

مهرماه

۱۰۲۲

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه، شنبه ۱۲ تیر ۱۴۰۰



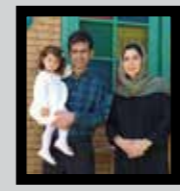
بازسازی بیش از ۲۲۰ تجهیز دکل های حفاری،
خدمات فنی و... در دستور کار قرار دارد

موسم نو سازی





۴۴



خانواده نفت

کپی با کارمند نفتی
و همسرش

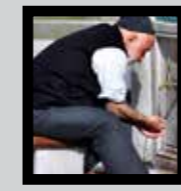
۳۸



فرهنگ و هنر

کل گشتی در انواع
موسیقی نواحی

۳۴



معرفت

از طول عمر تا ثواب
شهادت

۳۴



بین الملل

صنعت حفاری و
دور کاری

۳۲



تاریخ

نگاهی به چند
کتاب تاریخ نفت

پور موسوی: بارتبه تک
رقمی خوب فصل را تمام
می کنیم



۴۲

فرزندان نفتی هم علاقه
و هم پتانسیل بالایی در
دوومیدانی دارند



۴۴

فصل جدید فعالیتها با صدور گواهینامه صلاحیت حرفه ای رقم می خورد

صلاحیت حرفه ای مسیری بی پایان
در تعالی فردی و شغلی کارکنان

۱۶



آغازی بزرگ در روزهای پایانی

صنعت پتروشیمی پس از چند دهه تلاش در تولید و توسعه، توانسته است به مرحله ای برسد که دست به پروژه های بزرگ بدون حمایت مستقیم دولت ها بزند. شاگرد اول صنایع در جلوگیری از خام فروشی، افزایش میزان صادرات، درآمذزایی ارزی و کمک به دولت در جنگ اقتصادی، توانست در عین اجرای تعهدات خود و کسب در آمد قابل توجه، بارها با برنامه های افتتاح، خبرهای خوشی را به مردم برساند. تعهدات جهش دوم

صنعت پتروشیمی در گام های نهایی است و تا پایان سال ۱۴۰۰ پروژه های باقیمانده هم به بهره برداری رسمی می رسند؛ اما در کنار پروژه های کوچک و بزرگی که در این مدت، صنعت پتروشیمی چراغشان را روشن کرده، اتفاقی جدید هم رقم خورده که آغاز تحولی بزرگ است. صنعت پتروشیمی ایران به دنبال جهشی بزرگ است و با مگا پروژه هایی که استارت آنها را زده، قصد دارد در عرصه بالادستی نفت هم گام بگذارد.

ضریب ۹۲ درصدی
نفوذ گازرسانی
شهری و روستایی

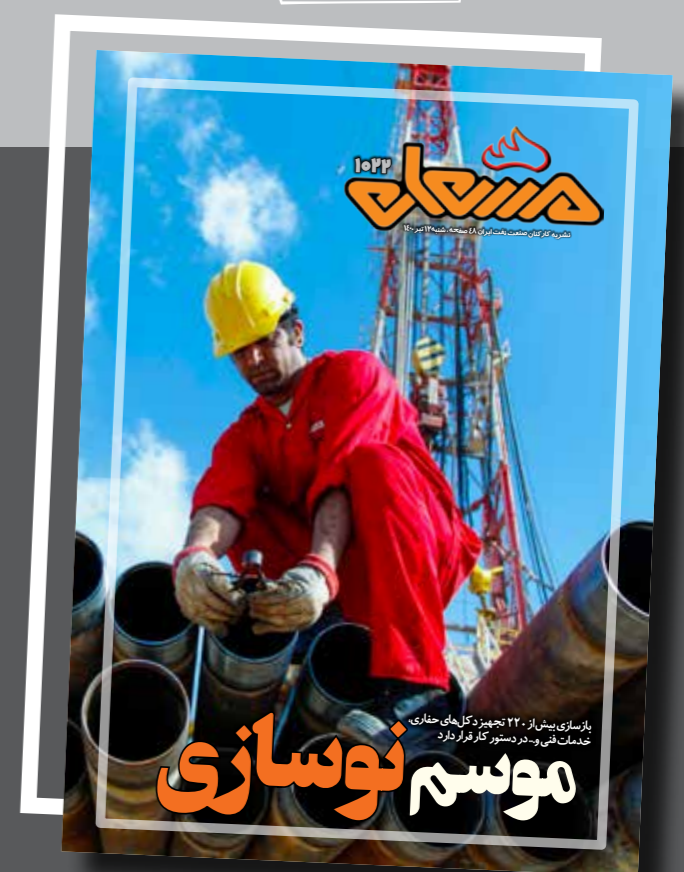
۲۲

وزیر نفت با
رئیس جمهوری
منتخب دیدار کرد

۴

وفاق ملی در یک طرح
فرا ملی

۶



پارسای پیش از ۲۲ شهریور در کلان حفاری
جداست فنی-و. در دستور کار قرار دارد

موسم نوسازی



روایت «مشعل» از بازدید دوروزه خبرنگاران از طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان»

لباس نو بر تن پالایشگاه آبادان

با وجود اعمال محدودیت های کرونایی، به یکی از شهرهای گرمسیر کشور سفر می کنم؛ جایی که برای نخستین بار شعله های نفت در آن پالایشگاه زبانه گرفت. سخن از پالایشگاه آبادان است که سالیان سال با وجود فرسوده شدن، همچنان در تولید فراورده های نفتی ثابت قدم مانده است. برای اینکه این پالایشگاه، نفسی راحت تر بکشد، طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» به کمک آن خواهد آمد و پالایشگاهی جدید در کنار آن قرار می گیرد و این پالایشگاه قدیمی، نوسازی می شود.

رئیس‌جمهوری:

مشکل حقوق کار کنان صنعت نفت بر طرف می شود



رئیس‌جمهوری با تاکید بر اینکه هیچ مشکلی در تولید و صادرات نفت و فرآورده‌های آن نداشته و نداریم، گفت: به کارکنان وزارت نفت قول می‌دهم مشکلات حقوقی آنها برطرف می‌شود. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن روحانی، روز چهارشنبه (نهم تیرماه) در نشست هیئت دولت گفت: اگر دو وپروس ترامپ و کرونا نبود، امروز رشد اقتصادی بدون نفت کشور ۴.۱ درصد و رشد اقتصادی با نفت ۳.۸ درصد بود، تورم امروز ۱۱.۵ درصد، نرخ دلار زیر ۵ هزار تومان و رشد سرمایه‌گذاری ۴.۷ درصد بود و حجم تولید ناخالص کشور ۲۲ درصد بیشتر از آن چیزی می‌شد که امروز شاهد آن هستیم. وی با بیان اینکه این دولت برای رفع مشکلات کشور و مقابله با جنگ اقتصادی و کرونا از هیچ تلاشی فروگذار نکرده است، افزود: دولت دوازدهم در مسیر اجرای برجام و لغو تحریم‌ها هیچ تسامحی روا نداشته و از همه فرصت‌ها، ساعت‌ها و دقیقه‌ها استفاده کرده است، رئیس‌جمهوری با بیان اینکه دولت جدید آمریکا در تبلیغات انتخاباتی خود بارها اقدام‌های ترامپ در خروج از برجام را اشتباه دانسته و بر بی‌فایده بودن تحریم‌ها علیه ایران اذعان کرده بود، اما جنایت و تروریسم اقتصادی ترامپ علیه ایران همچنان ادامه دارد، تصریح کرد: اگر بایدن در اجرای برجام ذره‌ای تسامح کند به رای مردم نادرست و غلط است.

وزیر نفت در جمع

خبرنگاران:

حقوق کار کنان صنعت

نفت تا پایان تیر ماه

اصلاح می‌شود

وزیر نفت از تلاش برای حل مشکل پیش‌آمده در حقوق و مزایای کارکنان صنعت نفت خبر داد و گفت: تلاش می‌کنیم نتیجه این بررسی و پیگیری‌ها در حقوق قیود تیرماه کارکنان انعکاس یابد. بیژن زنگنه پس از پایان نشست کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در جمع خبرنگاران در پاسخ به پرسشی مبنی بر اینکه چه اقدام‌هایی برای پاسخگویی به مطالبات کارکنان صنعت نفت درباره وضع حقوق و مزایای‌شان انجام شده است، گفت: از آنجا که شماری از نیروهای رسمی وزارت نفت اعتراض‌هایی درباره محدودیت‌های ایجادشده در سقف حقوقشان در قانون بودجه سال ۱۴۰۰ دارند، امروز نشستی در کمیسیون انرژی مجلس برگزار شد و خوشبختانه عموم نمایندگان با حل این مشکل موافق بودند و قول همکاری دادند. وی افزود: همه تلاش خود را خواهیم کرد تا کارکنان صنعت نفت انعکاس این بررسی و رسیدگی‌ها را در حقوق تیرماه خود مشاهده کنند. وزیر نفت با اشاره به مشکلات نیروهای پیمانکاری وزارت نفت تصریح کرد: مشکل این افراد ارتباطی به قانون بودجه ۱۴۰۰ ندارد و مربوط به قانون کار است، از این رو طبق قانون کار هر آنچه را که به آنها تعلق بگیرد پرداخت می‌کنیم، اما درخواست‌های فراقانونی آنها مسئله دیگری است. زنگنه با بیان اینکه باید قانون بودجه سال ۱۴۰۰ اصلاح شود، از نگارش متنی برای اصلاح این قانون خبر داد.

سخنگوی دولت:

ایران به خلق بازارهای جدید انرژی توجه جدی دارد

سخنگوی دولت گفت: همه از ظرفیت‌های ایران در تأمین انرژی آگاه هستند و ایجاد بازارهای جدید همواره مورد توجه ما بوده است، از این رو لبنان می‌تواند بازارهای جدیدی برای ما در این حوزه ایجاد کند. علی ربیعی، در نشست خبری با گرمیداشت روز صنعت گفت: دشمن ما را تحریم کرد تا در بخش صنعت، معدن و تجارت و اقتصاد به زانو در بیاییم، در حالی که در دوران تحریم با ممنوعیت واردات کالا، از صنعت داخلی حمایت کردیم و زمینه صادرات بیش از گذشته فراهم شد و صنعت جای بخشی از صادرات نفت را در این سه سال گرفت. وی افزود: در تبلیغات غیرمنصفانه دولت را به نگاه به‌خارج متهم می‌کردند، اما دولت با اعتقاد به اصل همکاری و حل مسائل بین‌الملل، تقویت داخل و مقاومت اقتصادی را فراموش نکرد. رشد اقتصادی ما در سال ۹۹ و رشد

سند چشم‌انداز

تولید نفت خام تا ااق ۱۴۲۰ تصویب شد



شورای عالی انرژی کشور سند چشم‌انداز تولید نفت خام تا ااق سال ۱۴۲۰ منتج از مطالعات طرح جامع انرژی کشور را با هدف تعیین گزینه بهینه تولید نفت برای تعیین نهایی چشم‌انداز تولید نفت خام کشور در بازار نفت‌بنوان مشکلات اقتصادی و بیکاری را در کشور حل کرد و باید برای رسیدن به این هدف، همکاری و هم‌افزایی همه مسئولان و ارکان کشور افزایش یابد. جهانگیری در ادامه از سازمان برنامه و بودجه خواست در تدوین برنامه هفتم توسعه کشور بر منابع طبیعی اتکای بیشتری شود و راهکاری پیش‌بینی کرد که درآمد بازار از افزایش تولید نفت در صندوق توسعه ملی فقط برای سرمایه‌گذاری استفاده شود. در این نشست که با حضور وزیران نیرو، نفت، صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان برنامه و بودجه برگزار شد، شورای عالی انرژی کشور به موجب ماده (۵) قانون اصلاح الگوی مصرف در زمینه سیاست‌گذاری، تنظیم و تدوین سیاست‌های کلی راهبردی بخش انرژی کشور و سند ملی راهبردی انرژی کشور، سند چشم‌انداز تولید نفت خام تا ااق سال ۱۴۲۰ منتج از مطالعات طرح جامع انرژی کشور را با هدف تعیین گزینه بهینه تولید نفت خام برای تعیین نهایی چشم‌انداز تولید و سرمایه‌گذاری در بخش نفت خام موجود در مخازن کشفشده کشور را تصویب کرد. ضمن آنکه وزیر نفت در گزارشی درباره سند چشم‌انداز تولید نفت خام تا ااق سال ۱۴۲۰ با اشاره به تأکیدات مقام معظم رهبری در سیاست‌های ابلاغی سال ۱۳۷۷ درباره افزایش ظرفیت تولید صیانت‌شده نفت متناسب با ذخایر موجود و برخورداری کشور از افزایش قدرت اقتصادی و امنیتی و سیاسی تأکید کرد: ورود سرمایه‌گذاری‌های جدید، فناوری‌های نو و ایجاد بازار برای سهم نفت کشور از مهم‌ترین عوامل توسعه بازار نفت خام جمهوری اسلامی ایران است که این سند چشم‌انداز با توجه به دانش و تجربه مدیران به‌منظور تعیین چشم‌انداز و گزینه‌های قابل دستیابی به تولید نفت و سرمایه‌گذاری برای توسعه ذخایر کشفشده تدوین شده است. در این نشست به بهره‌گیری کامل از ظرفیت فروش نفت برای توسعه عمرانی، تلاش برای تجهیز و توانمندسازی شرکت‌های داخلی به‌منظور اکتشاف و تولید با تکیه بر بازار سرمایه و برنامه‌ریزی و تعریف مشوق‌های لازم برای سرمایه‌گذاری تأکید شد.

بین‌الملل

دبیر کل اوپک تاکید کرد:

چشم‌انداز آینده بازار نفت روشن است

دبیر کل اوپک معتقد است تصویر شفافی که با تلاش‌ها برای بهبود شرایط و بروس کرونا ایجاد شده، شرایط بازار نفت و چشم‌انداز آن در آینده را بهبود بخشیده است. به گزارش دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، پنجاه‌وسومین نشست کمیته مشترک فنی اوپک و غیراوپک (JTC) روز (سه‌شنبه، هشتم تیرماه) به صورت ویدئو کنفرانس برای بررسی تازه‌ترین تحولات بازار نفت و چشم‌اندازهای آینده برگزار شد. این نشست به‌منظور آماده‌سازی سی و یکمین نشست کمیته مشترک نظارت بر توافق اوپک و غیراوپک (JMMC) و هجدهمین نشست وزیران اوپک و غیر اوپک به ترتیب در ۳۰ ژوئن و یکم ژوئیه (نهم و دهم تیرماه) برگزار می‌شوند، تشکیل جلسه داد. محمد سانوسی بار کیندو، دبیر کل اوپک و یک بر نقش حیاتی این کمیته در ارائه تجزیه و تحلیل فنی با کیفیت بالا از تازه‌ترین تحولات بازار نفت تأکید کرد و افزود: تحقیقات و ارزیابی‌های انجام شده توسط این کمیته، نقش اساسی در روند تصمیم‌گیری توافقمنامه همکاری (DOC) دارد.

وی گفت: شرکت‌کنندگان در توافقنامه همکاری نقش مهم و ارزشمندی در تسریع روند بازگرداندن تعادل به بازار نفت داشته‌اند. بار کیندو اظهار کرد: تصویر کلی روشن‌تری که با تلاش‌های انجام‌شده برای بهبود همه‌گیری کرونا ایجاد شده سبب بهبود قابل توجه شرایط بازار نفت و چشم‌انداز بهبود آن در آینده شده است.

فراز و فرود تقاضای جهانی گاز

در ۲۰۴۰

شرکت دولتی قطر پترولیوم پیش‌بینی کرد که تقاضای جهانی گاز در سال ۲۰۴۰ میلادی به دوران فراز و نشیب خود می‌رسد. به گزارش خبرگزاری بلومبرگ، شرکت بزرگ گاز طبیعی قطر پترولیوم پیش‌بینی کرد که تقاضای جهانی گاز طبیعی همچنان تا دو دهه دیگر افزایش می‌یابد، این بر آورد بسیار خوش‌بینانه‌تر از پیش‌بینی آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) است. قطر پترولیوم انتظار دارد مصرف گاز سالانه ۱.۵ درصد افزایش یابد، این شرکت دلیل این افزایش را رشد اقتصادی و انتقال انرژی به سوی سوخت‌هایی پاک‌تر از زغال‌سنگ می‌داند. این شرکت بر آورد کرد که زمان اوج و افول تقاضای گاز طبیعی سال ۲۰۴۰ – یعنی ۱۵ سال پس از بر آورد آژانس بین‌المللی انرژی – خواهد بود.

بزرگ‌ترین تولیدکننده گاز طبیعی مایع شده (ال‌ان جی) جهان با بر آورد آینده‌ای روشن برای این کالا، ده‌ها میلیارد دلار برای ساخت پروژه‌های توسعه‌ای ال‌ان‌جی هزینه کرده است. گاز به‌عنوان سوخت جایگزین اصلی در انتقال به سوی انرژی‌های پاک در نظر گرفته شده است. با این حال، بعضی دولت‌ها با تسریع تلاش‌های خود برای کند کردن روند تغییرات آب‌وهوایی، آن را هم کنار گذاشته‌اند.

