

نگاهی به یکی از طرح های پیشرو صنعت پتروشیمی

تولید پروپیلن در زادگاه پتروشیمی

...

بیست و دومین نشست سالانه وزیران نفت و انرژی

مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی.ئی.سی.اف) برگزار شد

آینده روشن گاز



سورة فاتحة الكتاب
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

عَلَيْهِ السَّلَام



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي
خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ
وَالَّذِي يُضَوِّبُ الْمَوْتِ
وَالَّذِي يُحْيِي الْمَوْتِ
وَالَّذِي يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ
الْمَوْتِ وَالَّذِي يُدْخِلُ
الْمَوْتِ مِنَ الْحَيِّ
وَالَّذِي يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ
الْمَوْتِ وَالَّذِي يُدْخِلُ
الْمَوْتِ مِنَ الْحَيِّ

شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

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

آنتیپه و فنی

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

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه اول آذر ۱۳۹۸

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴هـ 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.



۴۶



خانواده نفت

با تابلو فرش هایم
به آرامش
می رسم

۳۴



گردشگری

شهر سوخته جاذبه های
شگفت انگیز با تمدنی
کهن

۳۰



بین الملل

انرژی خورشیدی
پادشاه جدید
انرژی های جهان

۳۲



فرهنگ و هنر

نگاهی به
فیلم های کودکان و
نوجوان

۲۸



تاریخ

ایستادن در برابر
دو جبهه استعمار و
استبداد

افسردگی کروناوی را دست کم نگیرید

۴۴

تحکیم جایگاه زنان در صنعت نفت

۱۸



فاز ۱۱ حسن ختام پارس جنوبی

۲۴



دعوت ۴ بسکتبالیست
پالایش نفت آبادان به
تیم ملی

۴۰

۴۲



گاززمینه ساز ثبات اقتصادی سرزمین نفت شده است

پتروشیمی، همچنین صنایع بزرگ فلزی و صنایع کانی غیرفلزی (صنایع سیمان)، وجود نیروگاه های بزرگ آبی و حرارتی در استان و قابلیت احداث نیروگاه های جدید در کنار مراکز مصرف، اهمیت این صنعت را دو چندان می کند. همچنین پر آب ترین استان ایران است که ۵ رودخانه بزرگ کشور در این استان جاری است. همین موضوعات، اجرای شبکه های گازسانی را از بابت اجرا و نگهداری دارای تمایزاتی می کند. تابستان بسیار گرم و وجود کوهستان های سخت گذر و...

استان خوزستان با حدود ۶۴ هزار کیلومتر مربع وسعت، حدود ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر جمعیت دارد و پنجمین استان پر جمعیت کشور است. این استان دارای ظرفیت ها و برخورداری های متنوعی از لحاظ اقتصادی است که از آن جمله می توان به منابع عظیم نفت و گاز اشاره کرد که در این بخش رتبه اول را در کشور داراست. توسعه و گسترش این صنعت، زمینه ساز ثبات اقتصادی کشور و فرصت های شغلی مناسب و پایدار را در استان و کشور فراهم آورده است. وجود صنایع بزرگ

۲۰

رئیس جمهوری:

هدف اصلی بودجه
۱۴۰۰ قطع وابستگی
مستقیم به درآمدهای
نفتی است

۵

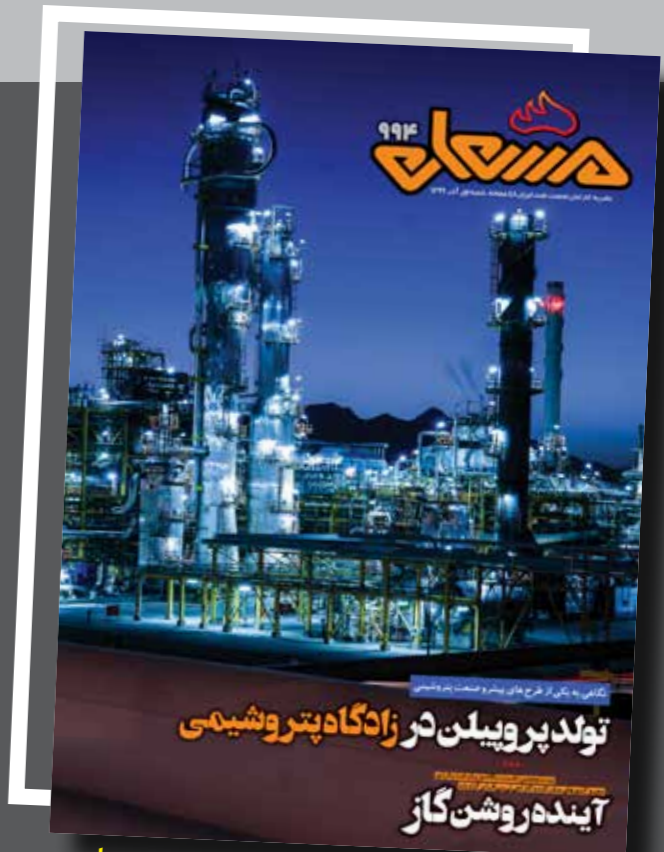
تداوم تولید پایدار گاز در
نخستین پالایشگاه گاز
خاورمیانه

بیدبلند؛ پالایشگاهی
پیشتاز در حوزه
مسئولیت اجتماعی

۲۴

پروژه طرح
توسعه ۲۸ مخزن
به مناقصه رفت

۲۲



تولید پروپیلن در زادگاه پتروشیمی
آینده روشن گاز

عکس جلد:
سید حسن حسینی

بین الملل

پایبندی ۹۶ درصدی اوپک پلاس به توافق

کاهش تولید نفت

یک منبع اعلام کرد که پایبندی اوپک پلاس به توافق کاهش تولید این ائتلاف در ماه اکتبر ۹۶ درصد بود. به گزارش خبرگزاری رویترز، یک منبع اوپک پلاس روز دوشنبه (۲۶ آبان ماه) اعلام کرد که پایبندی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش (اوپک پلاس) به توافق کاهش تولید این ائتلاف در ماه اکتبر کاهش یافت و به ۹۶ درصد رسید. بیش از این و با جبران تخطی تولید کنندگانی که به این توافق پایبند نبودند، سطح پایبندی این ائتلاف ۱۰۱ درصد بود. به گزارش رویترز، امری که یک منبع اوپک پلاسی روز دوشنبه (۲۶ مردادماه) ارائه داد نشان می‌دهد این ائتلاف در جبران تولید بیش از حد ماه‌های گذشته برخی اعضا در ماه اکتبر پیشرفت کمی داشته است. این منبع گفت: حجم کاهش تولید جبرانی مورد نیاز در ماه اکتبر ۲ میلیون و ۳۵۰ هزار بشکه در روز بود. منابع پیش از این گفته بودند این رقم در ماه سپتامبر ۲ میلیون و ۳۳۰ هزار بشکه در روز بوده است.

تحقق پایبندی ۱۰۱ درصدی اوپک پلاس به

توافق کاهش عرضه در اکتبر

کمیته مشترک وزارت نفت نظارت بر توافق اوپک و غیر اوپک ضمن تأکید بر لزوم پایبندی اوپک پلاس به توافق تاریخی کاهش عرضه نفت، اعلام کرد: تولید کنندگان عضو ائتلاف اوپک پلاس با هدف ثبات بخشی به بازار نفت در بازه زمانی مه تا اکتبر ۲۰۲۰ در مجموع یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون بشکه از عرضه نفت خام جهان کاسته‌اند.

به گزارش دبیرخانه اوپک، به نقل از دبیرخانه اوپک، بیست و چهارمین نشست کمیته مشترک وزارت نفت نظارت بر توافق تولید کنندگان، عضو غیر عضو سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) موسوم به JMMC (سه‌شنبه، ۲۷ آبان ماه) به ریاست عبدالعزیز بن سلمان، وزیر انرژی عربستان سعودی و همکار الکساندر نوآک، معاون نخست وزیر روسیه از طریق ویدئو کنفرانس برگزار شد.

این کمیته گزارش ماهانه تهیه شده از سوی کمیته مشترک فنی اوپک و غیر اوپک (JTC) و تازه‌ترین تحولات بازارهای جهانی نفت از زمان آخرین نشست خود در ۱۹ اکتبر امسال (۲۸ مهرماه) و چشم‌اندازهای بازار را برای نیمه نخست سال ۲۰۲۱ بررسی کرد.

این کمیته داده‌های مربوط به تولید نفت خام در اکتبر ۲۰۲۰ را بررسی و از عملکرد مثبت کشورهای عضو و غیر عضو اوپک شرکت‌کننده در توافقنامه همکاری (Declaration of Cooperation) و پایبندی ۱۰۱ درصدی آنها استقبال کرد.

این کمیته یادآور شد که در بازه زمانی ماه‌های مه و اکتبر سال جاری میلادی، کشورهای اوپک و غیر اوپک، با در نظر گرفتن کاهش تولید داوطلبانه بعضی از اعضا در مجموع حدود یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون بشکه از عرضه جهانی نفت خام کاسته‌اند. این کاهش تولید نقش مؤثری در برقراری دوباره توازن بازار داشته است. افزون بر این، کشورهای خاالی برای جبران تخطی خود در ماه‌های پیش، در مجموع روزانه ۷۶۸ هزار بشکه از تولید خود کاستند که این مسئله سبب دستیابی به پایبندی ۹۹۵ درصدی این ائتلاف به تعهدهای خود از ماه مه تاکنون شده است.

کمیته وزارت نفت نظارت بر توافق کاهش عرضه تولید کنندگان عضو غیر عضو اوپک همچنین به ویژه از کشورهای امارات و انگولا که فراتر از انتظار عمل کرده‌اند قدردانی کرد.

این کمیته به تقاضای زیاد نفت در آسیا و اخبار مثبت ساخت واکسن‌های احتمالی برای مقابله با ویروس کرونا که تحت‌الشعاع دوباره ابتلا به ویروس کرونا در اقتصادهای بزرگ قرار گرفته‌اند اشاره کرد.

معاون اول رئیس جمهوری:

ایران از سهمیه و حق صادرات نفتی خود چشم‌پوشی نمی‌کند



معاون اول رئیس جمهوری گفت: کاهش اتکا به درآمدهای نفتی در تنظیم بودجه سال آینده لحاظ می‌شود، البته این به معنای آن نیست که ما از سهمیه و حق صادرات نفتی خود چشم‌پوشی کنیم، دولت ایران هیچ‌گاه از حق ملت خود نمی‌گذرد.

اسحاق جهانگیری در نشست ستاد اقتصاد مقاومتی با بیان اینکه تحریم‌ها و شیوع کرونا فشارهای مضاعفی بر بودجه کشور وارد کرده است، گفت: به فضل الهی این دوره سخت را پشت سر خواهیم گذاشت و تصور دشمنان ایران که فکر می‌کردند ایران دچار کسری بودجه شدیدی شده است و اقتصادش فرو خواهد ریخت، باطل می‌شود.

وی با بیان اینکه با وجود همه سختی‌ها و دشواری‌ها که بر دولت و ملت ایران گذشت با همتی که مدیران کشور در موضوع بودجه از خود نشان دادند، موفق شدیم تاکنون از این مرحله عبور کنیم، افزود: هر چند برخی نمی‌خواهند قدر این زحمات را بدانند و حرف‌هایی را بر زبان جاری می‌کنند که جز دل‌سرد کردن مدیریت کشور ثمری ندارد. جهانگیری با تبیین برنامه‌ریزی‌های انجام شده در ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی برای مقاوم کردن اقتصاد کشور در برابر تکان‌های خارجی، اظهار کرد: اجرای برنامه‌های اولویت‌دار اقتصاد مقاومتی شرایط کشور را روز به روز بهتر کرد، به طوری که در آغاز کار دولت تدبیر و امید ناگهان قیمت نفت به ۳۰ دلار برای هر بشکه کاهش یافت، اما برای هیچ‌کدام از شاخص‌های کلان اقتصادی نظیر تورم، صادرات و مقدار تولید مشکلی پیش نیامد و تغییری ایجاد نشد. وی ادامه داد: در دوره جدید تحریم‌ها که باید به واقع از آن به‌عنوان جنگ اقتصادی یاد کرد، آمریکایی‌ها به دنبال فروپاشی ایران بودند و حتی تا آنجا رفتند که جنگ نظامی را نیز چاشنی کار خود کنند، ترور سردار شهید سلیمانی و برخی اتفاقات دیگر در منطقه خلیج فارس نشانه‌های تصمیم‌های آنها بود، البته برخی اتفاقات را نمی‌توان در مقطع کنونی عنوان کرد و شاید در شرایط دیگر بتوانیم برای مردم



کنند، بدون اینکه سبب بهم‌خوردگی تعادل قیمت کالاها و خدمات در همان بخش یا سایر بخش‌ها و دستگاه‌ها شود. همچنین چالش‌های پیش روی کشور را که با بودجه در ارتباط است حل‌کنند و سبب تسهیل فرآیند اجرایی بودجه شود. روحانی گفت: تقویت و حمایت از تولید و ساخت داخل و تمرکز بر سیاست توسعه صادرات به ویژه صادرات غیر نفتی با تأکید خاص بر کشورهای همسایه و اوراسیا و ایجاد روابط بلندمدت تجاری و کاهش تعرفه‌ها در توافق‌های دو یا چند جانبه بین‌المللی از اصلی‌ترین ابزارها برای مقابله با تحریم‌ها، هدف‌گذاری شده است.

مقاومتی استوار شده است. وی افزود: لایحه بودجه سال ۱۴۰۰ در چارچوب برنامه کلی اصلاح ساختار بودجه، سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، با رویکردهای رشد بلندمدت از طریق تمرکز بر صادرات غیر نفتی، مقابله فعالانه با شیوع ویروس کرونا و کاهش آثار منفی اقتصادی آن، تسریع در تکمیل طرح‌های تملک‌داری‌های تولید، تسهیل فضای کسب و کار، توجه به معیشت مردم با اولویت کالاهای اساسی و توسعه الگوی مشارکت عمومی – خصوصی تدوین می‌شود. رئیس جمهوری تصریح کرد: بودجه دستگاه‌ها باید فرصت‌ها و منابع جدید در آمدی غیر متکی به نفت برای ایجاد

سخنگوی دولت:

نفت و گاز واگذاری‌های مهمی در بورس خواهد داشت

چشم دوختن به خارج نیست، اگر ما از به‌دست آوردن حق ایرانیان از فرصت جهانی برای توسعه گفتیم از عقب راندن تحریم حرف زدیم، باید به‌طور جدی با آثار تحریم مقابله کرد، اما تحریم را هم باید عقب راند. وی با اشاره به افزایش ۱۵ درصدی صادرات و صادرات غیر نفتی در چند ماه اخیر افزود: کدام دولت زندگی بدون نفت و بودجه بدون نفت را تجربه کرده است. مقایسه کنید و منصفانه سخن بگویید. هیچ دولت و هیچ قوه‌ای در ایران و در هیچ کجای دنیا نمی‌تواند بگوید که من کاستی نداریم. همه دولت‌های دنیا و همه قوا و مجالس دنیا کاستی دارند. ما ادعا نمی‌کنیم که نقد نیاز نداریم، اما تحولات جهانی در حوزه بین‌الملل به سرعت در حال تغییر است و ما نیازمند این هستیم که با انسجام از فرصت‌هایی که به‌دست می‌آید، برای احقاق حقوق مردم استفاده کنیم. سخنگوی دولت به موضوع بازار بورس نیز اشاره و تصریح کرد: با شرایطی که بورس پیدا می‌کند داری‌های بسیار مهمی را در فرآیند واگذاری داریم. داری‌هایی که به‌موقع اعلام می‌شود و بدون شک استقبال خوبی هم از عرضه این داری‌ها در حوزه نفت و گاز انجام می‌شود. ربیعی در پاسخ به پرسشی درباره تصویب طرح قیر رایگان در مجلس شورای اسلامی گفت: طرح نهایی که به تصویب شورای نگهبان رسیده، دارای چارچوب مشخص و براساس دیدگاه‌های کارشناسی، نهایی شده است و قابلیت اجرایی دارد. وی با بیان اینکه دولت تنها از محل اعتبارات عمرانی قیر خریداری می‌کند و در اختیار دستگاه‌های اجرایی مشخص قرار می‌دهد، عنوان کرد: تصور همکاران من در سازمان برنامه و بودجه این است که این طرح نسبت به طرح پیشین تبعات منفی کمتری دارد.



سخنگوی دولت گفت: با شرایطی که بورس پیدا می‌کند داری‌های بسیار مهمی را در فرآیند واگذاری داریم. داری‌هایی که به‌موقع اعلام می‌شود و بدون شک استقبال خوبی هم از عرضه این داری‌ها در حوزه نفت و گاز می‌شود. علی ربیعی، در نشست خبری گفت: امروز تفسیر نادرستی از تلاش‌های دولت انجام می‌شود. نمی‌دانم چرا عده‌ای از اینکه می‌گویند مسئله آمریکا به ما ربطی ندارد، اما خودشان خوشحال یا ناراحت می‌شوند. فارغ از اینکه در انتخابات آمریکا چه گذشته، یک تفسیر نادرست از فعالیت‌های دولت صورت گرفته اگر ما از تحریم صحبت کرده‌ایم و از تحریم گران حرف زدیم این به‌عنوان

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

صنعت پتروشیمی سد تحریم را شکست



اینکه ارزش‌ترین صنعت کشور هم‌اکنون صنعت پتروشیمی قلمداد می‌شود. این موارد نشان می‌دهد هر چند تحریم هزینه‌هایی به کشور تحمیل می‌کند، اما قطار توسعه به‌ویژه توسعه صنعت پتروشیمی را متوقف نمی‌کند.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: ایران تحت هیچ شرایطی تسلیم نمی‌شود و با وجود تحریم‌ها، صنعت نفت و پتروشیمی خود را توسعه می‌دهد. عبدالکریم جمیری با تأکید بر اینکه ایران در حال توسعه ظرفیت‌ها در صنعت پتروشیمی است و به جهش سوم در این صنعت نیز می‌رسد گفت: صنعت پتروشیمی ایران هم‌اکنون در مسیر توسعه گام برمی‌دارد و البته در عرصه جهانی نیز تأثیر گذار بوده است، تحولات صنعت نفت و پتروشیمی ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی با پیش از آن قابل مقایسه نیست، ایران در این صنعت جهش قابل توجه‌ای داشته است. وی به بهره‌برداری از طرح‌های مهم پتروشیمی در چند سال اخیر اشاره کرد و افزود: در چند سال گذشته همچنین امسال، چند طرح پتروشیمی در کشور به بهره‌برداری رسید و این در حالی انجام شد که تحریم‌ها نیز بر کشور سایه افکنده است. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: کشور به سمت اهداف خود در تولید نفت و پتروشیمی حرکت می‌کند و با تلاش و همت به هدفش در افزایش تولید محصولات نیز می‌رسد، کما

وزارت نفت در زمینه تشریح دستاوردهای دولت در میان دستگاه‌های فعال قرار گرفت



تدوین‌شده در پیوست رسانه‌های یادشده نیز مورد توجه قرار گیرد و شاهد تقویت امید و اعتماد عمومی در جامعه باشیم.»

دستیار ارتباطات اجتماعی رئیس جمهوری طی نامه‌ای، وزارت نفت را درباره تشریح دستاوردهای ۷ ساله دولت جزو فعال‌ترین دستگاه‌ها ارزیابی و از وزیر نفت، مدیران و روابط عمومی این وزارتخانه تشکر و قدردانی کرد. در متن نامه علی ربیعی، سخنگوی دولت به بیژن زنگنه، وزیر نفت آمده است: «پیرو اهداف، سیاست‌ها و ملاحظاتی رسانه‌های یک ساله دولت که مردامه‌به‌دستگاه‌های اجرایی ابلاغ شده و گزارش عملکردی که آن وزارتخانه در هفته دولت امسال به دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت ارسال کرده است، دستگاه متبوع درباره تشریح دستاوردهای هفت ساله دولت جزو فعال‌ترین دستگاه‌ها ارزیابی شده که لازم است از جنابعالی، مدیران و روابط عمومی آن وزارتخانه تشکر و قدردانی کنم. امید است در مدت زمان باقی‌مانده تا پایان دوره فعالیت دولت، دیگر اهداف و سیاست‌های

با هدف تنظیم بازار محصولات پتروشیمی

مجوز واردات پلی‌پروپیلن و PET صادر شد



محصول پلی‌پروپیلن و PET، مجوز واردات این دو محصول مهم پتروشیمی را که مورد نیاز صنایع پایین‌دستی پتروشیمی است صادر کرد. بر اساس این گزارش، تعدادی از مجتمع‌های پتروشیمی بر اساس مقررات و قوانین و با هماهنگی دفتر توسعه صنایع پایین‌دستی باهدف تأمین کامل نیاز کشور وارد می‌کنند

کمیته تخصصی پتروشیمی کار گروه تنظیم بازار، مجوز واردات دو محصول مهم پتروشیمی، پلی‌پروپیلن و PET را با هدف تنظیم بازار صادر کرد. دفتر توسعه صنایع پایین‌دستی پتروشیمی اعلام کرد: کمیته تخصصی پتروشیمی کار گروه تنظیم بازار به دنبال رقابت‌های ایجادشده در بورس کالا در جریان معامله دو

صادرات فراورده‌های پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس

آغاز شد



نخستین محموله صادراتی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس فروخته شد. این محموله به تناژ ۳۰ هزار تن، نخستین محموله صادراتی ابر پروژه پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس است. پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در صورت رسیدن به ظرفیت خوراک ۱۰۰ درصدی، سالانه حدود ۷۰۰ میلیون دلار برای کشور درآمدزایی خواهد داشت. بیدبلند خلیج فارس به‌عنوان بزرگ‌ترین طرح گازی غرب آسیا با سرمایه‌گذاری ۳.۴ میلیارد دلار، اکنون در مرحله بهره‌برداری قرار گرفته است و در آینده بسیار نزدیک به‌طور رسمی افتتاح می‌شود.

مصرف روزانه گاز ایران از مرز ۷۰۰ میلیون متر مکعب گذشت

حل مشکلات تأمین گاز با صرفه‌جویی ۱۰ درصدی

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران، صرفه‌جویی در مصرف گاز را سبب بالابردن ارزش افزوده برای کشور دانست و تأکید کرد: اگر مشترکان گاز ۱۰ تا ۱۵ درصد در مصرف صرفه‌جویی کنند شرکت ملی گاز به اهداف خود می‌رسد.

جولایی اظهار کرد: مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اجرای طرحی را با عنوان «اصلاح در سامانه موتورخانه‌های منازل و مراکز» کلید زدند که این طرح می‌تواند ۱۰ درصد مصرف گاز را کاهش دهد. وی با بیان اینکه در انتقال گاز کشور حدود هزار و ۸۵۰ کیلومتر خط لوله ۶ و ۹ به همراه پنج ایستگاه کنترل فشار را توسعه داده‌ایم، افزود: با اضافه شدن این خطوط، می‌توانیم گاز را از جنوب به سمت مرکز و شمال کشور انتقال دهیم. مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران گفت: با تدبیری که در شرکت انتقال گاز در نظر گرفته شده است، مدام خطوط رصدمی شود تا اگر نشتی وجود دارد برطرف شود. جولایی گفت: مشترکان گاز اگر فقط ۱۰ تا ۱۵ درصد در مصرف صرفه‌جویی کنند همه مشکلات تأمین در شرکت گاز برطرف می‌شود و کشور در این زمینه به اهداف خود می‌رسد.

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد که مصرف روزانه گاز کل کشور در ۲۴ ساعت گذشته به ۷۰۷ میلیون متر مکعب رسید. محمدرضا جولایی در این باره اظهار کرد: سهم بخش خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده از این مقدار، ۴۸۱ میلیون متر مکعب بود که نسبت به مدت مشابه پارسال ۲.۴ درصد افزایش یافته است. وی ادامه داد: مصرف صنایع عمده هم ۱۲۱ میلیون متر مکعب و نیروگاه‌ها ۱۰۵ میلیون متر مکعب بوده است. مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز تصریح کرد: در روز ۲۵ آبان‌ماه، مقدار گاز تزریق شده به شبکه خطوط سراسری ۷۶۱ میلیون متر مکعب بود که این مقدار نسبت به دوره مشابه پارسال افزایش ۵.۳ درصدی نشان می‌دهد. به گفته جولایی، در پی کاهش دمای هوا در بعضی از استان‌های کشور مصرف گاز طبیعی به‌ویژه در بخش خانگی افزایش یافته است که استان‌های شمالی کشور شامل گلستان، مازندران و گیلان، همچنین استان‌های خراسان شمالی و آذربایجان غربی رکورددار مصرف گاز طبیعی در کشور هستند. وی با تأکید بر لزوم مصرف بهینه انرژی، گفت: تأمین گاز مشترکان در کشور پایدار است. اما رعایت نکات ایمنی و صرفه‌جویی در مصرف گاز طبیعی برای همه مصرف‌کنندگان ضروری است.



با ابتکار مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران فراهم شد

زمینه‌سازی برای انتقال دانش قرار دادهای میدان محور نفت با دانشگاه‌ها

مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران با هدف انتقال دانش به دست آمده در قراردادهای میدان‌محور با دانشگاه‌ها به کارشناسان و متخصصان ذی‌ربط صنعت نفت، برنامه کلانی برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی کاربردی تدارک دیده و در گام نخست این مسیر، کارگاه پروژه پژوهشی میدان آزادگان را برگزار کرده است. این کارگاه آموزشی سه‌روزه با عنوان دوره آموزشی - تخصصی Asphaltene and Wax Inhibitors Development طی هفته گذشته (۱۸ تا ۲۰ آبان‌ماه) به‌صورت مجازی و با تدریس نگرهدار حسین‌پور و محمدرضا رسایی (مدرسان انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران) برگزار شد و با توجه به حوزه فعالیت شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران و ارتباط دستاوردهای این پروژه با نیازهای موجود در صنعت نفت، ۲۸ نفر از کارشناسان و متخصصان ذی‌ربط از شرکت‌های نفت و گاز اروندان، ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، مهندسی و توسعه نفت، نفت فلات قاره ایران و مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران در این دوره شرکت کردند. براساس اعلام مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، با توجه به ترکیب شرکت‌کنندگان که عموماً از افراد متخصص و با سابقه کاری مرتبط با تولید و بهره‌برداری در شرکت‌های تابع این شرکت بودند، طراحی محتوای دوره آموزشی به‌گونه‌ای انجام شد تا طی روزهای نخست و دوم به ترتیب مبانی تئوری ضروری ارائه شود و شرکت‌کنندگان به‌صورت کاربردی با الزام‌های آماده‌سازی چاه و نمونه‌گیری صحیح سیالات، صحت‌سنجی و اعتبارسنجی نمونه‌ها، پروتکل‌ها و دستورعمل‌های آزمایشگاهی و سرانجام تعبیر و تفسیر نتایج آزمایش‌های انجام شده در پروژه پژوهشی میدان آزادگان آشنا شوند. در پایان دوره نیز نمونه‌های اولیه از بازدارنده‌های آسفالتین و وکس که



انجام شده شرکت‌کنندگان در این دوره آموزشی - تخصصی، رضایت‌بخش و حاکی از ارتقای سطح علمی و تجربه عملی ایشان بوده است. بر پایه نتایج مطالعات دانشگاه تهران در میدان آزادگان، انستیتو مهندسی نفت با توجه به مشکلات تولید چاه‌های سروک در میدان

از سوی انستیتو مهندسی نفت تولید شده است و نیز مقدار و بازده اثربخشی انواع بازدارنده‌ها ارائه شد تا این امکان به مدیران و کارفرمایان شرکت نفت داده شود که بر اساس ملاحظه‌های فنی و اقتصادی به انتخاب و استفاده بازدارنده بهینه از میان گزینه‌های مختلف بپردازند. ارزیابی‌های

بیست و دومین نشست سالانه وزیران نفت و انرژی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) برگزار شد

آینده روشن گاز



گاز طبیعی در میان سوخت‌های فسیلی

سریع‌ترین روند رشد را در جهان دارد و تا اواسط قرن به منبعی اصلی در سید انرژی جهانی تبدیل خواهد شد و سهم خود را از ۲۳ درصد کنونی به ۲۸ درصد افزایش می‌دهد. بر اساس تازه‌ترین آمار موجود در «چشم‌انداز جهانی گاز ۲۰۵۰»، گاز طبیعی در بلندمدت سوختی ضروری و مکمل فرآیند انتقال انرژی خواهد بود. سهم گاز طبیعی در ترکیب انرژی جهانی تا سال ۲۰۵۰ از ۲۳ درصد کنونی به ۲۸ درصد افزایش خواهد یافت.

افزون بر این، این منبع انرژی فراوان، انعطاف‌پذیر و پاک در چند منطقه از جهان - به‌طور عمده در بازارهای آسیا - اقیانوسیه، آمریکای شمالی و خاورمیانه - گسترش خواهد یافت و بیش از ۷۵ درصد از مجموع رشد تقاضای گاز جهان تا سال ۲۰۵۰ را به خود اختصاص خواهد داد. هم‌زمان، پیش‌بینی می‌شود قاره آفریقا با رشد سالانه ۳.۱ درصد، شاهد سریع‌ترین رشد گاز طبیعی باشد.

در این میان باید بدانیم که کشورهای صادرکننده گاز ۴۶ درصد از تولید گاز جهان، ۷۲ درصد از ذخایر گازی جهان، ۵۵ درصد از سهم انتقال گاز با خط لوله و ۶۱ درصد از تجارت گاز طبیعی مایع شده (ال‌ان‌جی) را در اختیار دارند.

الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، جمهوری اسلامی ایران، لیبی، نیجریه، قطر، روسیه، ترینیداد و توباگو و ونزوئلا، ۱۱ عضو اصلی جی‌ئی‌سی‌اف هستند و آنگولا، جمهوری آذربایجان، عراق، قزاقستان، مالزی، نروژ، عمان، امارات و پرو به‌عنوان اعضای ناظر در مجمع کشورهای صادرکننده گاز شرکت می‌کنند.

در بیست و دومین نشست سالانه وزیران نفت و انرژی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) وزیران نفت و انرژی و مقام‌های عالی‌رتبه الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، ایران، لیبی، نیجریه، قطر، روسیه، ترینیداد و توباگو و ونزوئلا و در عین حال آنگولا، آذربایجان، عراق، مالزی و نروژ به‌عنوان اعضای ناظر حضور داشتند.

