هزار نفر نیز جان باخته اند. افرادی که تا چند روز قبل در کنار خانواده و همسر و فرزندان خود سر بر بالین می گذاشتند و در فاصله چند روز یکباره بیماریشان شدت گرفت و در نهایت جان عزیزشان از دست رفت. افرادی که سالهای عمر خود را به تلاش و فعالیتهای بسیاری پرداختند تا برای خود، خانواده و کشور و مردم خود ارزشمند و مفید باشند اما دست روزگار بنا را بر رفتن و نیمه تمام ماندن این تلاش ها گذاشت. خانواده نفت در این ماه ها در موارد زیادی داغدار عزیزان خود بوده است که کرونا مهلت ادامه زندگی را به آنها نداد؛ عزیزانی که در عمر کوتاه خود رد و نشانی ارزشمند از خود به جا گذاشته اند.

صادقی با اشاره به حضور و زندگی شان از ۶ سال قبل در اهواز گفت: همسرم اهل اهواز بود اما از سال ۹۳ که ازدواج کردیم، ساکن اهواز بودیم و به عنوان کارشناس اقماری نمودارگیری در شرکت ملی حفاری مشغول به کار بود. او حدود ۱۱ سال سابقه فعالیت در شرکت ملی حفاری را داشت و با علاقه زیادی به این حوزه کارهای علمی خود را دنبال می کرد. او که به همراه دختر دو ساله خود هنوز در سوگ همسر جوان است، به روحیه شاد همسرش اشاره کرد و گفت: امید همیشه خنده بر لب داشت و تلاش می کرد در حوزه کاری خود بهترین باشد و زمانی را بیکار نمی ماند. یکی از فعالیتهایش که با جدیت دنبال می کرد، مسابقات رباتیک «کارون کاپ» بود که سه دوره آن در اهواز برگزار شد و امید جزو دبیران و داوران آن بود و تلاش می کرد در این حوزه با جدیت حاضری داشته باشد.

* نشریه مشعل، در گذشت امید محمدی را به همسر، خانواده و خانواد بزرگ شرکت ملی حفاری ایران تسلیت می گوید.



یکی از نخبگان خانواده بزرگ نفت بود که متأسفانه چندی است کرونا او را از همسر و خانواده و خانواد بزرگتر خود یعنی شرکت ملی حفاری گرفته است. نازیلا صادقی، همسر مرحوم محمدی هنوز این ضایعه را باور نکرده است و در این روزها شرایط روحی قبل را ندارد و می گوید هنوز نمی تواند به شرایط کار قبلی خود که پرستاری در بیمارستان شقایق اهواز است برگردد. خانم صادقی می گوید که همسرش در فاصله چند روز مبتلا و شرایط بیماری اش حاد شد و می افزود: فاصله شروع بیماری و تب کردن امید تا بستری و فوت او یک هفته طول کشید و برای ما واقعا شوکه کننده بود. او سالم بود و بیماری زمینه ای نداشت و در این چند ماه هم به خاطر خودش و خانواده و دخترمان بسیار رعایت می کرد و در همه تردهای خود از ماسک استفاده می کرد و ما نمی دانیم از کجا و چطور به این بیماری مبتلا شد.

او می گوید امید در سالهای عمر خود تلاش و تاکید زیادی برای تحقق رویاها و تلاش های علمی خود داشته است و می افزود: امید برای هدف هایش به تنهایی تلاش کرد و جنگید و برای ما واقعا سخت است که این فرد با ارزش را که برای خانواده و کار و کشور خود این اندازه ارزش قائل بود، از دست بدهیم.

صادقی به دعوت نامه های متعددی که برای همسرش از کشورهای دیگر می آمده اشاره کرد و گفت: بسیاری از کشورها برای مسابقات دعوت می کردند که امید به دلیل برخی محدودیت ها امکان حضور نداشت و در عین حال بسیاری از کشورها برای کار و ادامه