آژانس بین‌المللی انرژی انتظار دارد تقاضای گاز در اواسط دهه ۲۰۲۰ به دوان اوج و افول خود برسد. این نهاد در ماه مه در گزارشی درباره حذف کربن تا سال ۲۰۵۰ اعلام کرد که استفاده از گاز طبیعی در اواسط قرن کنونی ۵۵ درصد کمتر از ۲۰۲۰ خواهد بود. بر آورد قطر پترولیوم تضاد زیادی با پیش‌بینی آژانس دارد و بسیار خوشبینانه‌تر است. این شرکت انتظار دارد تقاضای ال‌ان جی – حتی با کاهش مصرف گاز در بعضی کشورها – افزایش یابد. این شرکت رشد سالانه بازار ال‌ان‌جی تا ۲۰۴۰ را ۳.۶ درصد بر آورد کرد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



وزیر نفت با رئیس جمهوری منتخب دیدار کرد

بیژن زنگنه، وزیر نفت با حضور در دفتر سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری منتخب با وی دیدار کرد. به گزارش روابط عمومی دفتر رئیس جمهوری منتخب، بیژن زنگنه پیش از ظهر امروز (سه شنبه، هشتم تیرماه) با حضور در دفتر سید ابراهیم رئیسی با وی دیدار کرد. وزیر نفت در این دیدار با تبریک پیروزی سید ابراهیم رئیسی،

وفاق ملی در یک طرح فراملی

طرح انتقال نفت خام گوره - جاسک



مشعل: کمتر کسی است که با طرح ملی انتقال نفت خام گوره به جاسک به عنوان یکی از طرح‌های راهبردی کشور که فاز زود هنگام آن به زودی افتتاح می‌شود، بیگانه باشد و با علم به نقد مغرضانه و ناآگاهانه آن بردارد. با توجه به نقش طرح ملی انتقال نفت خام گوره - جاسک در تقویت امنیت انرژی ایران، همچنین جایگزینی جدید با هدف کاهش وابستگی ایران به تنگه هرمز با کاهش ریسک‌های بین‌المللی رویکرد انسجام و همسویی ملی در اجرای این اقدام مهم وجود دارد؛ انسجام از آن جهت که ایران به واسطه این طرح راهبردی صنعت نفت، قرار است با احداث هزار کیلومتر خط لوله از گوره در غرب استان بوشهر تا جاسک در حاشیه دریای عمان، نفت خود را به بازارهای صادراتی نزدیک کند؛ طرحی که به واسطه آن این فرصت مهم ایجاد می‌شود که ایران با دور زدن تنگه هرمز، امنیت صادرات را افزایش دهد. این طرح همچنین امکان انتقال روزانه یک میلیون بشکه نفت خام به دریای عمان را فراهم می‌کند و جاسک به عنوان دومین پایانه صادراتی نفت خام کشور، اهمیتی راهبردی می‌یابد. انتقال روزانه یک میلیون بشکه نفت خام سبک و سنگین صادراتی به وسیله یک خط لوله ۴۲ اینچ با طول تقریبی ۱۰۰۰ کیلومتر و با استفاده از پنج واحد تلمبه‌خانه، دو ایستگاه تویپرانی، همچنین ۱۱ پست برق و خطوط انتقال برق به طول تقریبی ۱۸۰ کیلومتر، ۲۰ مخزن به ظرفیت مجموع ۱۰ میلیون بشکه و تأسیسات جانبی شامل ۳ عدد گوی شناور و اسکله صادراتی انجام می‌شود. افزون بر آن این طرح ۲ میلیارد دلاری که از محل اعتبارات مصوب وزارت نفت و سرمایه‌گذاری‌های پیش‌بینی شده در حال اجراست، بالاترین رکورد سهم ساخت داخل را در دوره تحریم‌ها به خود اختصاص داده است. واضح تر آنکه وزارت نفت در دوره بی سابقه‌ترین تحریم‌ها علیه صنعت نفت شرایطی مناسب برای ایجاد چشم تولید و باز یابی توان داخلی با نگاه به درون فراهم کرده است.

رکورد در رکود

سازندگان داخلی در ایام رکود بازار، در این طرح مشغول به فعالیت شده و رکوردهای مهمی را در این عرصه ثبت کرده‌اند. به عنوان نمونه برای اولین بار، لوله سازگار با سیال خورنده و اسیدی تولید و در این طرح مورد استفاده قرار گرفته است. برای اولین بار در خاورمیانه ولو **Fabricated valve** تولید و استفاده می‌شود که بر اساس اجرای این طرح، برای نخستین بار در صنعت نفت، ساخت شیرهای ۴۲ اینچ دروازه‌ای سازگار با سیال ترش در دستور کار شرکت‌های داخلی قرار گرفته است. ساخت و تأمین ۵۰ الکتروموتور غول آسای بزرگ به دست سه شرکت پمپ ساز ایرانی نیز رکورد جدیدی است که در اجرای طرح ملی و راهبردی انتقال نفت خام گوره به جاسک به ثبت می‌رسد. برای نخستین بار در این طرح سیستم کنترل داخلی، همچنین ولوهای کنترل کلاس ۹۰۰ ساخته و مورد استفاده قرار می‌گیرد. با اجرای پروژه‌های شرکت ملی نفت ایران در منطقه جاسک و سواحل مکران، طرح‌ها و پروژه‌های بسیار دیگری قابلیت اجرا پیدا خواهد کرد که از میان آنها می‌توان به برنامه‌ریزی برای ایجاد منطقه ویژه اقتصادی انرژی جاسک و تبدیل آن به قطب جدید انرژی در منطقه غرب آسیا، اجرای پروژه انتقال گاز طبیعی به وسیله خط لوله به عمان، ساخت مخازن ذخیره‌سازی نفت خام و گاز، احداث دو پالایشگاه و سه مجتمع پتروشیمی از سوی سرمایه‌گذاران

اجتماعی است که می‌تواند با ایجاد توسعه پایدار، به محرومیت‌زدایی و افزایش سطح امنیت اجتماعی و رفاه‌خاتوار در منطقه جاسک و استان‌های همجوار هرمزگان بینجهد

بخش خصوصی، نیروگاه برق، احداث فرودگاه بین‌المللی جاسک، توسعه حمل‌ونقل جاده‌ای و ریلی در امتداد ساحل بندرعباس، جاسک و چابهار، ایجاد شهرک صنعتی ایران و چین و ایجاد منطقه آزاد جاسک اشاره کرد. پروژه خط لوله نفتی گوره به جاسک، گام بلند در انجام مسئولیت‌های

از نکات بسیار مثبت طرح ملی انتقال نفت خام گوره جاسک که به زودی شاهد افتتاح فاز زود هنگام آن هستیم، پیوست فرهنگی و اجتماعی است که در مسیر آگاهی بخشی در زمینه این طرح مهم گام برداشته شده است. از جمله می‌توان به برگزاری وبینار طرح ملی انتقال نفت گوره به جاسک به همت انجمن مهندسی گاز ایران و با همکاری دو شاخه انجمن مهندسی گاز دانشگاه تهران و دانشگاه شیراز اشاره کرد که طی آن دانشجویان و علاقه‌مندان به این حوزه درباره این پروژه آگاهی یافتند؛ اقدامی که می‌تواند برای سطوح مختلف کشور با جامعه آماری متنوع برنامه‌ریزی شود.

پالایشگاه بندرعباس رکورد جهانی تعمیر گوره در حال فعالیت را جابه‌جا کرد



متخصصان پالایشگاه نفت بندرعباس برای نخستین بار در ایران و با تکیه بر دانش بومی موفق به جابه‌جایی رکورد ترمیم سقف گوره در حال فعالیت که پیش‌تر متعلق به یک شرکت آمریکایی بوده است، شدند. با مشارکت شرکتی دانش‌بنیان، بخشی از سقف گوره در حال فعالیت واحد تقطیر شماره ۲ این شرکت که دچار آسیب شده بود، در کوتاه‌ترین زمان به همت مهندسان و متخصصان پالایشگاه بندرعباس ترمیم شد. رضا خاورسنگری، مدیر نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت بندرعباس در این باره گفت: در این تعمیرات بخشی از سقف گوره واحد ۷۱ که به دلیل حرارت بالا و گداختگی و آسیب عایق‌های داخلی دچار آسیب شده بود، با مشارکت یک شرکت دانش‌بنیان داخلی و روش استندگذازی و تزریق فوم نسوز و کار شبانه‌روزی طی چهار روز تعمیر شد. وی با بیان این نکته که با توجه به لزوم تولید مستمر امکان غیرفعال کردن واحد وجود نداشت، افزود: انجام تعمیرات در شرایط فعالیت گوره برای نخستین بار در کشور و در شرکت پالایش نفت بندرعباس انجام شد. مدیر نگهداری و تعمیرات پالایشگاه بندرعباس بیان کرد: با توجه به لزوم تعمیرات در زمان فعالیت واحد، با مشارکت یک شرکت دانش‌بنیان فعال در زمینه تولید مواد تعمیراتی عایق و با توجه به وسعت بخش آسیب‌دیده گوره، استندهایی به‌منظور قرارگیری در سقف و تثبیت آنها از بیرون گوره و سپس تزریق فوم نسوز روی آن طراحی شد.

مشکلی برای تأمین فرآورده‌های نفتی و بنزین در کشور وجود ندارد



مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران درباره تأمین سوخت مورد نیاز مردم در فصل تابستان، اعلام کرد: هیچ مشکلی برای تأمین فرآورده‌های نفتی و بنزین در کشور وجود ندارد. کرامت ویس کریمی در این باره گفت: با توجه به برنامه‌ریزی و مجموعه عوامل در زنجیره تولید، انتقال، ذخیره‌سازی و توزیع فرآورده‌های نفتی در شرکت‌های پالایشی، خطوط لوله و مخابرات نفت، ستاد شرکت ملی پخش و مناطق عملیاتی سی‌وهفت‌گانه آن، خوشبختانه مشکلی برای تأمین فرآورده‌های نفتی و بنزین کشور وجود ندارد. وی با تأکید بر همکاری و همراهی مطلوب عوامل در بخش‌های انتقال جاده‌ای و توزیع سوخت همچون شرکت‌ها، پیمانکاران و رانندگان سختکوش ناوگان حمل‌ونقل جاده‌ای سوخت و مالکان / بهره‌برداران و عوامل جایگاه‌های عرضه سوخت در سراسر کشور اظهار کرد: با توجه به مقدار ذخایر راهبردی و تراز مثبت تولید فرآورده‌های نفتی نسبت به مصارف آن و وجود ظرفیت‌های مناسب در زمینه انتقال سوخت با خطوط لوله، هیچ مشکلی برای تأمین سوخت در سراسر کشور وجود ندارد.

ثبت بیش از ۲۰ میلیون نفر - ساعت کار بی‌حادثه در سکوهای پارس جنوبی



رئیس ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست و پدافند غیرعامل شرکت نفت و گاز پارس از ثبت بیش از ۲۰ میلیون نفر-ساعت کارکرد بدون حادثه در سکوهای گازی پارس جنوبی در سال ۹۹ خبر داد. علیرضا نجومی با تشریح فعالیت‌های ایمنی در بخش‌های توسعه و عملیات تولید گفت: از زمان همه‌گیری ویروس کرونا تاکنون، با اجرای تمامی رویه‌های پیشگیرانه در مناطق عملیاتی، ضمن شناسایی به‌موقع نقرات مشکوک با بیمار در بخش‌های خشکی و فراساحل، از هر گونه پراکندگی و شیوع بیماری کووید-۱۹ در سکوهای گازی پارس جنوبی جلوگیری شده است. وی با اشاره به تهیه بیش از ۴۰ دستورعمل برگرفته از ابلاغیه‌ها و پروتکل‌های شرکت ملی نفت ایران و وزارت نفت اظهار کرد: با توجه به ارائه آموزش‌های لازم در زمینه‌های مختلف و پیگیری مسائل در سه حوزه پیشگیری، پیش‌بینی، مقابله، مواجهه و تهیه امکانات لازم مطابق مقررات اقدام‌های مقابله‌ای به‌منظور جلوگیری از شیوع ویروس کرونا در منطقه عملیاتی با موفقیت اجرا شده است. رئیس ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست و پدافند غیرعامل شرکت نفت و گاز پارس به ابتکار شرکت نفت و گاز پارس در برپایی اورژانس دریایی پارس جنوبی از ابتدای پارسال اشاره کرد و افزود: با توجه به عدم پیش‌بینی اورژانس دریایی در منطقه پارس جنوبی از سوی سازمان‌های مسئول، با تأمین و استقرار اورژانس دریایی معادل کلاس B مجهز به تجهیزات کامل امداد و نجات روی یک شناور پشتیبان، از گسترش ویروس در سکوهای دریایی به‌ویژه در بازه حساس تعمیرات اساسی جلوگیری شد. نجومی با بیان اینکه استمرار تولید ایمن و پایدار و پیشبرد برنامه‌های توسعه محور، منوط به حفظ سلامت کارکنان است، گفت: افزون بر اجرای اقدام‌های پیشگیرانه در بخش عملیات تولید پارس جنوبی، با حمایت مجریان طرح‌های در حال توسعه، پیش‌روزانه وضع سلامت کارکنان این طرح‌ها نیز بدون وقفه در حال انجام است.

بازسازی بیش از ۲۲۰ تجهیز دکل‌های حفاری، خدمات فنی و... در دستور کار قرار دارد

موسم نوسازی

یک دکل حفاری شامل چهار بخش سازه، هیدرولیک و پنوماتیک، برق و ابزار دقیق و مکانیک است و اولویت انتخاب دکل‌ها برای بازسازی و نوسازی از سوی کمیته تخصصی و کارشناسان شرکت ملی حفاری ایران انجام می‌شود و بخش خصوصی (بیمانکار) با مدیریت و نظارت فنی کارشناسی شرکت ملی حفاری ایران این عملیات را انجام می‌دهد.

بدون شک اهمیت نوسازی و بازسازی ناوگان حفاری وقتی مشخص می‌شود که نگاهی به تاریخ حفاری ایران و فراز و نشیب‌های آن داشته باشیم.

صنعت حفاری ایران، از قدمتی به میزان اکتشاف نفت در ایران بر خوردار است و مهم‌ترین نقش را در زنجیره تولید نفت و گاز به عهده دارد و تاریخ آن هم به سال ۱۲۸۷ یعنی همان ایام نخستین اکتشاف در مسجد سلیمان بازمی‌گردد. پس از آن مقطع خاص تاریخی، مته‌های حفاری یک به یک عناوین مختلف میدان‌های نفتی را به تاریخ ایران اضافه کردند؛ از هفتگل، آغاچاری، گچساران، پازنان و نفت سفید تا مخازن غنی همچون لالی، اهواز، بینک، بی‌بی حکیمه، مارون و کرنج... که در فهرست اکتشاف‌های مختلف ایران در برهه‌های تاریخی گوناگون قرار گرفتند و نقش و کاربرد مهم این تجهیزات در صنعت نفت از همان ابتدا مشخص شود. مسیری که به اعتقاد کارشناسان در رهگذر آن، یک غفلت بزرگ وجود داشت؛ اینکه حفاری به عنوان یک صنعت مستقل و مجزا در نظر گرفته نشده بود. این خلأ همیشگی نبود و با تدبیر و دوراندیشی امام خمینی (ره) در سال ۱۳۵۸ شرکت ملی حفاری ایران به عنوان اولین نهاد صنعتی مولود انقلاب اسلامی متولد شد تا حیات این بخش مهم صنعتی را در حوزه استراتژیک نفت و گاز کشور شاهد باشیم. به این ترتیب، شرکت ملی حفاری ایران به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران آغاز به کار کرد و براساس مأموریت تعریف شده برای آن، عملیات حفاری به منظور اکتشاف، تولید و بهره‌برداری از مخازن نفت و گاز و همچنین تعمیر و ترمیم آنها، ایجاد چاه‌های تزریقی و انجام تمامی خدمات فنی و... را عهده‌دار شد. حال که صحبت از وظایف شرکت ملی حفاری ایران است، باید این را هم بدانید که این شرکت براساس برنامه‌ریزی انجام شده و با توجه به ضرورت حفاری‌های مختلف، به لحاظ دامنه جغرافیایی، از بزرگ‌ترین شرکت‌های فرعی شرکت ملی نفت ایران به شمار می‌رود که خدمات خود را از حفاری چاه‌های اکتشافی حوزه عملیات شرکت نفت خزر در شمال کشور، تا حفاری میادین گازی تحت مدیریت شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، در بخش مرکزی و غرب کشور، تا مجموعه خدمات حفاری میادین نفت و گاز متعلق به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که در جنوب غرب و جنوب غربی ایران مستقر هستند تا حفاری دریایی میادین نفتی مستقر در خلیج فارس انجام می‌دهد.

مشعل دکل‌های حفاری که در آنها رادر

بخش‌های مختلف صنعت نفت از اکتشاف تا تولید و

توسعه، توصیف، ترمیم، تعمیر، تزریق و بهره‌برداری از مخازن نفت و گاز و سایر حوزه‌های این صنعت عظیم و استراتژیک می‌توان سراغ گرفت. در سال جاری مورد بازسازی و نوسازی قرار می‌گیرند. دکل‌هایی که هر یک از آنها به عنوان یک تجهیز؛ بلکه یک کارخانه سیار تلقی می‌شوند و از این رو صنعت حفاری هم به عنوان یکی از ارکان و شاید اصلی‌ترین رکن اکتشاف و تولید مخازن هیدروکربوری به شمار می‌رود. دکل‌های حفاری این صنعت امسال نیز قبایی نو بر تن می‌بینند. مسیری که انتهای آن به ارتقا و بهبود عملکرد و فعالیت‌ها منجر خواهد شد. در این زمینه، شرکت ملی حفاری ایران ۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای بازسازی و رورز آمدی دکل‌ها و تجهیزات کاربردی صنعت حفاری در بخش‌های عملیاتی، خدمات فنی و تخصصی و لجستیکی خود اختصاص داده است. طبق اعلام شهرام شمی‌پور، مدیر بازسازی و ارتقای دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری و خدمات جنبی شرکت ملی حفاری ایران، این تجهیزات شامل پمپ‌های سیال، دستگاه‌های دراورکس، انواع ابزار نمودارگیری، پمپ تراک‌های سیمان‌زنی و اسیدزنی، کامیون‌های کشنده، کرن، پاور پوینت‌های لوله‌گذاری، دستگاه‌های مولد هوای تنفسی، انواع ژنراتور، آچار هوا، مجموعه‌های فوران‌گیر، سیستم مقابله با گاز هیدروژن سولفور، مخازن پوشش دار ذخیره اسید، بونکرهای حمل سیمان و دیگر ماشین‌آلات است و در این راستا قرار داد بازسازی بیش از ۲۲۰ تجهیز مربوط به دکل‌های حفاری، خدمات فنی، ترابری، خدمات ویژه، ابزار در گردش و ایمنی، بهداشت و محیط زیست امضا می‌شود. به گزارش مشعل، از مبلغ ۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای بازسازی و رورز آمدی دکل‌ها و تجهیزات کاربردی صنعت حفاری، در سه ماه نخست امسال ۱،۳۰۰ میلیارد ریال به منظور این امر تخصیص یافته و براساس آن هشت قرار داد منعقد شده است. از مبلغ تخصیص یافته، ۴۵۰ میلیارد ریال در بخش گرداندن فوقانی، ماشین‌آلات و کرن هزینه خواهد شد و ۸۵۰ میلیارد ریال نیز به تعمیرات اساسی و موتور آلات اصلی اختصاص دارد که در هر دو بخش عملیات آن آغاز شده است. این عملیات در سایت بازسازی شرکت ملی حفاری ایران با ظرفیت ۴ دکل انجام می‌شود. این سایت به مساحت ۹ هکتار به گونه‌ای طراحی شده که صرفاً تصد عملیات بازسازی دستگاه‌های حفاری از جمله دمونتاز، تقسیم بین بیمانکاران، مونتاژ، تست و راه‌اندازی و برگشتن به چرخه عملیات در آن امکان‌پذیر است و کل یارد به اشتغالزایی ۱۰۰ نفری منجر می‌شود.