مدیران انرژی اندونزی، موزامبیک، سنگال، تونس و ترکمنستان به همراه رهبران، موسسه تحقیقات اقتصادی آسه‌آن و شرق آسیا (ERIA)، مجمع بین‌المللی انرژی (IEF)، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) نیز به‌عنوان مهمانان مجمع در نشست افتتاحیه شرکت کردند. در این نشست بویایی‌های کنونی در صنعت گاز ارزیابی و بر این موضوع تأکید شد بنیان‌هایی که منجر به رشد مورد انتظار گاز طبیعی در سید انرژی جهان می‌شود، بی‌تغییر باقی خواهد ماند.

در افتتاحیه این نشست عبدالمجید عطار با مروری بر تحولات اخیر در صنعت گاز، الزام‌های راهبردی برای پیشرفت این صنعت را تشریح و بر نقش اصلی جی‌ئی‌سی‌اف به‌عنوان بستری منحصربه‌فرد برای گفت‌وگوی چندجانبه کشورهای صادرکننده و مصرف‌کننده گاز و فعالان این صنعت تأکید کرد. یوری سنتورین، دبیر کل جی‌ئی‌سی‌اف ضمن ارائه گزارش مدیریت دبیرخانه، فعالیت‌های انجام شده در سال ۲۰۲۰ میلادی همسو با تحقق اهداف چشم‌انداز مندرج در بیانیه ۲۰۱۹ مالاو گینه استوایی، اساسنامه مجمع، راهبرد بلندمدت، برنامه کاری پنج‌ساله و برنامه‌های کاری سال‌های ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ را تشریح کرد. در این نشست، نسخه پیشرفته ۲۰۲۰ نشریه اصلی مجمع، چشم‌انداز جهانی گاز ۲۰۵۰، براساس «الگوی جهانی گاز» جی‌ئی‌سی‌اف ارائه شد.

آنچه زنگنه اعلام کرد

بیژن زنگنه، وزیر نفت در بیست و دومین نشست وزیران نفت و انرژی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) از طریق ویدیو کنفرانس، تحریم‌های آمریکا را که مانع دسترسی ایران به میلیاردها دلار از درآمدهایش از محل صادرات منابع هیدروکربوری کشور است، دست‌نخورده می‌داند و تأکید کرد که با وجود تمام چالش‌های ژئواهردی، ما به پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در بخش انرژی دست یافته‌ایم.

وزیر نفت در بیان اهمیت این نشست و منحصربه‌فرد خواندن آن توضیح داد: برگزاری این نشست در بحبوحه شیوع ویروس کووید-۱۹ که در ۱۰۰ سال اخیر بی‌سابقه و نشان‌دهنده موفقیت جی‌ئی‌سی‌اف است و مابین موفقیت راه‌بر رئیس نشست، دبیر کل و کارکنان دبیرخانه مدیون هستیم.

وی با اشاره به اینکه ایران به‌عنوان یکی از بنیانگذاران جی‌ئی‌سی‌اف از اینکه می‌بیند این مجمع دارای استحکام، کارآمدی و اعتبار شده به خود می‌بالد، تصریح کرد: همه این موارد در کمتر از دو دهه از ماه می سال ۲۰۰۱ به وقوع پیوسته است. جی‌ئی‌سی‌اف گام‌های بزرگی برای گفت‌وگوهای تخصصی و هدفمند با

کشورهای تولیدکننده و مصرف‌کننده گاز، موسسه‌ها و سازمان‌های بین‌المللی برداشته است.

وزیر نفت گفت: گزارش چشم‌انداز جهانی سال ۲۰۵۰ میلادی مجمع که از مهم‌ترین انتشارات دبیرخانه است، نشان می‌دهد که با وجود همه موانعی نظیر شیوع ویروس کووید-۱۹، چالش‌های ژئواهردی که سبب کاهش رشد اقتصادی جهان و تغییر رفتار مصرف‌کنندگان شده است، روزهای خوبی در انتظار مجمع و اعضای آن و همه کشورهای تولیدکننده خواهد بود.

وی با بیان اینکه در چهار سال گذشته جامعه جهانی ضربه بزرگی را مقابل تلاش‌هایش برای ارتقای همکاری‌های بین‌المللی، چندجانبه‌گرایی، توسعه پایدار و تا حد بسیاری درباره جهانی‌سازی تجربه کرده است، افزود: روابط میان آتلانتیک خدشه‌دار شده و جنگ تجاری میان چین و آمریکا رشد اقتصادی جهانی را تحت تأثیر منفی قرار داده است.

وزیر نفت تصریح کرد: خروج یک‌جانبه ایالات متحده آمریکا از بسیاری از معاهده‌ها و توافق‌ها نظیر برجام که حاصل سال‌ها تلاش، مذاکرات چندجانبه بوده است، همگی بیانگر تغییر پارادایم در روابط بین‌الملل است.

زنگنه با انتقاد از خروج ایالات متحده آمریکا از برجام، تحمیل غیرقانونی و تحریم‌های یک‌جانبه اقتصادی مقابل ایران گفت: تحریم‌های آمریکا به ایران، نقض سیاست‌های مشخص بیشتر کشورهای عضو جامعه جهانی تنها به دلیل سلطه آمریکا بر سیستم مالی و بانکی جهانی است.

وی با اشاره به اینکه تحریم‌های آمریکا به‌صورت ناعادلانه‌ای مانع دسترسی ایران به میلیاردها دلار از درآمدهایش از محل صادرات منابع هیدروکربوری شده است، عنوان کرد: دسترسی نداشتن به این درآمد مانع از این شده است تا کشور من بتواند به مبارزه بهتر با کووید-۱۹ و محافظت از مردم با خدمات پزشکی و مشوق‌های اقتصادی و اجتماعی به دلیل محدودیت‌های وضع شده ناشی از ویروس کووید-۱۹ بپردازد. من معتقدم که دولت آمریکا سهم بزرگی از مسئولیت مرگ روزانه ۴۰۰ تن از مردم ایران را دارد. با وجود همه این چالش‌های ژئواهردی، ما به پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای در بخش انرژی دست یافته‌ایم و با تکیه بر منابع داخلی انسانی، فناوری و سرمایه‌گذاری، موفق به تولید پایدار روزانه یک میلیارد متر مکعب گاز شده‌ایم. ۹۵ درصد از جمعیت ۸۰ میلیونی کشور به گاز لوله‌کشی در خانه‌هایشان دسترسی دارند، صنایع نفت و پتروشیمی گام‌های بلندی درباره فناوری بومی در زنجیره تولید برداشته‌اند. ما باید مقاومت کنیم.

زنگنه با اشاره به اینکه پیش‌بینی بلندمدت تقاضای گاز طبیعی نشان می‌دهد که تا سال ۲۰۵۰ سهم گاز طبیعی در سبد جهانی از ۲۳ درصد به ۲۸ درصد خواهد رسید، افزود: اما این میزان رشد برای نیل به اهداف توسعه پایدار و تغییرات اقلیم، به‌ویژه در ۳۰ سال آینده کافی نیست. همان‌طور که پیش‌تر هم اشاره کردم، برای رسیدن به سهم ۳۰ درصدی مجمع، باید رویکردی تازه برای نشان دادن ارزش جهانی گاز اتخاذ شود.

توسعه صنعت گاز ایران با همه محدودیت‌ها

بیژن زنگنه، وزیر نفت بیژن زنگنه در حاشیه بیست و دومین نشست سالانه وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) از طریق ویدیو کنفرانس: دستیابی به صلح و تولید پایدار به نفع تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان گاز نیازمند توجه به همکاری‌های بین‌المللی و چندجانبه‌گرایی و پرهیز از قلدرمایی است. برای اینکه بتوانیم در جهانی صلح‌آمیز برای صلح تولید پایدار به نفع تولیدکننده و مصرف‌کننده گاز به سر ببریم، باید همکاری‌های بین‌المللی و چندجانبه‌گرایی را مدنظر قرار دهیم و قلدرمایی را کنار بگذاریم و از سیاسی کردن بازارها به‌ویژه بازارهای انرژی پرهیز کنیم. در سخنرانی‌ام در نشست وزارت‌تی مجمع کشورهای صادرکننده گاز به نقش مخرب آمریکا در مقررات جهانی در چهار سال اخیر از جمله در کنوانسیون‌های آب و هوایی، برهم زدن روابط با چین، جنگ تجاری با چین و روابط دو طرفه اقیانوس اطلس و از همه مهم‌تر خروج از برجام و اعمال تحریم‌های یک‌جانبه و غیرقانونی علیه ایران، به‌ویژه در بخش انرژی پرداختیم. آمریکا دسترسی ما را به درآمدهایمان محدود و از نظر خودش منع کرده و با این شرایط سبب شده است در شرایطی که کرونا بازار جهانی را با رکود روبه‌رو کرده، ما روزانه ۴۰۰ تن از هموطنان را به دلیل ابتلا به ویروس کرونا از دست بدهیم و متأسفانه نمی‌توانیم از اموال و درآمدهای خود برای بهبود زندگی مردم، به‌ویژه اهداف بشر دوستانه و بهداشتی - درمانی مردم بهره‌مند شویم. برخلاف همه فشارهای بین‌المللی، ما توانستیم صنعت گاز خود را توسعه دهیم و به رکورد ظرفیت تولید روزانه یک میلیارد متر مکعب گاز طبیعی دست بیاوریم و افزون بر آن ۹۵ درصد مردم را زیر پوشش شبکه گازرسانی قرار دهیم.

تأثیر کم ویروس کرونا نسبت به ویروس ترامپ

امیر حسین زمانی‌نیا، نماینده ایران در هیات اجرایی جی‌ئی‌سی‌اف در میزگرد وزارت‌تی در آستانه برگزاری بیست و دومین نشست وزیران نفت و انرژی جی‌ئی‌سی‌اف: ترکیب ویروس کرونا و ویروس ترامپ سبب شده روزانه بیش از ۴۰۰ تن از هموطنانمان را از دست بدهیم. برگزاری چنین نشستی که از طریق ویدیو کنفرانس برگزار می‌شود، نقطه مقابل توسعه بازار سوخت‌های فسیلی است. با برگزاری مجازی این نشست، بیش از ۲۰۰ تومبیل به فرودگاه نرفتند، بیش از ۲۰۰ یا ۳۰۰ بلیت خریداری نشدند، هواپیماها از سراسر جهان به الجزایر پرواز رفت و برگشت نداشتند و این تعریف «دوره جدید» است. «دوره جدید»، برای من اصطلاح بسیار جالبی است، در حال یادگیری مسایل تازه، روش‌های نو یا کارآمد برای تجارت هستیم. این شرایط شاید توجه بیشتر به محیط زیست و شناخت نقش فناوری در تجارت باشد. اکنون تا آنجا که به ایران مربوط می‌شود، ویروس کرونا نسبت به ویروس دونالد ترامپ در سال ۲۰۱۸ تأثیر کمتری بر تجارت گاز ما داشته است. ویروس کرونا تأثیری بر تولید گاز ما نداشته است. ظرفیت کنونی برداشت گاز طبیعی ما روزانه حدود یک میلیارد متر مکعب گاز است. حدود ۹۵ درصد جمعیت ۸۰ میلیونی ما در خانه‌های خود حتی در مناطق دورافتاده به شبکه گاز دسترسی دارند. یکی از منافع ویروس ترامپ یا همان تحریم‌ها علیه ما این است که ما به‌طور فزاینده‌ای در حال جدا کردن اقتصاد ملی‌مان از درآمدهای حاصل از سوخت‌های فسیلی هستیم. با توجه به سخنان دبیر کل سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) درباره بهبود بازار گاز، فکر می‌کنم سخن جناب پارکینندو بسیار گویا بود. ما هم امیدواریم که چنین شود. ما فکر می‌کنیم که بهبود رخ می‌دهد، البته با سرعتی کمتر از آنچه پیش‌تر انتظار می‌رفت. تا آنجا که به ایران مربوط می‌شود، ویروس کرونا آسیب زیادی به ما وارد کرده است. اکنون ما روزانه بیش از ۴۰۰ تن از جمعیت ۸۰ میلیونی خود را از دست می‌دهیم و روزانه حدود ۱۰ هزار نفر به این ویروس مبتلا می‌شوند، این تاحدی نتیجه افت شدید درآمدهای کشور است. تحریم‌ها ما را از صدها میلیارد دلار در آمد محروم کرده است و این تا حدودی خدمات سلامت ما را برای رسیدگی به افراد مبتلا به این ویروس به خطر انداخته، اکنون ترکیبی از تحریم و همه‌گیری ویروس کرونا سبب از دست دادن روزانه بیش از ۴۰۰ نفر از هموطنان شده است. به بهبود بازار گاز در میان مدت و بلندمدت امیدواریم و همان‌طور که چشم‌انداز جهانی گاز نشان می‌دهد، پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۵۰ میلادی سهم گاز از سبد انرژی جهان افزایش یابد و از ۲۲ درصد کنونی به حدود ۲۸ درصد برسد. بنابراین این امیدواریم و فکر می‌کنیم که تغییر رفتار مصرف‌کننده نیز برای توسعه بازار مفید خواهد بود.

درصد برسد.

او اشاره کرد که عرضه و تقاضای گاز به دلیل همه‌گیری ویروس کرونا با کاهش مواجه شده است.

دبیر کل جی‌ئی‌سی‌اف، مجمع کشورهای صادرکننده گاز اکنون به جایگاه خود در بازار انرژی رسیده است و تحلیل‌های این مجمع مورد استناد سازمان‌هایی همانند مجمع بین‌المللی انرژی (IEF)، سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و دیگر نهادهای بین‌المللی قرار می‌گیرد.

نقش مهم جی‌ئی‌سی‌اف در بازار طبیعی گاز

عبدالمجید عطار، وزیر انرژی الجزایر نیز در بیست و دومین نشست سالانه وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) با اشاره به اینکه قیمت گاز در طول سال ۲۰۲۰ به دلیل شیوع ویروس کرونا با کاهش همراه بوده و بسیاری از فعالیت‌های اقتصادی تحت تأثیر این ویروس قرار گرفته است، این مساله را یادآوری کرد که بازگشت به زمان پیش از شیوع ویروس کرونا بسیار دشوار است و راه درازی برای بازگشت به زمان پیش از شیوع این ویروس وجود دارد.

وزیر انرژی الجزایر تصریح کرد: جی‌ئی‌سی‌اف نقش مهمی در بازار طبیعی گاز ایفا می‌کند و سازمان‌های بین‌المللی به این موضوع اذعان دارند. بر اساس بیانیه پایانی این نشست، وزیران نفت و انرژی کشورهای عضو جی‌ئی‌سی‌اف تأکید کردند، این منبع انرژی فراوان و انعطاف‌پذیر همچنان تأمین‌کننده نیازهای روزافزون انرژی جهان و منشاسه ستون توسعه پایدار؛ یعنی توسعه اقتصادی، پیشرفت اجتماعی و حفاظت محیط زیست خواهد بود.

مجمع کشورهای صادرکننده گاز همچنین بر تاب‌آوری کشورهای عضو در تلاش برای اطمینان از عملکرد بدون محدودیت بازارهای آزاد و انعطاف‌پذیر گاز و عرضه بی‌وقفه به مشتریان با وجود چالش‌های متعدد و کاهش درآمد، تأکید کرد.

وزیران این مجمع نیز از راه‌اندازی بولتن آماری سالانه و گزارش جدید سالانه کوتاه‌مدت بازار گاز جی‌ئی‌سی‌اف استقبال و از دستاوردها در زمینه تأسیس موسسه تحقیقات گاز در الجزایر قدردانی و تشکر کردند.

در این نشست سیاست و روند ارائه جوایز جی‌ئی‌سی‌اف تصویب شد. مراسم‌های جوایز جی‌ئی‌سی‌اف از سال ۲۰۲۱ آغاز و طی مراسمی در حاشیه ششمین نشست سران جی‌ئی‌سی‌اف برگزار می‌شود. در بررسی گزارش مقدماتی برگزاری ششمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز، وزیران نفت و انرژی این مجمع از پیشرفت‌های قطر به‌عنوان میزبان این رویداد دوسالانه که قرار است ۱۸ نوامبر ۲۰۲۱ در دوحه برگزار شود، ابراز رضایت کردند.

در همین حال، الجزایر در سال ۲۰۲۳ میلادی در الجزیره میزبان هفتمین نشست سران جی‌ئی‌سی‌اف خواهد بود. در این نشست فرانکلین مولینا اورتیز، وزیر هیدروکربن بولیوی به‌عنوان رئیس نشست وزارت‌تی سال ۲۰۲۱ (۲۷ آبان ۱۴۰۰) و فرانکلین خان، وزیر انرژی و صنایع انرژی جمهوری ترینیداد و توباگو به‌عنوان نایب‌رئیس انتخاب شدند.

افزون بر این، محمد همل از الجزایر به‌عنوان رئیس هیات اجرایی و آنجل گونزالس سالترون از ونزوئلا به‌عنوان نایب‌رئیس هیات اجرایی در سال ۲۰۲۱ میلادی منصوب شدند.

وی با

اشاره

به اینکه

توسعه و به

کارگرفتن

فناوری‌های

کربن‌زدایی در

روند تولید و انتقال

گاز طبیعی و توسعه،

تولید هیدروژن پاک از

جمله راه‌های بهبود

مصرف گاز در طول دوران

گذار است، تصریح کرد: من

مطمئنم که امروز همگی شما

متفق‌القول هستید که دستیابی به

اهداف تأسیس مجمع کشورهای

صادرکننده گاز در گرو همکاری،

هم‌آهنگی و سیاست‌زدایی بخش انرژی

است.

وزیر نفت تصریح کرد: با استفاده از

دیپلماسی فعال، تهیه گزارش‌های تحلیلی

درباره بازار گاز و چشم‌انداز بلندمدت گاز،

دبیرخانه فرصتی ارزنده برای شناساندن مجمع

ایجاد کرده است. باید تلاش کرد مجمع کشورهای

صادرکننده گاز به‌عنوان مرجعی قابل اعتماد برای

متخصصان گاز در جهان شمرده شود.

شانس خوب گاز

یوری سنتورین، دبیر کل جی‌ئی‌سی‌اف نیز در بیست و دومین نشست سالانه وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ئی‌سی‌اف) اعلام کرد که گاز طبیعی نسبت به دیگر سوخت‌های فسیلی آینده‌روشنی دارد، پیش‌بینی شده است سهم گاز طبیعی در سبد سوخت انرژی جهان از ۲۲ درصد کنونی در سال ۲۰۵۰ به ۲۸



مشعل صنعت پتروشیمی در آستانه عبوری موفق و پرشتاب از جهش دوم قرار دارد و وجود پروژه‌های آماده بهره‌برداری و در آستانه تولید در شرایط تحریمی شدید حاکی از آن است که برنامه‌ریزی‌هایی که در این سال‌ها برای توسعه صنعت پتروشیمی صورت گرفته، مستقل و پیشرو بوده‌اند. بسیاری از برنامه‌ریزی‌های این صنعت با وجود محدودیت‌های بسیار داخلی و خارجی بنا را بر نفر اولی در منطقه و کل بازار صنعت پتروشیمی قرار داده و شواهد حاکی از آن است که در جریان جهش‌های اول و دوم و در برنامه‌ریزی‌های جهش سوم این هدف در دستور کار بوده‌اند. یکی از برنامه‌ریزی‌های مهم این صنعت، فاصله گرفتن از خام‌فروشی و تکمیل زنجیره ارزش در داخل کشور است و برای رسیدن به این مهم، یکی از برنامه‌ریزی‌ها، اجرای پروژه‌های پیشران صنعت پتروشیمی است تا زمینه‌ای برای صنایع تکمیلی و پایین‌دست هم فراهم شود.

در خط لوله اتیلن غرب انجام شد و تجربه موفقی بود. وزیر نفت با بیان اینکه استان فارس زادگاه پتروشیمی ایران است و نخستین پتروشیمی ایران «مروذشت» بوده است و جادار در این بخش کار شود، تصریح کرد: فارس، استان مهمی برای کشاورزی است، اما به‌طور حتم باید صنعتی شود که زیربنای آن گاز است و هم‌اکنون از آن بهره می‌برد.

پروژه‌ای که وزیر نفت درباره آن صحبت کرده و قرار است پروپیلن را به قلب کشور و زادگاه صنعت پتروشیمی برساند، پروژه‌ای است که از ماه‌ها قبل بهزاد محمدی به‌صورت مستقیم مراحل اجرایی شدن آن را دنبال می‌کند و خریدار ماده اسمال شخصاً برای بازدید از زمین‌هایی که قرار بود برای تملک پروژه و عبور خط لوله انتخاب کنند، به شیراز سفر کرده بود. او اراضی پیشنهادی برای احداث مخازن ذخیره‌سازی پروپیلن در شمال استان فارس و در شهرستان مروذشت برای تبدیل این مناطق به مرکز ذخیره‌سازی و توزیع پروپیلن در مناطق مرکزی کشور را بررسی کرد. او کمی قبل تر هم از محل پیشنهادی برای احداث مخازن ذخیره‌سازی پروپیلن در اطراف دامغان بازدید کرده بود.

بر اساس این گزارش، در سال‌های گذشته مجوزهایی بدون امکان‌سنجی برای واحدهای تولید متانول در کشور صادر شده است که بسیاری از آن واحدهای پتروشیمی در این سال‌ها نیمه‌کاره باقی مانده بودند و در چند سال گذشته تلاش شده است تا در عین ساماندهی و تکمیل این واحدهای صنعت، برای متانول تولیدی این مجموعه‌ها نیز بازار خوبی فراهم و در صورت امکان از خام‌فروشی این محصول جلوگیری شود. در واقع این طرح‌های پیشرو که با هدف تکمیل زنجیره ارزش اجرایی می‌شوند، تلاش می‌کنند تا متانول مازاد تولید شده در کشور را به بهترین شکل ممکن مدیریت کنند تا بیشتر بن سود را برای صنعت پتروشیمی کشورمان به همراه داشته باشد. صنعت پتروشیمی از سال‌های ۱۳۴۲ تا ۱۳۹۹ تبدیل به صنعتی شده است که می‌تواند به شکلی خودکفا و شکوفا تهدیدها و فرصت‌ها را در درون خود شناسایی و به‌موقع برای آنها برنامه‌ریزی کند. این صنعت پرسود حالا تبدیل به بازاری قوی برای صنعت نفت و اقتصاد شده است و تصمیم دارد ریشه‌های خود را در داخل مرزها عمیق‌تر کند.

سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است و معظم رهبری نیز همیشه بر آن تاکید داشته‌اند. افزود: این کار مهمی است که دولت در این مسیر آمادگی دارد احداث خط لوله را که از عسلویه تا شمال شیراز می‌آید، انجام دهد و بقیه کارها از جمله ساخت مخازن پر عهده بخش خصوصی است. همان کاری که

**هم اکنون
۹۸۵
هزار تن پروپیلن**

در صنعت پتروشیمی تولید و به‌طور کامل نیز مصرف می‌شود و کمبود این محصول در صنعت وجود دارد و با اجرای پروژه‌های پیشرو پروپیلن شامل طرح‌های جدید در پارک پروپیلن عسلویه، منطقه امیرآباد و طرح اسلام‌آباد غرب و نیز چند طرح دیگر حدود ۵ میلیون تن متانول مازاد کشور به محصول ارزشمند پروپیلن تبدیل می‌شود

چند طرح دیگر حدود ۵ میلیون تن متانول مازاد کشور به محصول ارزشمند پروپیلن تبدیل می‌شود. مسئله مهم و اساسی در این روند آن است که این اتفاق مهم با همکاری شرکت‌های داخلی از جمله شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و بومی‌سازی دانش تولید متانول به پروپیلن رقم می‌خورد. در همین راستا هم چندی قبل قرارداد واگذاری دانش فنی MTP شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی به پتروشیمی فاتح کیمیا امضا شد که امضای این قرارداد نقطه آغاز تنوع‌بخشی به محصولات پتروشیمی است؛ نقطه آغازی برای حرکت این صنعت به سمت توسعه از مسیر محصول بسیار با ارزش پروپیلن. از آنجایی که اجرای این پروژه‌ها نیاز به زمانی چند ساله دارد و پروژه‌های متانولی در این مدت به بهره‌برداری می‌رسند، مدیریت صنعت پتروشیمی و صنعت نفت برای این تولیدات برنامه‌ریزی قبلی دارد و تا پیش از کامل شدن طرح‌های تولید پروپیلن، محصولات متانول پروژه‌های پیش‌رو صرف مصرف داخلی و صادرات می‌شود و با شروع پروژه‌های پروپیلن صرف این واحدها خواهند شد. در عین حال مدیریت این صنعت برای پشتوانه و تشویق بیشتر مشوق‌هایی شامل تخفیف خوراک، تخفیف‌های مالیاتی و ارائه دانش فنی ایرانی را برای سرمایه‌گذاران داخلی در نظر گرفته است.

سفر پرسود پروپیلن به قلب کشور

حالا اما در سال آخر مسوولیت دولت دوازدهم و در روزهایی که نتیجه بسیاری از اقدامات در این هفت سال به نتیجه می‌رسد، بیژن زنگنه، وزیر نفت یک برنامه مهم گازی یک‌خبر خوب پتروشیمی هم می‌دهد. زنگنه در آیین آغاز عملیات و بهره‌برداری از پروژه‌های گازرسانی استان فارس در بخشی از توضیحات مربوط به طرح‌های گازی استان فارس، به طرح خط پروپیلن برای مناطق مرکزی و جنوبی ایران اشاره کرد و گفت: بر اساس این طرح قرار شد مجموعه‌ای از تولید نزدیک ۱.۵ میلیون تن پروپیلن در عسلویه بر پایه عمدتاً متانول احداث شود و این پروپیلن تولیدی با خط لوله‌ای که احداث می‌شود، به شمال شیراز منتقل شود. از آنجا هم به مصرف صنایع و توسعه در آن منطقه برسد و از آنجا با کامیون و قطار بتواند به مناطق دیگر مرکزی ایران برای پایین‌دستی منتقل شود. وی با تاکید بر اینکه تحقق این مهم همسویا

می‌شوند. طرح‌های پیشران در چهار شاخه متانول، پروپیلن، اتیلن و بترن تعریف شده‌اند و بر این اساس ۲۰ طرح هوشمند در بخش طرح‌های پیشران بر اساس دسته‌بندی محصولات وارداتی به منظور تامین نیاز داخل در نظر گرفته شده است و موجب رونق صنایع پایین‌دستی و افزایش اشتغال‌زایی می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در چند ماه گذشته تاکنون روی اجرایی شدن یکی از شاخه‌های این طرح‌های پیشرو یعنی پروپیلن از نزدیک و پیگیر نظارت دارد و با وجود شرایط سخت کاری و کرونا شخصاً موارد آن را دنبال کرده است. او پروپیلن را خاویار صنعت پتروشیمی و بسیار حائز اهمیت معرفی کرده و گفته است که 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 اسلام‌آباد تعریف شده است که ظرفیت تولید حدود یک میلیون تنی کنونی پروپیلن را به سالانه ۴ میلیون تن خواهند رساند. حجم سرمایه‌گذاری و تناژ تولیدی در طرح‌های پایین‌دست زنجیره پروپیلن کم اما محصول تولیدی بسیار کیفی تر است و افزایش تولید پروپیلن توسعه‌قابل توجه صنایع پایین‌دست این زنجیره را در پی خواهد داشت.

بومی‌سازی در تکمیل زنجیره ارزش پروپیلن

به گفته محمدی، هم‌اکنون ۹۸۵ هزار تن پروپیلن در صنعت پتروشیمی تولید و به‌طور کامل نیز مصرف می‌شود و کمبود این محصول در صنعت وجود دارد و با اجرای پروژه‌های پیشرو پروپیلن شامل طرح‌های جدید در پارک پروپیلن عسلویه، منطقه امیرآباد و طرح اسلام‌آباد غرب و نیز

بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از همان هنگام شروع کار خود در صنعت پتروشیمی که به‌ارزیابی پروژه‌های مختلف این صنعت پرداخت، دست روی این پروژه‌های پیشران گذاشت. طرح‌های پیشران، شاه‌کلید توسعه صنعت پتروشیمی به منظور تامین نیاز داخل به محصولات پتروشیمی است به طوری که با اجرای طرح‌های پیشران، نیمی از محصولات مصرف و مورد نیاز کشور در داخل تامین

نگاهی به یکی از طرح‌های پیشرو صنعت پتروشیمی

تولید پروپیلن در زادگاه پتروشیمی

فاز ۱۱

حسن ختام پارس جنوبی

مشعل | میدان گازی پارس جنوبی، نمادی از جهاد و فعالیت غرور آفرین کارکنان خدوم صنعت نفت است که طی دو دهه گذشته از گردنه وابستگی عبور کردند و به قله توانمندی و خودکفایی رسیدند. به گونه‌ای که اکنون با افتخار می‌توانیم بگوییم فاز ۱۱ پارس جنوبی، با شرکت های ایرانی در حال توسعه است. این بخشی از صحبت های مدیر عامل گروه پتروپارس در گفت و گو با هفته نامه «مشعل» با محور فاز ۱۱ پارس جنوبی است. سال ۹۹ را می‌توان سال توسعه فاز ۱۱ میدان گازی پارس جنوبی دانست؛ سالی که آخرین بلوک این میدان پس از حدود یک دهه کش و قوس، وارد فاز عملیاتی شد تا بارقه‌های امید برای تکمیل بزرگترین میدان گازی جهان پر رنگ شود. این طرح ملی در مسیر پر فراز و نشیب خود، تیر سال ۱۳۹۶ و در فضای پس از برجام، طی قراردادی به مشارکت توتال، CNPCI و پتروپارس واگذار شد و در صدر اخبار قرار گرفت؛ اما با خروج آمریکا از برجام و انصراف شرکت توتال فرانسه و شرکت CNPCI چین، از ادامه فرایند توسعه، مهر سال ۱۳۹۸ و با اعلام رسمی وزارت نفت، توسعه کامل این میدان به عهده پتروپارس گذاشته شد تا این شرکت ایرانی، آغاز کننده و پایان دهنده میدان مشترک پارس جنوبی باشد. در نهایت طلسم آغاز فعالیت اجرایی توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی در سال جهش تولید شکسته شد و با وجود مشکلات ناشی از تامین منابع و فراگیری و بیروس کرونا، عملیات بارگیری، حمل و نصب نخستین جکت و استقرار دکل حفاری در موقعیت خود در این سال به سرانجام رسید تا یک گام به توسعه آخرین فاز بزرگترین میدان گازی جهان نزدیک تر شویم. حمیدرضا مسعودی، مدیرعامل گروه پتروپارس در گفت و گو با هفته نامه «مشعل» به بررسی ابعاد مختلف این طرح ملی پرداخته و فرایند توسعه آن را تشریح کرده است که در ادامه می‌آید:

سختی کار و مشکلات فعالیت در فاز ۱۱ بویژه عملیاتی که اکنون در حال انجام است، بفرماید. بنا به فرمایش مقام معظم رهبری، فعالیت کارکنان، متخصصان و فعالان صنعت نفت، کار فی سبیل الله است و وعده الهی بر پیروزی آنان است. بنابراین همکاران صنعت نفت سربازان گمنامی هستند که در این جنگ نابرابر اقتصادی در حال جان فشانی و ایثارند. میدان گازی پارس جنوبی نیز نمادی از جهاد و فعالیت غرور آفرین کارکنان خدوم صنعت نفت است که طی دو دهه گذشته از گردنه وابستگی عبور کردند و به قله توانمندی و خودکفایی رسیدند، به گونه‌ای که اکنون با افتخار می‌توانیم بگوییم فاز ۱۱ پارس جنوبی با شرکت های ایرانی در حال توسعه است. البته مشکلاتی هم در حوزه تامین منابع و شیوع و بیروس کرونا وجود دارد که گاهی ناهمواری‌هایی ایجاد می‌کند، اما امید است با تلاش مستمر همکاران شرکت پتروپارس و همیاری همیشگی شرکت ملی نفت ایران اثرات این مشکلات به حداقل ممکن کاهش یابد و تولید اولیه از این فاز در کوتاه ترین زمان ممکن محقق شود.