این مهم برای خدمات مطلوب به شرکت‌های متقاضی، کاهش ساعت توقف ناشی از نقص فنی ادوات و همچنین شتاب بخشی به تحقق برنامه‌های ۳ ساله بازسازی بسیار ضروری و اثر گذار خواهد بود. پشتیبانی از دستگاه‌های حفاری فعال با تأمین و ارسال بیش از ۱۰ هزار قلم کالا و تجهیزات به موقعیت‌های عملیاتی و دیگر مدیران به‌منظور بازسازی و تعمیرات فوری تجهیزات و جلوگیری از توقف عملیات حفاری و امضای قراردادهای بازسازی از سایر اقدام‌ها و فعالیت‌های این بخش در بازه زمانی یادشده به‌شمار می‌آیند. باید این موضوع را در نظر داشته باشیم که این مهم به معنای ایجاد خلل در فعالیت‌ها نیست و بازسازی و نوسازی این ناوگان به بهبود و گسترده شدن هر چه بیشتر فعالیت‌ها منجر خواهد شد و این را همیشه به خاطر داشته باشید که حفاری در صنعت نفت هیچگاه تعطیل بر دار نیست. آنگونه که در شرایط موجود نیز ۲۵ دستگاه حفاری در حال جابه جایی در موقعیت‌های عملیاتی است و با هدف حفظ، نگهداشت و افزایش تولید، در سه ماه نخست امسال شرکت ملی حفاری ایران، موفق به حفر و تکمیل ۲۲ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق خشکی و دریایی کشور شده که از این تعداد چاه سه حلقه توسعه‌ای، دو حلقه اکتشافی و ۱۷ حلقه تعمیراتی تکمیلی است. ۱۸ حلقه از این چاه‌ها در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، دو حلقه در شرکت نفت فلات قاره و دو حلقه در حوزه فعالیت مدیران اکتشاف شرکت ملی نفت ایران حفاری و تکمیل نهایی شده است. افزون بر آن از ابتدای سال جاری تاکنون متر از حفاری چاه‌ها به ۱۶ هزار و ۷۹۷ متر رسیده است. ضمن آن که در حال حاضر ۵۸ دستگاه از ناوگان حفاری شرکت در استان‌های خوزستان، فارس، ایلام، کهگیلویه و بویر احمد، کرمانشاه، اردبیل، بوشهر، گلستان، هرمزگان فعال و مناطق دریایی فعال هستند که از این تعداد ۱۰ درصد در چاه‌های اکتشافی به کار گیری شده است. با این حال نوسازی و بازسازی ناوگان حفاری به رشد و تسریع فعالیت‌ها بدون دغدغه و با کارایی و کیفیت دقیق منجر خواهد شد. همانگونه که سال گذشته هم به‌منظور افزایش تولید از مخازن هیدروکربوری و مشارکت در توسعه پروژه‌های میدان محور از طریق بازسازی و نوسازی ناوگان دستگاه‌های حفاری خدمات فنی، خدمات ویژه و سایر بخش‌های پشتیبانی برنامه‌ریزی بلندمدت انجام شد و با بهره‌گیری از توانمندی و امکانات داخل شرکت و شناسایی و استفاده از توان بخش خصوصی در زمینه بازسازی، نوسازی و ارتقای دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری اقدام شد که در نتیجه، ضمن جلوگیری از خروج ارز از کشور منجر به صرفه جویی مالی و افزایش عمر مفید و صیانت از اموال و برگرداندن مجدد دستگاه‌ها به چرخه عملیات شد. رویکرد مهم شرکت ملی حفاری ایران در سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها» با روز آمدن شدن تجهیزات همسو با ارائه خدمات در چارچوب برنامه، تعامل و مشارکت مستمر با شرکت‌های متقاضی، زمینه بهره‌وری و روند تزایدی راندمان کار را تداوم می‌بخشد؛ مسیری که نه تنها برای این شرکت مؤثر خواهد بود؛ بلکه باعث بهبود زنجیره تولید در نفت و گاز خواهد شد.

وجود دارد، قادر به ارائه خدمات حفاری انواع چاه‌های اکتشافی، توصیفی، توسعه‌ای، تعمیراتی و تمامی خدمات جنبی حفاری است که همسو با عمل به این وظایف خود از ابتدای تأسیس تا امروز، چند مقطع مهم را پشت سر گذاشته است. صنعت حفاری در دهه اول تولد خود شاهد افزایش تعداد دکل‌های حفاری از ۶ به ۱۹ دستگاه بوده؛ آمار خوب و امیدوارکننده که با رشد سه برابری همراه بوده است. مسیری که توقف ناپذیر بوده و با تداوم آن در دهه دوم فعالیت شرکت ملی حفاری ایران که از آن به‌عنوان دوره تثبیت یاد می‌شود، ناوگان حفاری گسترده‌تر و تعداد دستگاه‌های آن از ۱۹ عدد به ۴۶ عدد بالغ و ۲۷ دستگاه دیگر به این ناوگان افزوده شده است. دهه سوم عمر آن که با ورود شرکت ملی حفاری ایران به مسیری جدید و متفاوت تحت عنوان پروژه محوری به‌منظور ورود به بازار رقابت همراه بود، فصل تازه‌ای از توسعه در این عرصه را شاهد بودیم که باید اذعان داشت، این دهه، نشان از بلوغ و تخصص نیروهای فعال در این عرصه و همچنین پیشرفت آن داشته است. در این دوره نیز بارش‌های مناسب، تعداد دستگاه‌های حفاری از ۴۶ عدد به ۵۶ دستگاه رسیده است. در شرایط موجود نیز فصل جدید حیات شرکت ملی حفاری ایران را با رویکردی متفاوت از جنس دانش محوری و بنگاه اقتصادی شاهد هستیم که در مسیر آن، تعداد دستگاه‌های آن ۱۴ دستگاه به ۷۰ عدد رسیده است؛ فعالیتی که با کمک دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی، عرصه‌ای جدید برای شکوفایی در این حوزه به همراه داشته است.

موسم بازسازی و نوسازی

حالا دیگر موسم بازسازی و نوسازی فرار رسیده است. طبق اعلام شرکت ملی حفاری ایران و با توجه به فعالیت ۷۰ دکل حفاری در خشکی و دریایی، ناوگان حفاری ایران براساس برنامه زمانی و با توجه به شرایط کاری و همچنین فاکتور مهم شرایط آب و هوایی، نیاز به نوسازی و بازسازی دارد. آنچه باید بر آن تأکید داشت، این است که تعداد دکل‌های حفاری این شرکت و سایر رقبای داخلی در حوزه خشکی، کفایت مورد نیاز بازار این صنعت را دارد؛ اما توان موجود در بخش حفاری دریایی، زمینه ساز ورود رقبای خارجی به این صنعت شده است. در این خصوص صنعت حفاری کشور در دریا نیاز به توسعه و به کار گیری دکل دارد. با توجه به آنکه بخشی از دستگاه‌ها و تجهیزات شرکت ملی حفاری ایران از عمر بالایی برخوردار هستند، این شرکت با هدف حفظ توان تجهیزاتی و بهبود کیفیت ارائه خدمات، سیستم نگهداری تعمیرات و بازسازی دستگاه‌های حفاری را به شکلی جدی در حال رصد و پیگیری دارد. براین اساس، دستگاه‌های حفاری در خشکی در دوره‌ای ۷ تا ۱۰ ساله و دستگاه‌های حفاری دریایی ۵ ساله مورد بازسازی، نوسازی و ارتقای کیفی قرار می‌گیرند. طبق اعلام شرکت ملی حفاری ایران،

با این اوصاف باید گفت که شرکت ملی حفاری ایران از لحاظ حوزه فعالیت، یکی از بزرگترین شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران محسوب می‌شود که گستره جغرافیایی آن از شمالی‌ترین منطقه سرخس و خانگیران، مناطق مرکزی، غرب و جنوب غربی ایران تا جنوبی‌ترین نقاط خلیج فارس، میدان پارس جنوبی و حتی میدان مشترک با کشورهای جنوبی و همسایه را در بر می‌گیرد. مناطقی که هر یک از آنها در برگیرنده منابع عظیم نفت و گاز ایران هستند که صنعت نفت در شرایط موجود در حال برداشت و تولید از آنهاست.

رشد ناوگان حفاری از ابتدا تا امروز

شرکت ملی حفاری ایران از نظر تنوع خدمات، در تمامی استان‌هایی که امکان استحصال نفت و گاز

در سه ماه نخست امسال

1.300

میلیارد ریال به منظور بازسازی و روزآمدی دکل‌ها و تجهیزات کاربردی صنعت حفاری در بخش‌های عملیاتی، خدمات فنی و تخصصی و لجستیکی اختصاص یافته و در این راستا هشت قرارداد منعقد شده و عملیات آنها آغاز شده است.



پتروشیمی را آزار می‌داد و از این نظر، مگا پروژه پتروشیمی ماهشهر، پروژه‌ای شاخص است. ربیعی خطاب به مدیرعامل این مگا پروژه تصریح کرد: تأکید می‌کنم که در دوران ساخت، حداکثر نیرو و از نیروهای بومی تأمین و به کار گرفته شوند. مگر نیروهای خاص با تخصص‌های خاص که در منطقه نیستند؛ اما بیشتر نیروهای این مگا پروژه در زمان ساخت از نیروهای بومی باشند. مهدی قارونی، مدیرعامل مگا پروژه ماهشهر هم در این مراسم، به بعضی ویژگی‌های این مجتمع عظیم اشاره کرد و گفت: مگا پروژه پتروشیمی ماهشهر، مشتمل بر یک واحد الفین به ظرفیت یک میلیون و ۲۶۰ هزار تن اتیلن، ۴۲۰ هزار تن پروپیلن و ۵ واحد پلیمری شامل دو واحد پلی اتیلن سنگین (اچ‌دی)، یک واحد

اولین گام بزرگ و مگا پروژه با ابهت و همه فن حریف، بید بلند خلیج فارس بود که دی سال ۹۹ به بهره‌برداری رسمی رسید و در حاشیه آن، وزیر نفت و مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس، به عنوان کارفرمایان اصلی، خبر از دو مگا پروژه دیگر دادند که کلنگ آن تا پایان دولت دوازدهم بر زمین می‌خورد. بیژن زنگنه، وزیر نفت در ششمین کنگره راهبردی و نمایشگاه نفت و نیرو با اشاره به اینکه در آمد صنعت پتروشیمی، با تحقق جهش سوم صنعت پتروشیمی در پایان سال ۱۴۰۴، به ۳۲ میلیارد دلار می‌رسد، گفت: دو مگا پروژه جدید هر یک با سرمایه‌گذاری حدود ۳ میلیارد دلار تعریف شده است تا سال ۱۴۰۶ فعال می‌شوند. جعفر ربیعی، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس نیز از کلنگ زنی دو مگا پروژه پتروشیمی الماس ماهشهر و هرمز با مجموع ارزش حدود ۷ میلیارد دلار گفت و افزود: صنعت پتروشیمی کشور، توان مالی و تخصصی مورد نیاز برای ورود به بالادست خود، یعنی نفت و گاز را پیدا کرده است. این موضوع دو دلیل دارد: پتروشیمی‌ها افزون بر توان مالی و فنی، برای تأمین خوراکشان انگیزه بیشتری دارند و او به تعریف دو مگا پروژه هرمز در عسلویه و پتروشیمی ماهشهر در هلدینگ خلیج فارس برای ریل‌گذاری این شرکت و صنعت پتروشیمی کشور اشاره کرد و افزود: پروژه ۴۵ میلیارد دلاری هرمز با خوراک ترکیبی اتان و بوتان است که از پارس جنوبی تأمین خواهد شد. مجوزهای آن از وزارت نفت گرفته شده و در حال دریافت زمین از شرکت ملی صنایع پتروشیمی هستیم.

مگا پروژه‌هایی با خوراک درون گروهی

حالا و در هفته اول تیرماه گرم ۱۴۰۰، جعفر ربیعی در مراسمی رسمی، کلنگ احداث مگا پروژه الماس ماهشهر را بر زمین زد. او «پتروشیمی ماهشهر» را بزرگترین مجتمع ماهشهر از نظر ظرفیت خواند و گفت: پیش‌بینی می‌شود در زمان اوج ساخت، نزدیک به ۵ هزار نفر در روز با تأکید بر استفاده حداکثری از نیروهای بومی، در این مگا پروژه فعال باشند. او این طرح را یکی از بزرگترین طرح‌های صنعت پتروشیمی کشور و به لحاظ ظرفیت، بزرگترین پتروشیمی ماهشهر دانست و گفت: هلدینگ خلیج فارس در عین حال که اهتمامی جدی برای اتمام پروژه‌های پیشین دارد، وظیفه‌ای بر دوش خود احساس می‌کند و آن آغاز پروژه‌های جدید و بزرگ برای رشد روزافزون صنعت پتروشیمی است. مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس، با بیان اینکه ساخت مگا پروژه‌ها کار شرکت‌های کوچک نیست و به‌طور حتم هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی باید روی این پروژه‌ها کار کنند، افزود: هلدینگ خلیج فارس، این مگا پروژه را در ماهشهر تعریف کرده و با همکاری مطلوب پتروشیمی‌های بندر امام و ارون به عنوان سهامداران پروژه در کنار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، عملیات اجرایی آن آغاز می‌شود.

ربیعی ادامه داد: یک مگا پروژه نیز در عسلویه برنامه‌ریزی شده که امیدواریم در روزهای آینده، کارهای اجرایی آن هم آغاز شود و این پروژه در زمان بهره‌برداری در عسلویه، بزرگترین پروژه آن منطقه خواهد بود. او تأکید کرد: نکته مهمی که در مگا پروژه پتروشیمی ماهشهر وجود دارد، این است که همه خوراک آن، در درون گروه هلدینگ خلیج فارس تولید می‌شود و هیچ نگرانی درباره خوراک وجود ندارد. در حالی که مشکل خوراک، همواره شرکت‌های



مگا پروژه پتروشیمی الماس ماهشهر، مشتمل بر یک واحد الفین، سه واحد پلی الفین و واحدهای جانبی آن، با حجم سرمایه‌گذاری حدود ۳ میلیارد دلار و با هدف افزایش سهم داخلی‌سازی تجهیزات تا ۸۵ درصد از کل اقلام مورد نیاز پروژه مطابق ضوابط وزارت صمت توافق کردند. انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران به‌عنوان یک شخصیت حقوقی صنفی، نقش تسهیل‌گری و نظارتی در تأمین تجهیزات این طرح را به عهده خواهد داشت و شرکت‌های عضو صاحب صلاحیت و توانمند در حوزه کالاها و خدمات مورد نیاز طرح، به طرف مقابل معرفی و بر نحوه همکاری آنها نظارت می‌کند. کارگروهی مشترک با عنوان کارگروه ساخت داخل به‌منظور افزایش سطح همکاری، نظارت بر حسن اجرای کار، رفع موانع و مشکلات احتمالی بین دو طرف ایجاد می‌شود. همچنین انجمن استصنا مکلف شده نسبت به استفاده از توانمندی‌های دیگر انجمن‌ها و سندبکاهای صنعتی کشور اقدام کند.



پلی اتیلن سبک خطی (ال‌ال‌دی)، یک واحد پلی پروپیلن، یک واحد مونو اتیلن گلاکول (ام‌ای‌جی) و یک واحد بوتادین است. وی با اشاره به اینکه این پروژه در ۲ مرحله انجام می‌شود که مرحله نخست، شامل واحد الفین با پنج مخزن مربوطه و برج‌های خنک‌کننده است و بقیه واحدها در فاز دوم ساخته و راه‌اندازی می‌شوند، تصریح کرد: اکنون در مرحله امضای قرارداد EPC مرحله نخست هستیم که بزودی پایان می‌یابد و پیمانکار فعال می‌شود. مدیرعامل مگا پروژه پتروشیمی پلی الفین ماهشهر ادامه داد: در زمین اختصاص یافته برای مرحله نخست و بخشی از مرحله دوم، مگا پروژه شامل واحدهای پلی پروپیلن و بوتادین اجرا می‌شود و واحدهای پلی اتیلنی و مونو اتیلن گلاکول و... در زمین دیگری ساخته می‌شود.

مگا پروژه‌های با تمام توان داخلی

نکته قابل توجه درباره مگا پروژه الماس ماهشهر، تلاش برای استفاده از حداکثر توان تولید داخلی است. در همین زمینه بود که شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران، پهن سال ۹۹ به منظور استفاده حداکثری از توانمندی شرکت‌ها و سازندگان داخلی برای اجرای مگا پروژه ۲۰۷ میلیارد دلاری پتروشیمی الماس ماهشهر تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند. براساس این تفاهم‌نامه، ظرفیت نسبت به تأمین کالا و تجهیزات مورد نیاز از سازندگان توانمند داخلی برای احداث و راه‌اندازی شروع به کار خواهند کرد.

مگا پروژه‌های جدید در راه هستند

اما در ادامه برنامه‌ریزی برای مگا پروژه‌ها، بزودی عملیات اجرایی ۳ مگا پروژه خوراک ترکیبی آغاز می‌شود و در نتیجه آن، زنجیره ارزش و تنوع سبد محصولات پتروشیمی، پنج زنجیره پروپیلن، متانول، اتیلن، بنزن و اوره توسعه می‌یابد. پتروشیمی «هرمز» خلیج فارس با ظرفیت سالانه ۵.۸ میلیون تن و حجم سرمایه‌گذاری حدود ۴.۵ میلیارد دلار با خوراک اتان و بوتان تعریف شده که انواع پلی اتیلن‌ها و پلی پروپیلن را تولید خواهد کرد. طرح دیگر خوراک ترکیبی الفین، «ویستا انرژی ارغوان» در عسلویه است با خوراک اتان و بوتان و حجم سرمایه‌گذاری ۱۶ میلیارد دلار که سالانه ۱.۸ میلیون تن ظرفیت تولید خواهد داشت. طرح سوم خوراک ترکیبی، طرح الفین اروماتیک شرکت نفت و گاز آریا، زیرمجموعه هلدینگ نفت و گاز پارسین با خوراک نفتا و اتان با حجم سرمایه‌گذاری ۴.۸ میلیارد دلار است که سالانه ظرفیت تولید ۴.۸ میلیون تن محصول را خواهد داشت. با اجرای سه طرح خوراک ترکیبی با ظرفیت تولید سالانه حدود ۱۲.۴ میلیون تن، به‌منظور استفاده از اتان مازادی که به مقدار حدود ۴ میلیون تن در بالادست وجود دارد، تعریف و مجوز اجرای آنها نیز صادر شده است. آن طور که گفته شده، کلنگ احداث مگا پروژه هرمز خلیج فارس هم تا پایان دولت دوازدهم بر زمین می‌خورد و اما پروژه‌های دیگر در آینده‌ای نزدیک شروع به کار خواهند کرد.



کلنگ احداث مگا پروژه الماس ماهشهر بر زمین خورد

آغازی بزرگ در روزهای پایانی دولت

مشعل | صنعت پتروشیمی پس از چند دهه تلاش در تولید و توسعه، توانسته است به مرحله‌ای برسد که دست به پروژه‌های بزرگ بدون حمایت مستقیم دولت‌ها بزند. شاگرد اول صنایع در جلوگیری از خام فروشی، افزایش میزان صادرات، در آمدازی ارز و کمک به دولت در جنگ اقتصادی، توانست در عین اجرای تعهدات خود و کسب درآمد قابل توجه، بارها با برنامه‌های افتتاح، خبرهای خوشی را به مردم برساند. تعهدات جهش دوم صنعت پتروشیمی در گام‌های نهایی است و تا پایان سال ۱۴۰۰ پروژه‌های باقیمانده هم به بهره‌برداری رسمی می‌رسند؛ اما در کنار پروژه‌های کوچک و بزرگی که در این مدت، صنعت پتروشیمی چراغشان را روشن کرده، اتفاقی جدید هم رقم خورده که آغاز تحولی بزرگ است. صنعت پتروشیمی ایران به دنبال جهشی بزرگ است و با مگا پروژه‌هایی که استارت آنها را زده، قصد دارد در عرصه بالادستی نفت هم گام بگذارد.

بازدید خبرنگاران از طرح توسعه و تثبیت ظرفیت

قدیمی ترین پالایشگاه ایران

پالایش نو بزرگ پالایشگاه آبادان

همانطور که در فضای پالایشگاه گشتی کوتاه می‌زنیم تا به سالن کنفرانس برای نشست خبری برسیم، از پنجره خودرویی که سوار بر آن شده ایم، به بیرون نگاه می‌کنم. هر یک از کارگران و مهندسان، کلاه‌هایی بر سر گذاشته اند که رنگ آن، بیانگر نوع فعالیت و محیط خاص کار آنهاست. به عنوان مثال، کلاه سفید به کارگر یا افرادی عادی اختصاص دارد، کلاه زرد به معنی ایمنی و کلاه قرمز یعنی آتش‌نشانی. به دماسنج که نگاه می‌کنم، عدد ۴۵ درجه نشان داده می‌شود، آنهم در نخستین روزهای تابستان. کارکنان می‌گویند: خوش شانس هستید که امروز به اینجا آمده‌اید؛ زیرا روز قبل دمای هوا به ۵۰ درجه رسیده بود؛ البته این دما در فضای سایت پالایشگاهی چند درجه افزایش می‌یابد.

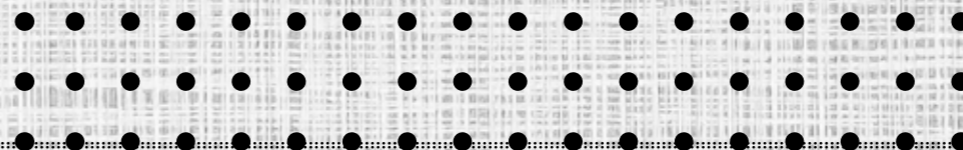
مهدی آرامی، مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان ضمن خیر مقدم به خبرنگاران، از پیشرفت ۸۰ درصدی طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» خبر می‌دهد و به ارائه آمار می‌پردازد و می‌گوید: «سرما به‌گذاری مورد نیاز برای اجرای بخش نخست فاز ۲ پالایشگاه آبادان، یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون یورو بوده و ۸۰ درصد اعتبارات آن جذب شده است. اکنون بخش مهندسی پالایشگاه آبادان ۸۹.۵ درصد، تامین تجهیزات ۹۰ درصد و ساخت ۶۰ درصد پیشرفت را ثبت کرده است.»

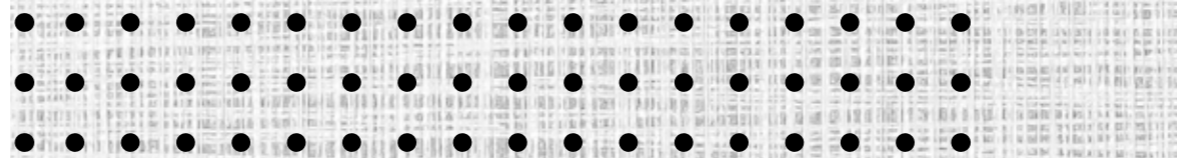
به گفته او، «این پروژه از معدود پروژه‌هایی است که بر اساس برنامه زمانی تعریف شده برای آن پیش می‌رود و سال آینده در همین زمان، پروژه برای بهره‌برداری تحویل پالایشگاه آبادان می‌شود. حجم فعالیت‌های بزرگ این پروژه ۱۵۲ هزار متر مکعب بتن‌ریزی، نصب ۲۱ هزار و ۴۰۹ تن ماشین‌آلات، نصب ۱۹ هزار و ۳۷۷ تن ساختارهای فلزی، ۱.۲ میلیون اینچ لوله‌گذاری سطح زمین و ۱۶۷ هزار اینچ لوله‌گذاری زیر زمین است، همچنین حدود ۵۰۰ هزار مایل کابل کشی انجام شده که در مجموع پیشرفت ۸۰ درصدی را نشان می‌دهد. سهم ساخت داخل در اجرای این پروژه ۴۰ درصد برآورد می‌شود، ضمن آنکه ۱۰۰ درصد پیمانکاران ساخت، ایرانی هستند و ۵۰ درصد بخش مهندسی نیز از سوی ایرانی‌ها انجام شده است.»

استفاده از توان نیروهای بومی همواره در راس پروژه‌های صنعت نفت، بخصوص شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران قرار داشته و یکی از تعهدات این طرح نیز استفاده از نیروهای بومی است که از پنج هزار نیروی شاغل در فاز ۲ پالایشگاه آبادان، ۸۰ درصد آنها بومی هستند.

آرامی ادامه می‌دهد: «ظرفیت این طرح، روزانه ۳۶۰ هزار بشکه است که ۲۱۰ هزار بشکه آن جایگزین ظرفیت بخش‌های قدیمی پالایشگاه خواهد شد.»

سمیه راهیما با وجود اعمال محدودیت‌های کرونایی، به یکی از شهرهای گرمسیر کشور سفر می‌کنم؛ جایی که برای نخستین بار شعله‌های نفت در آن پالایشگاه زبانه گرفت. سخن از پالایشگاه آبادان است که سالیان سال با وجود فرسوده شدن، همچنان در تولید فراورده‌های نفتی ثابت قدم مانده است، برای اینکه این پالایشگاه، نفسی راحت‌تر بکشد، طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» به کمک آن خواهد آمد و پالایشگاهی جدید در کنار آن قرار می‌گیرد و این پالایشگاه قدیمی، نوسازی می‌شود. در ادامه روایت «مشعل» از این سفر را می‌خوانید:





بومی استان خوزستان هستند.»

جمع آوری گازهای فلر

همچنین علیرضا امین، مدیرعامل پالایشگاه آبادان در بخش دیگری از این نشست با اشاره به اقدام‌های صورت گرفته طی سال‌های گذشته در این مجموعه صنعتی می‌افزاید: «در این سال‌ها به منظور بهبود شرایط زیست‌محیطی کارهای بزرگی انجام شده، در حالی که مصرف آب در این پالایشگاه نیز کاهش یافته است. با اجرای برنامه‌های مرتبط، گازهای فلر جمع‌آوری شده و به عنوان سوخت پالایشگاه مورد استفاده قرار گرفته است. در حال حاضر سهم نفت‌کوره از فرآورده‌های تولیدی این پالایشگاه ۴۰ درصد است که با اجرای فاز ۲ سهم نفت‌کوره به ۲۵ درصد می‌رسد. در این طرح سوخت دیزل با کیفیت و دارای استاندارد بورو تولید خواهد شد.»

مدیرعامل پالایشگاه آبادان با اشاره به اینکه خوراک نفت خام از دارخوین، امیدیه و اهواز تامین می‌شود، تاکید می‌کند: «عمده خوراک نفت‌خام ترش و سنگین است و با

بهداشتی را برای ایجاد شرایط ایمن در بخش‌های لیفتینگ، الکتریکی و داربست انجام داده‌اند، ضمن آنکه از پیمانکاران مجرب و با تجربه نیز در این پروژه استفاده شده است.»

به گفته او «با وجود شرایط بحرانی کرونا در شهر آبادان، پالایشگاه در فاز ۲، نزدیک به ۴ هزار نفر نیروی پیمانکار داشت که روزانه به طور مرتب از آنها تب‌سنجی می‌شد و با مشاهده کوچکترین علامت، از سایت خارج می‌شدند و تا رسیدن به سلامت کامل از ورود آنها به سایت جلوگیری می‌شد، ضمن آنکه رستوران‌ها تعطیل و تعداد افراد در محل‌های استراحت نیز کاهش یافت.»

گشتی در فضای سایت جدید پالایشگاه می‌زنم، به هر طرف که نگاه می‌کنم، کارگران و مهندسانی را می‌بینم که با جدیت مشغول به کار هستند تا این مگا پروژه هر چه زودتر به بهره‌برداری کامل برسد.

پنلای ۵ درصدی

یکی دیگر از افرادی که کلاه زرد رنگ به سر دارد، حامد



دستیار مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی: با

بهره‌برداری از طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان، گامی مهم از

نظر ارتقای کیفی محصولات پالایشگاه با هدف دستیابی به اولویت‌های

زیست محیطی برداشته خواهد شد

نجفی، رئیس اچ اس ای پالایشگاه آبادان است. به گفته او، «از آغاز شیوع و بروس کرونا تا کنون ۵ درصد به این بیماری مبتلا شده‌اند که با سلامت کامل به محل کار باز گشته‌اند» او می‌گوید: «شاخص حوادث پالایشگاه نیز از ۲۶۷ به ۰٫۷ رسیده و شاخص آموزش نیز در شرایط کرونا نسبت به سال گذشته ۲۸۶ درصد افزایش داشته و این آمارها برای فاز ۲ است.»

در پایان این بازدید، همراه خبرنگاران سوار بر ماشین می‌شوم و پالایشگاه را ترک می‌کنم، جانفشانی‌ها و تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان این پالایشگاه را در طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» در ذهن خود مرور می‌کنم، کارکنانی که با وجود شرایط بحرانی کرونا استوار تر از گذشته سعی دارند با رعایت دستورعمل‌های بهداشتی، وظیفه خود را به نحو احسن انجام دهند تا پرچم کشورمان همواره برافراشته بماند.

به مدار آمدن فاز جدید نیز تغییر چندانی در ترکیب نفت خام ایجاد نخواهد شد.» بعد از این نشست خبری، برای آشنایی بیشتر خبرنگاران با طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» گشتی در فضای سایت جدید می‌زنم تا این مگا پروژه عظیم را از نزدیک ببینیم.

رعایت دستور عمل‌های بهداشتی

سوالی از شروع سفر به پالایشگاه آبادان، ذهنم را به خود مشغول کرده بود و آن چگونگی رعایت نکات بهداشتی با تلاش‌های متعددی در طرح توسعه و تثبیت ظرفیت بود. برای پاسخ به این پرسش، با گروه همکاران در حالی که کلاه سفید بر سر و ماسک بر صورت داریم، با علیرضا خلیلی، رئیس ایمنی طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان در این باره گفت و گو می‌کنم، او می‌گوید: «با وجود شرایط کرونا، کارکنان تمام دستورعمل‌های

تولید گازوییل بورو ۵

به گفته مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان، «با تکمیل پروژه «طرح توسعه و تثبیت»، تولید ال بی جی هشت درصد کمتر می‌شود، این در حالی است که تولید بنزین معمولی ۱۶ درصد افزایش می‌یابد. همچنین نفت سفید ۲۵ درصد افزایش خواهد داشت، کیفیت گازوییل تولیدی نیز بورو ۵ می‌شود و تولید نفت سنگین ۵۸ درصد کاهش را تجربه خواهد کرد. با توجه به افزایش کیفیت محصولات تولیدی، تولید سولفور ۵۴۸ درصد افزایش پیدا می‌کند.»

آرامی خبر دیگری را به خبرنگاران با محوریت کاهش ۴۱ درصدی نفت‌کوره پالایشگاه آبادان می‌دهد و می‌گوید: «با توجه به اجرای طرح تثبیت و توسعه ظرفیت پالایشگاه آبادان می‌توان گفت که یک پالایشگاه جدید در کنار پالایشگاه آبادان قرار می‌گیرد و پالایشگاه قدیم نوسازی می‌شود.»

پیشرفت ۸۰ درصدی اجرای طرح

بعد از صحبت‌های مجری طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان، دستیار ویژه مدیرعامل در شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، از طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان به عنوان فاز دوم این پالایشگاه یاد می‌کند، می‌گوید: «به منظور تثبیت ظرفیت پالایشی ۳۶۰ هزار بشکه‌ای پالایشگاه آبادان و به روز آوری و نوسازی آن، طرح توسعه و تثبیت ظرفیت این پالایشگاه در حال اجراست.»

یکی از مواردی که همواره تمامی پالایشگاه‌ها باید به آن پایبند باشند، حفظ محیط زیست است. محمدرضایی در این باره می‌گوید: «با بهره‌برداری از این طرح، گامی مهم دست‌یابی به اولویت‌های زیست محیطی برداشته خواهد شد؛ چرا که با تکمیل فاز دوم پالایشگاه آبادان، تمامی تولیدات بنزین و گازوییل این پالایشگاه بزرگ، به استاندارد بورو ۵ خواهد رسید.» رضایی با بیان اینکه «پروژه فاز ۲ پالایشگاه آبادان، به تنهایی یک پالایشگاه کامل است»، ادامه می‌دهد: «با احداث واحدهای فرآیندی و بوتیلیتی در فاز دوم این پالایشگاه، در واقع یک

رضایی با بیان اینکه «اجرای بخش دوم فاز ۲ پالایشگاه آبادان، منتج به افزایش کیفیت بنزین و گازوییل تولیدی پالایشگاه خواهد شد»، می‌افزاید: «با اجرای این بخش، تمام بنزین و گازوییل تولیدی پالایشگاه آبادان به استاندارد بورو ۵ خواهد رسید. در حال حاضر حدود ۴۸۰۰ نیرو در حال فعالیت برای تکمیل فاز ۲ پالایشگاه آبادان هستند که از این تعداد، حدود ۴ هزار نفر نیروی

بررسی اقدام‌های اچ اس ای شرکت پالایش نفت تهران در دوران کرونا؛

بهداشت رکن اصلی سلامت کارکنان

از آغاز شیوع ویروس کرونا در سطح جهان و کشور، بخش‌های اقتصادی سعی کرده‌اند علاوه بر رعایت دستورعمل‌های بهداشتی، فعالیت‌های خود را داشته باشند تا خدشه‌ای بر آن وارد نشود که، مدیریت اچ اس ای پالایشگاه تهران نیز از آن مستثنا نیست و همواره سعی کرده با رعایت دستورعمل‌های بهداشتی، محیطی ایمن برای کارکنان مهیا کند. رضا بیرمند، رئیس اداره اچ اس ای پالایشگاه تهران در زمینه دستورعمل‌های مقابله با شیوع ویروس کرونا می‌گوید: «شرکت پالایش نفت تهران و اداره اچ اس ای و مدیریت توسعه منابع انسانی، با شروع پاندمی کرونا در سطح کشور و حتی قبل از ثبت نخستین ابتلا به این ویروس، با انجام اقدام‌های پیشگیرانه همانند تهیه محلول‌های ضد عفونی‌کننده و محلول‌های گندزدای سطوح و نصب آن در تمامی مکان‌های اداری و عملیاتی، آمادگی اولیه لازم برای مقابله با بیماری را ایجاد کرد.»

پالایشگاه تهران با پررنگ تر شدن شیوع بیماری در سطح کشور، اقدام به برگزاری جلسات کمیته سلامت و بهداشت کارکنان اختصاصاً با موضوع همه‌گیری بیماری کرونا کرده و در این جلسات، راهکارهای کنترلی در سطوح مختلف را با همفکری روسا و مدیران شرکت و پشتیبانی و حمایت مدیر عامل بررسی و مصوب کرده است.

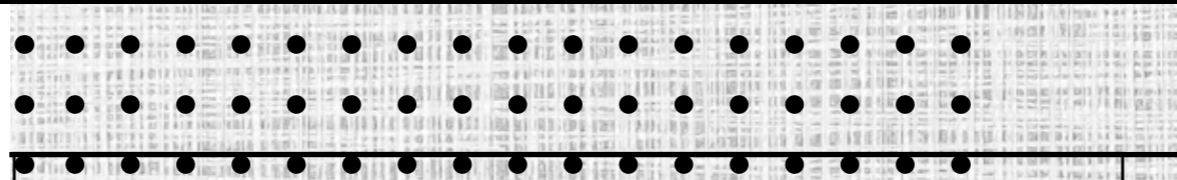
همچنین در این جلسات، تصمیمات مختلفی در زمینه پیشگیری و کنترل شیوع بیماری، بیماریابی، فرایند درمان و بازگشت به کار کارکنان گرفته شد که کمک شایانی به حفظ سلامت همکاران و جلوگیری از توقف تولید در شرکت کرده است. او در این باره می‌گوید: «تا کنون با وجود ابتلای بیش از ۲۷ درصد همکاران به این بیماری، خوشبختانه همگی همکاران به سلامت مراحل بیماری را پشت سر گذاشته‌اند.»

به گفته بیرمند، «تمامی دستورعمل‌های ابلاغی ستاد مرکزی پیشگیری و مقابله با ویروس کووید ۱۹ در صنعت نفت، در قالب برگزاری جلسات ستاد کرونا، کمیته سلامت و بهداشت، کمیته عالی اچ اس ای، از سوی تیم مدیریت شرکت بررسی و راهکارهای اجرایی آنها اندیشیده شده و همسو با دستورعمل‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی کشور به حفظ سلامت و درمان همکاران اقدام می‌کنیم.»

شرکت پالایش نفت تهران در حال حاضر بر اساس «راهنمای تشخیص و درمان بیماری کووید ۱۹ در سطح ارائه خدمات سرپایی و بستری» نسخه نهم اقدام می‌کند. از جمله این اقدام‌ها می‌توان به توزیع مستمر پک بهداشتی برای استفاده تمامی کارکنان و خانواده ایشان (ماسک، دستکش، اسپری ضد عفونی‌کننده دست، کف و سطوح)، توزیع ماهانه یک قرص ویتامین دی ۵۰۰۰۰ واحدی میان کارکنان رسمی، پیمانکار و پروژه‌ای از اسفند ۱۳۹۸، خرید و توزیع لباس‌های ضد ویروس میان کارکنان درمانگاه، تیم امداد و نجات، آتش نشانی، عملیات و تب سنجی، خرید و توزیع شیلد شفاف محافظ صورت برای استفاده کارکنان درمانگاه، تیم امداد و نجات، آتش نشانی، حراست، رستوران و ادارات دارای ارباب رجوع و اجرای دستورعمل‌های ستاد مرکزی پیشگیری و مقابله با ویروس کووید ۱۹ در صنعت نفت در خصوص گند زدایی اماکن و تجهیزات اشاره کرد.