« شما این پروژه را کاملاً ایرانی اعلام کرده‌اید. چه تعداد شرکت و مجموعه در حال فعالیت و مشارکت هستند؟
قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، ملاک عمل پتروپارس بوده و تمام تلاشمان بر این است که سهم ساخت داخلی را در این طرح به حداکثر ممکن برسانیم و با رشد و توسعه تولید کنندگان و پیمانکاران داخلی، در اجرای ابلغیه‌های وزارت نفت برای استفاده از ظرفیت‌های داخلی پیشقدم باشیم. به طور کلی ۳۰ قرارداد تعیین تکلیف شده ابتدایی این طرح به طور کامل با پیمانکاران و سازندگان ایرانی منعقد شده و یا در مرحله نهایی انعقاد قرارداد است. از جمله مراحل مهندسی تا ساخت و نصب نخستین جکت این فاز از سوی پیمانکاران و با تجهیزات داخلی انجام شد. همچنین برای انجام خدمات و سرویس های حفاری، به طور کامل از پیمانکاران ایرانی استفاده می‌شود و ساخت و تامین لوله‌های جداری بخشی از کالای حفاری به شرکت‌های سازنده داخلی سفارش گذاری شده است. هدف و میثاق ما در اجرای فاز ۱۱ پارس جنوبی، بهره‌مندی از ظرفیت کشور و استفاده حداکثری از توان داخل است.

« با توجه به اینکه «مشعل» هفته نامه کارکنان صنعت نفت است، از

« با توجه به آغاز شمارش معکوس برای عملیات حفاری فاز ۱۱، چه فعالیت و عملیاتی در حال انجام است و چه روندی را طی می‌کنند؟
قراردادهای سرویس‌های حفاری مورد نیاز برای آغاز عملیات حفاری، به پیمانکاران منتخب ابلاغ و بازرسی‌های فنی و تخصصی از کارگاه و تجهیزات این پیمانکاران انجام شده و مناقصات تامین کالاهای مورد نیاز عملیات حفاری به پایان رسیده و کالاهای اولویت دار با هدف شروع عملیات حفاری تامین و اقدام های لازم به منظور ارسال به دکل حفاری در دست انجام است و شناورهای پشتیبانی و خدماتی آماده به کار و آماده ارائه خدمات به دکل حفاری هستند. همچنین شیوه‌نامه‌های سختگیرانه مقابله و پیشگیری از گسترش ویروس COVID-۱۹ تهیه و به پیمانکاران دکل حفاری و سرویس های حفاری ابلاغ شده است.

« پیش بینی می‌کنید عملیات حفاری چه زمانی آغاز شود؟
دکل حفاری با استفاده از سه شناور کشنده در ۹ آبان سال ۱۳۹۹ از محل قبلی خود در میدان نفتی نوروژ حرکت کرد و ۱۴ آبان به موقعیت طرح فاز ۱۱ رسید. پیش بینی می‌شود پس از انجام تست های عملکردی مورد نیاز و تأیید تیم بازرسی فنی و حفاری شرکت پتروپارس، عملیات حفاری در آخرین بلوک میدان پارس جنوبی در آذرماه آغاز شود.

« ادامه فعالیت در فاز ۱۱ شامل چه مواردی است و چه اقدام هایی قرار است انجام شود؟
علاوه بر تمرکز بر انجام بدون وقفه عملیات حفاری و تأمین بموقع منابع مورد نیاز، بازرسی و نظارت مداوم حین ساخت از شرکت های سازنده قطعات و تجهیزات و کالا برای اطمینان از دستیابی به بهترین کیفیت با حساسیت بالا در حال انجام است. انجام مناقصات و نظارت بر قراردادهای مربوط به بخش سطح‌الارضی از جمله پیمانکاران اجرای خط لوله و نصب سکو، خرید قطعات یدکی مورد نیاز سکو، آماده سازی سایت پشتیبانی، نگهداری و تعمیرات مربوط به زمان بهره برداری و تولید سکو از دیگر اقدام های در حال اجراست.

« با توجه به آغاز فعالیت رسمی فاز ۱۱ پارس جنوبی از اردیبهشت ماه تاکنون، چه اقدام ها و فعالیت‌هایی انجام شده است؟
از زمان آغاز فعالیت‌های رسمی طرح فاز ۱۱ پارس جنوبی تا اردیبهشت سال جاری، انجام مطالعات مهندسی مرحله اول این طرح به سرانجام رسید و پس از تکمیل مراحل ساخت، عملیات حمل جکت (چهار پایه) به موقعیت سکوی B ۱۱ انجام شد. اول خرداد نیز عملیات نصب جکت با برقراری ارتباط تصویری و دستور رئیس جمهور انجام شد. از جمله فعالیت های مهم در این طرح ملی، برگزاری مناقصات بیش از ۵۰ بسته قراردادی از جمله تامین دکل حفاری، سرویس ها و کالاهای حفاری، لجستیک دریایی شامل شناورهای پشتیبانی و خدماتی، هلی کوپتری، تامین لوله های ۳۲ و ۴/۵ اینچ و اجرای خطوط لوله زیر دریایی، مطالعات زیست محیطی برای اخذ مجوز های مربوط از سازمان حفاظت محیط زیست، مطالعات ژئوفیزیک و عملیات آماده سازی محیط برای استقرار دکل حفاری بود که عمدتاً نهایی و یا در مراحل پایانی قرار دارد.

هدف و میثاق مادر اجرای فاز ۱۱ پارس جنوبی بهره‌مندی از ظرفیت کشور و استفاده حداکثری از توان داخل است



تداوم تولید پایدار گاز در نخستین پالایشگاه گاز خاورمیانه

بیدبند، پالایشگاهی پیشتاز در حوزه مسؤولیت اجتماعی

عنوان نخستین پالایشگاه گاز خاورمیانه را با خود پدک می کشد و طراحی آن از ابتدا به منظور تصفیه گازهای ترش همراه منطقه آغاچاری و صدور به خارج از کشور انجام شد و ساختمان اولیه در آذر ۱۳۵۰ مورد بهره برداری قرار گرفت. شرکت پالایش گاز بیدبند به عنوان اولین پالایشگاه گاز خاورمیانه در ۱۸ کیلومتری شمال آغاچاری، ۳۲ کیلومتری غرب بهبهان ۳۵ کیلومتری شرق میانکوه در استان خوزستان واقع شده است. استقرار سیستم مدیریت یکپارچه این شرکت ضمن توجه به توسعه کیفی محصولات، نسبت به حفظ محیط زیست، ایمن سازی محیط کار و رعایت موازین بهداشت حرفه ای، معتقد و متعهد بوده و با تلاش تمامی کارکنان و کارشناسان خود به منظور بهبود مستمر شرایط عملیاتی و کاهش هزینه‌ها و اصلاح ساختارهای عملیاتی، نسبت به پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت اهتمام داشته اند. در ادامه، گفت و گو با علی محمد پوررضا، مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبند درباره اقدام های این شرکت برای فراروش پایدار گاز را می خوانیم.

«ایا تعمیرات اساسی پالایشگاه به طور کامل پایان یافته است؟ لطفا درباره اقدام های انجام شده توضیح دهید»

به منظور آماده سازی واحدهای عملیاتی پالایشگاه گاز بیدبند در فصل زمستان و با هدف حداکثر استفاده از ظرفیت عملیات واحدهای پالایش گاز در فصل سرما، استمرار تولید و جلوگیری از توقفهای ناخواسته، در سال جاری پروژه تعمیرات اساسی واحد پالایش گاز ۳۰۰ و دیگ های بخار ۵ و ۴ و همچنین تعمیرات اساسی مشعل بلند شماره ۴ با استفاده از توان و تخصص تیمانکار داخلی و با رعایت اصول ایمنی و پروتکل های بهداشتی (به منظور پیشگیری از شیوع بیماری کوید ۱۹) طبق زمان پیش بینی شده انجام شد که از نکات قابل توجه در تعمیرات اساسی واحد ۳۰۰ اجرای همزمان پروژه، سختی و تنش زدایی روی برج تماس و همچنین خطوط پر فشار آمین با

انجام تعمیرات اساسی این برج بود و به منظور رعایت اصول ایمنی و استاندارد، اکسیژن زدایی از نیتروژن استفاده شد.

«در حوزه جلوگیری از شیوع کرونا چه اقدام هایی انجام شده و علاوه بر حفاظت از کارکنان، در حوزه جوامع محلی نیز چه کارهایی صورت گرفته است؟ با شیوع ویروس کرونا، به منظور مقابله و پیشگیری اقدام های موثری انجام شد که از آن جمله می توان به پیگیری و نظارت مستمر بر انجام اقدام های بهداشتی و پیشگیرانه بیماری کرونا در ادارات و واحدهای مختلف همگاری و تعامل با شبکه بهداشت و در مان نفت امیدیه، شبکه بهداشت بهبهان و بهداشت ستاد ملی گاز و اجرای دستورعمل ها و ارائه گزارش های مورد نیاز، همکاری با شبکه بهداشت شهرستان بهبهان در اجرای طرح غربالگری بیماری کرونا از طریق تکمیل فرم های خوداظهاری در پالایشگاه بیدبند، پیگیری و تهیه ۶ عدد پمپ سم پاش و تحویل به شبکه بهداشت روستاهای اطراف پالایشگاه برای انجام عملیات ضد عفونی، پیگیری و نظارت بر انجام مستمر تب سنجی برای تمامی همکاران در زمان ورود به پالایشگاه های گاز بیدبند و مسجد سلیمان، پیگیری برای تهیه دستکش یکبار مصرف و توزیع میان همه همکاران، انجام پیگیری های مستمر با هدف بهبود و ارتقای شرایط مقابله با بیماری کرونا و پاسخگویی به همکاران در واحدهای مختلف به منظور رفع نواقص و کمبودها با توجه به امکانات موجود، شرکت در جلسات بحران مربوط به موضوع کرونا در فرمانداری شهرستان های امیدیه و بهبهان، پیگیری مراحل خرید سه دستگاه تونل ضد عفونی نفر برای نصب در گیت های ورودی نفرات به پالایشگاه های بیدبند و مسجد سلیمان و کمک های مومنانه به اقشار کم بر خوردار و ضعیف جامعه از طریق کمیته امداد و بهزیستی و خانه بهداشت شهرها و روستاهای مجاور پالایشگاه اشاره کرد.

«پالایشگاه بیدبند از جمله شرکت های فعال در حوزه مسؤولیت اجتماعی و خدمات عام المنفعه است. گزارشی از اقدام های این شرکت در سال گذشته و ۶ ماه نخست امسال ارائه کنید.»

شرکت پالایش گاز بیدبند با هدف اجرا و پایبندی به مسؤولیت های اجتماعی و ارائه تسهیلات و خدمات نسبت به مشتریان و ذینفعان، سازمان ها و نهادهای همجوار، همسایگان و شهروندان، اقدام به اجرای فعالیت های مرتبط می کند که این مسؤولیت ها، مجموعه وظایف و تعهداتی است که این شرکت باید برای حفظ، مراقبت و کمک به جامعه انجام دهد. با توجه به محرومیت منطقه، این شرکت خدمات موثری را در مسیر ارتقای خدمات اجتماعی انجام داده که از مصادیق این فعالیت های توان به تعامل سازنده، پویا و مستمر با ساکنان های مردم نهاد، کمک به موسسات خیریه، کمک مومنانه به اقشار کم بر خوردار و آسیب پذیر جامعه

(خانوار های تحت پوشش کمیته امداد و بهزیستی شهرها و روستاهای همجوار پالایشگاه)، حفظ و صیانت از محیط زیست و استقرار سیستم های مدیریتی اشاره کرد.

«در مجموع تاکنون چند نفر ساعت کار بدون حادثه ثبت شده است؟ برای تحقق این آمار چه برنامه هایی تعریف کرده اید؟»

طی سال های ۹۸ و ۹۹ بیش از ۶ میلیون نفر ساعت کار بدون حادثه در این شرکت به ثبت رسیده که برای تحقق آن برنامه هایی از جمله تهیه و تنظیم شناسنامه شغل برای همه کارکنان شاغل در شرکت پالایش گاز بیدبند و به روز رسانی اطلاعات به صورت سالانه انجام شده است. تهیه و تنظیم شناسنامه کارگاهی برای همه کارگاه های صنعتی (مرکزی - ولو شاپ - برق - مکانیک اضطراری)، اندازه گیری عوامل زیان آور فیزیکی، شیمیایی، ارگونومیکی در محیط کار و ثبت اطلاعات اندازه گیری عوامل زیان آور در سامانه جامع وزارت نفت و تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس فرمت های ابلاغی از وزارت نفت، پیگیری برای انجام اقدام های کنترلی و اصلاحی بعد از دریافت گزارش اندازه گیری از طریق جاب - TSR - انومالی - پیشنهادات - طرح در جلسات و کمیته های سلامت H.S.E در خصوص رعایت بهداشت کارکنان، تدوین استراتژی ارزیابی و مدیریت مواجهات شغلی کارکنان با عوامل زیان آور محیط کار، برگزاری دوره های آموزشی بهداشت حرفه ای - ارگونومی - تناسب کار با بدن - بیماری های ناشی از کار برای همه نیروهای رسمی - قراردادی - پیمانکاری، شناسایی و ارزیابی ریسک های بهداشتی به روش JHA و شناسایی خطرات بهداشت، نظارت عالی به بر انجام معاینات دوره ای برای همه نیروهای رسمی - قراردادی - پیمانکاری و شناسایی افراد دارای محدودیت و بیماری های شغلی و پیگیری برای تسریع درمان از جمله اقدام های این شرکت برای حفظ و حرارت از ایمنی کارکنان و تجهیزات است.

«کاهش مصرف انرژی از جمله برنامه های شرکت ملی گاز در شرکت های تابعه است. در این زمینه چه برنامه هایی دارد؟»

شرکت پالایش گاز بیدبند برای عمل به تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۷۸۲۵۰ ت/۱۹۰۴ ه و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران مبنی بر تأمین حداقل ۲۰ درصد مصارف انرژی در ساختمان های اداری از محل انرژی های تجدید پذیر و با توجه به پتانسیل های اقلیمی و شرایط جغرافیایی منطقه، رویکرد تأمین بخشی از توان سرمایش و روشنایی ساختمان های حمل و نقل و کالا

به کمک نیروگاه خورشیدی را اتخاذ کرد. متوسط تولید روزانه این نیروگاه، ۱۶۰ کیلووات ساعت است که با توجه به بازده ۳۶ درصدی شبکه انتقال، این میزان تولید، با توجه به ارزش حرارتی گاز طبیعی (۳۶ مگاژول در هر متر مکعب)، منجر به کاهش ۱۷۰۰۰ متر مکعبی مصارف گاز سوخت در نیروگاه حرارتی شده و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای به میزان ۳۳ تن معادل CO2 را به همراه خواهد داشت. میزان برق مصرفی ساختمان حمل و نقل در سال ۹۸، به میزان ۱۳۷۳۳۲ کیلووات ساعت بوده که از این میزان، ۳۸۷۷۹ کیلووات ساعت از طریق نیروگاه خورشیدی ۳۰ کیلووات تأمین شده است.

متوسط تولید روزانه این نیروگاه، ۳۲۰ کیلووات ساعت است که با توجه به بازده ۳۶ درصدی شبکه انتقال، این میزان تولید، با توجه به ارزش حرارتی گاز طبیعی (۳۶ مگاژول در هر متر مکعب)، منجر به کاهش ۳۴۰۰۰ متر مکعب خواهد شد.

«در حوزه خودکفایی و تأمین تجهیزات و قطعات مورد نیاز چه فعالیت هایی از سوی پالایشگاه انجام شده است؟ هم اکنون چه میزان از نیازهای داخلی پالایشگاه از ظرفیت داخلی تأمین می شود؟»

این شرکت با شناسایی تجهیزات مهم و کلیدی برای رفع نیازهای خود از کالاهای داخلی اقدام به ساخت و تهیه و تأمین تجهیزات و مواد شیمیایی از داخل کرده که از آن جمله می توان به ساخت گیر شفت پمپ (P)، ساخت قطعات پدکی انواع پمپ ها، مهندسی معکوس انواع تجهیزات دوار و غیر دوار، ساخت مبدل و تیوب بندل در انواع مختلف و تأمین انواع مواد شیمیایی نظیر دی اتنول آمین - مواد ضد رسوب و حور دگی - از سازندگان داخلی اشاره کرد.

«چه اقدام هایی برای تحقق شعار سال اجرایی کرده اید؟»

با توجه به نامگذاری امسال بانام جهش تولید برای تحقق این شعار با وجود محدودیت ها و تنگناها، چند پروژه از جمله پروژه سیستم تشخیص گاز و آتش واحدهای تصفیه گاز، طراحی و احداث سامانه فتوولتاییک (انرژی خورشیدی) ۶۰ کیلوواتی، پروژه انتقال گازهای اسیدی برای تزریق به میداین نفت و پروژه بهینه سازی تجهیزات و دستگاه های آزمایشگاه کنترل کیفی گاز پالایشگاه را می توان نام برد.



تحکیم جایگاه

زنان در صنعت نفت

سمیه راهیما | راهبردهای صنعت نفت در حوزه زنان و خانواده پس از گذشت پنج سال از زمان پیشنهاد امور زنان و خانواده در تاریخ ۲۰ مهر ۹۹ از سوی وزیر نفت مصوب و ابلاغ شد. بر اساس این ابلاغیه، استعدادها و قابلیت‌های زنان به عنوان نییمی از سرمایه‌های انسانی ارزشمند در جامعه شناخته می‌شود و بستر مناسب برای بهبود وضعیت، ارتقای جایگاه و توسعه مشارکت آنان در انطباق با تکالیف صنعت نفت در این حوزه فراهم و به استناد اسناد بالادستی، راهبردهای صنعت نفت در امور زنان و خانواده محقق می‌شود. به منظور کسب اطلاعات بیشتر، خبرنگار «مشعل» با فاطمه تندگویان، مشاور ارشد وزیر نفت در امور زنان و خانواده گفت و گویی انجام داده است که در ادامه می‌خوانید:

دانش، تدبیر و توجیه منطقی است. برای تحقق این امر در تدوین راهبردها، از همکاران مرد هم دعوت به کار کردیم تا بتوانیم دیدگاه‌های آنها را نیز به دست بیاوریم و کلماتی که به کار می‌بریم، حساسیت برانگیز نباشد.

سند راهبردهای صنعت نفت در حوزه زنان و خانواده چه مراحل را طی کرد تا به تصویب رسید؟

زمانی که در وزارت آموزش و پرورش، مسوولیت مشاورت امور زنان و خانواده را به عهده داشتیم، سند راهبردی ۱۰ ساله ارتقای وضعیت زنان و توسعه آموزش دختران را تدوین کرده بودم و با این موضوع و ابعاد مختلف آن آشنایی داشتیم. به همین دلیل وقتی سال ۹۳ وارد صنعت نفت شدم، یک برنامه اولیه در زمینه رفع تبعیض را تدوین و به مهندس زنگنه ارائه کردم و همان سال کار گروهی تشکیل شد و سند توسعه مشارکت زنان در صنعت نفت را با همکاران گروه تدوین کردیم. از همان سال تا کنون در پی آن بودیم که راهبردها را به تصویب برسانیم. این سند قبل از سند توسعه ورزش در صنعت نفت، قبل از نظامنامه مسوولیت اجتماعی در صنعت نفت تدوین شده بود و بارها برای تصویب آن تلاش کردم و هر بار به مجاری مختلف در اداره، ارجاع و نهایت مسکوت گذاشته می‌شد. با وجود تمام مشکلاتی که این مسیر داشت، سال گذشته در جلسه‌ای که با وزیر نفت داشتیم، موضوع راهبردهای زنان و خانواده دوباره مطرح و در خواست شد تا جدا از مباحث موازی، این موضوع به شکل خاص و ویژه در نظر گرفته شود و با توجه به اینکه در صنعت نفت هیچ آیین‌نامه و نظام‌نامه و سند مکتوبی وجود ندارد که مشخص کند، نفت در حوزه زنان چه می‌خواهد بکند یا باید انجام دهد، لزوم تصویب و ابلاغ آن را متذکر شدم. این سند می‌تواند جایگاه زنان در صنعت نفت را روشن کرده و قابل استناد برای همه ذینفعان باشد.

لطفاً در ابتدا بفرمایید چه مرحله‌ای را طی کردید تا تبعیض جنسیتی در نفت کمرنگ شود و زنان نیز این تبعیض را نبینند؟

در نفت یک باور عمومی وجود دارد مبنی بر اینکه صنعتی مردانه است. این باور چند بُعد داشته و دارد: نخست اینکه زنان در حاشیه قرار بگیرند و دوم اینکه در مشاغل فرودستی به کار گرفته شوند یا در هر جایگاهی که هستند، مرد شمرده شده و جنس و جنسیت آنها نادیده گرفته شود. طی سال‌های گذشت، زنان با متوجه تبعیض‌ها نمی‌شدند یا آنها را پذیرفته بودند. از این‌رو زمانی که وارد صنعت نفت شدم، وجود تبعیض و شکاف جنسیتی، نخستین موضوع اولویت‌دار امور زنان و خانواده تعیین شد تا جامعه هدف (مجموعه کارکنان صنعت نفت) را نسبت به آن حساس کنیم. در همان سال اول، زمانی که طرح «راهبردهای امور زنان و خانواده» را به وزیر نفت (مهندس زنگنه) ارائه کردم، ایشان کاملاً به اهمیت این مساله واقف بودند؛ اما اغلب مدیران شرکت‌های اصلی و فرعی نسبت به این موضوع حساسیتی نداشتند و می‌گفتند که اصلاً تبعیضی در صنعت نفت وجود ندارد. این مساله بار سنگینی را برای بنده ایجاد می‌کرد تا بتوانم گام به گام پیش بروم و ابعاد این مساله را تبیین و تشریح کنم. برای حل هر مشکل یا رسیدن به هر هدفی نیاز به تعامل، همراهی و همدلی و مشارکت است. به همین دلیل اگر می‌توانستیم ذهنیت هر یک از اعضای شورای معاونین را نسبت به این موضوع حساس کنیم که تبعیض جنسیتی در صنعت نفت وجود دارد، گام بزرگی در این زمینه برداشته می‌شد.

دستیابی به چنین فضای فکری نیازمند ممارست، صبر، پشتکار،



« در این سند چه مواردی دیده شده است؟

با ابلاغ مهندس زنگنه، سمت مشاور امور زنان و خانواده به دژیل ساختار دفتر وزارتی شکل گرفت و شرح وظایف برای آن نوشته شد. به دنبال آن، ایجاد شبکه مشاوران را به وزیر نفت پیشنهاد دادیم که مورد موافقت قرار گرفت و ابلاغ شد و به این وسیله توانستیم این شبکه را در سراسر وزارت نفت جاری کنیم تا مشاوران زن جایگاه تعریف شده‌ای داشته باشند. مهم‌ترین موضوع سند که مشاوران باید دنبال کنند، از یک سو برقراری عدالت جنسیتی و ایجاد فرصت‌های برابر با هدف توان‌افزایی زنان شاغل و دسترسی به منابع و منافع یکسان است و از سوی دیگر، ایجاد محیط کار امن و قابل اعتماد برای زنان و تقویت سلامت جسمی و روانی آنهاست.

« با توجه به موارد اشاره شده، آیا واقعاً در مجموعه نفت شکاف جنسیتی وجود دارد؟

بله، جایگاهی که مردان به لحاظ دسترسی به منابع، فرصت‌ها و منافع دارند، تفاوت آشکاری با زنان دارد و این شکاف باید با برنامه‌ریزی و بتدریج کاهش پیدا کند؛ اما همانطور که تبعیض گام به گام به وجود می‌آید، رفع تبعیض نیز گام به گام (بتدریج) ممکن می‌شود و باید برای آن برنامه‌ریزی کرد. در این سند تمام موارد دیده شده و به مفاهیمی که از آن صحبت می‌کنیم هم پرداخته‌ام تا با یک نگاه همسو و دیدگاه مشترک، در تحقق اهداف سند اقدام کنیم. متأسفانه این مشکلات نه تنها در صنعت نفت؛ بلکه در سایر سازمان‌های دولتی نیز مشاهده می‌شود و این تبعیض نهادینه شده در جامعه، دیدگاه متفاوتی نسبت به زنان ایجاد می‌کند. در راهبردهای زنان و خانواده، اهداف را بر مبنای خلأهای نفت در حوزه زنان در نظر گرفته‌ام. اکنون آنچه که در راهبردها آمده، چیکه‌متنی است که به صورت توضیحی و تفسیری در ضمیمه آن آمده و استناد به قوانینی شده که در چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ و در برنامه ششم توسعه و مصوبات داخلی نفت مدنظر قرار گرفته تا ثابت شود که تمام مواد سند، مستند به قانون و مصوباتی است که باید در سطح ملی مورد توجه قرار گیرد و اساساً یک ادعاییست؛ بلکه یک مطالبه بر مبنای قانون بوده که سازمان را موظف به رعایت و اجرا می‌کند. بنابراین، اهداف بیاترنگ خالهای موجود در مسیر تحقق آرمان‌هایی است که در نظام جمهوری اسلامی ایران برای زنان دیده شده است. مهم‌ترین آرمان جمهوری اسلامی، برقراری عدالت برای زنان است و در این سند، عدالت در قالب جاری‌سازی نگرش جنسیتی در سیاست‌ها، برنامه‌ها و مقررات، به عنوان یک اصل قرار گرفته است. نگرش جنسیتی اقتضای می‌کند که برای زنان و مردان، دسترسی برابر به منابع و منافع در نظر گرفته شود و مشارکت زنان در تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها نیز دیده شود، همچنین در تدوین برنامه‌ها و اجرای قوانین و مقررات به نقش‌های چندگانه زنان توجه شود تا در نهایت شکاف‌های جنسیتی از بین برود. زنان، نقش مادری و همسری دارند، نمی‌شود این نقش‌ها را در فرهنگ جامعه برای زنان قائل باشیم و از سوی دیگر در قوانین آنها را نادیده بگیریم. به همین دلیل باید قانون کاهش ساعت کاری مادران دارای فرزندان زیر ۶ سال اجرا شود یا اکنون که بحث همه‌گیری کووید ۱۹ پیش آمده مدارس و مهدکودک‌ها تعطیل است، سازمان باید در کنار مادران قرار گرفته و آنها را در ایفای نقش‌های چندگانه‌شان یاری کند.

« آیا در این سند به مساله زنان در خانواده پرداخته شده است؟

بله، چون مساله خانواده به عنوان بخشی از وظایف و تکالیف مشاور امور زنان و خانواده به شمار می‌رود، در این بخش نیز بحث تحکیم و تعالی خانواده باید مورد توجه این دفتر قرار گیرد و در این رابطه طی چهار سال گذشته برنامه‌های مدون و اجرایی داشته‌ایم که موفقیت‌آمیز بوده و کماکان ادامه دارد.

« در زمینه مساله خانواده چطور؟

در راهبردها به مساله خانواده به شکل جدی پرداخته شده است. این موضوع نه‌از جنبه مددکاری، بلکه از موضع توان‌سازی خانواده‌ها و آگاهی بخشی به آنها مورد توجه قرار گرفته تا کمک کنیم، محیطی گرم هم‌راه با صمیمیت، تفاهم و عقلانیت بیشتر در خانواده ایجاد شود و با کسب مهارت‌های لازم و مبتنی بر مسوولیت‌پذیری فردی، نسبت به حل تعارضات (بین زوجین، والدین و فرزندان) و افزایش همدلی و همراهی گام بردارند.

« یکی دیگر از اهداف راهبردها، سلامت روان و نشاط و شادابی زنان در

نظر گرفته شده است. در این زمینه توضیح دهید؟

زنان به عنوان محور خانواده عموماً به سلامت تمام خانواده بجز خودشان توجه دارند و در صنعت نیز امکاناتی برای پایش سلامت و غربالگری زنان وجود دارد؛ اما اهمیت آن نه‌از سوی زنان شاغل و نه‌از سوی مسوولان امر، جدی گرفته نمی‌شود. از این رو پیگیری برنامه‌ار تقای سلامت زنان به نحوی که در بر گیرنده دوره‌های مشخص زندگی زنان باشد (بارداری، فرزندآوری و...) جزو مسائلی است که باید به طور خاص به آن توجه داشت. از این رو دوره‌های آموزشی خود مراقبتی (برای همه کارکنان و حتی مدیران) از سوی این امور طراحی و اجرا شده و در سال جاری این آموزش‌ها به صورت مجازی ادامه دارد.

مساله دیگر در حوزه سلامت، توسعه ورزش زنان است. ورزش، زمینه

ساز سلامت جسمی و روانی زنان و نشاط و شادابی آنان و عامل پیشگیری از بسیاری از بیماری‌هاست. در نفت، فرصت بهره‌گیری از باشگاه‌ها و اماکن ورزشی به گونه‌ای تقسیم شده که عمدتاً ساعات عصر به زنان اختصاص دارد، در حالی که خانم‌ها بلافاصله پس از کار اداری، ناچار از عزیمت به منزل و ایفای نقش‌های خانگی هستند. بنابراین با توجه به تعدد نقش‌های زنان، این مساله باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که زنان بتوانند به‌اختیار خود و متناسب با زمان فراغت، از اماکن ورزشی در دسترس و نزدیک به محل سکونت خود استفاده کنند.