سمیه راهیما از زمانی که وارد پالایشگاه تهران می‌شویم، نخستین موردی که توجه همگان را به خود جلب می‌کند، پویایی و فعالیت گروه‌های مختلف در این پالایشگاه است. کارکنان عملیاتی و ستادی آن، با وجود نگرانی از مبتلا شدن به ویروس کرونا و غلبه بر این دلواپسی، بیش از گذشته بر فعالیت‌های خود با فشاری می‌کنند تا چرخه این پالایشگاه از حرکت باز نایستد. پالایشگاهی که از آن به عنوان قلب تپنده پایتخت یاد می‌شود، سعی می‌کند تا همواره علاوه بر تأمین سوخت مورد نیاز کلاتشهر تهران، به شهرهای دیگر نیز سوخت رسانی کند. در این چرخه، بخش‌های مختلفی همچون اچ اس ای فعالیت دارند که یکی از وظایف آن، حفاظت از سلامت کارکنان است که از آغاز شیوع ویروس کرونا تا کنون، مسؤلیت آن دوچندان شده و علاوه بر وظایف روزانه خود، نظارت، پایش و اجرای دستورعمل‌های بهداشتی کارکنان را نیز به عهده دارد. برای جویا شدن از این فعالیت‌ها پای صحبت رئیس اچ اس ای نشستیم. این‌ها در ادامه می‌خوانید:





فعالیت دارند را پایش و رصد می کنید تا دستور عمل های بهداشتی و ایمنی را رعایت کنند؟ می گویند: «تخلقات بهداشتی افراد با ۱۹ سال گزارش به واحد بهداشت صنعتی ثبت می شود. در واحدها نمایندگان به منظور ایجاد هماهنگی با واحد بهداشت و مرکز سلامت کار و معرفی افراد مشکوک و پیگیری در مان کارکنان مبتلا و ثبت حضور ایشان در نظر گرفته شده است. ضمن آنکه راهنمای بازگشت به کار شاغلان با احتمال ابتلا به کووید ۱۹ و پیاده سازی تمامی الزامات با انجام مکاتبات داخلی با هدف جلوگیری از شیوع بیماری اجرا می شود.»

بر خورد با فرد متخلف

در کنار افراد خاطی، کسانی هم هستند که با خود اظهار می کنند که سلامت خود و هم به سلامت همکاران خود کمک می کنند. از این رو بهتر است برای ترویج این دیدگاه، مشوق هایی در نظر گرفته شود. پیرمند در این زمینه می گوید: «برای افرادی که خوداظهاری می کنند، در صورت مثبت شدن تست کرونا و ثبت استعلامی در سیستم حضور و غیاب، برای آنها مرخصی ارفاقی در نظر گرفته می شود، ضمن آنکه برای بیمانکاران نیز ثبت مرخصی ارفاقی و تایید حضور کارکنان مبتلا و مشکوک به بیماری کرونا برای کتمان نکردن بیماری و ارجاع ندادن نیروهای بیمانکاری به سازمان های بیمه ای و... مورد توجه قرار گرفته است.»

درس های آموخته شده از کرونا

اوبه مدیران دستگاه های دولتی و غیر دولتی توصیه می کند تا تمامی دستور عمل های ابلاغی ستاد مرکز پیشگیری و مقابله با ویروس کووید ۱۹ در صنعت نفت و وزارت بهداشت را پیاده سازی کنند و آموزش کارکنان مبنی بر رعایت اصول بهداشت فردی و الزام های مربوطه را در برنامه خود داشته باشند. همچنین بر فرایند پیشگیری، بیمار یابی، درمان و بازگشت به کار کارکنان به طور مستمر نظارت کنند. رئیس اداره اچ اس ای

آموزش: رکن اصلی مقابله با کرونا

آموزش: یکی از ارکان اصلی حفظ سلامت به شمار می رود که در این زمینه، پالایشگاه تهران گام هایی را با هدف کاهش ویروس کرونا برداشته است. رئیس اداره اچ اس ای شرکت پالایش نفت تهران در این باره می گوید: «از آغاز شیوع ویروس کرونا تاکنون، اقدام های مختلفی انجام شده که

پیرمند: تمامی دستور عمل های ابلاغی ستاد مرکزی پیشگیری و مقابله با ویروس کووید ۱۹ در صنعت نفت، در قالب برگزاری جلسات ستاد کرونا، کمیته سلامت و بهداشت، کمیته عالی اچ اس ای، از سوی تیم مدیریت شرکت بررسی می شود



ای شرکت پالایش نفت تهران تاکید می کند: «در کنار مشکلات ناشی از اپیدمی ویروس کرونا، درس هایی نیز می توان از آن آموخت که شامل پیاده سازی مدیریت ازدحام در شرایط اپیدمی بیماری، برگزاری تعمیرات اساسی به عنوان اولین شرکت پالایشی در شرایط کرونا و همبستگی و همدلی کارکنان در شرایط بحران می شود.»

درخواست کارکنان از مدیران

بعد از گفت و گو با رضا پیرمند، رئیس اداره اچ اس ای شرکت پالایش نفت تهران، با برخی کارکنان اداره تعمیرات و بهره برداری در زمینه شرایط کار در زمان شیوع کرونا صحبت می کنم. آنها استفاده مداوم از ماسک، رعایت فاصله گذاری اجتماعی و شستن مداوم دست ها را به همکاران خود توصیه می کنند. ضمن آنکه خواستار همکاری مسئولان با کارکنان برای حضور افراد در محل کار، ایجاد شرایط ایمن و اطلاع رسانی مداوم، سختگیری بسیار زیاد در رعایت دستور عمل های بهداشتی از سوی کارکنان، دور کاری و توزیع ماسک و مواد ضد عفونی کننده هستند.

در پایان راه باید گفت: تمام مدیران و دست در کاران این صنعت، بخصوص در صنعت پالایش نفت دستور عمل های بهداشتی را برای پیشگیری و کاهش ویروس کرونا در دستور کار دارند و با اندیشیدن تدابیری، از حضور افراد بیمار و مشکوک به محیط کار جلوگیری می کنند تا به سهم خود، گامی موثر در ریشه کن کردن این ویروس منحوس بردارند.

پایش مستمر در سطح پالایشگاه

پیرمند در پاسخ به این پرسش که چگونه کارکنانی که در سایت

بهداشت صنعتی و مرکز سلامت کار، پایش و در صورت نیاز قرنطینه می شوند. امکان ایزوله کردن بیماران و قرنطینه کردن افراد دارای تماس نزدیک نیز با سیاستگذاری رئیس واحد اداره اچ اس ای وجود دارد که این سیاستگذاری، سبب شده احتمال مخفی کردن بیماری از سوی پرسنل به حداقل رسیده و پروتکل تدوین احتمال تعارض، غیبت بی مورد از کار را به حداقل رسانده است. «پیرمند از دیگر اقدام های انجام شده در زمینه درگیر شدن کارمندان با ویروس کرونا را هماهنگی و مستقر کردن ماشین به صورت ۲۴ ساعته مخصوص اعزام افراد مشکوک به کرونا برای انجام تست با بازگشت به منزل ایشان بیان می کند. دیگر اقدام انجام شده در زمینه شناسایی افراد مشکوک و مبتلا می توان به برخی موارد دیگر اشاره کرد که شامل تریاز تمامی کارکنان مشکوک پس از مرخصی و استعلامی در پس از بازگشت به شرکت و اجرای دستور عمل بازگشت به کار شاغلان، تهیه فرم تریاز برای تمامی مهمانان، کارآموزان، مراجعان به شرکت و پایش سلامت ایشان می شود، ضمن آنکه با تدابیر اندیشیده شده، در صورت ابتلای خانواده کارکنان، از حضور آنها در محل کار جلوگیری و با صدور و ثبت مرخصی ارفاقی کرونا از انتقال به محل کار پیشگیری می شود. هر فرد مبتلا در دوره درمان زیر نظر رئیس مرکز سلامت کار و تیم مربوطه بوده و در صورت نیاز، مشاوره های لازم را دریافت می کنند. اطلاع رسانی در تمامی واحدهای شرکت برای مراجعه افراد علامت دار یا مشکوک به مرکز سلامت کار و قسمت تریاز که برای این موضوع تجهیز شده، صورت می گیرد. پس از طی دوره درمان، بیمار موظف است قبل از حضور در واحد و در روز آخر ایزولاسیون / قرنطینه، با پزشک مرکز تماس تلفنی گرفته تا در صورت داشتن شرایط بازگشت به کار، روز بعد با وسیله نقلیه شخصی (بدون استفاده از سرویس نقلیه پالایشگاه) به در مانگاه شرکت مراجعه کند. در کانتکس تریاز تنفسی (خارج از فضای اصلی در مانگاه) اعلام حیاتی و بیماری او چک می شود. در صورت عادی بودن اعلام، برای ویزیت پزشک به درون در مانگاه راهنمایی شده و بازگشت به کار بر اساس پروتکل ابلاغی صورت می گیرد. در صورت وجود اعلام مشکوک، پزشک برای ویزیت به کانتکس مراجعه کرده و بر اساس شیوه نامه های ابلاغی و تجربه بالینی، مدت ایزوله با قرنطینه بودن را تمدید کرده و درخواست مشاوره داخلی یا عفونی می دهد و بیمار به بیمارستان / در مانگاه های نفت / متخصص عفونی / یا مراکز ۱۶ و ۲۴ ساعته وزارت بهداشت راهنمایی می شود.

ساده انگاری ویروس کرونا

گاهی اوقات کارکنان با ساده انگاری ویروس کرونا سعی دارند در صورت مبتلا بودن، در محیط کار خود حضور داشته باشند یا اینکه از دستور عمل های بهداشتی سرپیچی کنند که برای مقابله با آن، شرکت پالایش نفت تهران گام های موثری برداشته است. رئیس اچ اس ای این شرکت می گوید: «بر اساس مصوبات صورت جلسات کمیته سلامت و بهداشت کارکنان، در صورت تخلفی کارکنان از دستور عمل های بهداشتی، این کار آنها در پرونده ایمنی ثبت شده و در صورت تکرار با هماهنگی روسای مربوطه با ایشان برخورد می شود. همچنین واحد بهداشت صنعتی به صورت مستمر با دریافت پیام های کارکنان یا شکایات تلفنی در این زمینه پیگیر تخلقات بهداشتی است.»

از دیگر گام های برداشته شده به منظور مقابله با شیوع ویروس کرونا در شرکت پالایش نفت تهران، می توان به مواردی دیگر اشاره کرد که عبارتند از: تجهیز اتاق تریاز اختصاصی در انتهای ساختمان مرکز سلامت کار به منظور بررسی موارد مشکوک احتمالی و جلوگیری از انتقال به مرکز سلامت کار، تولید آب ژاول ۵ درصد در واحد آب، برق و بخار شمالی به همت و تلاش همکاران عملیاتی و آزمایشگاه شرکت با هدف تامین ماده گند زای مورد نیاز شرکت در شرایط بحران، هماهنگی و عقد تفاهنامه با آزمایشگاه طرف قرارداد با بهداشت و درمان صنعت نفت برای انجام تست PCR کارکنان قراردادی و بیمانکاری به منظور کاهش هزینه های تحمیلی به کارکنان، نظارت بر فرایند تهیه، طبخ و توزیع مواد غذایی در آشپزخانه ها و رستوران شرکت با هدف مدیریت بیماری، توزیع ماسک در ورودی پالایشگاه و معائنات از ورود کارکنان بدون ماسک. حضور حداقلی کارکنان دارای شرایط ریسک بالای سلامت و بیماری های زمینه ای مطابق شیوه نامه های وزارت بهداشت، همکاری با خانم های دارای فرزند زیر شش سال به منظور استفاده از مرخصی ارفاقی، کاهش ساعت کاری حضور کارکنان در شرایط مختلف مطابق الزام های وزارت بهداشت، بررسی پرونده پزشکی کارکنان دارای ریسک فاکتور های سلامت و بیماری زمینه ای (فشار خون، دیابت، بیماری قلبی، کبدی، کلیوی، چاقی، سرطان، بیماری های خاص و...) و استخراج لیست کارکنان دارای ریسک سلامت بالا و بر اساس شیوه نامه های وزارت بهداشت برای اعمال کنترل های پیشگیرانه، حضور حداقلی و هماهنگی برای حضور نیافتن آنها در محل کار در شرایط فریز شیوع کووید ۱۹ و بازنگری پرونده های پزشکی کارکنان دارای ریسک سلامت و بیماری زمینه ای هر ۳ ماه یکبار به منظور اعمال کنترل های پیشگیرانه حضور حداقلی و هماهنگی برای حضور نیافتن آنها در محل کار در شرایط فریز شیوع کووید ۱۹ از دیگر گام های برداشته شده به منظور مقابله با ویروس کروناست.

رعایت سختگیرانه استانداردها

برای کاهش ویروس کرونا علاوه بر رعایت دستور عمل های بهداشتی، گام های دیگری نیز برداشته شده که روزانه در حال اجراست. در این باره رئیس اچ اس ای شرکت پالایش نفت تهران می گوید: «به علت شرایط خاص در شرکت، استانداردهای سختگیرانه تری رعایت می شود تا احتمال سرایت بیماری به حداقل برسد. بیمار یابی فعال در واحدها به کمک اداره اچ اس ای (واحد بهداشت صنعتی)، نماینده و مسؤو ل واحد مربوطه انجام می شود. تمامی این فرایندها تدوین و اطلاع رسانی شده است.» نمایندگان معرفی شده در واحدها به محض مشاهده افراد دارای علامت، فرد را به مرکز سلامت کار شرکت ارجاع داده و در واحد تریاز تنفسی بررسی بالینی صورت گرفته و در صورت تایید اعلام اولیه بیماری از سوی پزشک، بلافاصله فرد برای انجام تست PCR از طریق واحد نقلیه و سرویس های اختصاصی اعزام می شود. به گفته او، «پس از تشخیص مثبت شدن بیماری یکی از کارکنان و به منظور جلوگیری از شیوع بیماری، واحد مربوطه اقدام به گندزدایی و ضد عفونی کرده و تمامی افراد دارای تماس نزدیک با بیمار (هم اتاق و همکار نزدیک) با هماهنگی واحد

سیستم‌ها فعالیت داشته‌ام و از اول سال ۹۴ تاکنون، به عنوان رئیس امور ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیر عامل مشغول به کار هستم. وی با اشاره به اینکه بحمدالله و با لطف حضرت رضا (ع) در حوزه اچ‌اس‌ای موفق به کسب گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای شده‌ام، می‌گوید: برای دریافت گواهینامه حدود یک ماه دوره آموزشی فشرده، آزمون تخصصی، مصاحبه تخصصی، مصاحبه روانشناختی، تست هوش، آزمون کامپیوتر را گذراندم و با توجه به جدید بودن و عدم سابقه از اجرای این پروسه: اطلاعی در خصوص فرایند صدور، تمدید و اعتبار گواهینامه‌های مذکور ندارم.

نقش مؤثر رشته تحصیلی در انتصابات

رئیس امور ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیر عامل منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران در پاسخ به این سؤال که دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای چه تاثیری بر افزایش دانش علمی و فنی کارکنان دارد؟ می‌گوید: دوره‌های آموزشی برگزار شده و شاگردی در محضر استادان بزرگوار بسیار سودمند است. همچنین فرصت مصاحبت، تبادل افکار و استفاده از تجارب روسای اچ‌اس‌ای و ایمنی در سطح وزارت نفت بسیار مغتنم بود؛ هرچند در صنعت، هنوز عواملی مانند رشته تحصیلی افراد نقشی مؤثر در انتخاب و انتصاب افراد دارد، اما به نظر می‌رسد در آینده باید به صلاحیت حرفه‌ای افراد وزن بیشتری داده شود، بنابراین اگر این امر، یک استراتژی در حوزه مدیریت منابع انسانی باشد و فرایندهای مورد نیاز تدوین و جاری شوند، کارکنان علاقه‌مند و دارای انگیزه، تشویق خواهند شد که به جای صرف توان خود در مسیر ارتقای تحصیلات کلاسیک دانشگاهی، به دانش‌افزایی در حوزه‌های کاربردی‌تر و مورد نیاز سازمان و مشاغل مربوطه بپردازند و به نظر می‌رسد یک رابطه برد-برد شکل خواهد گرفت.

صفایی ادامه می‌دهد: فرایند طی شده برای دریافت این گواهینامه، می‌تواند مصداق حداقلی از دانش در حوزه کاری مربوط باشد و به‌عنوان یک شرط لازم در تصدی مشاغل مدنظر تلقی شود.

وی در پایان می‌گوید: اقدام‌های ارزشمندی که انجام شده، باید نظام‌مند باشد و ارتباط معناداری با مدیریت عملکرد، جبران خدمات، جانشین‌پروری و ارتقای سازمانی افراد برقرار شود. صلاحیت حرفه‌ای باید یک مسیر بی‌پایان در تعالی فردی و شغلی کارکنان به شمار رود، از این رو تداوم آن بر تعریف سطوح مختلف صلاحیت بسیار مؤثر خواهد بود. به نظر ارز یابی عملکرد گذشته افراد، باید یکی از معیارهای صدور گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای محسوب شود و برای تداوم اعتبار یا ارتقای سطح گواهینامه‌ها نیز باید ارزیابی عملکرد افراد مؤثر باشد تا از اثربخشی فرایند اطمینان حاصل شود.

بر این اساس، منتخبانی که دوره‌های تعریف شده را در مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت با موفقیت پشت سر گذاشته بودند، در چهار گروه گواهینامه‌های صلاحیت حرفه‌ای خود را دریافت کردند.

سامان صفایی، رئیس امور ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیر عامل منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران، از جمله رؤسایی به شمار می‌آید که موفق به دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای شده است.

وی، متولد سال ۵۸ در مشهد مقدس و دارای مدرک تحصیلی کارشناسی فیزیک کاربردی از دانشگاه بیرجند و کارشناسی ارشد MBA - مدیریت عملیات از دانشگاه اصفهان است.

رئیس امور ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیر عامل منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران می‌گوید: پدرم کارمند شرکت ملی گاز ایران در پالایشگاه شهید هاشمی‌نژاد، پالایشگاه سرخون و قشم و در نهایت در منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران بود که به رحمت خدا رفتند و به تبع فعالیت ایشان، از خردسالی در سرخس و سپس بندرعباس سکونت و تحصیل کردم. پس از خدمت مقدس سربازی در سازمان انرژی اتمی مشغول به کار شدم و از ۱۳ آبان ۸۳ در قالب جذب دانش‌آموختگان ممتاز، استخدام و در منطقه ۶ عملیات انتقال گاز ایران در سمت‌های مهندس ارشد تعمیرات مخابرات و تله‌متری - رئیس مخابرات و تله‌متری - رئیس برنامه‌ریزی و روش‌های تعمیراتی - سرپرست معاونت مهندسی و خدمات فنی فعالیت داشته‌ام.

صفایی می‌افزاید: از سال ۸۹ نیز به منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران منتقل و در سمت‌های رئیس خدمات اجتماعی و رفاهی، کارشناس ارشد تحلیل سیستم‌ها؛ رئیس تحلیل

فصل جدید فعالیت‌ها با صدور گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای رقم می‌خورد

شروع مسیری بی‌پایان در تعالی فردی و شغلی کارکنان

مشعل | بهمن سال ۹۹ بود که در مراسمی با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت، علی بیاتی، مدیر مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت و جمعی از معاونان وزیر نفت و دیگر مدیران ارشد صنعت نفت ۲۵ گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برای رؤسا و سرپرستان ایمنی، بهداشت و محیط زیست، ۱۶ گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برای مدیران عمومی، ۲۸ گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برای مدیران پروژه (هفت گواهینامه برای دوره سوم و ۲۱ گواهینامه برای دوره چهارم) و ۱۸ گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برای اعضای کمیسیون‌های مناقصات و کمیته‌های فنی - بازرگانی از سوی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت صادر شد.



در آینده باید به صلاحیت حرفه‌ای افراد وزن بیشتری داده شود، بنابراین اگر این امر یک استراتژی در حوزه مدیریت منابع انسانی باشد و فرایندهای مورد نیاز تدوین و جاری شوند، کارکنان علاقه‌مند و دارای انگیزه، تشویق خواهند شد که به جای صرف توان خود در مسیر ارتقای تحصیلات کلاسیک دانشگاهی، به دانش‌افزایی در حوزه‌های کاربردی‌تر و مورد نیاز سازمان و مشاغل مربوطه بپردازند

نفت منهای

پیشنهاد و پس از تصویب در شورای اقتصاد، به شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت تکلیف شده است. «طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلانشهر» با اهداف بهبود ارتقای سفرهای درون‌شهری با مترو، دستیابی به اهداف قانون توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت، کاهش مصرف سوخت (بنزین، نفت گاز و سی ان جی) و کاهش انتشار آلاینده‌های زیست محیطی اجرا خواهد شد. نکته مهم و قابل توجه در این تفاهم نامه آن بود که طبق تعهد قرار بود ۲ هزار دستگاه واگن جدید (هزار دستگاه در تهران و هزار دستگاه در کلانشهرها) در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰ به ناوگان مترو تهران و کلانشهرها اضافه شود. بیژن زنگنه، وزیر نفت در آیین امضای این تفاهم‌نامه با شهرداری تهران به بند «ق» تبصره دو قانون بودجه سال ۹۳ که با پیشنهاد وزارت نفت در بودجه سال ۹۳ قرار گرفت، اشاره و با بیان اینکه مجلس این طرح را با عنوان ماده ۱۲ قانون «رفع موانع تولید»، تکمیل کرد که جای قدردانی دارد و این تفاهم‌نامه همسوی با این موضوع امضا شده است. به گفته وزیر نفت، اساس قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، خرید صرفه‌جویی است. این قانون می‌گوید: در صورت صرفه‌جویی، پول حاصل از آن پرداخت شود. در واقع وزارت نفت، پولی از قبل بابت مترو پرداخت نمی‌کند؛ اما هر گاه واگن جدید به مترو اضافه شد، به ازای هر مسافر ۹۸ سنت نسبت به خط پایه‌ای که توافق کردیم، به مترو پرداخت می‌شود.

وی با بیان این که هر مسافری که از مترو استفاده می‌کند، حدود ۱۰ سنت به ازای هر سفر به اقتصاد کشور کمک می‌کند، تاکید کرد: یعنی اگر هر فرد در سال ۳۰۰ سفر از طریق مترو انجام دهد ۳۰ دلار به اقتصاد ملی برمی‌گردد و از هدررفت این رقم جلوگیری می‌شود. با اجرای این طرح، افزون بر تامین رفاه مردم، آلودگی زیست محیطی کاهش می‌یابد و ترافیک روان می‌شود و اقتصاد ملی نیز از آن سود می‌برد. وزیر نفت با اشاره اینکه هم اکنون ۱۳۰۰ واگن مترو در کلانشهر تهران وجود دارد که با اجرای این طرح با افزایش حدود ۷۵ درصدی به ۲۳۰۰ واگن می‌رسد، افزود: باید تا جایی که امکان دارد، از زیربناهای کشور، استفاده شود تا مردم در آرامش قرار گیرند.

به گزارش «مشعل»، آنچه از خبرها بر می‌آید، آن است که این تفاهم‌نامه در سال ۹۸ اجرایی شده و در مسیر اجرایی شدن قراردادهای طرح توسعه حمل‌ونقل مسافر با قطار شهری، نخستین مرحله پارانه صرفه‌جویی سوخت مربوط به سه ماه دوم سال ۹۸ (ذیل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر) به میزان ۲۰۸ میلیارد تومان، اوایل اسفندماه سال ۹۸ به مترو تهران و چهار کلانشهر شیراز، اصفهان، مشهد و تبریز پرداخت شد که در این میان، سهم مترو تهران حدود ۱۳ میلیارد تومان بود. مرحله دوم پرداخت به مترو تهران نیز به مبلغ ۱۴۳ میلیارد تومان عملیاتی شد و به این ترتیب، بیش از ۱۵۰ میلیارد تومان اعتبار به مترو تهران اختصاص یافت.

در همین خصوص، فریوش نوبخت، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه از پرداخت‌های حمایتی وزارت نفت قدردانی کرد و گفت: نگهداشت و توسعه ناوگان مترو به‌منظور ارائه خدمات‌های شهروندان و فراهم‌سازی امکان فاصله‌گذاری اجتماعی از جمله اهداف مترو تهران است که همراهی وزارت نفت ما را در تحقق این اهداف یاری کرده است.

عاقبت چراغ سبز وزارت نفت به شهرداری ها

البته تفاهم‌نامه دیگری هم در فروردین ۹۳ و در ابتدای شروع به کار دولت یازدهم بین وزارت نفت، وزارت کشور و شهرداری تهران منعقد شد. بیژن زنگنه، وزیر نفت هم از همان ابتدای دولت یازدهم، به دنبال تغییراتی بود که بعد از هشت سال نبودن می‌خواست دوباره استارت بزند. اینگونه بود که چراغ سبزی به شهرداری‌ها نشان داد تا از پروژه‌های نوسازی ناوگان حمل و نقل عمومی حمایت کند و سهمی مهم در کاهش آلودگی هوا و آسایش شهروندان داشته باشد. بر اساس این تفاهم‌نامه، قرار بود وزارت نفت از اجرای پروژه‌های نوسازی ناوگان حمل و نقل، بخصوص توسعه ظرفیت مترو حمایت کند. زنگنه خطاب به شهردار وقت تهران که در این مراسم حاضر بود، از آمادگی وزارت نفت برای حمایت از طرح‌ها و پروژه‌های مرتبط با نوسازی ناوگان اتوبوسرانی، برقی کردن اتوبوس‌ها، حرکت به سمت خودروهای هیبریدی و حتی بهبود ناوگان وانت بارها و موتورسیکلت‌ها خبر داد و گفت: نوسازی ناوگان، جاذب اینگونه منجر به کاهش آلودگی هوا و کاهش مصرف انرژی می‌شود، چهره شهر را دگرگون می‌کند و بی‌شک، تغییر و تحول مثبت در شهر، می‌تواند به تقویت روحیه مردم و ایجاد حس شادابی در شهر کمک کند.

زنگنه با اشاره به برنامه ریزی برای نوسازی ۱۷ هزار اتوبوس بر مبنای تفاهم‌نامه وزارت نفت و وزارت کشور، افزود: استفاده از ناوگان مطلوب و تجهیزات خوب، به معنای احترام گذاشتن به مردم است و وزارت نفت از این اقدام‌ها حمایت می‌کند.

موضوع جذاب دیگر در این تفاهم‌نامه فرصت برای راه‌اندازی جایگاه‌های سی‌ان‌جی تک پمپ به منظور صرفه‌جویی در زمان، مکان و انرژی بود و زنگنه گفت: به جای استفاده از چند هزار هکتار زمین برای راه‌اندازی جایگاه‌های بزرگ قرار است ۲۰۰ تا ۳۰۰ نقطه برای استقرار چنین جایگاه‌هایی بررسی و تعیین شود که اجرایی شدن این موضوع می‌تواند در کاهش مصرف انرژی و مدیریت زمان موثر باشد. البته این تفاهم‌نامه و همکاری نتایج مورد نظر را نداشت و وزارت کشور و شهرداری تهران در مسیر اجرا گام بلندی برداشتند و وضعیتی که امروز در ناوگان اتوبوسرانی و مترو می‌بینیم، گویای پیگیری‌های صورت گرفته است. در مورد جایگاه‌های سوخت تک پمپ هم خبری نشده است که اگر این مورد هم اجرایی شده بود، اخبار زیادی درباره آن می‌شنیدیم یا در شهر نمونه‌های آن را می‌دیدیم.

رئیس شورای شهر تهران در ابتدای تابستان ۱۴۰۰ و بعد از چهار سال از امضای این تفاهم‌نامه می‌گوید: در همان ابتدای کار همکاری خوبی برای بخشی از تفاهم‌نامه صورت گرفت؛ اما کرونا و کم‌کاری مدیران شهرداری، کار را تعطیل کرد. هاشمی می‌افزاید: این تفاهم‌نامه در سال ۹۷ اجرایی شد و قرار بود طبق قانون، به ازای تعداد مسافر جا به جا شده، از منابع وزارت نفت به مترو کمک شود. این اتفاق رخ داد و مبلغی را به شرکت مترو پرداخت کردند که فکر می‌کنم ۱۶۰ میلیارد تومان بود؛ اما از سال ۹۸ که با شیوع ویروس کرونا و کاهش تعداد سفرها مواجه شدیم، متوقف شد و سوال این است که باز هم باید پرداخت شود یا نه؟ اما این موضوع مشخص است که طبق قانون باید هر سال اجرا شود. او با اشاره به بخش دیگر این تفاهم‌نامه برای تامین واگن هم می‌گوید: وزارت نفت قرار بود ضمانت مالی برای تامین واگن بدهد؛ اما اینکه تا امروز اتفاق نیفتاده، کم‌کاری شهرداری تهران بوده است. شهرداری باید قرارداد تامین مالی واگن را با سیستم بانکی نهایی و تبدیل به اعتبار اسنادی موثر (LC) می‌کرد تا از وزارت نفت تضمین مالی بگیرد؛ اما این مراحل را طی نکرد.

رئیس شورای شهر تهران تصریح می‌کند: به نظرم دلیل تاخیر، قول قبلی دولت برای تامین واگن بود و شهرداری هم منتظر اجرایی شدن آن ماند که آن قانون هم اجرایی نشد و این تفاهم در این مورد غیر موثر ماند.

هاشمی ادامه می‌دهد: در واقع به دلیل قول دولت برای تامین ۶۳۰ واگن، در شهرداری دچار تردید شدیم؛ اما در ادامه گفته شد که اجازه تامین هزار واگن را داریم، به همین دلیل برای تامین حدود ۴۰۰ واگن باقیمانده می‌توانیم از این تفاهم‌نامه و قانون استفاده کنیم. در ادامه هم قراردادی با شرکت واگن‌سازی امضا کردیم که هنوز اجرایی نشده تا وزارت نفت بتواند آن را ضمانت کند. این عضو شورای پنجم با اذعان به اینکه در شهرداری و در این سوی تفاهم‌نامه اقدامات با ریتم کند انجام شد، تصریح می‌کند: البته چند عامل افزایش قیمت واگن و پیگیری طولانی چند دستگاه اجرایی، در کند اقدام کردن موثر بوده است و در نتیجه مدیران شهرداری و مترو در این مورد ضعیف عمل کرده‌اند.

علت هم این است که ناامید هستند و فکر می‌کنند نمی‌توانند به نتیجه برسند. هاشمی می‌افزاید: این دوره همسویی دولت و شورا و شهرداری، فرصت خوبی برای کارهای مشترک بود؛ اما هنوز اعتبار اسنادی تامین همان ۶۳۰ واگن که قول داده شده هم موثر نشده است. در هر صورت طبق قانون، شهرداری مجوز خرید هزار واگن را دارد که دولت باید پول آن را پرداخت کند و تضامین آن را هم بدهد.

سرانجام تفاهم‌نامه توسعه حمل و نقل ریلی شهری (مترو) بین وزارت نفت و شهرداری تهران به کجا رسید؟

رئیس شورای شهر تهران:

کرونا و کم‌کاری مدیران شهرداری کار را تعطیل کرد

حفظ محیط زیست، یکی از مهم‌ترین موضوعات در صنعت نفت و پای ثابت بسیاری از برنامه‌های کوتاه و بلند مدت مدیران بوده و هست. وزارت نفت یکبار در سال ۹۳ و بار دیگر در سال ۹۶ برای نشان دادن حسن نیت خود در کمک به حل معضل آلودگی هوا و ترافیک تهران، تفاهم‌نامه‌هایی را با وزارت کشور و شهرداری تهران امضا کرد؛ اما در هر دو مورد غیر از بخشی از تفاهم‌نامه دوم، طرف دیگر یعنی شهرداری و وزارت کشور، عملکرد مطلوبی نداشتند و آنچه در این همکاری مشترک باید به نفع شهروندان تهرانی اجرا می‌شد، محقق نشده است. محسن هاشمی، رئیس شورای شهر تهران در گفت‌وگو با «مشعل» در این باره می‌گوید: شهرداری در موضوع تامین مالی برای خرید واگن کند عمل کرده است.

از روند بهره می گیرند. به گفته معاون بخش دیجیتال خدمات میدان های نفتی در شرکت آمریکایی بیکر هیوز، آینده صنایع بالادست نفت و گاز به این شکل خواهد بود زیرا این شرایط برای همه افراد درگیر مفید است. برای شروع، کاهش تعداد کارکنان مورد نیاز روی دکل به معنای کاهش هزینه های مرتبط با کارکنان، توجه به مسائل ایمنی و از همه مهمتر جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه ای مدنظر است. بر اساس اعلام بیکر هیوز، به ازای کاهش یک مهندس که از راه دور اداره سکو را به عهده دارد، از طریق کاهش سفرها و اقامت نداشتن روی سکو می توان سالانه جلو ۶ تن انتشار دی اکسید کربن را گرفت. کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در حفاری از راه دور بی شک یکی از مهمترین مزایای این فرآیند است. این اقدام یکی از مزایای حفاری از راه دور است که در دوران شیوع ویروس کرونا بیش از پیش آشکار شد. همانطور که شرکت سلمبروزه در مقاله ای درباره حفاری از راه دور برای مجله آفشور اعلام کرده است، پیش از شیوع ویروس کرونا، «حفاری از راه دور» عمل و اقدامی مطلوب بود. شیوع ویروس کرونا فناوری «حفاری از راه دور» را به عنصری حیاتی بدل کرد که می تواند تداوم عملیاتی را تضمین کند. در این زمینه آمارها خود گویاست. بیکر هیوز اعلام کرده که سهم عملیات از راه دور در خدمات حفاری را از ۵۰ درصد در سال ۲۰۱۹ به ۸۷ درصد در سال ۲۰۲۰ رسانده است. برای بسیاری از مشتریان بیکر هیوز، «حفاری از راه دور» توقف فعالیت های حفاری در زمان اعمال قرنطینه ها برای جلوگیری از شیوع ویروس کرونا معنا نداشت بنابراین حتی اگر بعضی از آنها تمایلی به پذیرفتن دوره جدید حفاری از راه دور نداشتند، دیگر به اجبار باید در این مسیر گام می گذاشتند یا اینکه تجارشان با مخاطره های جدی روبه رو می شد.



استفاده از فناوری دیجیتالی در حفاری از راه دور

شان جگاتیسواران، معاون بخش دیجیتال خدمات میدان های نفتی در شرکت آمریکایی بیکر هیوز در این باره می گوید: فعالیت هایی که در گروهی با عنوان «حفاری از راه دور» دسته بندی می شوند، طیف کاملی را شامل می شوند. این موارد تنها به کنترل از راه دور ختم نمی شود، حفاری از راه دور شامل فعالیت های متنوعی از جمله حفاری، تدارکات، پردازش و به اشتراک گذاری داده ها و در کل یک سازمان عملیاتی است. بیکر هیوز درباره استفاده گسترده از فناوری دیجیتالی عملیات از راه دور توضیح می دهد و اعلام می کند که از این فناوری در کل عملیات حفاری شرکت دولتی نفت سعودی آرامکو عربستان استفاده می شود. بیکر هیوز این طرح چنین را توصیف می کند: یک فناوری مجزا که جمع آوری داده از جریان سازی و تصویر سازی سریع، به موقع و یکدست داده؛ مدیریت داده؛ خدمات توسعه نرم افزار؛ مهندسان دیجیتال سایت حفاری و کارکنان بخش نظارت را زیر پوشش قرار می دهد. به عبارت دیگر، آنچه ما می توانیم آن را حفاری از راه دور بنامیم، در واقع شامل تلاشی جامع برای متحد و متمرکز کردن عملیات در این صنعت بالادستی است. بیکر هیوز ۲۰ سال است که این راه را در پیش گرفته است و همتا یانش نیز



ندارد دور کاری

کاهش هزینه و انتشار گازهای گلخانه ای

آنهاس؛ با وجود این، مزیتی نهفته در این مشکل ویژه وجود دارد: زمانی که شرکت ها کارکنانی برای فعالیت های از راه دور پیدا می کنند و آموزش می دهند، در صورت تصمیم آنان برای تغییر شغل، می توانند این مهارت ها را نیز به رشته ها و زمینه های دیگر هم منتقل کنند. چالش دیگر استفاده حداکثری از ارزش این فناوری است زیرا اکنون دیگر دوران نفت ۱۰۰ دلاری پایان یافته است و نمی توان برای اختصاص سرمایه به پروژه ها مانند گذشته دست و دل باز بود. در شرایط کنونی، حتی اگر نفت خام شاخص برنت به ۱۰۰ دلار برای هر بشکه برسد، بزرگترین و ثروتمندترین شرکت های نفتی هم پیش از اینکه وارد پروژه های عجیب و غریب با دوره های بازگشت سرمایه طولانی شوند، چند بار این مسئله را بازبینی می کنند. «حفاری از راه دور» - تصویر سازی و نظارت بر داده ها و عملیات تعمیرات دوره ای و نگهداری - آینده صنایع نفت و گاز را رقم می زند. بسیار روشن است با گذشت زمان کارها به طور کامل خودکار می شوند و این شرایط برای افراد فعال در این صنعت خبری خوش است. برای اطمینان از پایداری عملیات میدانی از راه دور افراد

با وجود این «حفاری از راه دور» نه تنها راهی برای کاهش هزینه ها از طریق کاهش تعداد نیروهای حاضر روی دکل ها و سکوها بلکه راهکاری برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای است، همچنین این فرآیند از خطرهای موجود در کل زنجیره تأمین صنعت بالادستی می کاهد. هر چه از مقدار خطرها و ریسک های انجام یک کار صرف نظر از ماهیتشان، کاسته شود، شرایط برای همگان مطلوب تر خواهد بود. بازده عملیاتی، یکی دیگر از مزایای آشکار حفاری از راه دور است.

معاون بخش دیجیتال خدمات میدان های نفتی در بیکر هیوز توضیح می دهد که این کار با متمرکز کردن فرآیندها در نقطه ای واحد، جمع آوری و پردازش داده ها بسیار مفیدتر است. چنانچه یک لحظه بخواهیم از دنیای دیجیتال بگذریم و پا در عرصه فیزیکی بذاریم، در واقعیت «حفاری از راه دور» هم به پروژه های جدید شتاب می بخشد و این موضوع در صنعت حفاری پس از دوران کرونا که تخصیص بودجه ها با دقت برای آینده قابل مشاهده ادامه می یابد، اهمیت فزاینده ای پیدا می کند، البته در این زمینه چالش هایی هم وجود دارد. به گفته معاون بخش دیجیتال خدمات میدان های نفتی در بیکر هیوز، یافتن و آموزش استعداد مناسب یکی از

صنعت حفاری راه گریزی از

کار از راه دور (دور کاری) از تغییر و تحولاتی بود که شیوع ویروس عالم گیر کووید-۱۹ (کرونا) به ما اعطا کرد و ممکن است این شرایط به روندی بلندمدت بدل شود. با وجود اینکه بیشتر در مشاغل اداری شاهد شرایط دور کاری بودیم، اما نمی توان گفت این روند تنها به این مشاغل محدود بوده است، فعالان در عرصه حفاری نفت و گاز نیز دور کار شدند و قصد دارند همچنان این روند را ادامه دهند. عبارت «حفاری از راه دور» تصویری از یک سکوی نفت و گاز تنها در دریا یا دکل حفاری نفت شیل در مزرعهای واقع در ایالت تگزاس آمریکارا به ذهن متبادر می کند که خدمه ای روی آن حضور ندارد زیرا همه امور از یک مرکز فرماندهی و صدها مایل دورتر اداره می شود. با این حال «حفاری از راه دور» مفهومی فراتر از این دارد.