« در زمینه مسوولیت اجتماعی چطور؟

با توجه به اینکه مسوولیت اجتماعی نفت در مناطق محروم عملیاتی‌مورد توجه است، یکی دیگر از موارد سند، پرداختن به موضوع مسوولیت اجتماعی صنعت در قبال زنان جوامع محلی است. متأسفانه قبلاً در این رابطه زنان جوامع محلی نادیده گرفته می‌شدند، از این رو توسعه آموزش دختران و ایجاد فضاهای ورزشی برای زنان و تقویت سلامت آنان مدنظر بوده و دستاوردهای خوبی هم در برداشته است. ما در این حوزه خواستار پررنگ شدن مشارکت زنان در ایفای مسوولیت اجتماعی نفت نیز بودیم.

« چند نکته کلیدی از «راهبردهای زنان و

خانواده» بفرمایید؟

جداً از تمام آنچه که گفته شد، چند رویکرد قابل توجه است. نخست اینکه، مشاور امور زنان و خانواده، در سطح مشاور ارشد وزیر در نفت به رسمیت شناخته شد و در بالاترین جایگاه سازمانی قرار گرفت و برای نخستین بار در وزارت نفت، مشاور زنان امکان حضور در شورای معاونین را یافت، به نحوی که می‌تواند در مباحث شورا مداخله و اعلام نظر کند و حق رأی داشته باشد و در واقع این امکان

به وجود آمد که در تمامی سیاست‌هایی که به منابع انسانی مربوط می‌شود، مشارکت داشته باشد. همچنین برای نخستین بار در صنعت نفت، یک سند راهبردی تدوین، تصویب و ابلاغ شد که خاص کارکنان زن باشد و در این سند، به مساله مدیریت زنان، شایستگی و ارتقا و جذب زنان توجه شود. در این سند به موقعیت مادران و تکالیفی که متوجه زنان در ابعاد خانواده است هم توجه دیگر است. نکته دیگر این که در ازای پذیرش این سمت از سوی مشاوران و قبول زحمت و تلاش مضاعف آن، یک رتبه سازمانی با حداکثر بهره‌گیری از امتیازات شغلی داده می‌شود. و مهمتر اینکه برای اجرای سند، باید همسویی، همکاری و مشارکت بین مدیران عامل شرکت‌ها، معاونان منابع انسانی و مشاوران شکل گیرد و اعتبارات لازم نیز سالانه پیش‌بینی و تأمین شود.

باید توجه داشت که مساله رفع تبعیض زنان در صنعت نفت در قیاس با مردان چیزی نیست که یک شبه بر طرف شود و هیچ مشاور و دستگاهی نمی‌تواند تبعیض ساختاری، فرهنگی و اجتماعی که طی سالیان طولانی و به اندازه عمر یک جامعه به وجود آمده را ظرف ۸ سال از بین برد. بنابراین برقراری عدالت جنسیتی و رفع تبعیض، نیازمند داشتن برنامه عمل و از

طرفی صبر و استقامت و پیگیری و روحیه تعامل و گفت و گوست.

ما موفق شدیم در طول این دو دوره، تمام مقررات صنعت نفت را مورد بررسی قرار دهیم و در ۸ کارگروه تخصصی با مشارکت جدی مردان و زنانی که از حوزه ستادی و شرکت‌ها در آنها حضور داشتند، در ابعاد مختلف کارها را به پیش ببریم؛ اما هنوز مسائلی وجود دارد که باید به آنها توجه شود.

« تا کنون چند درصد از مواد راهبردهای صنعت نفت در حوزه زنان و خانواده اجرایی شده است؟

حدود ۶۰ درصد از ماده‌های سند راهبردی زنان و خانواده اجرایی شده و آنچه باقی مانده، عمدتاً اصلاح نگرش و باور عمومی به توانایی زنان و همچنین اجرای برنامه توسعه مدیران زن، توان‌افزایی و اصلاح برخی مقررات سخت و صعب یا مواردی است که در سطح ملی نیاز به مصوبه قانونی مجلس دارد.

« برای اصلاح نگرش مدیران نسبت به نقش و جایگاه زنان در صنعت نفت، چه اقدام‌هایی صورت گرفته است؟

زنان و مردان جامعه متکی به یک فرهنگ و نگرش ریشه‌دار سنتی در سطح ملی هستند که نقش‌هایی

در سال ۹۶ تاکنون است که طی آن درخواست کرده‌ایم مبدأ زمانی اجرای مقررات به سال ۸۶ بازگردد، همچنین فرزندان زنان متوفی همانند مردان بتوانند از تسهیلات درمانی نفت استفاده کنند. موضوع انتقال به کلانشهرها به تبعیت از همسر، بزازگی در شورای معاونین مطرح شده و مقرر است ضوابط جدید با اولویت دهی به زنان شاغل اصلاح و ابلاغ شود. طرح توسعه مشارکت زنان در سمت‌های مدیریتی را از طریق ارزیابی‌های ویژه مرکز توسعه مدیریت از سال ۹۷ آغاز کرده‌ایم و هم‌اکنون نیز در حال پیگیری برای تکمیل ارزیابی و اجرای دوره‌های آموزشی مرکز برای زنان پذیرفته شده هستیم. اما برخی در خواست‌ها با وجود پیگیری و مکاتبات طولانی دفتر ما منجر به نتیجه نشد که مهم‌ترین آن، بر خرداری فرزندان زنان شاغل از تسهیلات درمانی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت بود. این در حالی است که بیشتر زنان شاغل مایل به دریافت این حق موجه

در طول این دو دوره، تمام مقررات صنعت نفت را مورد بررسی قرار دهیم و در ۸ کارگروه تخصصی با مشارکت جدی مردان و زنانی که از حوزه ستادی و شرکتها در آنها حضور داشتند، در ابعاد مختلف کارها را به پیش ببریم؛ اما هنوز مسائلی وجود دارد که باید به آنها توجه شود



را برای هر یک از آنان قائل است و عموماً در برابر تغییر نقش‌ها هم مقاومت می‌کنند. باید این آگاهی و تغییر نگرش در جامعه به وجود آید که زنان می‌توانند در همه امور مشارکت داشته باشند. تصور این است که زنان در رشته‌های مهندسی و سخت افزاری نمی‌توانند بر احتی کار کنند و در حوزه‌های آموزش و پرورش و... می‌توانند نقش بهتری ایفا کنند. این تصور و نگرش غلط، باعث ایجاد مانع می‌شود. به همین منظور در بخشنامه‌ای که از سوی مهندس زنگنه ابلاغ شد، مساله رفع تبعیض در جذب، به کارگیری و انتصاب و ارتقای زنان مطرح شد تا زنان و مردان به صورت مساوی فرصت انتصاب و ارتقا را در سازمان داشته باشند.

« چه برنامه‌هایی را تا پایان سال در دستور کار دارید؟

بنازگی در شورای معاونین با هدف ادامه خدمت زنان تا سن ۶۰ سالگی، موضوع اصلاح قانون بازنشستگی نفت مورد موافقت قرار گرفت که اقدام‌های مرتبط با آن در حال انجام است. بازنشستگی بیش از موعد کارکنان زن نیز بنا به درخواست خودشان و موافقت کارفرما در دست بررسی و تصویب است. اجرای صحیح قانون پرداخت مستمری بعد از فوت زنان به فرزندان متوفی از جمله موارد در دستور کار ما از سال تصویب این مقررات

بودند؛ اما چون قوانینی که پشتیبان این مساله باشد، وجود نداشت، نهایتاً قرار شد تا سرانهای محاسبه و اعلام شود که زنان شاغل متقاضی بتوانند با پرداخت آن از بیمه درمانی نفت برای فرزندان‌شان استفاده کنند؛ اما فعلاً اجرای آن از دستور کار سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت خارج شده است.

اصلاح مقررات کفالت والدین از سوی فرزندان را شد دختر نیز بسیار پیگیری شده؛ اما در نهایت تغییر مقررات پذیرفته نشده و صرفاً در خواست‌های شخصی مورد بررسی قرار می‌گیرد. جایگزین کردن کلمه حضانت فرزندان به جای کفالت در مجموعه مقررات مربوطه نفت مورد موافقت شورای معاونین قرار گرفت؛ اما هنوز اقدام لازم از سوی اداره کل تدوین و هماهنگی مقررات صورت نپذیرفته است. انتصاب و ارتقای فارغ التحصیلان زن رشته‌های مدیریت پروژه و مدیریت عمومی در شورای معاونین تصویب و برای اجرا از سوی مراجع ذیربط ابلاغ شده است.

« سخن آخر.

امیدوارم راهبردهای صنعت نفت در حوزه زنان و خانواده مورد توجه آیندگان نیز قرار گیرد و توجه به آن تنها به این دوره ختم نشود و وزرا و مشاوران بعد از ما نیز به این سند به عنوان یک برنامه عمل نگاه و در مسیر تحقق آن تلاش کنند. باید مراقب بود تا بازگشت به عقب صورت نگیرد. این همدلی و همراهی با ممارست و توجه و تدوین و مستندسازی صورت گرفته و باید در دوره‌های بعدی نیز این همدلی و همگرایی وجود داشته باشد.

فناوری، ترسیم گر نقشه راه انرژی در آینده

انرژی خورشیدی

پادشاه جدید بازارهای انرژی جهان



برآوردهای بلندمدت نشان می‌دهد، تقاضا برای اوج‌گیری نفت خام و زغال سنگ رو به کاهش می‌رود، در حالی که مصرف انرژی خورشیدی در حال افزایش است، از این رو گفته می‌شود پدیده‌ای که آینده انرژی جهان را رقم می‌زند، فناوری است نه سوخت‌های فسیلی. پیش‌بینی کنندگان جهان نفت، دهه‌هاست که این جالش بلندمدت مدت مشابه را داشته‌اند: یافتن اینکه چه مقدار از هیدروکربن‌های مایع جهان در سال‌های آینده مورد تقاضا خواهد بود و در کجا و چه ترکیبی از محصولات مصرف می‌شود و موارد استفاده آن چه خواهد بود؟

برای دهه‌ها، دیدگاه طولانی مدت تا حدودی استوار و ثابت قدم بوده است. به‌طور کلی، تقاضای جهانی با رشد اقتصاد و جمعیت افزایش می‌یابد. خطوط کوتاه مدت، محدود هستند؛ به دلیل شیوع جهانی و بیروس کووید-۱۹، تقاضای کنونی نفت بیش از ۱۰ میلیون بشکه در روز کمتر از یک سال پیش است و خطوط طولانی مدت، یکنواخت هستند و به سمت بالا حرکت می‌کنند.

در دو برآورد بلندمدت اخیر، از سوی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و آژانس بین‌المللی انرژی، موضوع متفاوتی وجود دارد، به گونه‌ای که این خطوط بالا رونده نیستند، شرایط تقاضا برای نفت خام، حتی در محافظه کارانه‌ترین سناریوها و برای بیشترین روندهای افزایشی، بسیار نزدیک به دوران اوج است.

برآوردهای اوپک و آژانس بین‌المللی انرژی تا سال ۲۰۴۰ میلادی از افزایش تقاضا حکایت می‌کنند، حتی اوپک برآوردش درباره تقاضا برای نفت خام در سال ۲۰۴۵ میلادی را نسبت به سال ۲۰۴۰ میلادی اندکی کاهش می‌دهد.

مهمتر اینکه، برآوردهای دیگری از تقاضای نفت در آینده وجود دارد که به لطف مداخله‌های سیاسی به همان اندازه خیره‌کننده، به زیر سطح ۲۰۱۹ می‌رسند و این شرایط گاهی اوقات بسیار چشمگیر است.

اوج تقاضا برای نفت نیز برای بعضی شرکت‌ها بی‌گانه است. سرمایه‌گذاری‌های زیادی در آینده نفت دارند، پدیده‌ای معمول است. با نگاهی دقیق به چشم‌اندازهای بلندمدت اوپک و آژانس بین‌المللی انرژی درباره آینده، متوجه می‌شویم که نشانه‌هایی مبنی بر «از بین رفتن آرام تقاضای نفت» یافت می‌شود.

برای نمونه، آژانس بین‌المللی انرژی بر این باور است که تولید برق با زغال سنگ در حال کاهش است و تا سال ۲۰۴۰ میلادی برای نخستین بار پس از انقلاب صنعتی، تنها کمتر از ۲۰ درصد خوراک مورد نیاز برای تأمین برق جهان را تأمین خواهد کرد.

چنانچه کاهش و مرگ تدریجی خیره‌کننده به نظر آید، به همین دلیل است. یک دهه پیش، حتی اگر آژانس بین‌المللی انرژی، بدعت گذار چنین پیشنهادی بود، در چشم‌انداز جهانی انرژی ۲۰۱۰ خود اعلام کرد که «زغال سنگ، ستون فقرات تولید برق جهان است.»

حال اگر آژانس بین‌المللی انرژی در مقایسه با تحلیلگران و ناظران حوزه انرژی که مبتنی بر فناوری هستند، بدعت گذاری کمتری داشته باشد، آنچه را که در برآوردهای تازه خود به عنوان ارزان‌ترین سوخت امروز و آینده می‌داند، به همان اندازه خیره‌کننده است.

فاتح بیرو، رئیس آژانس بین‌المللی انرژی می‌گوید: انرژی خورشیدی؛ پادشاه جدید بازارهای انرژی جهان خواهد بود. اگرچه چشم‌انداز اوپک، تنها به نفت خلاصه می‌شود، اما باید بعضی از تفکرات خلاقانه را درباره دیدگاه این سازمان، نسبت به آینده انرژی به کار ببریم.

من این کار را بیش تر انجام داده و آخرین بار اشاره کرده‌ام که مؤلفه‌های افزایش تقاضای نفت به چند بخش حمل‌ونقل جاده‌ای، پتروشیمی‌ها و صنعت هواپیمایی متمایل شده است.

بیروس کووید-۱۹ (کرونا) امسال وضع حمل‌ونقل هوایی را تغییر داده، اگرچه حمل‌ونقل جاده‌ای و

تقاضا برای شماری از محصولات پتروشیمی در بعضی بازارها بهبود یافته است. از همه مهمتر اینکه پیشرفت‌های فناوری، برتری نفت را کاهش داده است؛ درست همانند روشی که رشد و توسعه انرژی خورشیدی، باعث تغییر چشم‌انداز رشد زغال سنگ شده است.

جالش من برای کسانی که در سال ۲۰۲۰ میلادی به آینده نفت می‌نگرند، این است که در طول زمان، خود واژه‌های اوپک را انتخاب کنند و در نظر گیرند که چگونه عوامل تغییر دهنده، آینده نفت را بازتاب می‌دهد.

بگذارید موارد یادشده را معیار سنجش اهمیت خود بدانیم: هرچه تعداد بیشتری از موارد یاد شود، احتمال می‌رود که برای روایت آینده انرژی در آن سال اهمیت بیشتری داشته باشد.

۱۳ سال پیش، در عصر عرضه محدود، درباره تقاضای فزاینده و افت و خیز قیمت نفت، «منابع» - مقدار نفت قابل استخراج و عرضه به بازار - از هر سه صفحه، در یکی از چشم‌اندازهای جهانی نفت به آن اشاره می‌شد؛ اما درباره

آژانس بین‌المللی انرژی بر این باور است که تولید برق با زغال سنگ در حال کاهش است و تا سال

2040

میلادی برای نخستین بار پس از انقلاب صنعتی، تنها کمتر از

20%

خوراک مورد نیاز برای تأمین برق جهان را تأمین خواهد کرد

نمی‌شد. ممکن است شما متوجه جهش شدید نزولی در زمینه اشاره به فناوری در سال ۲۰۲۰ شوید و همچنین کاهش مشابه برای وسایل نقلیه الکتریکی (البته با شدت کمتر) را شاهد باشید.

اشاره مطلق به هر دو پدیده، به‌طور قابل توجهی کاهش یافته، اما موضوعی که پیش از این به آن اشاره نشده، حدود ۴۰۰ بار ظاهر می‌شود: همه‌گیری ویروس کووید-۱۹.

اگر بخواهیم جانب انصاف را رعایت کنیم، تنها امسال می‌توان از فناوری و وسایل نقلیه الکتریکی که در این مرحله روند طولانی مدت نفت هستند، کمتر سخن به میان آورد. پرسش بلندمدت، درباره ویروس کرونا نیست، بلکه مربوط به فناوری است و اینکه آیا تقاضای نفت به فناوری‌های نو به روشی که اکنون زغال سنگ به انرژی خورشیدی پاسخ می‌دهد: با افول و تغییر ساختاری.

نویسنده: ناتانیل بولارد
منبع: بلومبرگ
مترجم: امیر دشتی

شرکت ملی حفاری ایران، همزمان با روز کتاب و کتابخوانی اعلام کرد: اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی این شرکت، ایجاد کتابخانه الکترونیک را در دستور کار قرار داده است. امید جورا بیان، رئیس خدمات آموزشی، امور اداری و کتابخانه این شرکت، همزمان با روز کتاب و کتابخوانی گفت: کتابخانه شرکت اکنون دارای ۵ هزار و ۴۲۴ عنوان کتاب‌های تخصصی و عمومی است که از این تعداد، ۲ هزار و ۱۵۰ عنوان کتاب، تخصصی مرتبط با صنعت حفاری شامل نفت و حفاری، زمین‌شناسی، شیمی، فیزیک، مکانیک، برق، عمران، ایمنی رایانه، مهندسی ساختمان و کتاب‌هایی در زمینه‌های حقوق، ریاضی، مدیریت، حسابداری، روانشناسی است و ۶۴۰ عنوان، مذهبی، تاریخی، اجتماعی، فلسفی، یک‌هزار و ۷۲۰ عنوان نیز داستان و رمان و ۸۷۶ عنوان کتاب هم فنی و

مهندسی به زبان انگلیسی در این کتابخانه موجود است. جورا بیان در همین ارتباط به ۲۸۴ مورد پایان‌نامه فارسی و ۱۶ مورد انگلیسی در این کتابخانه اشاره کرد و گفت: در این مجموعه ۲۲۵ جزوه تدوین شده فنی و تخصصی که تدریس دوره‌های آموزشی براساس محتوای این جزوه‌ها انجام می‌شود و در مراحل چاپ به‌صورت کتاب قرار دارد نیز موجود است. وی با بیان اینکه کتابخانه ملی حفاری هم‌اکنون ۵ هزار و ۳۰۰ نفر عضو دارد که ۷۰۰ عضو به‌طور مستمر به کتابخانه مراجعه و کتاب دریافت می‌کنند، افزود: با همکاری اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی و دیگر مدیریت‌ها و ادارات ستادی و عملیاتی در ترجمه، تألیف، ویرایش، بازنگری و روزآمد کردن ۴۰ عنوان جزوه کاربردی نیز در حال اجراست. رئیس خدمات آموزشی، امور اداری و کتابخانه شرکت ملی

رونمایی از کتابخانه الکترونیکی

• شرکت ملی حفاری ایران

حفاری ایران تهیه ۴۸ عنوان کتاب جدید عمومی را از اقدام‌های امسال برشمرد و اظهار کرد: امروزه همپای همه تحولات بشری، عرصه کتابخوانی نیز از ابزار و فناوری بهره‌مند شده است و کتابخوانی به صورت برخی مورد استفاده کارکنان و علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. جورا بیان با این توضیح که این واحد بخشی از اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی و زیرمجموعه مدیریت منابع انسانی است، گفت: اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی، موضوع ایجاد کتابخانه الکترونیک را در دستور کار قرار داده و پیگیر اجرای آن است. وی تصریح کرد: با توجه به راهبرد مدیریت منابع انسانی شرکت مبنی بر توانمندسازی این حوزه و استقرار سیستم مدیریتی برای سازمان‌های آموزشی ISO ۲۱۰۰۱ (ویرایش ۲۰۱۸)، این استاندارد شامل کتابخانه نیز خواهد شد.

• شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

آخرین پروژه طرح توسعه ۲۸ مخزن به مناقصه رفت



مدیر امور فنی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از برگزاری مناقصه آخرین بسته قراردادی طرح نگهداشت و افزایش تولید این شرکت (طرح توسعه ۲۸ مخزن) خبر داد. صادق فتح‌اللهی گفت: اسناد مناقصه بسته قراردادی گچساران ۱ و ۲ در قالب یک بسته یکپارچه از طرح ۲۸ مخزن نهایی شده و در مرحله دریافت پیشنهاد‌های شرکت‌های پیمانکاری اکتشاف و تولید (E&P) قرار دارد. عملیات زیرسطحی این بسته شامل حفاری ۶ حلقه چاه جدید و تعمیر ۲۱ حلقه چاه موجود، مشبک‌کاری و مسدودسازی، لوله مغزی سیار، آزمایش‌های درون‌چاهی و سرچاهی و

• شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

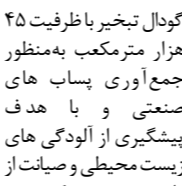
آمادگی برای مقابله با سیلاب‌های احتمالی



شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب برای مقابله با سیلاب‌های احتمالی پاییز و زمستان آماده است. در نشست ستاد مدیریت بحران این شرکت که با حضور مدیران عامل شرکت‌های بهره‌بردار از طریق ویدئو کنفرانس برگزار شد، راهکارهای لازم به‌منظور مقابله با سیلاب‌های احتمالی مورد بحث و ارزیابی قرار گرفت. در این نشست، ایمنی وضعیت شیرهای ایمنی روی خطوط لوله در مقطع رودخانه‌ها، وضعیت ماشین آلات سنگین و سیار ساختمانی، آماده‌سازی اسکیمرها و بوم‌ها برای پاکسازی بوپزه تأسیساتی که بیشتر در معرض آسیب‌های ناشی از سیلاب هستند، بررسی و ارزیابی شد. ضمن اعلام آمادگی برای کمک به شهرها و روستاهای در معرض سیلاب‌های احتمالی همسو با اهداف مسؤولیت‌های اجتماعی، درباره اتخاذ تدابیر لازم برای محافظت از تأسیسات و صیانت از تولید در مقابل حوادث ناشی از سیل بحث و تصمیم‌گیری شد. مدیران ستادی و مدیران عامل شرکت‌های بهره‌بردار نفت و گاز، کرون، مارون و گچساران و مدیران

• شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

ایجاد گودال تبخیر در مرکز بهره‌برداری گاز کنگان



گودال تبخیر با ظرفیت ۴۵ هزار مترمکعب به‌منظور جمع‌آوری پساب‌های صنعتی و با هدف پیشگیری از آلودگی‌های زیست‌محیطی و صیانت از طبیعت، در مرکز بهره‌برداری گاز کنگان ۲ و ۳ احداث و راه‌اندازی شد. جابر چرومی‌زاده، رئیس منطقه عملیاتی نار و کنگان در این باره گفت: این حوضچه تبخیر با اعتبار ۱۰ میلیارد ریال در مدت دو ماه با هدف ایجاد بستر تبخیری مناسب برای جلوگیری از نفوذ پساب صنعتی در خاک و آلودگی محیط زیست احداث شد و به بهره‌برداری رسید. وی افزود: این حوضچه تبخیر به عنوان پشتیبان و سطح تبخیر ۹ هزار متر مربع

و با نوع پوشش ژئوممبرین با سطح زیرین ژئوتکستایل است و در مجاورت یکی از چاه‌های کنگان قرار دارد. رئیس منطقه عملیاتی نار و کنگان تصریح کرد: برای احداث این گودال تبخیر ۱۰ هزار مترمکعب خاک‌برداری و ۱۲ هزار متر مربع زیرکوبی انجام شده است، همچنین به‌منظور ممانعت از ورود حیوانات، اطراف آن به متر از ۳۶۰ متر و به ارتفاع سه متر با فنس محصور شده است. منطقه عملیاتی نار و کنگان یکی از مناطق عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی از شرکت‌های تابع شرکت نفت مناطق مرکزی ایران است که در حوزه جغرافیایی استان بوشهر قرار دارد.

ابزارهای نمودارنگار چاه‌های تولیدی بومی‌سازی شد

ابزارهای نمودارنگار چاه‌های تولیدی با هم‌افزایی میان شرکت ملی حفاری ایران، مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و دانشگاه صنعتی شریف به دست محققان داخلی ساخته شد و دومین آزمون میدانی خود را با موفقیت در چاه شماره ۱۸ اهواز پشت سر گذاشت. علی دقایقی، مدیر خدمات ویژه شرکت ملی حفاری ایران در حاشیه‌ای از آزمون میدانی این تجهیزات که با حضور محققان پژوهشگاه الکترونیک دانشگاه صنعتی شریف، نمایندگان پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران، رؤسا و کارشناسان اداره کل خدمات نمودارگیری شرکت ملی حفاری ایران و کارشناسان مهندسی بهره‌برداری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام شد، گفت: ساخت ابزارهای نمودارگیری درون‌چاهی و سالمه سطحی براساس قرارداد پژوهشی در مرکز تحقیقات فناوری نمودارگیری در دانشگاه صنعتی شریف محقق شده است. وی افزود: این ابزارهای تخصصی در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه (۲۰ و ۲۱ آبان‌ماه) آزمون میدانی را پس از بررسی‌های فنی و رفع برخی ایرادهای مشاهده‌شده در مراحل پیشین با موفقیت کامل پشت‌سرگذاشت و به‌طور رسمی در چرخه عملیات نمودارگیری قرار گرفت. مدیر خدمات

شرکت گاز استان فارس گاز فاری و دانشگاه آزاد شیراز تفاهمنامه همکاری امضا کردند



شرکت گاز استان فارس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز با هدف بهره‌گیری از ظرفیت علمی این دانشگاه، تفاهمنامه همکاری امضا کردند. غلامعباس حسینی، مدیرعامل شرکت گاز استان فارس در این باره گفت: این تفاهمنامه با هدف استفاده بهینه از امکانات و توانایی‌های علمی دانشگاه همسو با رفع نیازهای پژوهشی و تحقیقاتی شرکت گاز استان امضا شد. به گفته وی، در این همکاری نظام‌یافته، مرکز تحقیقات مهندسی شیمی نفت و پلیمر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز از یک سو و امور پژوهشی و فناوری شرکت گاز استان فارس از سوی دیگر با امکان‌سنجی، تعریف و تدوین راهکارهای راهبردی برای تسهیل و تولید ابزارهای مورد نیاز شرکت گاز در زمینه‌های مختلف فنی، مهندسی، فناوری اطلاعات، منابع انسانی، علوم پایه و امور حقوقی به مدت ۶ سال همکاری می‌کنند.

بخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران ۱۸۶ جایگاه فعال سی‌ان‌جی استان تهران بازرسی می‌شوند



رئیس امور جایگاه‌های عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) منطقه تهران از ۱۸۶ جایگاه فعال عرضه در استان خبر داد و گفت: به‌منظور حصول اطمینان از شرایط ایمنی و استاندارد دسزای، این جایگاه‌ها هر ساله به‌صورت ادواری با همکاری سازمان استاندارد کشور، بررسی و ارزیابی می‌شوند. فرهاد همراه افزود: در ۶ ماه نخست امسال ۳۸۰ مورد بازدید از جایگاه از سوی کارشناسان منطقه تهران انجام شده است. وی تأکید کرد: به‌منظور حمایت از حقوق شهروندان و مصرف‌کنندگان، با نظارت مستقیم و پیگیری‌های مستمر، برنامه کالیبراسیون دوره‌ای نازل‌ها و آزمون صحت‌سنجی بیش از ۷۰۰ نازل فعال سطح استان نیز انجام شده است. رئیس امور جایگاه‌های سی‌ان‌جی منطقه تهران با تأکید بر اهمیت و توجه به استاندارد دسزای جایگاه‌ها گفت: هم‌اکنون بیش از ۷۰ جایگاه استان موفق به دریافت گواهی استاندارد ادواری شده‌اند.

شرکت ملی گاز ایران بهره‌گیری از فناوری‌های نو برای اجرای طرح‌های مهندسی و توسعه گاز

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، روند پیشرفت پروژه‌های اجرای خطوط انتقال گاز را با استفاده از فناوری‌های نو تشریح کرد. بهرام سلواتی با تأکید بر مدیریت زمان در انجام پروژه‌های خطوط انتقال گاز در کشور، از بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در اجرای پروژه‌ها سخن گفت و افزود: در پروژه محمدیه قم - پارچین با استفاده از نقشه برداری هوایی نوین، عکسبرداری با کیفیت و وضوح بالا از مسیر اجرای پروژه انجام شد که در کاهش زمان بسیار موثر بود. وی ادامه داد: در اجرای پروژه امامزاده هاشم - پلور نیز در منطقه کوهستانی هراز از سازه‌های ژئو گریدی برای ایجاد مسیر بهره‌بردیم که به جرأت می‌توان گفت تنها با استفاده از این فناوری، امکان عبور خط لوله گاز از رودخانه‌های متعدد و جاده هراز میسر شد. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تصریح کرد: مسیرسازی با استفاده از سازه‌های ژئوگرید برای نخستین‌بار در پروژه امامزاده هاشم - پلور انجام شد و تجربه‌ای گران‌بها بود؛ چرا که با حفاری بخشی از کوه با پهنای لازم، با وجود موانع طبیعی و محیط زیستی با مشکلات فراوانی روبه‌رو می‌شدیم؛ اما با این اقدام نوآورانه، افزون بر صرفه‌جویی در هزینه‌ها، پروژه بدون صدمه به محیط زیست و در زمان کوتاه‌تر اجرا شد. سلواتی درباره اهمیت استفاده از سازه‌های ژئوگریدی گفت: این شیوه در مسیرسازی مناطق باتلاقی نیز به‌کار خواهد رفت و بهره‌برایی نسبت به شیوه‌های متداول پیشین دارد. وی همچنین به دیگر فناوری‌های نو برای استفاده از پروژه‌ها اشاره و اظهار کرد: در پروژه رشت - چلون، اجرای پایلوت عملیات و جوشکاری خودکار در دستور کار قرار گرفته که امیدواریم این نوآوری نتیجه برسد و نتایج مثبتی برای صنعت گاز به ارمغان بیاورد.