منبع: اوپل پرایس
ایرینا اسلاوا
مترجم: امیر دشتی

● شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

ساخت تجهیزات کنترل فوران چاه‌های پرفشار

مرتضی فولادی، مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز گفت: فوران چاه‌ها با وجود برخورداری کارشناسان نفتی از دانش فنی و تجهیزات روزآمد، به لحاظ ناشناخته بودن طبیعت و رفتار چاه‌ها اجتناب‌ناپذیر است؛ از این رو توسعه فناوری‌های نو در این زمینه در دستور کار شرکت‌های بزرگ قرار داد.

وی ادامه داد: به‌دنبال بروز حادثه فوران چاه ۱۴۷ رگ سفید در سال ۱۳۹۶ که از چاه‌های پرفشار کشور به‌شمار می‌آید، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز ایجاد زیرساخت‌های مطمئن با استفاده از فناوری نو را مدنظر قرار داد.

فولادی اظهار کرد: به همت متخصصان این شرکت ساخت تجهیزات تخصصی مهار فوران چاه‌ها در کارگاه مرکزی ناحیه صنعتی کارون از بهمن‌ماه پار سال آغاز و امسال که سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها» نام‌گذاری شده

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به همت متخصصان خود برای نخستین بار در صنعت نفت ایران، طراحی و ساخت نوآورانه تجهیزات کنترل فوران چاه‌های پرفشار نفت و گاز را با موفقیت انجام داد.

امیدکیانی، مدیر تعمیرات و تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: به منظور مهار فوران و کنترل حریق چاه‌های پرفشار باروش کشتن از سطح نیازمند تجهیزاتی هستیم تا هنگام بروز حوادثی مانند فوران چاه رگ سفید، نیروهای عملیاتی به سرعت برای خاموش کردن آتش بتوانند اقدام کنند.

کیانی تصریح کرد: حدود هزار قطعه در این دستگاه به‌کار رفته است که همه قطعات آن از سوی بازرسی فنی مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرآیندی کنترل شده‌اند و گواهی بهره‌برداری از آن نیز صادر می‌شود.

● بهداشت و درمان صنعت نفت

ارتقای کیفیت خدمات درمانی در مناطق عملیاتی



مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت گفت: ارتقای کیفیت خدمات درمانی و بهداشتی کارکنان در مناطق عملیاتی جزو اولویت‌ها و برنامه‌های مهم این سازمان است که در مرحله پیگیری و اقدام عملیاتی قرار دارد.

سیدمهدی هاشمی در بازدید از روند خدمت‌رسانی مجموعه‌های بهداشتی و درمانی صنعت نفت در منطقه عملیاتی خانگیران با اشاره به نقش مهم سلامت کارکنان به‌ویژه در مناطق عملیاتی گفت: توجه و اهتمام به سلامت نیروی انسانی و خانواده‌های آنان وظیفه ذاتی و اصلی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است.

وی افزود: ارتقای کیفیت خدمات درمانی و بهداشتی کارکنان در مناطق عملیاتی

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

بهسازی جاده‌های روستایی رامشیر



عملیات بهسازی و ایمن‌سازی ۱۰ کیلومتر از جاده‌های روستایی شهرستان رامشیر به همت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری انجام شد.

جواد نصیراوی، رئیس مهندسی ساختمان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: همسو با مسئولیت‌های اجتماعی، جاده اصلی و فرعی روستاهای شهرستان رامشیر به طول ۱۰ کیلومتر ترمیم، بهسازی و ایمن‌سازی شد.

وی افزود: عملیات خاکی شامل تسطیح، خاکبرداری، تراکم، آبپاشی، گریدرزنی و ایمن‌سازی چهار روستای (ابوالفلوس - عدسوری - حفیره - عدشهران) از توابع شهرستان رامشیر همسو با خدمات عام‌المنفعه به مناطق

همجوار تأسیسات انجام شد.

نصیراوی گفت: فاز نخست این عملیات پشتیبانی ماشین‌آلات راه‌سازی (لودر - گریدر - کمپرسور و آبپاش) با هزینه یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال انجام شد و عملیات شن‌ریزی جاده روستاهای یادشده نیز که در مجاورت چاه‌های نفتی قرار دارند در آینده نزدیک انجام می‌شود.

است، شاهد رونمایی از تعدادی از تجهیزات راهبردی در این ارتباط خواهیم بود.

وی گفت: پروژه ساخت تجهیزات در پنج فاز کاری تعریف و در گام نخست ساخت دو دستگاه آبی واگن فوق‌پیشرفته هیدرومکانیکال، ۱۰ دستگاه استینگر با سیستم قفل‌شونده داخلی پیشرفته و دو دستگاه مسدودکننده پیستونی آغاز شده که به نام شهیدان حاج قاسم سلیمانی، کاظمی و حججی، مزین و با پایان مراحل ساخت رونمایی می‌شوند.

مجری عملیات کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: قیمت ساخت این تجهیزات ۴۰۰ میلیارد تومان برآورد شده است و با وجود بخشی از کالا و تجهیزات فنی کارگاه مرکز اهواز، پیش‌بینی می‌شود با صرف مبلغ ۲۰ میلیارد تومان شاهد تجهیز مناطق نفت‌خیز جنوب به امکانات تخصصی برای مهار فوران چاه‌های پرفشار باشیم.

● شرکت پایانه‌های نفتی ایران

نقش آفرینی پایانه خارک در اوج تحریم



مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران اقدام‌های این شرکت را به‌منظور بهره‌مندی از توان داخلی در رویارویی با تحریم‌ها، اثربخش خواند و گفت: در زمینه فعالیت‌های مرتبط با صادرات نفت خام و میعانات گازی، رکوردهای مطلوبی ثبت شده است.

عباس اسدروز در بازدید از پایانه نفتی خارک با اشاره به اینکه کارکنان فعال این شرکت در جزیره خارک با روحیه جهادی نقش آفرینی می‌کنند، افزود:

کارکنان صنعت نفت در این پایانه نفتی و دیگر مناطق عملیاتی شرکت برای انجام مأموریت‌های صنعت نفت تلاش می‌کنند و با وجود تحریم‌های ظالمانه، در زمینه فعالیت‌های مرتبط با صادرات نفت خام و میعانات گازی، همچنین حوزه تعمیرات، رکوردهای مطلوبی ثبت کرده‌اند.

عباس اسدروز تصریح کرد: شرکت پایانه‌های نفتی ایران به‌عنوان آخرین حلقه ارزش از صنعت نفت، نقش شایسته‌ای در تاب‌آوری و چابک‌سازی حوزه‌های مختلف ایفا کرده است.

رئیس پژوهش و توسعه شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در همین زمینه به ساخت گل‌سبک حفاری و تکمیل چاه با فناوری‌های نوافرون‌های گازی و بررسی علل و منشأ افزایش سولفید هیدروژن در چاه‌های تولیدی درهم و سازند دشتک میدان‌های شانول و دالان و پروژه حذف زیستی هیدروکربور نفتی از خاک‌آلوده در منطقه نفت‌شهر با استفاده از باکتری‌های بومی محل اشاره کرد.

وی گفت: این پروژه‌ها با نظارت اداره پژوهش و توسعه نفت مناطق مرکزی ایران و کمیته‌های تخصصی پژوهشی



● پایايشگاه نفت امام خميني (ره) سازند

ثبت بیش از ۱۶ میلیارد تومان صرفه اقتصادی با بومی سازی تعمیرات

تعمیر و بازایی مبذل فشار بالای واحد آیزوماکس توسط کارگروه پژوهشی مهندسين اداره بازرسی فنی و همکاری کارکنان اداره تعمیرات (کارگاه مرکزی) در شرکت پایايش نفت امام خمینی (ره) سازند بیش از ۱۶ میلیارد تومان صرفه اقتصادی ایجاد کرد. این مبذل از نوع فشار بالا و در مسیر خروجی راکتورهای شکست هیدروژنی است که به علت فشار بالا دما و سرویس خورنده از فناوری بالایی در ساخت مواد اولیه و طراحی اجزای آن استفاده شده است.



تمايز این مبذل با سایر مبذل‌های واحدهای فرآیندی این است که تیوب شیت این مبذل به همراه Channel یکپارچه و به روش فورج سنگین تولید شده است. با مشاهده ترک‌هایی در سطح تیوب شیت و سوراخ شدگی تیوب‌ها، عملیات بازایی این مبذل در دستور کار قرار گرفت. با وجود چالش‌های متعدد جهت مرتفع ساختن مشکلات فنی ایجاد شده در این مبذل، مهندسين توانمند اداره بازرسی فنی پایايشگاه امام خمینی (ره) سازند، بدون بهره‌گیری از خدمات فنی - تعمیراتی بیرون از شرکت، با تکیه بر توان فنی و تجهیزاتی پایايشگاه، این دستگاه را به چرخه تولید بازگرداندند.

دستیابی به دانش فنی تعمیر مبذل‌های High Pressure و تجهیزات نظیر آن از نظر نوع مترئال و تولید شده به روش فورج سنگین (مانند راکتور، فن‌های هوایی فشار بالا و...) از جمله دستاوردهای این پروژه پژوهشی است.

باشگاه خبر

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون

بررسی مسائل کارکنان عملیاتی

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون با همراهی جانشین مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در امور شرکت‌های تابع در بازدید از مجتمع صنعتی شماره ۴ مارون، مسائل کارکنان عملیاتی این شرکت را بررسی کردند.

حمید کاویان در بازدید از مجتمع صنعتی شماره ۴ با بازدید از پیگیری‌های مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و مشاوران برای رفع کاستی‌های موجود در حوزه منابع انسانی، گفت: شرکت‌های بهره‌بردار در خط مقدم تولید قرار دارند و کارکنان آنها نیز سربازان این عرصه بزرگ اقتصادی به‌شمار می‌آیند.

وی با بیان این که توانمندسازی و ارائه تسهیلات متناسب با شرایط کار باید بیش از پیش در اولویت قرار گیرد، اظهار کرد: راهبری تولید به‌عنوان رسالت اصلی سازمان بلاشتن روزآمدترین تأسیسات و تجهیزات بدون نیروی انسانی شاداب و چابک میسر نیست.

کاویان با تأکید بر این که هر آنچه در حوزه اختیارات شرکت

بهره‌برداري نفت و گاز مارون بوده به کارکنان شرکت و براساس عدالت ارائه شده است، تصریح کرد: تحقق بعضی از خواسته‌های همکاران وابسته به تصمیم‌های سطح کلان است که امیدواریم در گفت‌وگوی بی‌واسطه کارکنان با مسئولان، خواسته‌های به حق سرمایه‌های سازمان که با روحیه‌ای جهادی تولید پایدار را

محقق کرده‌اند، برآورده شود. محسن دهان‌زاده، جانشین مدیرعامل شرکت‌های تابع مناطق نفت‌خیز جنوب نیز راهبری تولید را بسیار طاقت‌فرسا خواند و افزود: کار کردن در مناطق بیلابیلی بادمای غالباً بالای ۴۰ درجه سانتی‌گراد با وجود مشکلات تحریم شرایط ویژه تأسیسات، تنها زحمت سرمایه‌انسانی متعهد برمی‌آید.

وی گفت: تلاش می‌شود دغدغه‌های مطرح شده از سوی همکاران (عمدتاً در حوزه تسهیلات رفاهی/ معیشتی و تأمین نیروی انسانی مورد نیاز در بخش‌های مختلف عملیاتی) تاحد ممکن و تا جایی که قانون به‌ما اجازه می‌دهد، برطرف شود.

نخستین تجربه عملیاتی سامانه جامع نت

سامانه جامع نگهداری و تعمیرات (نت) که از سوی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب توسعه یافته است، در نخستین تجربه عملیاتی شدن به‌صورت کامل در ستاد مرکزی و ۲۹ واحد صنعتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون استقرار یافت.

حمید کاویان مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون ضمن ابراز خرسندی از به‌کارگیری سامانه نت به نفع محیط زیست و افزایش ایمنی نیروی انسانی با کاهش چشمگیر مصرف کاغذ و هزینه‌های تردد خودرویی گفت: این سامانه تحت وب، همه فعالیت‌های صدور و پیگیری درخواست کارهای تعمیراتی و گزارش‌گیری از اقدام‌های انجام‌شده را به‌صورت برخط مدیریت می‌کند.

وی افزود: ۲۰۰ نفر - ساعت آموزش مرتبط برای راهبری سامانه جامع نگهداری و تعمیرات ارائه شده و اکنون با واردسازی ۳۳ هزار قلم از تجهیزات فرآیندی، ۱۸۰ کاربر در سراسر گستره ستاد و عملیات شرکت مارون نگهداری و تعمیرات دارای‌های فیزیکی سازمان را در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با کمترین هزینه مدیریت می‌کنند.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون این اقدام مناطق نفت‌خیز جنوب را گامی بلند در مسیر بهبود عملکرد و روزآمدسازی استانداردها و فرآیندهای جاری سازمان عنوان کرد.



آداب و اعمال روز دحوالارض

روزی که نخستین رحمت الهی نازل شد



۲۵ ذی القعدة مصادف با «دحوالارض» است که خشکی‌ها گسترده شده و زمین کعبه از زیر آب‌ها بیرون آمده است، این شب و روز دحوالارض از ایام مهم عبادی در طول سال است. دحوالارض یکی از روزهای پر برکت در طول سال است. طبق برخی روایات زمین کعبه و حرم الهی در این روز ظاهر شده و گسترش یافته است و نخستین رحمت الهی در این روز از آسمان نازل شده است. «ذحو» به معنای گسترش است و برخی نیز آن را به معنای تکان دادن چیزی از محل اصلی اش تفسیر کرده‌اند. منظور از دحوالارض (گسترده شدن زمین) این است که در آغاز، تمام سطح زمین را آب‌های حاصل از باران‌های سیلابی نخستین فراگرفته بود. این آب‌ها، به تدریج در گودال‌های زمین جای گرفتند و خشکی‌ها از زیر آب سر بر آوردند و روز به روز گسترده‌تر شدند.

از سوی دیگر، زمین در آغاز به صورت پستی‌ها و بلندی‌ها یا شیب‌های تند و غیر قابل سکونت بود. بعدها باران‌های سیلابی مداوم باریدند، ارتفاعات زمین را شستند و دره‌ها گسترده شدند. اندک اندک زمین‌های مسطح و قابل استفاده برای زندگی انسان و کشت و زرع پدید آمد. مجموع این گسترده شدن، «ذحو الارض» نامگذاری می‌شود.

برنامه‌های معنوی این روز

- روز دحوالارض روز گسترش زمین روز بسیار مبارکی است و آداب و اعمال ویژه‌ای دارد؛ از جمله آنها می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:
۱. روزه داشتن که ثواب هفتاد سال عبادت را دارد.
 ۲. احیا و شب زنده داری شب دحوالارض که برابر با یک سال عبادت است.
 ۳. ذکر و دعا.
 ۴. انجام غسل به نیت روز دحوالارض و نماز مخصوص آن.

فواید و آثار وضو از منظر بهداشتی و معارف اسلامی (بخش دوم)

از طول عمر تا ثواب شهادت

رسول خدا(ص) درباره کسی که در خواب نیز وضو داشته باشد، فرمود: «کسی که با وضو بخوابد بستر او برایش مسجد می‌شود و خوابش (ثواب کسی را دارد که) به نماز مشغول است تا این که شب را به صبح رساند و اگر کسی بدون وضو خوابید، بسترش برای او قبر خواهد بود و مانند مرداری می‌ماند تا صبح شود».

زیاد شدن رزق

امام صادق(ع) نیز در روایت‌های مختلفی به تاثیر افزایش وضو داشتن در رزق و روزی اشاره کرده اند، از جمله در این روایت که فرمود: «کسی که دوست دارد پر خیر و برکت منزلش بیفزاید، هنگام غذا خوردن وضو بگیرد» همچنین در روایتی دیگر نیز فرمود: «وضو و شستن دست و صورت) پیش از غذا و بعد از آن باعث زیادی روزی می‌گردد».

از بین رفتن غم و غصه

رسول خدا(ص) در این باره فرمود: «وضو (شستن دست و صورت) پیش از غذا باعث از بین رفتن فقر و بعد از آن سبب از بین رفتن غم و غصه خواهد شد». همچنین پیامبر گرامی اسلام(ص) در روایتی دیگر در این باره فرموده است: «ای انس: سعی کن طاهر و با وضو باشی که خداوند بر طول عمرت می‌افزاید و اگر توانستی شب و روز با وضو باشی این کار را انجام بده، زیرا اگر در حال وضو از دنیا بروی، پاداش و ثواب شهید را خواهی داشت».

فرو نشاندن غضب

رسول خدا(ص) با اشاره به اینکه وضو گرفتن غضب انسان را کاهش می‌دهد و اعصاب را آرام می‌کند توصیه ای به همه مسلمین دارند و فرموده‌اند: «ذا غضب احدکم فلینوضأ؛ زمانی که یکی از شما خشمگین شد، وضو بگیرد».