شرکت پالایش نفت اصفهان بمنظور بارگیری فرآورده‌های ویژه خود۱۸ بازوی بارگیری جدیدساخته‌است.بلوک‌الماسی نیپارنیس عملیات مخازن و نقل و انتقال مواف نفتی شرکت پالایش نفت اصفهان در این باره گفت:این بازوها با هدف بارگیری محصولاتی همچون لوب‌کلت، آنزور بسایکل، و کیوم‌باتوم (ته مانده برج تقطیر در خلأ) و انواع حلال‌های نفتی طراحی و در زمینی به مساحت ۱۵ هکتار و با هزینه‌ای بالغ بر ۴۰ میلیارد تومان احداث شده‌اند. وی افزود:این بازوها روی ۹ سکوی بارگیری دو نازله‌احداث شده‌اند که تعداد ۶ بازو برای بارگیری فرآورده‌های سبک (همچون انواع حلال‌ها) استفاده می‌شوندو تعداد ۱۲ بازوی دیگر وظیفه بارگیری فرآورده‌های نفتی سنگین (همچون و کیوم‌باتوم، لوب‌کات و آنزور بسایکل) را به‌عهده خواهند داشت. رئیس عملیات مخازن و نقل و انتقال مواف نفتی شرکت پالایش نفت اصفهان ادامه داد:ایجاد خطوط انتقال برق،سیستم‌های اعلان و اطفای حریق،سیستم‌های



مخابراتی و سیستم‌های انتقال دیتا(شامل ایجاد زیرساخت‌های حفاری برای عبور کابل‌های برق و فیبرهای نوری تا محل سکوها و...) از جمله فعالیت‌های جانبی این پروژه است.الماسی نیا تصریح کرد:در این پروژه اتاق کنترل، اتاق دیزل ژنراتور برای تولید برق اضطراری سیستم آتش‌نشانی یا تعبیه۶ مانیتور برای اطفای حریق احتمالی، دوش‌های آتش‌نشانی به‌صورت آب و فوم و... تجهیزات دوربین مدار بسته،بمنظور کنترل محوطه،سیستم‌های پیچینگ

ساخت سکوهای بارگیری فرآورده‌های سبک و سنگین

و سیستم‌های بستن اضطراری واحد نیز طراحی شده است.

احداث ایستگاه تقلیل فشار گاز طبیعی طرح بهبود فرابند و بهینه‌سازی پالایشگاه اصفهان

باهدف تأمین گاز طبیعی طرح بهبودفرابندوبهینه‌سازی پالایشگاه اصفهان،پروژه‌ایستگاه تقلیل فشار گاز طبیعی (Gas Reducing Station) این شرکت نیز به‌صورت EPC ساخته می‌شود.علی مینائی،مدیراین پروژه در این باره گفت:طرح ایستگاه تقلیل فشار گاز (Gas Reducing Station) با ظرفیت ۳۰۰ هزار استاندارد مترمکعب بر ساعت به همراه یک RUN (خط) با ظرفیت ۱۵۰ هزار استاندارد مترمکعب به‌صورت پدکی است که از سال ۹۷ آغاز شده و تاکنون حدود ۹۰ درصد پیشرفت داشته است، وی زمان پایان اجرای طرح را اذر امسال اعلام و تصریح کرد: مبلغ اجرای پیمان ۱۷۱ میلیاردریال بوده است.

• پخش فرآورده های نفتی منطقه اصفهان

افتتاح صدوشصت و چهار مین جایگاه‌سی‌ان‌جی در استان اصفهان



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اصفهان، از افتتاح و راه‌اندازی یکصدوشصت و چهار مین جایگاه عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در استان اصفهان خبر داد. حسین صادقیان در این باره گفت: جایگاه تک‌منظوره سی‌ان‌جی با نام یاس بوسیددی واقع در خیابان امام خمینی، خیابان امام رضا، تحت پوشش ناحیه مرکزی افتتاح شد.وی با اشاره به اهمیت توسعه جایگاه‌های عرضه سوخت استان در ارائه خدمات مطلوب سوخت‌رسانی افزود: بمنظور ارتقای حقوق شهروندی و مشتری‌مداری و با تلاش و پیگیری مسؤولان منطقه، جایگاه یادشده در مدار سوخت‌رسانی قرار گرفت.مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اصفهان تأکید کرد: همه هزینه‌های جایگاه یادشده از قبیل تأمین زمین، ساخت ابنیه،

تأمین تجهیزات و نصب و راه‌اندازی جایگاه با سرمایه گذاری خصوصی از سوی مالک جایگاه بوده و این جایگاه با هزینه‌ای بالغ بر ۱۴۰ میلیارد ریال در زمینی به مساحت یک‌هزار و ۵۰۰ متر مربع احداث شده است. صادقیان با اشاره به اینکه احداث این جایگاه به‌طور مستقیم برای هشت نفر اشتغال‌زایی کرده است،افزود: این جایگاه با پنج دیسپنسر و ۱۰ نازل و دارای تجهیزات کمپرسور تی‌جی‌سی با ظرفیت ۲ هزار متر مکعب در ساعت بوده و توانایی سوخت‌رسانی به یک‌هزار و ۵۰۰ خودرو در شبانه‌روز را دارد. به گفته‌وی، در استان اصفهان ۱۶۴ دستگاه کمپرسور، ۵۰۱ دیسپنسر و ۹۹۴ نازل فعال است.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه سبزوار از انجام بیش از پنج‌هزار بازدیدمیدانی از جایگاه‌های عرضه سوخت منطقه سبزوار خبر داد.محمد صادقی با اشاره به وجود ۵۱ جایگاه عرضه سوخت فعال در شهرستان‌های سبزوار، بردسکن، جوین، جغتای، خوشاب، داورزن وششتمدگفت:از ابتدای امسال تاکنون بیش از یک‌هزار و ۶۷۰مورد ارزیابی کیفی و ۳ هزار ارزیابی کمی از جایگاه‌های عرضه سوخت استان به عمل آمده است،وی با بیان ماهانه تصریح کرد: شهروندان می‌توانند در صورت مشاهده هرگونه تخلف یا دلشتر،انتقالده پیشنه‌اداز نحوه ارائه خدمات در جایگاه‌های عرضه سوخت، به‌صورت شبانه‌روزی با سامانه مرکز پاسخگویی ۰۹۶۲۷ شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران یا شماره ۴۴۲۱۶۹۰۷ سیستم پیامگیر منطقه تماس بگیرند تا در اسرع وقت رسیدگی شود.

• پتروشیمی هگمتانه

پتروشیمی هگمتانه در آستانه راه‌اندازی

هم‌زمان با دریافت نخستین محموله خوراک، پتروشیمی هگمتانه، تولیدکننده پلی وینیل کلراید (پی‌وی‌سی) گردید پزشکی و دارویی، به‌عنوان یکی از طرح‌های جهش دوم صنعت به جمع پتروشیمی‌های فعال کشور می‌پیوندد. نخستین محموله خوراک پتروشیمی هگمتانه در چندروز آینده وارد این طرح پتروشیمی می‌شود و با تولید آزمايشی و اولیه، روند تولید پی‌وی‌سی گردید پزشکی در کشور آغاز خواهد شد. محصول راهبردی گرانول پی‌وی‌سی با گردید پزشکی یکی از بی‌نظیرترین محصولات پتروشیمی جهان است و تنها چند کشور محدود فناوری تولید این محصول راهبردی پتروشیمیایی را در اختیار دارند و با تولیدی شدن پتروشیمی هگمتانه، ایران از واردات یک محصول ارزشمند و کاربردی در صنایع بهداشتی و پزشکی بی‌نیاز می‌شود. بهژاد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی چندی پیش با بیان اینکه گردید تولیدی پتروشیمی هگمتانه دارای اهمیت ویژه‌ای برای کشور است، گفت:

• شرکت گاز استان بوشهر اجرای ۸۳۳ کیلومتر شبکه گازرسانی در شهرستان دشتی



مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر با اجرای حدود ۸۳۳ کیلومتر شبکه گازرسانی در چهار شهر و ۵۵ روستای شهرستان دشتی این استان خبر داد. مسلم رحمانی گفت: با اجرای این مقدار شبکه گذاری، ضرب نفوذ گازرسانی در بخش شهری به ۱۰۰ درصد و در بخش روستایی این شهرستان به ۹۳ درصد رسید. وی ادامه داد: از مجموع ۸۳۳ کیلومتر شبکه‌گذاری گاز در شهرستان دشتی، ۴۸۸ کیلومتر در شهرها و ۳۴۵ کیلومتر در روستاهاست. مدیرعامل شرکت گاز استان بوشهر تصریح کرد: تاکنون ۱۹ هزار و ۸۱۵ انشعاب در شهرستان دشتی نصب شده که از این تعداد، ۱۲ هزار و ۴۴۹ انشعاب در شهرها و ۷ هزار و ۳۶۶ انشعاب در روستاهای شهرستان نصب شده است، وی همچنین اظهار کرد: ۱۵ هزار و ۹۶۶ مشترک در شهرستان دشتی از گاز طبیعی بهره‌مند هستند که ۱۲ هزار و ۵۸۱ مشترک در شهرها و سه هزار و ۳۸۵ مشترک در روستاهاست.

• مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران دو تاپتروشیمی هابرای کف صفحه هستند

پتروشیمی کارون با هدف تنوع‌بخشی سبد تولید، تأمین نیاز صنایع تکمیلی و زنجیره ارزش از دو محصول جدید و پرکاربرد رونمایی کرد.علیرضا صدیقی زاده،مدیرعامل شرکت پتروشیمی کارون روز شنبه، ۲۴ ابان در آیین رونمایی از دو محصول جدید شرکت پتروشیمی کارون با اشاره به اینکه این مجتمع نخستین تولیدکننده ایزوسیانات‌ها، مشتمل بر MDI و TDI و تکمیل‌کننده زنجیره ارزش پلی‌یورتان‌ها در خاورمیانه و غرب آسیا است، اظهار کرد: دو گردید جدید MTDA و KMT_۱۰، به‌منظور متنوع‌سازی سبد تولید، تأمین نیاز صنایع تکمیلی، تکمیل زنجیره ارزش و افزایش تلب‌آوری در شرایط تحریم از سوی این شرکت عرضه شدند. وی ادامه داد: عرضه تجاری دو گردید جدید MTDA و KMT_۱۰ افزون بر بی‌نیازی کشور از واردات و صرفه‌جویی ارزی، نیاز فعالان صنایع تکمیلی پتروشیمی در داخل کشور را تأمین می‌کند.مدیرعامل پتروشیمی کارون با اشاره به اینکه پتروشیمی کارون ظرفیت تولید سالانه ۲ هزار تن KMT_۱۰ را دارد و مهم‌ترین کاربرد این محصول در تولید فوم‌های سرد قالبی باالطعاف‌پذیری بالا بمنظور استفاده در صنایع خودروسازی و مبلمان اداره و خانگی است، افزود: ظرفیت تولید MTDA در این شرکت یک هزار تن است که این محصول برای رفع نیاز تولید کنندگان میان‌دستی و پایین‌دستی صنعت رنگ، رزین و پلی‌یورتان تولید می‌شود. صدیقی زاده با بیان اینکه استفاده از محصول KMT_۱۰ در مبلمان سبب می‌شود که به مرور زمان انعطاف‌پذیری صندلی خودروها و مبلمان از بین نرود و تولید صندلی خودرو با این محصول نیاز به کوره و تجهیزات خاصی ندارد، گفت: محصول MTDA نیز پایه اصلی صنعت رنگ است و استفاده این محصول از سوی شرکت‌های داخلی رضایت آنها را به‌طور کامل جلب کرده است. وی با اشاره به اینکه توسعه صنعت پلی‌یورتان، نیازمند ساخت واحد پلی‌ال است، تصریح کرد: سرمایه‌گذاری و ساخت پلی‌ال سبب می‌شود صنعت پلی‌یورتان کشور آینده روشنی داشته باشد.مدیرعامل پتروشیمی کارون با اشاره به اینکه کرونا مشکلات فراوانی برای بخش تولید به‌وجود می‌آورد، اظهار کرد: پتروشیمی کارون از ابتدای امسال تاکنون با وجود مشکلات شرایط کرونایی، ۴۰ درصد افزایش تولید نسبت به مدت مشابه سال ۹۸ داشته است.

• بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرق برگزاری اولین آزمون تسلط بر دستور عمل کشوری کووید ۱۹

اولین آزمون تسلط بر دستورعمل کشوری کووید ۱۹ به طور هم‌زمان در تمامی مراکز درمانی بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرق برگزار شد غلامرضا پیروندیری، رئیس پلی کلینیک تخصصی صنعت نفت مشهد گفت: با هدف اشراف کارکنان، اولین آزمون تسلط بر دستورعمل کشوری کووید ۱۹ به‌طور هم‌زمان در مشهد، سرخس، خانگیران، بجنورد، شاهرود، سمنان، کرمان، رفسنجان، زاهدان و تربت حیدریه برگزار شد. وی افزود: با توجه به ضرورت و اهمیت آگاهی کارکنان درمانی از آخرین پروتکل‌های تشخیص و درمانی کووید ۱۹ این آزمون از تمامی گروه‌های درمانی مراکز تحت پوشش منطقه شمال شرق گرفته‌شد.

جایگاه مطالعه در اسلام

«بخوان به نام پروردگارت که جهان را آفرید. همان خدایی که انسان را از خون بسته به وجود آورد. بخوان که پروردگارت از همه بزرگوار تر است. همان پروردگاری که به وسیله قلم تعلیم داد.» (قرآن کریم، سوره علق) به این ترتیب نقطه آغاز رسالت و دعوت اسلامی بر منای خواندن و مطالعه شکل گرفت و اعجاز اسلام، قرآن و راه رسیدن به آن مطالعه و تدبر در آن بود. تاریخ هیچ تمدنی خالی از کتاب و کتابت نبوده است، همه فرهنگ‌ها

در اهمیت نقش کتاب در تکامل جوامع انسانی همین بس که تمام ادیان آسمانی و بزرگان تاریخ بشری از طریق کتاب جاودانه مانده‌اند. این نشانه‌های روشن و همچنین پیشینه فرهنگی ما، یعنی تعدد کتاب‌ها و کتابخانه‌ها در عصر شکوفایی تمدن اسلامی و آثار مکتوب نام‌آوران و دانشمندان مسلمان ایرانی همه ناظر بر اهمیت کتاب و کتاب‌خوانی است و این حقیقت را بر ما آشکار می‌کند که آیین اسلام پرچمدار کتاب و کتابخوانی در زمین است. اسلام آغاز رسالت قرآنی‌اش را با قلم شروع می‌کند و ارزشی که قلم و تعلیم و تربیت در قرآن دارد، بر کسی پوشیده نیست. در بعضی از روایات و احادیث از کتابخانه به‌عنوان بوستان نام برده شده و توصیه شده است که علم را با نوشتن و کتابت در بند کنید و زیباترین تعبیر، اطلاق عنوان کتاب به قرآن است.

مطالعه و یادگیری حتی در جنگ

«والکتاب المبین» و این تعبیر نشانگر ارزش و اهمیت کتاب و نوشتار است. ارزش خواندن و مطالعه در صدر اسلام به حدی بود که در پایان جنگ بدر که تعداد زیادی از مشرکین به اسارت مسلمانان در آمدند، اعلام شد که هر یک‌از مشرکین اگر فدی‌ه بپردازد

با به ۱۰نفر از مسلمانان سواد خواندن و نوشتن را بیاموزد، آزاد خواهد شد. اسلام سواد و مطالعه را با مصالح کلی خود حتی در شرایط جنگی یکی می‌داند. در بعضی از روایات و احادیث از کتابخانه به‌عنوان بوستان نام برده شده و توصیه شده است که علم را با نوشتن و کتابت در بند کنید و زیباترین تعبیر، اطلاق عنوان کتاب به قرآن است.

مطالعه؛ یک ضرورت دینی

فرهنگ، محوری‌ترین برگ هویتی یک ملت محسوب می‌شود و یکی از راه‌های مهم توسعه فرهنگی اهمیت دادن به مساله کتاب، کتابخوانی و ترویج مطالعه در جامعه، خصوصا در میان جوانان و نوجوانان است. در واقع از شاخص‌های مهم توسعه یافتگی هر جامعه سرانه مطالعه، میزان تولید و مصرف اطلاعات و کالاهای فرهنگی در آن جامعه است و بنا بر اهمیت این مساله دولت‌ها و سیاست‌گذاران برنامہ‌ریزی‌هایی در این رابطه صورت داده‌اند و کتاب و کتابخوانی در جوامع توسعه‌یافته اهمیت خاصی یافته‌است. در طول تاریخ نیز همواره توصیه علما و بزرگان علم و ادب بر اهمیت کتاب و مطالعه بوده است. در دین اسلام نیز

برای پرورش جامعه‌ای کتابخوان و بالا رفتن ساعت‌های مطالعه بزرگسالان لازم است به مشکلاتی که از همان کودکی در روند مطالعه وجود داشته است نگاهي بیندازیم. یکی از اصلی‌ترین علل، والدینی هستند که خود علاقه‌ای به خواندن کتاب ندارند و به ندرت برای کودکانشان مطالعه می‌کنند. هدیه دادن عشق به مطالعه از کودکی می‌تواند انسان‌هایی در جامعه پرورد که به دانستن و آشنایی با ایده‌های گوناگون علاقه‌مندند.

مطالعه‌کردن

کودکانی که می‌توانند به‌خوبی مطالعه کنند تا حدی با واج‌ها آشنا هستند، الفبا را به‌خوبی می‌دانند، از چگونگی چیده شدن کلمات در کنار یکدیگر آگاه هستند و از واژه‌ها و مفاهیم کلی یک زبان نیز باخبرند. برای خواندن یک متن علاوه بر مواردی که گفته شد لازم است توانایی ار تباط دادن آنچه خوانده می‌شود با تجربیات در دنیای بیرونی نیز برای کودکان به وجود آمده باشد. اگر کودکان در یکی از حوزه‌های گفته شده توانایی لازم را پیدا نکرده باشند، در خواندن ممکن است با مشکل روبه‌رو شوند. نکته قابل توجهی که وجود دارد این است که توانایی مطالعه در کودکان پیش از اینکه وارد مدارس شوند و حتی با الفبا آشنا شوند در آنها رشد پیدا می‌کند. کودکان از همان ابتدا با دیدن والدین خود که در حال مطالعه هستند با خواندن آشنا می‌شوند. تماشای برگه‌های کتاب که سرشار از خطوط درهم‌وبرهم است و عکس‌های متناظر آنها کودک را با

صفحه‌های برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت

آشنا کردن کودکان با کتاب

کتاب و دنیای الفبا و واژگان آشنا می‌کند. همین که والدین با صدای بلند از روی متون می‌خوانند، از تباط بین سخن گفتن و نوشته‌های کتاب برایشان مشخص می‌شود. از طرف دیگر، آشنا شدن با گنجینه‌ای از لغات گوناگون از همان اوان کودکی در فرد شکل می‌گیرد. یکی از روش‌های موثر در رشد توانایی مطالعه در کودکان، خواندن داستان‌های کوتاه و ساده همراه به نشان دادن عکس‌های مرتبط پیش از ساعت خواب آنهاست. معمولا کودکانی که در خانواده‌های سطح پایین فرهنگی به‌دنیا می‌آیند و والدینشان با خواندن کتاب میانه‌ای ندارند، در خواندن به مشکل برمی‌خورند. از آنجایی که خواندن، صحبت کردن و شنیدن به یکدیگر مربوط هستند، داشتن مشکل در هر کدام از این حوزه‌ها در خواندن نیز در دسر ساز می‌شود.

کتاب‌هایی را که با آهنگ و ریتم خاصی دنبال می‌شوند، انتخاب کنید. خواندن مکرر این نوع کتاب‌ها به کودکان کمک می‌کند که بخش‌هایی از آن را به مرور زمان حفظ کنند. حین خواندن در قسمت‌هایی مکت کنید و اجازه دهید آنها مایقی را کامل کنند.

راه‌حل‌هایی برای کاهش مشکلات خواندن

•به کودکان خود کمک کنید کتاب و مطالعه را دوست بدارند. ساعت‌های خاصی از روز را کنارشان بنشینید و همراه با آنها مطالعه کنید. کودکان از همان ابتدا ممکن است در بیان احساسات و تجربیات خود دچار مشکل بشوند. خواندن کتاب

می‌تواند از این دست مشکلات را کاهش دهد.

•هر باری که برای کودک خود کتابی را می‌خوانید، در حقیقت به پرورش قسمت‌های خاص مغزش که مربوط به درک درست مفاهیم است، کمک می‌کنید. کتاب‌های متناسب با سن و علاقه او را انتخاب کنید. از آنجایی که معمولا کودکانی که سن پایین‌تری دارند تنها در مدت‌زمان کوتاه دقت کافی دارند، لازم است از داستان‌های خیلی کوتاه شروع کنید. اما با گذر زمان می‌توانید داستان‌های طولانی‌تر را نیز انتخاب کنید. در خواندن کتاب به موارد زیر توجه کنید:

•داستانی یکسان را مر تب برای فرزند خود بخوانید. تکرار یک داستان برای او می‌تواند به بالاتر رفتن درک زبانی‌اش کمک کند.

•کتاب‌هایی را که با آهنگ و ریتم خاصی دنبال می‌شوند، انتخاب کنید. خواندن مکرر این نوع کتاب‌ها به کودکان کمک می‌کند که بخش‌هایی از آن را به مرور زمان حفظ کنند. لذا در حین خواندن در قسمت‌هایی مکت کنید و اجازه دهید آنها مایقی را کامل کنند.

•حین خواندن کتاب به عکس‌های آن نیز اشاره کنید تا کودکان مفهوم را بهتر درک کنند.

•بین قسمت‌هایی از داستان و زندگی واقعی ارتباط ایجاد کنید. برای مثال به کودک خود بگویید شخصیت اصلی داستان لباسی شبیه به لباس او به تن داشته است.

•حین خواندن مرتب از کودک خود سوال بپرسید. این

سوال‌ها به کودک کمک می‌کند که به داستان توجه داشته باشد. در قسمت‌هایی نیز ممکن است کودک احساس کند خود می‌تواند در روند داستان تاثیرگذار باشد.

نکته پایانی

برای پرورش جامعه‌ای کتابخوان و بالا رفتن ساعت‌های مطالعه بزرگسالان لازم است به مشکلاتی که از همان کودکی در روند مطالعه وجود داشته است، نگاهي بیندازیم. یکی از اصلی‌ترین علل، والدینی هستند که خود علاقه‌ای به خواندن کتاب ندارند و به ندرت برای کودکانشان مطالعه می‌کنند. هدیه دادن عشق به مطالعه از کودکی می‌تواند انسان‌هایی در جامعه پرورد که به دانستن و آشنایی با ایده‌های گوناگون علاقه‌مندند.

روان‌شناسی نوجوانان و شیوه صحیح تربیت آنان (بخش اول)

روان‌شناسی نوجوانان یکی از مواردی است که حتما باید به آن توجه ویژه‌ای داشته باشید چراکه شناخت راه‌های روان‌شناسی نوجوانان سبب خواهد شد که بتوانید به بهترین شکل ممکن با فرزند خود رفتار کنید. سن نوجوانی یکی از سنینی است که رفتار اطرافیان بر زندگی فرد بسیار تاثیرگذار می‌شود. نوجوان باید بر رفتار خود کنترل داشته و والدین نیز ضرورت دارد که وقت کافی برای فرزند خود در نظر بگیرند.

اهمیت روان‌شناسی نوجوانان

روان‌شناسی نوجوانان یکی از مواردی است که حتما باید به آن توجه داشته باشید تا تربیت نوجوانان به‌درستی انجام شود. در صورتی که در تربیت نوجوانان کوتاهی داشته باشید، بی‌شک فرزند شما نمی‌تواند در جامعه عملکرد مناسبی داشته‌باشد. یک پدر و مادر باید به‌خوبی بدانند که باید چه کاری را انجام دهد تا بتواند بهترین تربیت را برای فرزند خود داشته‌باشد. یک پدر ومادر ممکن است از فرزند خود این جمله را شنیده باشد که «شما دار ید زندگی من را خراب می‌کنید» به‌عنوان یک پدر و مادر حتما به این جملات توجه داشته باشید چراکه این جملات ناشی از وجود اختلالاتی در زندگی نوجوان شماست.

چنانچه در همان بدو ایجاد این پرسش‌ها، با آنها به‌درستی برخورد نداشته باشید، بی‌شک پرسش‌های بدتری نیز در ذهن کودک شکل خواهد گرفت که می‌تواند تاثیرات بدتری بر زندگی و ذهن او داشته‌باشد. چنانچه قصد کنترل تغییرات روانی نوجوان خود را دارید، ابتدا باید بدانید که چرا این سوال برای فرزندتان پیش آمده است و سپس باید راه‌هایی را برای پاسخ دادن به آنها بیابید.

اهمیت رفتار پدر و مادر

روان‌شناسی نوجوانان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و دلیل آن را می‌توان تاثیر آن بر زندگی فردی نوجوانان دانست و به همین دلیل باید با مواردی که بر روان‌شناسی نوجوانان تاثیر خواهد گذاشت، آشنایی داشته باشید و بتوانید آنها را کنترل کنید. سن نوجوانی دومین مرحله از زندگی یک انسان است که در شکل‌گیری عقاید و رفتار فردی بسیار تاثیر گذار خواهد بود. یک نوجوان ممکن است رفتارهایی مانند کودک داشته‌باشد اما نباید مانند کودک با وی برخورد شود و حتما باید با مواردی آشنایی داشته و بدانید که با فرزند خود باید چگونه برخورد داشته‌باشید. یک نوجوان بیشترین نیاز را به پدر ومادر خود دارد و بی‌شک رفتار پدر و مادر بر شکل‌گیری عقاید فرزند بسیار تاثیرگذار خواهد بود. چنانچه از روی ناآگاهی کارهایی را انجام دهید، ممکن است نوجوان شما را به تلاطم روحی و روانی بیندازید و به همین دلیل آشنایی داشتن با روان‌شناسی نوجوانان می‌تواند کمک بسزایی بر تربیت فرزندتان داشته‌باشد.

ادامه دارد ...

یار صدیقِ دکتر مصدق

پس از تصویب قانون ملی شدن صنعت نفت در آخرین روز از سال ۱۳۲۹ و با نخست وزیری دکتر مصدق در سال ۱۳۳۰، حسین فاطمی همچنان در کنار او بود. او معاونت سیاسی و پارلمانی نخست وزیر جنبش ملی شدن صنعت نفت را بر عهده داشت. تا اینکه در حادثه ای تلخ در قبرستان ظهیر الدوله و در آذر ماه همان سال ترور شد، اما با تلاش پزشکان ایرانی و اروپایی، جان سالم به در برد. غلامرضا نجاتی در کتاب «جنبش ملی شدن صنعت نفت ایران و کودتای ۲۸ مرداد» در این باره می نویسد: «به هنگام نخست‌وزیری دکتر مصدق، فاطمی معاونت سیاسی و پارلمانی او را عهده دار بود. در سال ۱۳۳۰ در اواخر آذر ماه برای شرکت در انتخابات مجلس شورای ملی از سمت خود کناره گیری کرد. در بهمن ۱۳۳۰ روزنامه باختر امروز مراسمی در گورستان ظهیرالدوله ترتیب داد و فاطمی که ناطق مراسم بود، به هنگام سخنرانی مورد اصابت گلوله قرار گرفت و قریب هشت ماه در تهران و اروپا تحت عمل جراحی و درمان بود. در این هنگام جمعیت فدائیان اسلام به رهبری نواب صفوی در زمرهٔ مخالفان دولت در آمد.»

فاطمی خودش را برای نمایندگی در دوره هفدهم مجلس آماده می کرد. او که از مجلس شانزدهم به جمع یاران دکتر مصدق پیوسته بود حالا با تجربه های سیاسی زیادی که پیدا کرد بود، چشم به نمایندگی مجلس داشت. اگر چه به نمایندگی رسید اما به دلیل مشکلات جسمی و جراحت هایی که به دلیل ترورش داشت نتوانست حضور جدی و رسمی در آن داشته باشد. تا اینکه دکتر مصدق چند ماه بعد در مهر سال ۱۳۳۱ او را به مقام وزارت خارجه منصوب کرد. فاطمی که کم کم وضع جسمی مناسبی پیدا کرده بود توانست در مقام وزارت خارجه دست به کارهای بی سابقه ای در مبارزه با استعمار بزند. باقر عاقلی در کتاب «شرح حال رجال سیاسی و نظامی معاصر ایران» در این باره می نویسد: «در انتخابات دوره ۱۷ مجلس شورای ملی فاطمی به وکالت از طرف مردم تهران انتخاب شد ولی تا چند ماه به علت بیماری نتوانست در پارلمان شرکت کند. در مهر ماه ۱۳۳۱ دکتر فاطمی عهده دار وزارت امور خارجه شد. در این سمت در اجرای سیاست خار جی دولت قاطعانه عمل کرد و وزارت امور خارجه را تصفیه کرد. از جمله کارهای اساسی او در وزارت امور خارجه، قطع رابطه سیاسی با انگلستان و بستن سفارت انگلستان در تهران و کنسولگری ها در شهرستان بود.» حسین فاطمی در جایگاه وزارت خارجه یکی از بزرگترین فعالیت های ضد استعماری در منطقه خاور میانه و بلکه جهان سوم را به انجام رساند. او با رد یابی روباه پیر، چشم در چشم او کرده و به طرز بی سابقه ای به رابطه نود و سه ساله ایران و انگلستان پایان داد. او ۳۰ مهر ماه ۱۳۳۱ یادداشت تاریخی اش را به سفارت انگلستان نوشت و دربار پهلوی را به جنون کشاند. غلامرضا نجاتی در کتاب «جنبش ملی شدن صنعت نفت ایران و کودتای ۲۸ مرداد» می نویسد: «در تاریخ ۳۰ مهر ۱۳۳۱ دکتر فاطمی وزیر خارجه ایران، ضمن یادداشتی خطاب به سفارت انگلیس، تصمیم دولت ایران را به قطع رابطه سیاسی با دولت انگلستان اعلام کرد و دلیل اخذ این تصمیم را خودداری انگلستان از کمک به حل اختلاف فیما بین و حمایت غیر قانونی از شرکت سابق و مداخلات مأمورین رسمی آن دولت در ایجاد تخرکات و اخلال در نظم و آرامش کشور بیان کرد. بدین سان پس از ۹۲ سال روابط این دو کشور قطع شد و محمدرضا شاه با این تصمیم موافق نبود.» اقدام دکت فاطمی در قطع رابطه با انگلستان و تعطیلی کنسول گری های آن در ایران سابقه بلندی در اندیشه و عمل سیاسی او داشت. مردی که به گواه خود دکتر مصدق پیشنهاد دهنده طرح ملی شدن صنعت نفت بود و در راه مبارزه با استعمار انگلیسی – امریکایی نفت ایران یک مبارز تمام عیار می کرد. انگلستان از او متنفر و عقاب جوان(امریکا) در صدد شکارش بود. باقر عاقلی در کتاب «شرح حال رجال سیاسی و نظامی معاصر ایران» درباره خصلت ضد استعماری فاطمی و ریشه های آن می نویسد: «بر خلاف تصور عموم، ارائه دهنده طرح ملی شدن صنعت نفت، مصدق نبود. یکی از بانیان این طرح، دکتر فاطمی بود. اما به طور کلی وی به شدت مخالف استعمار انگلیس بود. در نقطه مقابل، انگلیسی ها نیز از وزیر خارجه ایران متنفر بودند. قطعاً آنان از اعدام حسین فاطمی خشنود بودند، زیرا این امر باعث می شد تا در عرصه سیاست ایران و شاید فراتر از آن در عرصه جهانی، سیاست مداران ضد انگلیسی سزای مقابله و مخالفت با سیاست های انگلیسی و هزینه احتمالی آن را در یابند. فاطمی مخالف حضور بیگانگان در خاک ایران بود و هزینه این اندیشه خود را نیز پرداخت. فاطمی دیدگاه تند خود نسبت به انگلیسی ها را در سرمقاله های «باختر امروز» منتشر می کرد. این مسئله در عمل سیاسی فاطمی (به عنوان وزیر خارجه) نیز شکلی خصمانه به خود می گرفت. به خصوص که وی به دلیل تلاش دولت انگلیس در ایجاد اختلافات فی مابین و تأکید بر حمایت بی وقفه از شرکت نفت ایران و انگلیس و همچنین ایجاد اختلال در نظم و امنیت ایران، به قطع روابط میان دو کشور، آن هم پس از ۹۳ سال، اقدام کرد و سفارت انگلستان در تهران و همچنین کلیه کنسولگری های این کشور در شهرستان ها را تعطیل کرد. این اقدام فاطمی از سوی انگلیسی ها غیر قابل بخشش بود. همان طور که گفته شد، این مسئله می توانست الگویی برای کشورهای دیگری باشد که در قید و بند استعمار انگلیس گرفتار بودند.»

تفر استعماری و خشم استبدادی

روبارویی جدی فاطمی با استعمار انگلیسی – امریکایی تنها فعالیت فاطمی نبود. او با دربار پهلوی دوم هم درگیر شد. دربار و شخص شاه که از عملکردهای ضد انگلیسی وزیر خارجه بر آشفته بود از ضدیت فاطمی با سلطنت و جمهوری خواهی او نیز سخت به خشم آمده بود. او در چند برهه مختلف علیه دربار موضع گیری های تندتری کرده بود و در مرداد سال ۱۳۳۲ رسماً از سقوط پهلوی و برقراری یک جمهوری دفاع کرد و سخن گفت. همین باعث شد که هم استعمار و هم استبداد به خون او تشنه شوند. باقر عاقلی در کتاب «شرح حال رجال سیاسی و نظامی معاصر ایران» درباره درگیری های فاطمی با استعمار گران و دربار پهلوی می نویسد: «دکتر فاطمی پیش از اینکه یک عضو جبهه ملی و یا وزیر امور خارجه ایران در دولت مصدق باشد، یک روزنامه نگار بود. سابقه روزنامه نگاری او به پیش از یک دهه و اواخر سلطنت رضاشاه می رسسد. او روزنامه نگاری حرفه ای بود که در تقابل با استبداد و در جست و جوی آزادی، قلم فرسایی می کرد. دغدغه های روزنامه نگاری و دفاع از آزادی بود که باعث شد تا وی روزنامه –باختر امروز– را بنیان نهد؛ روزنامه ای که به عنوان ارگان جبهه ملی در آمد. دکتر فاطمی پس از شکست اولیه طرح کودتا در ۲۵ مرداد، صراحتاً به تقابل با کودتاجیان پرداخت. او شاه را به خیانت به کشور محکوم کرد و با صراحت تمام خواستار پایان دادن به نظام سلطنتی ایران شد. این شاید مهم ترین گناه دکتر فاطمی از منظر محمدرضا شاه بود. گناهی نابخشودنی که تنها با حذف فیز یکی حسین فاطمی جبران می شد. او پس از کودتای نافرجام ۲۵ مرداد در روزنامه خود نوشت: «هن همیشه گفته ام که حق این بود پیش از بستن کنسولگری ها در شهرستان ها و سفارت فخیمه در تهران، آن مرکز ننگ و رسوایی که انگلستان را خالق خود می داند و ساخته و پرداخته شده آبرون ساید، کلنل انگلیسی و هاروارد معروف است، کوبیده شود و درب این خانه مجری اراده اجنبی ها را گل بگیرند... این اتهامات را خاندان پهلوی چگونه می توانست بیخشد؟ حتی خود رضاشاه در تمام دوره حیات سیاسی خود، در تلاش بود که نشان دهد که مهره انگلیس نیست و حال فاطمی انگلیسی بودن را حتی به محمدرضاشاه نیز تعمیم می داد. مسئله آنجا بفرنج ترم می شد که بنا بر برخی اسناد، وی حتی اقدام به «گل گرفتن» کاخ سلطنتی نیز کرد. او به همراه تنی چند از نزدیکانش، به کاخ سلطنتی رفت و دستور مهر و موم کردن اتاق های آن را صادر کرد. بر برخی مدعی اند حتی سقوط مجسمه های شاه در سطح شهر تهران با اشاره دکتر حسین فاطمی انجام شد. خیابان هایی که به نام پهلوی ها بودند تغییر نام یافتند و حتی سفارتخانه ها دستورالعمل لغو آیین شاهنشاهی را دریافت کردند. با در نظر گرفتن این مصادیق می توان دریافت تفر شاه از او به چه دلیل است و چرا اشرف(خواهر پهلوی دوم) تأکید بر اعدام او داشت.»

بالاخره روز شوم پیروزی کودتاجیان بر دولت ملی مصدق فرا رسید. دکتر فاطمی به هر ترفندی بود هفت ماه پنهان شد تا اینکه در اسفند ۱۳۳۲ مخفیگاه او لو رفت و دستگیر شد. حالا نوبت انتقام بود. تلاش کردند چند ماه او را تحقیر و انواع اتهامات را به او منتسب کنند. فاطمی را در دادگاهی های فرمایشی که به سالن های نمایش به کارگردانی استعمار امریکایی – انگلیسی و استبداد پهلوی بیشتر شبیه بود، معطل کردند تا اینکه سرانجام ۱۹ آبان ماه سال ۱۳۳۳ به جوخه اعدام سپرده شد.



نگاهی به زندگی و زمانه دکتر فاطمی، از چهره های برجسته جنبش ملی شدن صنعت نفت (بخش دوم و پایانی)

ایستادن در برابر دو جبهه استعمار و استبداد

در شماره قبل گفتیم که سید حسین فاطمی، پسر بچه نائینی که پدرش را خیلی زود از دست داد، چگونه خودش را از اصفهان به تهران رساند و به چه طریق در محافل سیاسی گل کرد. او روزنامه نگاری با استعداد بود و بالاخره از همین طریق نیز با جریان نهضت ملی شدن صنعت نفت و دکتر مصدق پیوند خورد. در ابتدای راهش با دکتر مصدق تهمت های زیادی به او زدند که همگی توسط یاران و نزدیکان مصدق و خود او، غیر قابل پذیرش بود و همه جوانب گواهی می داد که مردی میهن دوست و استعمار ستیز و مصمم در کنار جنبش ملی شدن صنعت نفت قرار گرفته و موجب تقویت هر چه بیشتر آن شده است. دیری نیابید که دکتر فاطمی به یکی از برجسته ترین چهره های جنبش ملی شدن صنعت نفت تبدیل شد و در راه مبارزه با استعمار انگلیسی و امریکایی جان داد.

علی بهرامی | جنبش ملی

شدن صنعت نفت ایران تنها به دکتر مصدق و آیت الله کاشانی خلاصه نمی شود بلکه چهره های بسیار برجسته ای دارد که اثر گذاری بسیار بالایی در تحولات تاریخی و سیاسی معاصر ایران داشتند. از جمله این چهره ها که قربانی مبارزه با استعمار شد، دکتر حسین فاطمی است. مردی که کوشید رو در روی انگلیسی ها قرار گیرد و پنجه در پنجه امریکایی بگنارد. در مطلب پیش رو کوشیده ایم تا نگاهی به زندگی و زمانه وزیر امور خارجه دولتی بیندازیم که نفت را در ایران ملی کرد. بخش دوم و پایانی این مطلب را می خوانید:

کوتاه از موزه‌های نفت

انتقال یگهزاروپانصد جلد کتاب به کتابخانه موزه نفت مسجدسلیمان



پژوهشگران و بازدیدکنندگان علاقه مند به کسب اطلاعات بیشتر علمی در زمینه عملیات حفاری، توسط همکاران تفکیک و در قفسه های مربوطه چیدمان شدند. فرایند تولید، از جمله فرایند های دارای تنوع موضوعی و همچنین اشتراک مفهومی در سطح جهانی بوده و با همین رویکرد است که کتاب ها و منابع فنی تخصصی مرتبط با این حوزه برای استفاده و مطالعه علاقه مندان تفکیک و فهرست نویسی شده اند. سایت میراث صنعتی بالايشگاه و گودسازي سابق بی بی بان در مسجدسلیمان که ساختمان اصلی موزه نفت مسجدسلیمان در آنجا قرار دارد، دارای بخش های مهمی از تولید نفت در بخش های میراث صنعتی موجود در محوطه است و وجود کتابخانه مرتبط با این حوزه پاسخگوی نیاز مطالعاتی دانشجویان رشته های مهندسی نفت و علوم مرتبط با نفت و گاز و همچنین پژوهشگران علاقه مند خواهد بود. موضوع «مسجدسلیمان» به عنوان نخستین شرکت-شهر نفتی ایران و خاورمیانه و پیشینه تاریخی نفت در ایران و جهان نیز محور بعدی موضوعیت کتابهای ارسال شده به مسجدسلیمان را به خود اختصاص داده و در این بخش نیز منابع مرتبط تفکیک و به بخش مربوطه در کتابخانه موزه افزوده شدند. مدیریت موزه ها و مرکز اسناد صنعت نفت همزمان با هفته کتاب و کتابخوانی و در راستای مسئولیت های اجتماعی صنعت نفت، علاوه بر کتاب های تاریخی و فنی تخصصی، تعدادی کتابهای عمومی نیز جهت اهدا به کتابخانه های عمومی، مدارس و مساجد نیز به مسجدسلیمان ارسال کرده که پس از تفکیک به آن مراکز اهدا خواهد شد. کتاب های مذکور از بخش مازاد و انبار گردانی کتابخانه های ستاد و شرکت های چهارگانه در تهران و بدون بار مالی جدید برای صنعت نفت، تامین شده اند.

همزمان با روز کتاب خوانی و آغاز هفته کتاب (شنبه ۲۴ آبان ماه)، محموله کتاب ارسالی از تهران توسط کارشناسان طرح موزه نفت مسجدسلیمان در کتابخانه این موزه تخلیه و با بررسی و وچین اولیه در چهار محور موضوعی مرتبط با فعالیت موزه، یگهزار و پانصد جلد کتاب به مخزن کتابخانه طرح موزه مذکور اضافه شد. در ابتدای این فرایند انتقالی ضمن بررسی و تطبیق کتاب های ارسالی با لیست مرتبط، با وچین منابع، کتاب های مرتبط با موضوعات چهارگانه «اکتشاف»، «حفاری»، «تولید» و «مسجدسلیمان» تفکیک شد. در بخش «اکتشاف»، منابع زبان اصلی (عمدتاً انگلیسی) در موضوعات زمین شناسی، فسیل شناسی و سنگواره، چینه شناسی و علوم مرتبط با ژئوفیزیک و لرزه نگاری تفکیک و فهرست نویسی و به بخش مربوطه در مخزن کتابخانه افزوده شدند. کتابها و منابع افزوده شده به مخزن کتابخانه در موضوع - عملیات حفاری - نیز در دو بخش کلی بولتن ها و کاتالوگ های مربوط به عملیات و تجهیزات حفاری به زبان های فارسی و انگلیسی و کتاب های فنی تخصصی عملیات و زیرشاخه های فرایند حفاری برای استفاده دانشجویان،



گزارشی از احیای تاریخ پرفراز و نشیب نفت در مرکز اسناد

ثبت نفت در خاطر ایران

افزوده شدن یگهزاروپانصدپرونده ارزشمند تاریخی به گنجینه اسناد صنعت نفت



شده بودند، پس از انتقال به دفتر نمایندگی مدیریت موزه هادر اهواز، توسط همکاران آن دفتر بسته بندی و ایزوله سازی و با همکاری روابط عمومی مناطق نفتخیز به مرکز اسناد صنعت نفت در تهران منتقل شدند. معاون مرکز اسناد صنعت نفت اظهار کرد: پرونده های پرسنلی از جنبه های مختلف در حوزه اسناد صنعت نفت دارای اهمیت بوده و با مطالعه و بررسی این اسناد اطلاعات ارزشمندی در خصوص مردم شناسی کارگران و کارکنان صنعت نفت در دهه های اولیه فعالیت کمیاتی نفت انگلیس و ایران در جنوب غرب کشور و شکل تعامل و تعریف ارتباط کاری کمیاتی با ایشان، تنوع قومی، مذهبی و ملیتی این کارکنان و همچنین نوع تعامل دولت مرکزی و مسئولین محلی در جنوب غرب ایران با توسعه صنعت نفت به عنوان یک پدیده جدید به دست می آید.

با همکاری مدیریت توسعه منابع انسانی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، بیش از یک هزار و پانصد پرونده ارزشمند تاریخی شامل اسناد مهم پرسنلی از گروه های اول و دوم کارکنان نفت در جنوب ایران به گنجینه اسناد مدیریت موزه ها و مرکز اسناد صنعت نفت افزوده شد. شادی معرفتی، معاون مرکز اسناد صنعت نفت با اعلام این خبر افزود: این اسناد که بیشتر و با همکاری قابل تقدیر مدیریت و کارکنان توسعه منابع انسانی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در اهواز شناسایی

عکس نوشت

آچار فرانسه بزرگ (ریلی) اهرمی

قدمت: ۵۰ سال
جنس: فولاد
ابعاد: طول ۴۷،۵، عرض ۱۴، قطر فک در گیر ۷۰ سانتی متر
کشور سازنده: انگلیس
محل شناسایی: تاسیسات گاز دهق در نجف آباد اصفهان
آچار فرانسه بزرگ با فک متحرک به وسیله غلتک تا شماره ۷۰mm و دارای دسته بلند و انحنادار یا همان حالت اهرمی است. این فرم از دسته باعث می شود فشار و نیروی گشتاور وارد بر مهره های بزرگ تا چند برابر افزایش پیدا کند. همچنین کمر شکن ایجاد شده بر اثر انحنای دسته مانع از خم شدن آن می شود.



کتابخانه تخصصی

در این مرکز همچنین یک کتابخانه تخصصی تاریخ نفت وجود دارد که گردآوری و ساماندهی قریب به دو هزار عنوان کتاب با محوریت تاریخ و ادبیات نفت ایران و بیش از ۷۴ نشریه نفتی از ابتدای کشف نفت در آن صورت گرفته است. در بخش دیگر این کتابخانه آرشیو الکترونیک بخشی از کتاب ها، مقالات و نشریات، آرشیو کتاب های تاریخی نایابی در حوزه اکتشاف و ملی شدن صنعت نفت نیز وجود دارد که بسیار حائز اهمیت است.

تاریخ شفاهی

دانسته ها، خاطرات و روایت های وزرا، مدیران، کارشناسان و کارکنان صنعت نفت حاوی بخش زیادی از اطلاعات تاریخی این حوزه بوده و «واحد پژوهش و تاریخ شفاهی» مرکز اسناد صنعت نفت، با حضور کارشناسان خبره و معرّب تلاش دارد ثبت و ضبط این بخش از تاریخ صنعت نفت را به انجام رساند. انتشار ۳ جلد کتاب تاریخ شفاهی وزیران نفت اعم از مهندس معین فر، مهندس سادات و مهندس غرضی و دو جلد کتاب از مدیران ارشد نفت: «همسفران ققنوس» خاطرات مدیران دوره جنگ و خاطرات مهندس شعری مقدم و همچنین تهیه و ضبط بیش از ۲۵۲ ساعت مصاحبه تصویری و ۳۳۰ ساعت مصاحبه صوتی و انتشار چکیده این مصاحبه ها در پرتال رسمی مدیریت موزه ها و مرکز اسناد، با این هدف انجام گرفته است.

قدیمی تر از اکتشاف

عمر قدیمی ترین سندهای منتقل شده، بالغ بر ۱۱۵ سال و مربوط به تیم اکتشاف و حفاری داری در ایران است. هم اکنون با تعدادی از شرکت های زیر مجموعه وزارت نفت نیز، مذاکراتی برای بازدید از باگاتی های را کد انجام شده تا پیش از رسیدن آسیب بیشتر به اسناد باقیمانده، شناسایی، ارزش یابی و به مرکز اسناد صنعت نفت، منتقل شوند.

گنجینه اسناد جنوب

عمده این مکاتبات، از مناطق نفت خیز جنوب صورت گرفته که بالغ بر ۱۱۰ هزار پرونده پرسنلی کارمندان و کارگران و ۹ هزار پرونده مکاتبات بالايشگاه است و حاوی اسناد حائز اهمیتی از تاریخ یکصدساله صنعت نفت ایران و بالايشگاه آبادان را شامل می شود. پس از آن، سندهای شرکت نفت فلات قاره یا حدود ۷ هزار پرونده، دفتر وزارتی یا ۳۶۰۰ پرونده و پرونده های موضوعی مناطق نفت خیز جنوب با ۲۷۰۰ پرونده، بیشترین اسناد این مرکز را تشکیل می دهد. در این مرکز همچنین از ابتدای راه اندازی آن تاکنون، بیش از هفتاد هزار برگ از این اسناد، ضد عفونی و نظیف و در صورت لزوم مرمت شده، حدود پنج میلیون برگ از آنها، فهرست نویسی شده، و قریب به سیصد هزار برگ از اسناد تاریخ صنعت نفت، اسکن شده و به صورت فایل دیجیتال در دسترس پژوهشگران است.

آرشیو فیلم و عکس

مرکز اسناد صنعت نفت، علاوه بر اسناد مکتوب، گنجینه ای غنی از عکس ها و فیلم های صنعت نفت را نیز در اختیار دارد. غنی ترین و منحصر به فرد ترین مرکز نگهداری عکس های صنعت نفت با قدمت اکتشاف نفت تا تحولات پیش از انقلاب، نقش نفت در جنگ تحمیلی و دستاوردهای پس از انقلاب و همچنین گردآوری بیش از هفتاد هزار فایل دیجیتال شامل فیلم، عکس، مولتی مدیا و صوتی و حدود ۱۷۰ هزار قلم نوار کاست، نوار فیلم ویدئویی، نوار فیلم حلقه ای، نگاتیو، اسلاید، عکس و کنتاکت از جمله اقدام هایی است که در بخش دبدری و شنیداری این مرکز صورت گرفته است.

پیشینه توجه به اسناد و مدارک آرشیوی در صنعت نفت به دستور العمل «ارزشیابی اسناد و مدارک» صنعت نفت در سال ۱۳۷۵ مبنی بر «جلوگیری از تراکم تدریجی اسناد و مدارک، پرونده ها، اوراق زائد و راکد» بازمی گردد. با این وجود، همواره لزوم ایجاد تشکیلاتی مستقل در وزارت نفت جهت پاسداری از هویت تاریخی و جایگاه بلند مجموعه صنعت نفت، احساس می شد. در همین راستا، طرح موزه ها و مرکز اسناد صنعت نفت طی بخشنامه مهندس زنگنه وزیر نفت در تیر ماه ۱۳۹۳ آغاز به کار کرد. در گزارش زیر باروند فعالیت ها و نوع آنها در مرکز اسناد صنعت نفت ایران بیشتر آشنا می شویم.



امروز پس از گذشت شش سال، مرکز اسناد صنعت نفت به عنوان بخش مهم این طرح، با بهره گیری از تجارب مدیران، کارشناسان و صاحب نظران حوزه اسناد کشور، در حال گردآوری، ساماندهی، پردازش و اطلاع رسانی در سطح وزارت نفت و شرکت های اصلی و فرعی است.

کامی بلتد برای حفظ تاریخ

یکی از مهم ترین و در عین حال دشوارترین فعالیت ها در این مرکز، شناسایی سندها از طریق برقراری ارتباط از دور و نزدیک با شرکت های زیر مجموعه صنعت نفت است. از بدو تأسیس مرکز اسناد صنعت نفت، مکاتبات و ارتباطات گسترده ای با مراکز نفتی و اسنادی کشور برقرار شده و در نتیجه آن، مأموریت ها و باز دیدهای فراوانی صورت گرفته که منجر به شناسایی حجم وسیعی از سندهای متنی و غیرمتنی موجود در صنعت نفت شده است. بررسی این حجم وسیع، نهایتاً مرکز را به سندی ارزشمندی با قدمت بیش از صدسال رسانده است.

گردآوری و فراهم آوری اسناد

در شش سال گذشته، مرکز اسناد صنعت نفت، اقدام به شناسایی و انتقال حجم عظیمی از اسناد ارزشمند صنعت نفت به این مرکز کرده که بالغ بر حدود بیست میلیون برگ مکاتبات نفتی است. اسنادی شامل برخی مکاتبات دفتر وزارت، هیئت مدیره، گزارش ها و قراردادها، اسنادی از شرکت نفت بختیاری و چاه شماره یک مسجدسلیمان و میلیون ها برگ سند از پرونده های پرسنلی که تاریخ اجتماعی صنعت نفت را لایه لایه بر گهای خود مستور دارد. اسنادی که قدمت برخی از آنها

نگاهی به فیلم‌های کودکان ونوجوان (بخش پنجم وپایانی)

دیدن جشن سینما و یادگرفتن

دیگر تقریباً همگی معترفیم که در این اوضاع کرونایی، یکی از اصلی ترین چالش های زندگی مان، برنامه ریزی مفید برای گذراندن اوقات فراغت کودکان در خانواده هاست، با وضعیت آموزش مجازی و بسیاری شرایط دیگر پیش آمده که به دلیل همه گیری ویروس کرونا رخ داده است. کودکان در خانواده ها وقت بسیار بیشتری در اختیار دارند واز این بابت دغدغه های بیشتری را پیش روی والدینشان قرار داده اند. در این شماره از هفته نامه «مشعل» کوشیده ایم تا با معرفی فیلم های سینمایی و انیمیشن های ایرانی که مخصوص کودکان ساخته شده و براحتی در دسترس خانواده‌ها قرار دارد، کمی از دغدغه خانواده‌ها کم کنیم. ضمن اینکه سعی می کنیم فیلم هایی را که عموماً در دهه ۹۰ اکران شده‌اند و در میان فیلم های بزرگسالان به میزان بسیار زیادی مهجور مانده‌اند، به شما معرفی کنیم. این روزها فرصت خوبی دست داده تا این فیلم ها را که هم سالم هستند و هم پیام های اخلاقی و فرهنگی – اجتماعی بسیار مناسبی دارند، برای کودکانمان بخش کنیم. بخش پنجم و پایانی این گزارش را با هم می خوانیم.

عملیات مهدکودک

فیلم عملیات «مهدکودک» آموزش تعاون و همکاری بین بچه هاست. فیلم با بازی یگران حرفه ای و داستان روان و جذابی که دارد، براحتی می تواند پیام همکاری اجتماعی را به مخاطب خود القا کند. کودکان ما نیاز دارند تا بیرون از دایره خانواده و بازی های آنلاین و آفلاین خودشان را بیابند و در ارتباطات اجتماعی رشد کنند و شکل بگیرند. عوامل فیلم «عملیات مهدکودک» درباره آن نوشته اند: «داستان فیلم روایتگر چند

رویای سینما

علی شاه حاتم‌می کارگردان فیلم «رویای سینما» است.فیلم «رویای سینما» یکی از برترین فیلم های کودک و نوجوان دهه ۹۰ است. فیلمی که نماد تلاش و کوشش برای رسیدن به هدف محسوب می شود. بازی های بسیار خوب و داستان روان و جذاب، دو ویژگی بسیار بارز «رویای سینما» است. عوامل فیلم درباره آن نوشته اند: «یک گروه

پیشونی سفید(۱۳۹۲و۱۳۹۱)

با آغاز دهه ۹۰ فیلم متفاوتی در حوزه سینمای کودک و نوجوان روی برده سینما آمد؛ فیلمی که بعدها به دلیل استقبال بسیار زیاد مخاطبان، شماره های دوم و سوم آن نیز ساخته شد.سه گانه پیشونی سفید، توانست در دهه،۹۰ امیدها را به سینمای کودک دوباره زنده کند و مشخص شود که فیلم کودک ونوجوان هم قطعاً اگر خوب و مفرح ساخته شود، به دنیای کودکان نزدیک شود و بازیگران خوبی هم داشته باشد، می تواند فیلم بر فرضی باشد. هر سه سری فیلم «پیشونی سفید»

شرم گفتن

بخش بزرگی از خانواده های ایرانی دغدغه مدرسه کودکانشان را دارند، اما این وضعیت دو طرفه است. آنها هم نگران هستند و درباره خانواده شان در مدرسه دغدغه دارند. فیلم «شرم گفتن»، یکی از مهمترین فیلم های دهه ۹۰ درباره این دغدغه خاص کودکان ونوجوانان است.فیلمی که دیدن آن می تواند فرزند شما را نسبت به بسیاری از چالش ها و پریش های روابط خانه و مدرسه،

بچه نشو

همه والدین تمایل دارند و می خواهند که کودکانشان همراهشان باشد. با آنها همفکری کنند و در امور خانواده مشارکت داشته باشند و البته با چنین وضعیتی است که کودکان رشد عقلی مناسبی پیدا کرده و می توانند در خانواده، خودشان را پیدا کنند، مسؤولیت پذیر شوند و کم کم برای دوران نوجوانی و جوانی که حضور در جامعه خواهند داشت، آماده تر شوند. فیلم «بچه نشو»

اختراع آقا جون

«قصه های مجید» خیلی خوب به یاد پدر و مادرها مانده است. حالا اگر دوست دارید فرزندتان هم بخشی از لذت دیدن «قصه های مجید» را پیشد، فیلم «اختراع آقا جون» را نشانش دهید؛ فیلمی مفرح و شاد که سرشار از خنده و احترام کودکان به پدر و مادرهاست. عوامل فیلم درباره آن اطلاعات جالبی داده اند و نوشته اند: ««اختراع آقا جون» فیلمی به کارگردانی میلاد جرموز و تهیه کنندگی حمید محمدی، بر اساس فیلمنامه ای از مسعود جزایری

سنجاقک‌های برک‌سبز

«پسر بچه‌ای به نام لطیف که در خیابان های تهران گل فروشی می کند، تصمیم می گیرید برای یافتن خانواده خود به شمال کشور برود. او در این مسیر، دختر جوانی را که از زندگی ناامید شده، به همراه خود به شمال می برد تا با پیدا کردن مادر بزرگ، یک خانواده را تشکیل بدهد...». این

لااکن

خیالپردازی های کودکانه تمامی ندارد؛ اما اگر این خیالپردازی هادر مسیر مناسب و خلاقانه قرار گیرند، می توانند موجب رشد فکری واجتماعی کودکان شوند. «لااکن» مفرح و با نشاط است و کودکان را به دنیای خیال انگیزی دعوت می کند که برای آنها بسیار جذاب است. خانواده و شیوه

کودک است که برای جلب توجه والدینشان دست به کار بزرگی می زنند. در حال حاضر بچه های ما دیگر با هم دوست نمی شوند. فقط کتک زدن را یاد گرفته اند که مثلا برای گرفتن حق شان باید همدیگر را کتک بزنند. در این فیلم می خواهد به بزرگترها بگوید اگر شما به داد کودکان نرسید، کسی هم به داد آنها نمی رسد.» فرزند اژدری «عملیات مهدکودک» را در سال ۱۳۹۱ کارگردانی کرده است. بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: علیرضا خمسه، اکبر عبیدی، سروش صحت، بهنوش بختیاری، فرزاد حسنی، امیرحسین رستمی، لیلیا بلوکات، مریم سعادت، نرگس محمدی و شبنم فرشادجو.

فیلمسازی برای انتخاب نقش اصلی یک فیلم سینمایی مشترک بین ایران و کانادا به دنبال بازیگری نوجوان می گردد.از میان نوجوانان مشتاق تست بازیگری گرفته و در نهایت کارگردان از میان آنها کاظم و فرهاد را انتخاب می کند؛ اما تنها یکی از آنها می تواند به عنوان بازیگر اصلی انتخاب شود. رقابت کاظم و فرهاد برای به دست آوردن نقش، ماجرای این فیلم است.»علی شادمان، کاظم بلوچی، نیلوفر محمودی، محمدجواد جعفر پور و سهیل جاهدی بازیگران اصلی فیلم «رویای سینما» هستند.

داستان های جذابی دارند و البته بازیگران هم بسیار مناسب انتخاب شده‌اند. گریم قابل توجه سه گانه پیشونی سفید و استفاده از جلوه های ویژه از دیگر نقاط قوت آن است. درباره داستان «پیشونی سفید» آمده است: «آهوی پیشونی سفید که به همراه پدر خود در جنگل زندگی می کند، از دست بد اخلاقی های پدر به ستوه آمده و تصمیم می گیرد به همراه عجززه به شهر آرزوها سفر کند. با دور شدن از خانه و خانواده، ماجراهایی پیش می آید و...». جواد هاشمی این سه گانه را در سال های ۱۳۹۰، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۸ ساخته است. حسام نواب صفوی، هومن حاجی عبداللهی، لیلیا اوتادی، امیر غفارمنش، محمدرضا شریفی نیاز، پژمان بازغی، ارسلان قاسمی و ترلان پروانه از بازیگران اصلی سه گانه پیشونی سفید هستند.

دقیق و جزئی نگر کند. عوامل فیلم «شرم گفتن» درباره آن نوشته‌اند: «این فیلم، داستان مردی به نام رحیم را روایت می کند که پدر یک دختر نوجوان است. روزی در مدرسه از بچه‌هایی خواهند درباره شغل پدرشان انشایی بنویسند و سوال این دختر از پدرش درباره اینکه او چه کاره است، بی جواب می ماند. همین موضوع باعث می شود...». حسین باباییان این فیلم را در سال ۱۳۹۲ ساخته و بازیگران اصلی آن عبارتند از: مهران رجبی، ابوالفضل همراهمپهساهاشمی، سینما مطلبی، افشین سنگ چاپ، صدیقه کیانفر و لیل اعزیزی.

که احمد درویشعلی پوز در سال ۱۳۹۳ آن را کارگردانی کرده، دقیقاً به چنین وضعیتی در کودکان اشاره می کند؛ فیلمی دیدنی که هم کودکان را سرگرم می کند و هم مسائل بسیار آموزنده‌ای دارد. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «بچه نشو، درباره یک خانواده هنرمند است که در گوشه‌ای از شهر مشغول زندگی هستند. آنها یک روز صبح که از خواب بیدار می شوند تا به دنبال کارهای روزمره خود بروند، با اتفاق عجیبی روبه رومی شوند...». آناه‌حجرانی، نیما شاهرخ شاهی، نفیسه روشن، محسن افشانی، ابراهیم شفیعی، مجید شهریار و عرفان برزین، بازیگران اصلی فیلم «بچه نشو» هستند.

و مدیریت تولید حامد حسینی است. این فیلم، سومین بخش از سه گانه «آن روزها» در ژانر کودک است و پیش از این، دو فیلم «ماشین حساب آقا جون» و «دوربین عکاسی آقا جون» از این مجموعه ساخته شده است. این سه گانه در اصل برای ادای دین به قصه های مجید و خاطراتی که برای ما تداعی می کند، ساخته شده است. در فضای این تله فیلم، احمد بزرگ شده و دارد و پدر سربازی می رود؛ اما با تعریف یک خاطره به دهه ۶۰ و ۷۰ برمی گردد...». میلاد جرموز سال ۱۳۹۲ این فیلم را کارگردانی کرده است. بازیگران اصلی «اختراع آقا جون» عبارتند از: هوشنگ حریرچیان، مهدی باقربیگی، آرمان صرامی، زهره فوده، بیژن رافعی، مرتضی حسینی و کیارش کامیاب.

خلاصه داستان فیلم «سنجاقک های برک سبز» است؛ فیلمی که علی قوی تن آن را در سال ۱۳۹۰ ساخته است. «سنجاقک های برک سبز» فضای خاص و بدیعی دارد. احساسات پاک کودکانه و تلاش برای شکل گیری خانواده، کودک شما را متوجه نعمت هایی که دارد می کند. احتمال خیلی زیاد بدهید که کودک شما پس از دیدن این فیلم، قدر خانه و خانواده اش را بیشتر بداند. بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: حسین اسماعیلی، روناک پوریاذگار، امیررضازین بخش، حامد کیازاد، محمدکیاصادری، آرتیس گلپایان، رامبدوزغ ودانیال خنیگار.

های رفتاری والدین یا کودکان از مهمترین جلوه های تربیتی فیلم «لااکن» است. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «خیالپردازی و روی باقی کار بیشتر بچه هاست؛ اما این بار آرش برای فرار از مشکلات و دعوای پدر و مادرش به خیالپردازی دست می زند. فضای این فیلم برای کودکان طراحی شده و روی آنها تأثیر می گذارد.» مصطفی قربان پور در سال ۱۳۹۷ این فیلم را کارگردانی کرده و امین زندگانی، بهنوش بختیاری و پادینار همنما بازیگران اصلی آن هستند.

بازیگوش‌ها

آنچنان که از نام فیلم «بازیگوش ها» مشخص است، داستان آن درباره چند پسر بازیگوش است که محل زندگی شان در استان مازندران را حسابی در هم و برهم کرده اند؛ البته آنها دلشان نمی خواهد که بازیگوشی کنند؛ بلکه خواستار این هستند که در جامعه مورد پذیرش قرار گیرند و جزئی بزرگترها حساب شوند؛ اما راهش را بلد نیستند. «بازیگوش‌ها» پر از نکات آموزنده است و در آن بچه های فیلم در هر مرحله یاد می گیرند که چگونه رفتار و چطور هیجان‌هایشان را در مسیر درستش مدیریت کنند. بازی های خوب و داستان آموزه و مفرح، از مهمترین ویژگی های فیلم «بازیگوش‌ها» است. این فیلم سال ۱۳۹۸ از سوی نادره ترکمانی کارگردانی شده و بازیگران اصلی آن عبارتند از: نعیمه نظام دوست، مهیار مجیب، ساناز سماواتی، پارسیا شکوری، امیررضا فرامرزى و مهران رجبی.

گیمچی

«شخصیت اصلی داستان نوجوانی به نام حسن است که همه تلاش خود را می کند تا کشتی خراب و به گل نشسته پدرش را که در ساحل دریاچه ارومیه قرار دارد، برای روز تولد او احیا و بازسازی کند که برای رسیدن به هدفش با مضلات و مشکلات بسیاری مواجه می‌شود...». این خلاصه داستان فیلم «گیمچی» است؛ فیلمی که پارسا اسماعیلی آن را در سال ۱۳۹۶ کارگردانی کرده است. «گیمچی» سرشار از انسانیت است و روح بزرگ انسان های کوچک را چنان به تصویر می کشد که کودک شما قطعاً تحت تأثیر قرار خواهد گرفت. احترام به هنوع و کمک به پدر و مادر، اصلی ترین پیام فیلم است. «گیمچی» همچنین درس مسؤولیت پذیری است. مهدی مهاجری، مجید دریس، یوسف خداپرست، یوسف صفری بختیاری، حمیده مقدس زاده، فضیله مجلسی و شراره زندی بازیگران اصلی فیلم هستند.

مفیدترین میوه‌ها و سبزیجات
که آنها را می‌شناسید

بهترین‌های پاییزی

دنیای میوه‌ها و سبزیجات پر است از مواد مفید و مغذی، موادی که می‌توانند ما را از انواع و اقسام بیماری‌ها دور نگه دارند و از ابتلا به بیشتر بیماری‌ها پیشگیری کنند. از این رو مصرف میوه‌ها و سبزیجات مختص به هر فصل نه تنها به ما انرژی بیشتری می‌دهد، بلکه می‌تواند بدن را در برابر بیماری مقاوم کند. در ادامه به برخی میوه‌ها و سبزیجات پاییزی اشاره کرده‌ایم که نه تنها به تقویت سیستم ایمنی بدن کمک می‌کنند، بلکه منابع غنی از انواع ویتامین هستند.

سیب ترش

سیب ترش یا شیرین فرقی ندارد، سیب سرشار از موادی است که می‌تواند برای قلب مفید باشد. علاوه بر این سیب اکسیدان و فیبر غذایی فراوانی هم دارد.

گلابی

میوه‌ای آبدار است که مقادیر زیادی ویتامین C و مس دارد. این میوه در هر فنجان، می‌تواند چهار گرم فیبر به بدن برساند.

شلغم

یکی از سبزیجاتی است که از قدیم‌الایام با فرا رسیدن فصل پاییز و زمستان مهمان خانه‌ها می‌شود. برگ‌های این سبزی سرشار از کلسیم، ویتامین‌های A، K و فولات است. خود شلغم هم منبعی غنی از ویتامین C و فیبر است.

کدومسما

سرشار از ویتامین A و امگا ۲ است. کدوهای پاییزی وزمستانی، برخلاف کدوهای تابستانی، شیرین هستند و بافت نرمی دارند.

گریپ فروت

یکی از انواع مرکبات است که مواد مفید و مغذی زیادی دارد. این میوه می‌تواند ۷۵ درصد از ویتامین C مورد نیاز روزانه بدن را تامین کند و منبع خوبی از لیکوپن و پکتین است که تحقیقات نشان داده باعث کاهش کلسترول می‌شود.

خرمالو

یکی از میوه‌های پاییزی است که طرفداران زیادی دارد. طعم خوب این میوه کمی یادآور میوه‌ها متفاوت است. رنگ نارنجی خرمالو نشان‌دهنده ویتامین‌های زیادی مانند C و A است. تائین بالای آن هم یک آنتی‌اکسیدان قوی است که به کاهش خطر ابتلا به سرطان، بیماری قلبی، دیابت و فشار خون کمک می‌کند.

انار

انار با آن دانه‌های قرمز خوش‌رنگ سرشار از مواد مغذی و آنتی‌اکسیدان است. این میوه به دلیل داشتن آنتی‌اکسیدان‌های قوی به نام پونیکالاجین و اسید پونیکیک به شدت ضدالتهاب هستند و می‌توانند به جلوگیری از انواع بیماری‌ها مانند سرطان و آلزایمر کمک کنند. فیبر و بتاسیم موجود در انار هم سلامت قلبی عروقی را افزایش می‌دهد و فشار خون را بهبود می‌بخشد.

تره‌فرنگی

از خوراکی‌های مفید فصل پاییز است. این سبزی کالری بسیار کمی دارد و سرشار از مواد مغذی است. تره‌فرنگی منبع خوبی از آنتی‌اکسیدان‌ها و ترکیبات گوگردی از جمله کامفرول و آلیسین است که می‌توانند از بیماری‌های قلبی و انواع خاصی از سرطان‌ها جلوگیری کنند.

کیوی

شاید باور تان نشود، اما مقدار ویتامین E موجود در کیوی تقریباً دو برابر پرتقال است. علاوه بر این، سرشار از بتاسیم و مس است. ضمن اینکه توصیه شده این میوه با پوست مصرف شود، زیرا بخش عمده‌ای از ویتامین E موجود در آن در پوستش ذخیره شده است. همچنین فیبر موجود در پوست کیوی، به پاکسازی دستگاه گوارش کمک می‌کند.

کدو حلوائی

کدو حلوائی نارنجی و شیرین سرشار از انواع ویتامین‌ها از جمله بی، فولات، منیزیم است. فیبر هم یکی از مواد بی‌رقیب و مفید موجود در کدو حلوائی محسوب می‌شود.

نارنگی

یکی دیگر از مرکبات پاییزی است که پوست آن به راحتی جدا می‌شود و طعم شیرینی دارد. این میوه مانند دیگر مرکبات سرشار از ویتامین C و بتاکاروتین است.

به

این میوه پاییزی معطر و نیمه شیرین، بسیار مغذی است و ویتامین سی فراوانی دارد. به، منبع غنی از ویتامین‌های A، B و املاح آهنی و تانن است. این میوه دارای پروتئید، گلوکوسید، لیپید و آب است و ۱۰۰ گرم از آن تولید ۱۱۲ کالری انرژی می‌کند. به، مقوی معده است و بر درمان ورم حاد در روده‌ها و بواسیری، اثر مطلوبی دارد. مصرف این میوه پاییزی می‌تواند به تقویت دستگاه گوارش، مخاط و تسکین سرفه کمک کند.

چغندر

منبع خوبی از اسید فولیک، بتاسیم و منگنز است که به جذب کلسیم و لخته شدن خون کمک می‌کند. سبزیجات ریشه‌ای دارای ویتامین‌های زیادی هستند که خواص آنتی‌اکسیدانی و ضدالتهابی دارند.



کیک شکلاتی با گاناش

● ملیکا فتاحی

مواد لازم

- پودر کاکائو: ۳ قاشق غذاخوری
- بیکیکنگ پودر: یک قاشق غذاخوری
- وانیل: یک قاشق چایخوری
- شیر (یا ماست): یک لیوان
- آرد سفید: ۲ لیوان
- روغن: یک دوم لیوان
- شکر: یک لیوان
- تخم مرغ: ۳ عدد درشت

طرز تهیه

درون کاسه تخم مرغ را با وانیل و شکر مخلوط می‌کنیم. باید پنج دقیقه با همزن آن را بزنیم تا کرم رنگ شود. سپس روغن و ماست (یا شیر) را اضافه کرده و مجدداً هم می‌زنیم تا مخلوط یکدست و نرمی به دست آید. حالا آرد و پودر کاکائو را چند بار الک می‌کنیم تا سبک شوند. سپس با بیکیکنگ پودر مخلوط کرده و قاشق قاشق به دیگر موادممان می‌افزاییم و با قاشق آرام و یکنواخت مخلوط می‌کنیم (مایه این کیک نه شل است و نه سفت). کف قالب کیک را کاغذ روغنی می‌اندازیم یا با کمی روغن چرب می‌کنیم و مواد آماده شده را داخل قالب می‌ریزیم. مقدار مایه کیک نباید بیشتر از سه چهارم قالب باشد. قالب کیک را درون فری که از قبل با دمای ۱۸۰ درجه سانتیگراد گرم شده به مدت ۴۰ الی ۶۰ دقیقه قرار می‌دهیم. بعد از پخته شدن کیک، اجازه می‌دهیم خنک شود، بعد آن را از قالب بیرون می‌آوریم.

مواد لازم برای گاناش

- شکلات تخته‌ای: ۱۰۰ گرم
- خامه: ۱۰۰ گرم

طرز تهیه

شکلات را بن ماری می‌کنیم (روی حرارت غیر مستقیم مانند بخار آب کتری شکلات را آب می‌کنیم). بعد خامه را اضافه می‌کنیم و هم می‌زنیم. گاناش آماده را روی کیک می‌ریزیم.

یکی از محبوب‌ترین غذاهای پاییزی

دلمه پسته

● آبتینا عالی

دلمه یکی از محبوب‌ترین غذاهای ما ایرانی‌هاست. غذای خوشمزه‌ای که انواع مختلفی دارد که هر کدام طعم و مزه دوست‌داشتنی خودشان را دارند.

پاییز فصل دل‌انگیز هزار رنگ، میوه‌های رنگارنگی دارد که یکی از آنها پسته است. میوه‌ای پر طر فدار که می‌توان با استفاده از آن یک غذای پاییزی لذیذ پخت. همانطور که می‌دانید پسته، سرشار از ویتامین‌های آ، ب و املاح آهنکی و تانن است. پروتئید، گلوکوسید، لیپید و آب دارد. صد گرم از این میوه، ۱۱۲ کالری انرژی تولید می‌کند و برای قلب، معده و اعصاب مقوی است. از این رو در این شماره برای شما خوانندگان همیشه همراه طرز تهیه دلمه به‌را آورده‌ایم.

مواد لازم

- گوشت چرخ کرده: ۲۵۰ گرم
- برنج: ۳ پیمانه
- به: ۳ عدد
- لیه: ۶ قاشق سوپخوری
- پیاز خرد شده: ۲ عدد متوسط
- رب گوجه‌فرنگی: ۳ قاشق سوپخوری
- زرشک، کشمش، شکر و سرکه: به میزان لازم
- گردو خرد شده: به میزان لازم
- پودر دارچین، نمک، فلفل و زردچوبه: به میزان لازم

طرز تهیه

ابتدا برنج را از یک ساعت قبل خیس کرده، سپس در آب جوش ریخته و آن را آبکش می‌کنیم. لپه‌ها را می‌پزیم. بعد از پخت آن را داخل آبکش می‌ریزیم تا آبش کاملاً گرفته شود. یکی از پیازها را با روغن تفت می‌دهیم. زمانی که طلایی رنگ شد، گوشت چرخ کرده، زردچوبه، فلفل سیاه و نمک را می‌افزاییم و اجازه می‌دهیم که با دونه‌ها کمی تفت بخورند. حالا نوبت اضافه کردن یک قاشق سوپخوری رب است. رب را هم کمی با دیگر مواد تفت می‌دهیم. سپس لپه و برنج را به گوشت اضافه می‌کنیم. مقداری کشمش، زرشک، گردوی خرد شده و کمی نمک و فلفل هم می‌افزاییم و مواد را خوب با هم مخلوط کرده و باز هم کمی تفت می‌دهیم. به سراغ به‌هایمان می‌رویم: سر آنها را با دقت جدا می‌کنیم و با یک قاشق چایخوری داخل آنها را خالی کرده، طوری که به‌ها سوراخ نشوند. حالا با مواد آماده دلمه‌مان داخل به‌ها را پر می‌کنیم. پیاز دیگرمان را سرخ می‌کنیم و کمی زردچوبه و بقیه رب را به آن اضافه کرده و تفت می‌دهیم. کمی پودر دارچین هم می‌افزاییم. گوشت‌های به‌ها را اضافه می‌کنیم، در صورت تمایل مقداری شکر و سرکه هم می‌افزاییم تا سس مجلسی به دست آید. حدود دو، سه لیوان آب اضافه کرده و صبر می‌کنیم جوش بیاید. سپس به‌ها را داخل آن قرار می‌دهیم. به شکلی که نصف دلمه به‌ها ایمان داخل سس باشد. در ظرف را می‌گذاریم و حدود ۴۵ دقیقه صبر می‌کنیم تا دلمه به‌ها کاملاً پخته شود.

نان خامه‌ای

● محیا اترک

مواد لازم

- کره: ۵۰ گرم
- آب: یک لیوان
- شکر: یک قاشق غذاخوری
- نمک: به میزان لازم
- آرد: یک لیوان
- بیکیکنگ پودر: یک قاشق چایخوری
- تخم مرغ: ۴ عدد
- وانیل: نوک قاشق چایخوری

طرز تهیه

کره، آب، شکر و نمک را داخل قابلمه می‌ریزیم و روی گاز قرار می‌دهیم. بعد از اینکه اطراف مایع شروع به جوشیدن کرد، آرد و بیکیکنگ پودر را اضافه کرده و تند تند هم می‌زنیم تا خمیر یکدستی به دست آید. سپس با همزن برقی ۲ تا ۳ دقیقه می‌زنیم و تخم مرغ‌ها را همراه با وانیل به آن اضافه می‌کنیم. به کمک یک ماسوره به خمیر شکل می‌دهیم و داخل سینی فر چرب شده یا آرد پاشیده شده می‌چینیم. سینی را داخل فری که از قبل گرم شده، قرار داده و اجازه می‌دهیم به مدت یک ساعت با دمای ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد پخته شود. بعد از پخت آنها را پر نان‌های خامه‌ای یک سوراخ ایجاد کرده و با خامه فنادی داخل آنها را پر می‌کنیم.



سر مربی بسکتبال پالایش نفت آبادان:

فقط به قهرمانی فکر می کنیم

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان رقابت‌های لیگ برتر بسکتبال بانوان را مقتدرانه شروع کرد تا به صدر جدول تکیه بزند. سرمربی این تیم می گوید فقط به قهرمانی فکر می کنند و می خواهند در فصل جدید ناکامی فصل گذشته را تکرار نکنند تا دوباره برنام بسکتبال ایران تکیه بزنند. شایسته متشرعی، سرمربی تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان، از تمرکز و آمادگی کامل این تیم در لیگ برتر می گوید و عقیده دارد با ادامه این روند می توانند به هدف خود برسند. با سرمربی تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان در خصوص این تیم و اینکه دوباره آبادان و نفت را برای کار انتخاب کرده است گفت و گویی داشتیم که با هم می خوانیم.

« برای دومین فصل متوالی هدایت پالایش نفت آبادان را به عهده دارید ؟
اول اینکه باید بگویم خدا را شاکرم که امسال هم مانند سال گذشته در خدمت تیم پالایش نفت آبادان هستم. بعد از پایان فصل با مدیرعامل باشگاه صحبت‌هایی داشتیم و در نهایت قرار شد که امسال هم هدایت نفت را در لیگ برتر به عهده داشته باشم. من و همکارانم در کادر فنی برنامه‌هایی برای این تیم تدارک دیدیم که قطعاً رسیدن به این اهداف در کوتاه مدت کاری سخت و دشوار بود ولی با فرصتی که امسال هم در اختیار ما قرار داده شد، امیدوارم به این اهداف برسیم.

« بازیکن جدید هم به شما اضافه شد ؟
تیم ما نسبت به سال گذشته چند تغییر داشت. چند بازیکن جدید جذب کردیم؛ شجاعی، خداوردیان، تقی زاده و حق جو به تیم ما اضافه شدند. وقتی شما به دنبال کسب بهترین نتیجه برای این فصل هستید باید تیم را به خوبی تقویت کنید.

« با متمرکز برگزار شدن مسابقات در تهران که مشکل ندارید ؟
امسال همان طور که همه می دانیم، شرایط عادی نیست و به نوعی خاص است به همین دلیل باید نفت هم از گذشته قطعاً بسیار در این زمینه مؤثر بوده است. استعداد در اینجا به وفور پیدا می شود و باشگاه نفت هم به خوبی حمایت می کند. اگر بهتر بخواهم به شما بگویم باید متذکر شوم، باشگاه توجه خوبی به تیم دارد، این اهتمام و ترکیبی از بازیکنان جوان و باتجربه سبب شده که تمرکز بچه‌ها فقط روی بسکتبال باشد. برای همین اینجا را انتخاب کردم.

« آیا پالایش نفت آبادان باز هم می تواند قهرمانی در لیگ برتر بسکتبال را تکرار کند ؟

« لیگ را با دو برد پیاپی شروع کردید در خصوص این دو بازی بگویید ؟
همیشه بازی اول سخت است خصوصاً اینکه شما خارج از خانه بازی کنید. قبل از شروع مسابقات در تهران اردو زده بودیم و چند بازی تدارکاتی داشتیم برای همین بچه‌ها به خوبی آماده شده بودند. بازیکنانم در بازی اول به خوبی برنامه‌های تاکتیکی را در زمین پیاده کردند و در نهایت هم یک پیروزی قاطع به دست آوردیم. این پیروزی روحیه شاگردانم را بالا برد و همین باعث شد در بازی دوم بدون استرس و نیز راحت تر بازی کنیم و باز هم برنده باشیم. این دو برد برای ما خیلی خوب بود و به ما کمک می کند که در ادامه با روند

« دوران کرونا تمرینات با مشکل مواجه نشد ؟



شروع مقتدرانه بانوان پالایش نفت آبادان در لیگ برتر بسکتبال

شاگردان شایسته متشرعی با ارائه یک بازی برتر در این دیدار توانستند در هر چهار کوارتر حریف خود را شکست دهند. بانوان بسکتبالیست پالایش نفت آبادان در این دیدار در کوارتر اول با نتیجه ۲۳ بر ۲۲، در کوارتر دوم با نتیجه ۲۱ بر ۶، در کوارتر سوم با نتیجه ۳۰ بر ۲۲ و در کوارتر چهارم با نتیجه ۲۵ بر ۲۲ حریف تهرانی را مغلوب خود کردند. در این دیدار به ترتیب فروتن فرد (۱۷)، شهر یاری (۱۶)، تقی زاده (۱۳) و شاهین زاده (۱۳) از پالایش نفت آبادان امتیاز آورترین بازیکنان تیم و دیدار بودند. در پایان این رقابت فروتن فرد به عنوان امتیاز آورترین بازیکن زمین معرفی شد.

تیم بانوان پالایش نفت آبادان بعد از پیروزی در نخستین دیدار خود مقابل سپهر داد تهران با انگیزه‌های مضاعف در دیدار دوم خود به مصاف تیم مولتی

رقابت‌های فصل جدید لیگ برتر بسکتبال بانوان باشگاه‌های ایران از هفته گذشته شروع شد و تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان گام اول را در رقابت‌های فصل جدید لیگ برتر محکم برداشت تا به نوعی برای رقبا قدرت‌نمایی کرده باشد.

رقابت‌های این فصل لیگ برتر بسکتبال بانوان مثل مسابقات مردان به دلیل وپروس کرونا به صورت متمرکز و در تهران و در دو گروه شش تیمی برگزار می شود که تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان را در گروه (ب) این رقابت‌ها قرار داد.

تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان در روز نخست این بازی‌ها که در سالن دانشگاه آزاد تهران برگزار شد، موفق شد با پیروزی قاطع ۹۹ بر ۶۳ رقیب خود سپهر داد تهران را شکست دهد.

بهرتری در لیگ بازی کنیم. از شاگردانم راضی هستم اما کار هنوز تمام نشده و راه طولانی در پیش داریم. باید برای مرحله دوم آماده شویم تا صدر جدول را از دست ندهیم.

« مدیریت باشگاه چقدر در موفقیت شما سهیم است ؟

تا به امروز حمایت خوبی از تیم بسکتبال بانوان نفت آبادان شده است و همین به ما انگیزه و روحیه می دهد. پالایش نفت آبادان باشگاه صاحب نام و با سابقه درخشان در تیم داری است. خوشبختانه باشگاه پالایش نفت آبادان برای این فصل حمایت کامل از تیم بانوان را داشت و برای همین بازیکنان خوبی را برای موفقیت تیم جذب کردیم. جا دارد از مدیرعامل باشگاه پالایش نفت آبادان آقای پارو تشکر کنم. امیدوارم در خور حمایتی که از ما داشت، بهترین عملکرد را در لیگ داشته باشیم.

صنعت نفت لیگ را با برد شروع کرد

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در دیدار معوقه هفته اول لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران به مصاف پیکان تهران رفت که موفق شد حریف خود را شکست دهد تا لیگ را با برتری خانگی در ورزشگاه تختی آبادان شروع کرده باشد.

شاگردان پور موسوی نیمه نخست این دیدار را با شکست به رختکن رفتند اما در نیمه دوم با ارائه یک بازی برتر توپ و میدان را در دست گرفتند و موفق شدند با زدن دو گل حریف خود را شکست دهند تا لیگ را با پیروزی شروع کرده باشند. کاپیتان صنعت نفت باز زدن دو گل در عرض ۵ دقیقه سبب شد شاگردان پور موسوی کام یک زده و میهمان خود را با نتیجه دو بر یک شکست بدهند. این برد سبب شد نفتی‌های آبادان سه امتیازی شده و بهرتبه پنجم جدول صعود کنند و پیکان بدون امتیاز هم در تبه دوازدهم قرار بگیرد. طالب ریگانی (۷۶- پنالتی و ۸۲) برای صنعت نفت گلزنی کرد.



کافه مشهد رفت و موفق شد در یک بازی برتر با نتیجه قاطع ۸۳ بر ۵۱ حریف مشهدی خود شکست دهد.

شاگردان شایسته متشرعی در سه کوارتر اول، با نتایج ۸ بر ۲۸ و ۶ بر ۱۹ و ۱۷ بر ۱۹ به پیروزی دست یابند و تنها کوارتر چهارم را با نتیجه ۲۰ بر ۱۷ به حریف واگذار کردند.

بانوان پالایش نفت آبادان که در دیدار اول به عنوان امتیاز آورترین بازیکنان زمین معرفی شدند، در دومین دیدار خود نیز با هنرنمایی شهر یاری (۳۰)، تقی زاده (۱۴)، شجاعی (۱۲)، خداوردیان (۱۱) و فروتن فرد (۱۰) به این مهم دست یافتند. در این دیدار شهر یاری امتیاز آورترین بازیکن زمین معرفی شد. بانوان پالایش نفت آبادان با این دو پیروزی در مرحله اول موفق شد با ۴ امتیاز در صدر جدول گروه خود قرار بگیرد.

دعوت ۴ بسکتبالیست پالایش نفت آبادان به تیم ملی

کادر فنی تیم ملی بسکتبال ایران چهار بسکتبالیست تیم پالایش نفت آبادان به منظور حضور در رقابت‌های کاپ آسیا تیم به اردوی تیم ملی ایران دعوت کرد.

بعد از گذشت دو هفته از رقابت‌های لیگ برتر بسکتبال باشگاه‌های ایران با نظر مهران شاهین طبع سرمربی تیم ملی بسکتبال ایران، چهار بازیکن پالایش نفت آبادان به نام‌های رسول مظفری، سعید داور پناه، محمدحسن زاده و امیر صدیقی به منظور حضور در رقابت‌های انتخابی کاپ آسیا (پنجره دوم)، به اردوی تیم ملی دعوت شدند.



رزمی کار نفتی و قهرمان جهان در گفت و گو با «مشعل»

حاضریم تجربه خودم را به فرزندان و کارکنان نفت انتقال دهیم

« با یک بیوگرافی از خودتان شروع کنید؟ ایوب یزدان زاده، متولد ۱۳۶۴ در شهرستان قائمشهر، دارای مدرک کاردانی مکانیک هستم. پدرم کارمند بازنشسته کارخانه نساجی قائمشهر است و من فرزند آخر خانواده‌ای پر جمعیت باشم فرزند هستم. ورزش را از ۹ سالگی در رشته کاراته سبک وادو کای در قائمشهر شروع کردم. بعد از هشت سال وارد رشته کماندو شدم، پس از سه سال به نینجار نجر گرایش پیدا کردم تا اینکه در سال ۱۳۹۰ در این رشته آموزش به دیگر هنر جوین را آغاز کردم. مدتی در رشته کشتی فرنگی و گرپلینگ هم تمرین کردم.

« در خانواده شما افراد دیگری ورزش می کنند؟ بله، ما کلا پنج برادر هستیم که برادر دوم رمضان در رشته کونگفو و برادر سوم عبدالله در رشته بوکس فعالیت دارد. فرهاد برادر چهارم من نیز بدنساز است.

« چه زمانی وارد فضای قهرمانی در ورزش شدید؟ من در خانواده‌ای ورزشی متولد شده بودم، به همین دلیل از همان ابتدای ورود به ورزش، هدف گذاری خود را برای رسیدن به رتبه‌های عالی و مدارج ورزشی تعیین کردم. لحظه‌ای از این هدف غافل نبودم. دوست داشتم به قهرمانی جهان برسم و با همین اندیشه و تفکر ورزش را ادامه دادم و در نهایت نیز به هدفم رسیدم.

« چه مقام‌های ملی یا بین‌المللی را کسب کردید؟

قهرمانی مسابقات جهانی دفاع شخصی ۲۰۱۹ در کشور آذربایجان، قهرمانی مسابقات بین‌المللی اوراسیاد شهر ماکو در سال ۲۰۱۸، قهرمانی مسابقات بین‌المللی تهران، قهرمانی کشوری در سبک سوپر سبکی کای کان دو در اصفهان در سال ۱۳۹۷، قهرمانی کشوری در سبک یوشیتا کیک بو کسینگ در کرج در سال ۱۳۹۶.

قهرمانی مسابقات سوپر سبکی مشهد ۱۳۹۶، قهرمانی مسابقات بسیج استان مازندران، قهرمانی مسابقات انجمن ورزش‌های کارگری، قهرمانی مسابقات بین‌المللی مسابقات ووشو مازندران، قهرمانی مسابقات

آزاد کونگفو و دریافت کمر بند قهرمانی کشور در سبک سوپر سبکی در مشهد، اخذ کمر بند قهرمانی در سبک یوشیتا کیک بو کسینگ در تهران و دارنده کمر بند قهرمانی مسابقات بین‌المللی اوراسیاد شهر ماکو.

« آیا در این مدت شده بود که از ورزش فاصله بگیرید؟ بله، در خدمت مقدس سربازی به دلیل نبود امکانات از ورزش حرفه‌ای دور بودم، اما ورزش شخصی و هوازی را هرگز ترک نکردم.

« کدام مدارج مربیگری یا سمت‌های ورزشی را بر عهده دارید؟

عضو هیات رئیس فدراسیون جهانی دفاع شخصی (İfSi) و از اعضای مجمع استعدادیابی این فدراسیون، عضو (İPONS) فرانسه، عضو عالی مجمع نخبگان ورزشی، مسوول دفاع شخصی استان‌های شمالی کشور در سبک نینجار نجر، نایب رئیس استان مازندران در سبک سوپر سبکی کای کان دو، عضو استعدادیابی سوپر سبکی کشور، مسوول سبک یوشیتا کیک بو کسینگ شمال کشور، نایب رئیس ایکیدو شهرستان قائمشهر، عضو استعدادیابی ایکیدو استان، عضو ستاد اجرایی مسابقات فرنگی موی تای، دریافت لوح سپاس از انجمن سامبو مازندران برای پیشبرد مسابقات، دارنده مربیگری فدراسیون جهانی دفاع شخصی İfSi، داوری فدراسیون جهانی دفاع شخصی İfSi، مربیگری سوپر سبکی کای کان دو، مربیگری نینجار نجر، حکم کماندویی رزم در جنگل، دان ۵ فدراسیون جهانی دفاع شخصی، دان ۳ سوپر سبکی کای کان دو، دان ۲ نینجار نجر و...

« کدام یک از اینها مهم‌تر بود؟

به نظر من عضویت در هیات رئیس فدراسیون جهانی دفاع شخصی İfSi در سال ۲۰۱۹ اتفاقی فوق العاده و خوب بود که به خاطر اعتماد دوست خوب و حامی همیشگی من، کانچو جواد بابازاده، استاد بزرگ و بنیانگذار این فدراسیون جهانی برایم رقم خورد که با دشواری فراوان و هزینه سنگین در کشور آذربایجان وزیر نظر İPONS فرانسه به ثبت رسیده است.

« ایوب یزدان زاده چه شد در ورزش به اینجا رسید؟

من هیچ وقت از ورزش دور نبودم و همیشه خود را متعهد به پیشرفت در ورزش می دانستم، این استمرار و هدف گذاری بسیار اثر گذار بود. در این



راه با استادی بزرگ همراه شدم که راهنمایی آنها در موفقیت امروز من نقشی بی‌بدیل داشت.

« این روزها با کرونا و تعطیلی باشگاه‌ها چه می‌کنید؟

اگرچه برای یک ورزشکار هیچ چیز تلخ‌تر از دوری از تمرین یا مسابقات نیست، اما در این شرایط ما هم مثل تمام مردم خود را موظف به رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی می‌دانیم و معمولاً به صورت انفرادی یا تعداد افراد محدود، در فضای باز و رعایت حداکثری دستورات بهداشتی تمرین می‌کنیم.

« از چه زمانی و چگونه وارد صنعت نفت شدید؟ در سال ۱۳۹۱ با اطلاع از نیاز شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در منطقه شمال به راننده، من نیز مراجعه کردم و به دلیل داشتن شرایط و گواهینامه‌های سنگین، ویژه و پایه یک رانندگی وارد این مجموعه شدم و تاکنون به‌عنوان راننده مرکز انتقال نفت لاجیم، افتخار همکاری با کارکنان تلاشگر این مجموعه را دارم.

« در حال حاضر به غیر از کار در وزارت نفت چه می‌کنید؟

همان‌طور که گفتیم سال گذشته به همراه تعدادی دیگر از اساتید و پیشکسوتان فدراسیون جهانی دفاع شخصی İfSi وارد کشور آذربایجان وزیر نظر سازمان İPONS فرانسه ثبت‌رساندیم و نمایندگان از کشورهای هند، پاکستان، اربیل عراق، ترکیه، روسیه، ارمنستان و... با دریافت نمایندگی از این فدراسیون فعالیت خود را آغاز کردند. فعلاً هم منتظریم تا با نر مال شدن وضعیت کرونا و بهبود شرایط، این فدراسیون اقدامات استعدادیابی، آموزش، برگزاری مسابقات و... را با قدرت بیشتری آغاز کند.

« حاضرید تجربه خود را در اختیار همکاران و فرزندان نفتی ورزشکار قرار دهید؟

حتماً همین‌طور است، اگر شرایط فراهم شود و از من بخواهند حاضریم به‌عنوان مربی به فرزندان نفتی و کارکنان آموزش و تجربه خود را انتقال دهیم.

« کلام آخر؟

اینکه من در زندگی خود با تلاش و مبارزه با مشکلات و موانع به برخی از چیزهایی که می‌خواستم، رسیدم اما همچنان از پای نخواهم نشست و برای موفقیت تلاش خواهیم کرد.

سرمربی تیم فوتسال ملی حفاری اهواز از تعطیلی تمرینات تیمش خبر داد. سرمربی تیم فوتسال ملی حفاری اهواز عقیده دارد تیمی مثل آنها که کارش را زود شروع کرده و آماده حضور در مسابقات بوده از تاخیر در مسابقات، متضرر می‌شود.

کیاوش علاسوند در گفت‌وگو با «مشعل» در خصوص وضعیت این تیم و همچنین تاخیر در شروع مسابقات لیگ برتر فوتسال گفت: اکنون در بلا تکلیفی بسر می‌بریم و نمی‌دانیم چه زمانی مسابقات آغاز می‌شود، به همین دلیل تمرینات را تعطیل کردیم، ما نمی‌توانیم تمریناتمان را همچنان ادامه دهیم، چراکه ممکن است بازیکنان با آسیب دیدگی مواجه و تمرین زده شوند، لذا به بچه‌ها گفته‌ایم که با انجام تمرینات انفرادی، آمادگی خود را حفظ کنند.

سرمربی ملی حفاری با بیان اینکه تیم‌هایی مثل ما که کارشان را زود شروع کردند،

تمریناتشان را تعطیل کردند، بچه‌های ما هم از تمرین کردن خسته شدند از طرفی نیز به دلیل شیوع کرونا نمی‌توانیم مسابقاتی را برگزار کنیم.

علاسوند در خصوص اینکه آیا تاکنون بازیکنانش مبتلا به کرونا شده‌اند، گفت: هفت نفر از بازیکنانمان به کرونا مبتلا شدند که به آنها دو هفته استراحت

« از چه زمانی و چگونه وارد صنعت نفت شدید؟ در سال ۱۳۹۱ با اطلاع از نیاز شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران در منطقه شمال به راننده، من نیز مراجعه کردم و به دلیل داشتن شرایط و گواهینامه‌های سنگین، ویژه و پایه یک رانندگی وارد این مجموعه شدم و تاکنون به‌عنوان راننده مرکز انتقال نفت لاجیم، افتخار همکاری با کارکنان تلاشگر این مجموعه را دارم.

« در حال حاضر به غیر از کار در وزارت نفت چه می‌کنید؟

همان‌طور که گفتیم سال گذشته به همراه تعدادی دیگر از اساتید و پیشکسوتان فدراسیون جهانی دفاع شخصی İfSi وارد کشور آذربایجان وزیر نظر سازمان İPONS فرانسه ثبت‌رساندیم و نمایندگان از کشورهای هند، پاکستان، اربیل عراق، ترکیه، روسیه، ارمنستان و... با دریافت نمایندگی از این فدراسیون فعالیت خود را آغاز کردند. فعلاً هم منتظریم تا با نر مال شدن وضعیت کرونا و بهبود شرایط، این فدراسیون اقدامات استعدادیابی، آموزش، برگزاری مسابقات و... را با قدرت بیشتری آغاز کند.

« حاضرید تجربه خود را در اختیار همکاران و فرزندان نفتی ورزشکار قرار دهید؟

حتماً همین‌طور است، اگر شرایط فراهم شود و از من بخواهند حاضریم به‌عنوان مربی به فرزندان نفتی و کارکنان آموزش و تجربه خود را انتقال دهیم.

« کلام آخر؟

اینکه من در زندگی خود با تلاش و مبارزه با مشکلات و موانع به برخی از چیزهایی که می‌خواستم، رسیدم اما همچنان از پای نخواهم نشست و برای موفقیت تلاش خواهیم کرد.

لیگ برتر به تعویق افتاد

ملی حفاری تمریناتش را تعطیل کرد



دادیم تا در شرایط بهتری قرار گیرند. خوشبختانه دوباره از آنها تست گرفتیم و مشکلی نداشتند. سرمربی ملی حفاری در خصوص جذب بازیکن جدید گفت: ترکیب تیم بسته شده و دیگر بازیکنی به جمع ما اضافه نمی‌شود. ما به اندازه بودجه‌ای که داشتیم، بازیکن گرفتیم و سعی کردیم از جوانان بومی استان بهره ببریم، ولی در کل رقیبانمان خیلی بهتر از ما یارگیری کردند. تیم‌های دیگر از نظر مالی از ما قوی‌تر بودند و زمین تا آسمان با ما تفاوت دارند. ما با توجه به بضاعتی که داشتیم، سعی کردیم از بچه‌های استان استفاده کنیم.

علاسوند با بیان اینکه نمی‌توان از قهرمانی صحبت کرد، گفت: هدف گذاری اولیه ما صعود از دور اول مسابقات به مرحله دوم است. تیم ما هنوز ظرفیت لازم برای کسب عنوان قهرمانی را ندارد، ولی تلاش می‌کنیم همان تیم همیشگی باشیم.

سرمربی تیم فوتسال ملی حفاری در خصوص آمادگی تیمش برای شروع مسابقات گفت: بازی‌های تدارکاتی در روند تیم ما بسیار موثر بود و آماده مسابقات شده بودیم، اما متأسفانه این اتفاق افتاد و مسابقات برگزار نشد. اکنون باید یک چرخه تمرینی دیگر برای حضور در مسابقات طراحی کنیم.

تیم ملی حفاری سابقه کسب مقام سوم در لیگ برتر فوتسال کشور را در کارنامه دارد و در این فصل با ارائه یک برنامه اصولی به دنبال کسب نتایج ارزشمندی است.

پیش از این قرار بود، مسابقات لیگ برتر فوتسال کشور از اواسط آبان برگزار شود که با اعلام فدراسیون این بیکارها لغو و در زمان دیگری برگزار خواهد شد.

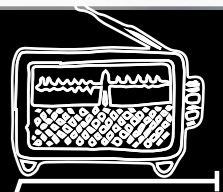
ورزشگاه تختی آبادان آماده میزبانی از صنعت نفت شد



این مهم انجام شد. فیروزی در خصوص رعایت پروتکل‌های بهداشتی در این ورزشگاه نیز گفت: تمام پروتکل‌های بهداشتی در ورزشگاه تختی آبادان رعایت و لحاظ شده است و بلمب ورزشگاه پیش از هر بازی انجام می‌شود. ضمن اینکه نماینده ایفمارک و بهداشت نیز نظارت لازم را خواهند داشت. ورزشگاه تختی آبادان، متعلق به پالایشگاه آبادان بوده و به‌عنوان ورزشگاه اختصاصی تیم صنعت نفت آبادان شناخته می‌شود.

صورت گرفت که البته با تعویق بازی نفت مقابل بیکان، فرصت بیشتری برای آماده‌سازی هر چه بیشتر ورزشگاه پیدا کردیم. سرپرست نفت آبادان با بیان این که اکنون ورزشگاه تختی آبادان کاملاً آماده میزبانی از مسابقات لیگ بیستم است، گفت: کارهای مربوط به استاندارد سازی ورزشگاه نفت آبادان انجام شد و اصلاحات در برق ورزشگاه و رختکن‌ها نیز صورت گرفت. مهم‌ترین مورد هم بحث تعویض صندلی تیمکت ذخیره تیم‌ها و تیمکت فنی بود که

سرپرست تیم فوتبال صنعت نفت آبادان از رفع ایرادات ورزشگاه تختی آبادان و آماده شدن برای بازی‌های لیگ برتر فوتبال خبر داد. فیروزی، سرپرست تیم نفت آبادان با توضیح بیشتر در این خصوص گفت: رفع مشکلات و ایرادات ورزشگاه تختی آبادان از ماه‌ها قبل با اقداماتی که باشگاه صنعت نفت آبادان داشت، آغاز شده بود و با توجه به اینکه اولین بازی نفت در لیگ بیستم نیز در خانه بود، تلاش‌های لازم برای رفع هر چه سریع‌تر ایرادات ورزشگاه



شعر

بگذار که در حسرت دیدار بمیرم
در حسرت دیدار تو بگذار بمیرم
دشوار بود مردن و روی تو ندیدن
بگذار به دلخواه تو دشوار بمیرم
بگذار که چون ناله‌ی مرغان شباهنگ
در وحشت و اندوه شب نار بمیرم
بگذار که چون شمع کتم بیکر خود آب
در بستر اشک افتم و ناچار بمیرم
می میرم از این درد که جان دگرم نیست
تا ز غم عشق تو دگر بار بمیرم

سیمین بهبهانی

چه بشنویم؟



شهرزاد

محسن چاوشی حسینی، خواننده سبک پاپ ایرانی است که فعالیت حرفه‌ای خود را در زمینه موسیقی در سال ۱۳۸۲ با آلبوم «نفرین» آغاز و پس از اخذ مجوز در سال ۱۳۸۷ آلبوم «به شاخه نیلوفر» را منتشر کرد. او با ترانه فیلم سینمایی سنتوری، بیشتر به جامعه موسیقی طرفداران خود معرفی شد و پس از آن تا به امروز محبوبیت خود را با آلبوم‌ها و قطعات بسیار حفظ کرده است. او همچنین با قطعاتی که روی سریال خانگی شهرزاد اجرا کرد، از جمله قطعه «شهرزاد» محبوبیت زیادی به دست آورد.



افسردگی کرونا را دست کم نگیرید

مشعل | کارشناسان، افسردگی را به عنوان یکی از بیماری‌های خاموش قرن معرفی کرده‌اند؛ بیماری که ممکن است افراد بدون اطلاع از وجود آن، سال‌ها تحت تاثیر آن باشند و نتوانند از زندگی خود لذت ببرند. تغییرات در زندگی انسان امروز از تغییرات اقلیمی و مهاجرت تا نتوانسته در سبک زندگی و شرایط خانواده و اجتماع بر همه ما و نوع تعاملات و نیازها بمان تاثیر گذاشته و اثرات مثبت و منفی از خود به جا بگذارد. در حدود یک سال اخیر که با شیوع ویروس کرونا، همه انسان‌ها در شرایط کلی قرنطینه به شکل کامل یا مقطعی قرار گرفته‌اند هم فاصله‌های اجتماعی بیشتر شده و روابط انسانی در خانواده و میان دوستان و اطرافیان محدود یا حذف شده است. این شرایط می‌تواند به انسان‌ها که به ارتباط و حرف زدن و تعاملات عاطفی نیاز دارند، آسیب جدی بزند و در بلندمدت اثرات جبران ناپذیری را به وجود بیاورد. در عین حال ویروس کرونا همزمان با ایجاد بیماری با نشانه‌های مختلف در بدن بیمار که تا هفته‌ها ادامه دارد، افسردگی و شرایط جسمی و روحی طولانی مدتی را در فرد ایجاد می‌کند. بسیاری از افرادی که تاکنون به کرونا مبتلا شده‌اند، حین بیماری و بعد از آن روحیه خود را از دست داده و با احساسات تلخ و ناگوار و استرس و افکار آشفته روبه‌رو شده‌اند. در شرایطی که افراد با این بیماری تنها هستند و در طول دوره درمان، حتی اعضای خانواده هم شرایط و امکان ارتباط نزدیک و دلداری و محبت کردن را ندارند، شدت این آسیب روحی بیشتر هم می‌شود. به همین دلیل اگرچه آسیب‌های جسمی که کرونا بر بیمار می‌گذارد، بیشتر دیده می‌شود و مهم است؛ اما باید آسیب روحی و افسردگی که در فرد باقی می‌ماند را هم جدی بگیریم و متوجه باشیم که با توجه به نامعلوم بودن زمان پایان کرونا، لازم است برای این شرایط روحی نیز فکری کنیم تا نگذاریم افسردگی کرونایی ماندگار شود. در ادامه برخی از توصیه‌های کارشناسان حوزه روان‌درمانی را مرور می‌کنیم که می‌تواند برای همه ما مفید باشد.



1

میزانی از ترس و استرس خوب است تا حواسمان جمع باشد، اما نباید بگذاریم نگرانی، ترس و اضطراب تشدید و تبدیل به حس و حال همیشگی مان شود. اضطراب و استرس خیلی زود به واکنش‌های جسمانی، شناختی، عاطفی و رفتاری منجر می‌شود و می‌تواند بیماری جسمی را هم تشدید کند.

2

هیچ کس بهتر از خودمان نمی‌تواند به ما کمک کند؛ این باور را در درونمان ایجاد کنیم که میزان درد و راه تحمل و آرام شدن را خودمان بهتر می‌دانیم. لازم است برای کنترل استرس و افکار منفی و فشارهای عصبی از استرسی که منجر به کاهش توانایی فکری و تمرکز می‌شود، خودداری کنیم و یادآوری اتفاقات منفی را برای وقت دیگری بگذاریم.

3

هر کاری که باعث تخلیه ناراحتی، خشم، استرس و فشارهای عصبی دیگر می‌شود؛ اما آسیبی به خودمان و دیگران نمی‌زند را انجام دهیم؛ گریه کردن، فریاد زدن یا خوردن چیزهای شیرین و غذا و ... گاهی با یک کار ساده مثل بستنی خوردن در زمان ناراحتی، حس و حالمان را تغییر می‌دهد.

4

در شرایطی که بیمار هستیم یا تازه بهبود یافته‌ایم، به اندازه کافی شرایط روحی سخت را تحمل می‌کنیم و نیازی نیست اخبار منفی و استرس آور بیشتری را تحمل کنیم، به همین دلیل بهتر است از تلفن همراه، تلویزیون و اخبار دور باشیم.

5

برای زمانی که مجبوریم تنها و دور از اعضای خانواده و دوستان باشیم و نمی‌توانیم کار خاصی هم انجام دهیم، یک سرگرمی برای خود درست کنیم، مثل خواندن کتاب، دیدن فیلم و سریال، بافتنی یا درست کردن هر کار دستی دیگری که به نوعی ذهنمان را مشغول کند.

6

درست است که امکان ارتباط نزدیک و در آغوش کشیدن اعضای خانواده را نداریم؛ اما می‌توانیم با انواع برنامه‌های تصویری در تلفن همراه خود از همین اتاق بغلی تا آن سوی دنیا با کسانی که دوستشان داریم، صحبت کنیم تا دلمان باز شود و احساس تنهایی و دلتنگی کمتری داشته باشیم.

7

متناسب با توانایی بدنی و شرایط بیماری برای فعالیت روزانه و میزان خواب برنامه ریزی کنیم تا خواب خوبی داشته باشیم. اگرچه بسیاری از افراد در این دوران دچار بی‌خوابی می‌شوند؛ اما خوب است که حتی با کمک قرص، خواب و استراحت خوبی داشته باشیم.

8

بعد از بهبود اولیه و در شرایطی که بدنتان توانایی تحرک دارد، لازم است فعالیت جسمی و ورزشی داشته باشید. برای کسب آرامش می‌توانید از ورزش‌هایی مثل یوگا، مدیتیشن و تای چی و ... استفاده کنید یا به طور کلی فعالیت بدنی و نرمش‌های ساده را انجام دهید.

9

بسیاری از افراد در دوره بیماری نمی‌توانند آشپزی کنند و چون اشتیایی برای غذا خوردن ندارند، تمایلی هم به درست کردن غذا نشان نمی‌دهند؛ اما لازم است غذای کامل، سبزیجات، میوه‌ها و آب میوه و آب فراوان بخورند تا کالری‌های مورد نیاز بدن ضعیف شده از بیماری تأمین شود.

10

اگرچه فکر کردن به همه‌گیری این بیماری تأثیری بر شرایط ندارد؛ اما همین که می‌دانیم این بیماری در کل دنیا انسان‌های زیادی را تهدید کرده و حتی افراد زیادی تاکنون بر اثر آن فوت شده‌اند، درحالی‌که ما از این بیماری جان سالم به در برده‌ایم، می‌تواند اثری و انگیزه خوبی برای بهبود بیشتر باشد.



نفت و زندگی

چه بخوانیم؟



دانه زیر برف

کتاب «دانه زیر برف» اثر نویسنده ایتالیایی، اینیاسیو سیلونه است. رمانی که سیلونه آن را مهم‌ترین کتاب خود می‌داند و درباره آن می‌گوید: «تنها کتابی است که جرات می‌کنم گاهی تکه‌هایی از آن را دوباره بخوانم. کتابی که باید با ذهنی آسوده و خیالی راحت آن را خواند.» فضای کتاب در زمان حکومت موسولینی اتفاق می‌افتد. یعنی زمانی که کافون‌ها - به زبان ایتالیایی یعنی دهقان بی‌چیز و فقیر - زندگی سختی دارند و به حدی ضعیف شده‌اند که توانایی انجام هیچ کاری را ندارند. قهرمان داستان - پیترو سبینا - در تلاش است تا به کافون‌ها کمک کند و در پی کارهای انقلابی است. در «دانه زیر برف» می‌خوانیم که جسدی در کوه پیدا شده است. همگان فکر می‌کنند جسد پیترو سبیناست؛ چون کسی نمی‌دانست کریستینا نیز به دنبال سبینا به کوه رفته است. افرادی که از موضوع آگاه هستند، با پیدا نکردن جسد پیترو سبینا، حدس می‌زنند که او زنده باشد. از جمله این افراد، مادر بزرگ او یعنی دنا ماریا وینچنزاست. رمان «دانه زیر برف» با جست و جوی مادر بزرگ برای پیدا کردن پیترو سبینا آغاز می‌شود. مادر بزرگ که خبرهای جدیدی شنیده است، در ابتدای کتاب سراغ پسرش و عموی پیترو سبینا می‌رود تا از او کمک بگیرد. این کتاب را مهدی سحابی ترجمه و انتشارات امیر کبیر منتشر کرده است.

چه ببینیم؟



تا بد

اکران فیلم سینمایی «تا ابد» به نویسندگی امیرحسین دواتگر و امید امین نگارشی، کارگردانی امید امین نگارشی و تهیه کنندگی محمد نجفی زاده از ۱۵ مرداد آغاز و با استقبال خوبی همراه شده و در حال حاضر هم اکران آنلاین دارد. داستان فیلم، درباره مشکلات ربا و نزول و دردهای آن است و محسن کیایی، مهرداد صدیقیان، بهرنگ علوی، میلاد کی مراد و ترلان پروانه بازیگران آن هستند.



گفت و گو با همسر هنرمند کارمند مرکز انتقال نفت قزوین

باتابلو فرش هایم به آرامش می رسم



خانم ابراهیمی اما بیشترین زمان خالی خود در خانه را صرف خلق تابلوفرش هایی بسیار زیبا می کند. تابلوفرش هایی که با ذوق و علاقه زیادی انتخاب و رنگ بندی شده اند و نشان از تجریدی در این هنر دارد. او می گوید: قالی بافی را از ۷ سالگی زیر نظر مادرم آموختم و آنقدر به این هنر علاقه مند شدم که توانستم تا کنون به صورت حرفه ای آن را دنبال کنم و حاصل آن گره خوردن تار و پود پنج تابلوفرش بوده است.

با وجود کارهای منزل، خانه داری و بچه داری، بافتن قالی کمی دشوار است ولی روزانه به طور متوسط نیم تا یک ساعت را به بافت قالی اختصاص می دهم و می توانم چند درج را تکمیل کنم. بافتن قالی بیشتر از نظر روحی و روانی برایم رضایت مندی به ارمان می آورد و می توانم با این کار آرامش خوبی را تأمین کنم.

خانم ابراهیمی درباره کیفیت و جزئیات کار خود هم توضیحاتی می دهد و تأکید می کند: هر تابلوفرشی که انتخاب می کنم نقشه، طرح، ابعاد، حجم شانه و نخ متفاوتی دارد که متناسب با آن انتخاب می شود. تکمیل و اجرای تابلوفرش هایی که من انتخاب و در دست گرفته ام معمولاً بین ۶ ماه تا یک سال نیاز دارد. اگر به صورت مداوم پای دار قالی بنشینم این زمان به ۲ ماه تقلیل می یابد. البته پس از متولد شدن فرزندم بافت را به شکل تفریحی انجام می دادم ولی حالا که پارمیس از آب و گل در آمده شرایط کمی تغییر کرده است و می توانم زمان بیشتری برای این هنر اختصاص دهم.

ابراهیمی تأکید می کند که تابلوهایش را برای فروش نمی بافتد و می گوید: تمایل ندارم کارهایی را که بابت آنها زحمت فراوانی کشیده ام و با روح و جان من تلفیق شده است، بفروشم و یا برایش نرخ تعیین کنم چون آنها را خیلی دوست دارم. او عامل اصلی رضایت و احساس خوشبختی خود در کنار همسر و خانواده اش را صمیمیت و صبوری در زندگی عنوان می کند و ادامه می دهد: البته آدمی باید در هر برهه و شرایطی که دارد دست از تلاش برندارد. من نیز در زندگی ام از هیچ کوششی فروگذار نکرده ام. در مسیر زندگی نیز حمایت های بی دریغ و روحیه ای که همسر من داد، زندگی مان را هدقمند کرده است.

مشعل کارمندان نفت در بخش های مختلف برای روزها و ساعتی که مشغول به کار نیستند، معمولاً سرگرمی و برنامه های مختلفی را در نظر می گیرند. از ورزش و تفریح و سفر و برنامه های تفریحی دیگر تا مطالعه و یادگیری توانایی های تازه و تجربیات جدید تا بتوانند کمی از حال و هوای کار سخت و فشرده کم کنند. در این میان بسیاری از زنان و همسران کارمندان صنعت نفت این تلاش برای بهبود روحیه را با سلیقه و ذوق هنریشان تلفیق می کنند و اتفاقات جدید و متفاوت و در عین حال زیبایی را رقم می زنند. مهنوش ابراهیمی همسر مرتضی شاه محمدی، کارمند مرکز انتقال نفت قزوین در این سالها تلاش کرد در روزها و باقی زمان هایی که در خانه است و مسئولیت مدیریت خانه و نگهداری فرزندان را بر عهده دارد، با هنر خود، به خلق تابلوفرش هایی بپردازد. او تلاش کرده نه تنها در عرصه علمی بلکه در حوزه هنر به ویژه تحکیم بنیان خانواده، دوشادوش همسرش گام بردارد و رسالت مهمی را که خداوند متعال بر عهده او نهاده است، به نحو احسن به منصفه ظهور بگذارد.

خانم ابراهیمی فوق لیسانس خود را در رشته شیمی عالی اخذ کرده اما این روزها خانه دار است و همراه با همسرش و دخترشان پارمیس زندگی آرامی را تجربه می کنند. او می گوید با توجه به رشته تحصیلی که به آن علاقه مند است، از اینکه در همین رشته شاغل شود، استقبال می کرده اما شرایط خانه و فرزندداری فعلاً اولویت های او را تغییر داده و او از این شرایط رضایت دارد.

او می افزاید: تلاش برای پایداری زندگی، فعالیتی جهادگونه است و فکر می کنم موضوع خانه داری و همسر داری، خودش یک دانشگاه است. ضمن اینکه یک همسر و مادر تحصیل کرده می تواند امور زندگی را بهتر مدیریت کند.

خانم ابراهیمی به موضوعات ادبیات و روان شناسی هم علاقه زیادی دارد و می گوید تا قبل از ازدواج به شعر و ادبیات بسیار علاقه داشته و موضوعات آن را دنبال می کرده اما پس از ازدواج و درگیر شدن با مسائل زندگی از این قریحه فاصله گرفته است. او در عین حال از ذوق بسیار بالایی مرتضی شاه محمدی همسر خود ذوق بسیار بالایی که در سرودن شعر دارد، سخن می گوید.

کشت گیاهان دارویی

استفاده از گیاهان دارویی از گذشته های دور در درمان امراض متداول بوده است. با تحقیقات علمی و آزمایشگاهی صورت گرفته نیز، تأثیر بسیاری از این گیاهان بر روند درمان مورد تأیید قرار گرفته است. ویژگی های طبیعی و اقلیمی چهارمحال و بختیاری، مانند نوع خاک، بارش قابل توجه، دمای هوا و مکان جغرافیایی، شرایطی را پدید آورده اند که این گیاهان دارویی در کشور شناخته شود. همچنین پرورش گیاهان دارویی در این استان بستر مناسبی را برای ایجاد اشتغال فراهم آورده است.

عکس: پانته آتیگزاد چالش تری - مهر



معرفی اپلیکیشن

Abstract

خیلی وقت ها پیش آمده که از عکس های پس زمینه تکراری در گوشی هایمان خسته شده باشیم و به دنبال راهی برای ایجاد تنوع بیشتر بگردیم. در این مواقع یکی از گزینه های موجود، استفاده از اپلیکیشن های والیبیر است که کلکسیون از عکس ها را برای پس زمینه گوشی فراهم می کنند. نکته قابل توجه در والیبیر های Abstract، رزولوشن ۴K آن هاست و این یعنی از لحاظ کیفیت با بهترین نوع تصاویر طرف هستیم. تمام عکس ها به سبک هنر آبستره طراحی شده اند و با جلوه های زیبا و رنگارنگشان چشم را می نوازند.

Deepstash

به این برنامه می توانید به عنوان کتابخانه افکار و دانش شخصی خودتان نگاه کنید. هدف برنامه این است که هر روز به شما مطالب جدید و کاربردی انگیزشی و در حوزه خودسازی ارائه کند و مهارت های شما مثل کار تیمی، مدیریت زمان، سلامت و... را بهبود ببخشد. منبع این اپلیکیشن و سایت های معروف و نوشته های افراد مجرب است که از سراسر اینترنت جمع آوری شده و در اختیار شما قرار می گیرد. مطالب به دو صورت Story و Idea ارائه می شود و می توانید مطالبی که نظرتان را جلب کرده علامتگذاری کنید.

Groovepad

خلق کردن همیشه جزو امیال درونی انسان بوده تا بتواند ایده ها و تفکراتش را به معرض ظهور بگذارد. خلق موسیقی هم یکی از زیباترین فرم های بیان احساسات است که البته نیاز به دانش، ابزار مناسب و البته استعداد دارد. با Groovepad می توانید به ساده ترین و جذابترین شکل ممکن اصوات مختلف را کنار هم بچینید و یک موسیقی کاملاً هماهنگ و هارمونیک تولید کنید.