فواید دیگر وضو

امام رضا(ع) فرمودند: «خداوند سبحان امر به وضو کرده تا اینکه انسان وقتی در پیشگاه خداوند برای مناجات حق تعالی قرار می‌گیرد، طاهر و پاکیزه گردد و مطیع دستورات او باشد و همچنین به وسیله وضو انسان از پلیدی‌ها و

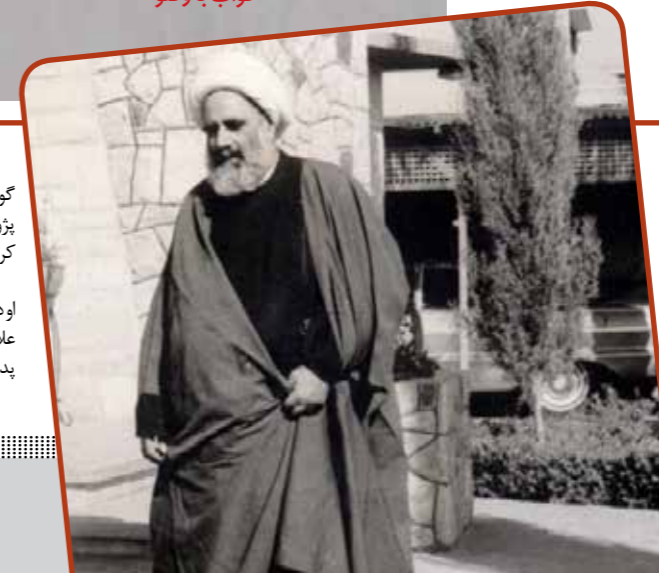
نجاسات پاک می‌شود و نیز به سبب وضو، سستی و چرت از بین می‌رود و قلب برای نماز و حضور نزد حق تعالی پاک خواهد گشت». امام صادق(ع) فرمود: «هنگامی که خواستی پاک و با وضو باشی، آن را با آب شروع کن مانند شروع تو در رحمت خداوند بزرگ، برای اینکه حق تعالی آب را کلید تقرب به سوی خویش و دلیلی بر گستردگی خدمتش (به بندگان) قرار داده است. همان گونه که رحمت خداوند سبحان گناهان بندگان را پاک می‌کند همچنین آب فقط نجاسات ظاهر را پاک می‌کند». همان گونه که در این روایات آمده است، یکی از علل وضو برای این است که انسان وقتی می‌خواهد در برابر خالق هستی که آفریننده تمام زیبایی‌ها است قرار گیرد، ظاهرش تمیز و پاکیزه باشد و به وسیله وضو خود را از آلودگی و نجاسات پاک کند و چرت و بی حالی را از بین ببرد و با قلبی نورانی و ظاهری شاداب و با طراوت در محضر محبوب قرار گیرد؛ بنابراین یکی از خواص وضو مربوط به سلامت جسم و بدن است، زیرا بدنی که روزی حداقل سه مرتبه تمیز شسته شود، به مراتب سالم تر از بدنی است که شسته نشود، انسانی که روزی چندین بار چهره خود را با آب وضو می‌شوید بسیار شاداب تر و با نشاط تر از کسی است که با وضو و نماز سر و کار ندارد.

تعادل رگ‌های سمپاتیک بدن

وضو و غسل باعث به وجود آمدن تعادل از دست رفته رگ‌های سمپاتیک (رگ‌های محرک) می‌شود، زیرا بسیاری از اوقات مخصوصاً در بزرگترها در اثر سبقت رگ‌ها و اعصاب پاراسمپاتیک، رگ‌های سمپاتیک کنترل و تعادل خود را از دست می‌دهند، که از بین رفتن تعادل آنها باعث عدم تعادل در دستگاه‌های بدن می‌شود و با گرفتن وضو و غسل این تعادل برقرار می‌شود. مضمضه(آب در دهان گرداندن) در وضو سبب تعادل عضلات لب‌ها و زیبایی آن‌ها می‌شود. همچنین مضمضه باعث تحرک و توجه خون به طرف دهان و قلب و در نهایت به سوی مغز است. استنشاق در وضو نیز محیط بینی را قلبیانی و برای دفاع در برابر آلودگی‌ها آماده می‌سازد. همچنین استنشاق در وضو سبب ادامه نظم ریتم تنفسی می‌شود، باید به این نکته نیز توجه داشت که ذرات گرد و خاک سبب خشک شدن محیط بینی می‌شوند، اما استنشاق آن خشکی را از بین می‌برد و باعث مرطوب نگه داشتن محیط بینی می‌شود و نیز در خنک کردن هوای بینی در هوای گرم موثر است آن هوایی که باید خنک شود و به ریه برسد.

اصول راه او آموخت. عبدالحسین امینی از خردسالی به مطالعه کتاب‌های حدیثی، اعتقادی و به خصوص قرآن و نهج البلاغه اشتیاق زیادی نشان می‌داد و آیه‌های قرآن و سخنان تاثیرگذار امیرالمومنین(ع) در تاروپودش نفوذ می‌کرد و بدین ترتیب از شیفتگان اهل بیت(ع) شد. علامه امینی که تشنه آموختن بود در ۱۶ سالگی به نجف اشرف رفت و تا ۳۲ سالگی در این شهر به فراگیری علم مشغول شد و از محضر استادانی همچون آیات عظام «سیدمحمدبن محمدباقر الحسینی فیروزآبادی»، «سیدابوتراب بن ابوالقاسم خوانساری»، «میرزااعلی بن عبدالحسین ابروانی» و «میرزا ابوالحسن بن عبدالحسین مشکینی» کسب فیض کرد و پس از مدتی به زادگاه خویش بازگشت. در مدت اقامت در تبریز به تدریس و تحقیق پرداخت کتاب ارزشمند «تفسیر فاتحه‌الکتاب» را در این دوره نگاشت اما این اندیشمند فرهیخته دوری از بارگاه

مولای متقیان علی(ع) را تاب نیاورد و پس از مدت زمانی کوتاه رهسپار نجف اشرف شد. علامه امینی آنچه را که در طول عمر پربرکت خویش آموخته بود بر لوح سفید کاغذ نوشت و بدین ترتیب آثار ارزشمند بسیار را به یادگار گذاشت که از آن جمله می‌توان به «شهداء الفضیله، ادب الزائر لمن یمم الحابر، ثمرات الاسفار و الغدیر» اشاره کرد. وی در کتاب «الغدیر» نسبت به اثبات و دفاع از ولایت امیرمومنان(ع) همت گماشت. این عالم بزرگ جهان اسلام پس از تلاش‌های بی‌وقفه‌ای که در راه پیشرفت اسلام، تحصیل و تدریس معارف اهل بیت(ع) انجام داد به علت ضعف جسمانی و بیماری در ۱۳۴۹ هجری خورشیدی و ۶۸ سالگی رخ در نقاب خاک کشید. پیکر علامه امینی با وصیت خودش در نجف اشرف و در حجره‌ای از کتابخانه امیرالمومنین(ع)، که خود بنیانگذار آن بود به خاک سپرده شد.



به مناسبت بزرگداشت علامه امینی

گنجینه معرفت و حکمت

از درمان

نگاهی به چند کتاب کاربردی برای شناخت تاریخ نفت در ایران و جهان (بخش نهم)

نفت تاجست و جو در زیر وبم خاطرات



خطرات شمس قنات آبادی، سیری در نهضت ملی شدن نفت

چهره های بسیار زیادی در اواخر دهه ۲۰ و اوایل دهه ۳۰ خورشیدی در تحولات صنعت نفت ایران و جنبش ملی شدن نفت حضور داشتند. چهره هایی که خیلی از آنها را خوب می شناسیم و تحلیل ها و خاطرات و کنش های سیاسی - اجتماعی شان را بررسی کرده ایم. در میان چهره های موثر در صنعت نفت در دوران ذکر شده، یک چهره بسیار تاثیر گذار، با خیر و مطلع از تحولات و البته خیلی گمنام، به نام شمس قنات آبادی وجود دارد که گفته ها و اسنادش بسیار خواندنی و دست اول و زیباست. کتاب «خطرات شمس قنات آبادی، سیری در نهضت ملی شدن صنعت نفت» کاری از مرکز بررسی اسناد تاریخی، کتابی بسیار خاص است که مخاطبان و علاقه مندان به تاریخ معاصر ایران و تاریخ صنعت نفت کمتر به آن توجه داشته است. در مقدمه این کتاب در معرفی شمس قنات آبادی و محتوای آن آمده است: «شمس قنات آبادی متولد ۱۳۰۱ تهران، از نیروهای مبارز علیه رژیم شاه بود. وی از یاران و نزدیکان آیت الله کاشانی بود که ریاست «مجمع مسلمانان مجاهد» را بر عهده داشت. نامبرده در دوره هفدهم مجلس شورای ملی از شاهرود وارد مجلس شد. از حامیان نهضت ملی شدن نفت بود، اما به تدریج به مخالفان مصدق تبدیل و به زاهدی و دربار نزدیک شد. کتاب خاطرات او از دو بخش «وقایع نگاری» و «رجال شناسی» تشکیل شده است. پیدایش جبهه ملی، نماز عید فطر، نماز عید قربان، واقعه پانزدهم بهمن ماه ۱۳۲۷، نفت و مسائل مربوط به آن مطالب بخش نخست و دیدگاه قنات آبادی درباره ۹ تن از رجال وقت شامل: کاشانی، مصدق، حائری زاده، مکی، صالح، حسینی، زیرک زاده، سنجابی، دکتر بقایی، محتوای بخش دوم کتاب را در بر می گیرد».



خاطرات نفت

صنعت نفت ایران از کشف و استخراج تا پالایش و پخش هر کدام دنیایی از گفته ها و ناشنیده های تاریخی دارد. هر بخش از این صنعت تعزت بزرگ و تاریخی ایران دنیایی است از فعالیت ها، مسائل راهبردی، رخدادها و رویدادهای بزرگ تاریخی که هیچ کس نمی تواند ادعا کند بر همه آنها مسلط و با خبر است. یکی از بخش های بسیار حساس و مهم صنعت نفت ایران، فعالیت هایی است که در شرکت ملی نفتکش رخ می دهد. جایی که نفت ایرانی و فرآورده های آن را به منطقه و نقاط مختلف جهان صادر می کنند. خاطرات تاریخی این بخش از صنعت نفت نیز بسیار خواندنی است و در این باره کتاب «خاطرات نفت» نوشته نوشته اسکندر باران پوریان از پیشکسوتان این بخش از صنعت نفت ایران جذاب و دقیق است. شاید به جرات بتوان گفت کمتر از انگلستان یک دست، کتاب تاریخی درباره شرکت ملی نفتکش وجود دارد و این کتاب از جمله آنهاست. متن دقیق و روان هر خواننده ای را به سوی مطالعه کتاب «خاطرات نفت» جلب می کند خصوصا اگر خود نویسنده در بطن و متن آن تاریخ زندگی کرده باشد.



جنگ نفتکشها

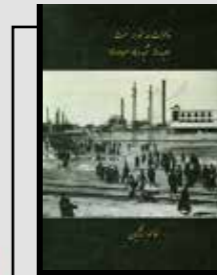
تقریبا کمتر کسی در ایران نمی داند که در میانه هشت سال دفاع مقدس در حوزه صنعت نفت ایران میان کشورمان و دشمن بعثی چه اتفاقی افتاد. جنگ نفتکش ها عنوانی است برای این سلسله اتفاقات و رویدادهایی که ارزش های بسیار بالایی تاریخی دارند. اگر چه کتاب های بسیار زیادی در این باره نوشته شده و حتی فیلم سینمایی و مستندهایی نیز درباره این اتفاقات ساخته شده است، اما کتاب «جنگ نفتکشها» به نویسندگی حسن ودود و تصویرگری فرهاد مفوز از جمله کتاب هایی است که این واقعه تاریخی صنعت نفت را با رویکردی خلاقانه تر و جدیدتر روایت کرده است. روایت تاریخی این کتاب حالتی داستان گونه دارد و البته تصویرگری های شاخص و زیبا، توانسته برای متن کتاب مکمل خوبی باشد. از این نظر کتاب «جنگ نفتکشها» می تواند مخاطبان بسیار زیادی داشته باشد، خصوصا مخاطبان نوجوان و جوانی که بخواهند با تاریخ صنعت نفت ایران بهتر و بیشتر آشنا شوند. این کتاب می تواند برای کودکان شما نیز بسیار جواب و خواندنی باشد و فرزندان شما را با مخاطرات و بخشی از تاریخ پر ماجرای صنعت نفت ایران آشنا کند. در بخشی از مقدمه این کتاب آمده است: «در سال های میانی جنگ، نبردهای دریایی در خلیج فارس شدت می گیرد، هر دو کشور ایران و عراق نیاز وافر به صدور نفت خود برای ادامه نبرد دارند، اما با هوشیاری نیروهای ایران، علاوه بر مشکلات در صادرات نفت، در میانه جنگ، عراق به سختی می تواند از راه دریا کمک های تسلیحاتی خود را غرب را دریافت کند».

علی بهرامی | امیدواریم اهل مطالعه باشید و اما اگر نیستید، بدانید که ضربه بزرگی به خودتان و خانواده تان می زنیید. چه بخواهیم و چه نخواهیم آینده ما از رهگذر انباشته های ذهنی ما رقم خواهد شد. پس چه خوب است بی جهت گشتن در شبکه های اجتماعی مجازی را رها کنیم، کمتر فیلم و سریال ببینیم و اندکی از وقت مان را صرف دانش منظم و هدفمند موجود در کتاب ها کنیم. اگر «مشعل» را دنبال کرده باشید، می دانید که یکی از اصلی ترین تلاش های ما در نشریه خودتان، معرفی کتاب های خوب و ارزنده برای خواندن بوده است. موضوع اصلی بخشی از این کتاب ها، تاریخ صنعت نفت در ایران معاصر است؛ موضوعی به غایت چندوجهی، اثر گذار و بسیار مهم که مطالعه درباره آن می تواند شما را علاوه بر شناخت عمیق با تاریخ صنعت نفت ایران، با ابعاد مهمی از تاریخ اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی کشورمان نیز آشنا سازد. این بار هم با ما باشید تا در صفحه تاریخ، شما را با برخی کتاب های تاریخ نفت که بهترین نمونه های تاریخ نگاری درباره صنعت نفت ایران هستند، آشنا کنیم. بخش نهم این مطلب را دنبال کنید:



حکایت سیمرغ و نفت

صنعت نفت ایران به دلیل خطرات، حساسیت های ویژه و شرایط کاری که از دیر باز تا کنون داشته، همیشه بهداشت و درمان در کنارش بوده است. از این نظر قدمت بهداشت و درمان صنعت نفت تقریبا برابر با ظهور این صنعت در ایران است. بهداشت و درمان صنعت نفت به عنوان یکی از بخش های حیاتی این صنعت راهبردی، پزشکیان، بهیاران، پرستاران و کادر درمان فداکار و دلسوز و توانای بسیار زیادی را به خود دیده است. توجه به تاریخ و احوال بهداشت و درمان صنعت نفت به عنوان بخشی از تاریخ تخصصی صنعت نفت در ایران کار مهمی است که در کتاب «حکایت سیمرغ و نفت: مقدمه ای بر تاریخ یکصد و ده ساله بهداشت و درمان صنعت نفت» نوشته محمدرضا سرداری پور و علی یزدی نریمانی انجام شده و شاید تنها کتابی باشد که تاریخ این بخش ویژه مربوط به صنعت نفت را روایت کرده است. شکل گیری بهداشت و درمان، زندگی و احوال بخشی از کادر درمان، حوادث و رویدادهای مهم بهداشتی در صنعت نفت، اصلی ترین بخش های کتاب است. اگر گمان می کنید که با تاریخ صنعت نفت ایران آشنا هستید، با خواندن این کتاب قطعا به اشتباه خود پی خواهید برد چرا که نویسندگان کتاب زوایایی از صنعت نفت را پیش چشم مخاطب خود گشوده اند که در هیچ کتاب دیگری بازگو و روایت نشده است. در مقدمه این کتاب آمده است: «بخستین بیمارستان نفت در خاورمیانه توسط دکتر بانک در مسجد سلیمان در سال ۱۹۱۴م (۱۲۹۳ ش) تاسیس شد. سبک معماری این بیمارستان خاص کشورهای غربی بود و در زمان تاسیس از آخرین و پیشرفته ترین دستگاهها و تجهیزات برخوردار بود. این بیمارستان نه تنها به کارگران و کارکنان صنعت نفت از هر نژاد و ملیت و بومیان خدمات زیادی عرضه می کرد، بلکه بارها در شرایط سخت به یاری امدادگران و متولیان امور بهداشت و درمان کشور خصوصا در زمان جنگ تحمیلی آمده است».



خاطرات خدمت در نفت: دیده ها، شنیده ها و سروده ها

شاید شما هم تصدیق و تایید کنید که در میان کتاب های تاریخی و مربوط به مسائل تاریخی هیچ چیز جذاب تر از خواندن خاطرات نیست. اصولا خواندن خاطرات اشخاصی که در دل رویدادها بوده اند، قابل توجه و مرور روایت آنها از فضایی خاص یا اتفاقاتی مشخص، بسیار جذاب است. صنعت نفتی ها ید طولایی در نوشتن این گونه کتاب ها دارند و تعداد زیادی از کارکنان و مدیران پیشکسوت صنعت نفت خاطرات خود را از کار و فعالیت شان منتشر کرده اند. در میان این کتاب ها، کتاب «خاطرات خدمت در نفت: دیده ها، شنیده ها و سروده ها» نوشته قاسم بستاکیان از کارکنان پیشکسوت صنعت نفت، خواندنی است. فضای کتاب دل نشین است و خواننده را تا حدود زیادی با صنعت نفت ایران آشنا می کند. قلم روان و شیوای نویسنده به علاوه کوتاهی و موجز بودن محتوای کتاب، از ویژگی های بسیار برجسته این اثر تاریخی است. نکته جالب توجه کتاب این است که نویسنده برخی از اشعار خویش را نیز در انتهای آن آورده است. دو بخش بسیار خواندنی خاطرات این کتاب، بخش های صنعت نفت آبادان و حضور در شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی است. اگر می خواهید از زبان و ذهن یک کارمند پیشکسوت نفتی، صنعت نفت ایران را بشناسید و با سوبه های ظرفیت اجتماعی و فرهنگی آن آشنا شوید، حتما سری به این کتاب خواندنی بزنید.



گل گشتی در انواع موسیقی نواحی مختلف ایران (بخش دوم)

بختیاری

موسیقی بختیاری، موسیقی زلالی است که گویی از چشمه‌های دنا و زردکوه به همراه آب پاک برف‌های ذوب شده، بیرون می‌ریزد و به گوش می‌رسد. موسیقی که برای هر حالتی از حالات زندگی توایی دارد. از سازها تا نواهایش بو و طعم زندگی بر می‌خیزد. مهد این موسیقی در دو استان کهگیلویه و بویر احمد، چهارمحال و بختیاری و همچنین در استان‌های خوزستان، اصفهان، فارس، لرستان و مرکزی فعالان و مخاطبان بسیار زیادی دارد. از مهم ترین سازهای موسیقی بختیاری می‌توان به نی، کمانچه، سرنا و دهل اشاره کرد. موسیقی بختیاری تقریباً در همه دستگاه‌ها و مقام‌های هفتگانه و دوازده گانه ایرانی خوانده و نواخته می‌شود؛ اما باید گفت این موسیقی را بیشتر از همه در دو دستگاه شور و مایه دشتی و همایون و مایه اصفهان می‌توان شنید. اگر می‌خواهید با دنیای این موسیقی زیبا آشنا شوید، حتما سری به آثار مرحوم بهمن علاءالدین یاهمان مسعودی بختیاری بزنید. ز پرکارهای بسیار زیبای موسیقی بختیاری را خواهید شنید. بد نیست سری هم به آلبوم موسیقی به نام «سندیر» با صدای ملک محمد مسعودی بزنید، حیرت خواهید کرد.

خراسانی

در بخش نخست، از موسیقی جنوب و شرق خراسان گفتیم و اکنون باید از موسیقی شمال خراسان برایتان بگویم. موسیقی خاص و بسیار زیبا که از سوی ایران، حضوری جدی در عرصه بین‌المللی داشته است. این موسیقی به سه زبان کرمانجی، ترکی و فارسی اجرا می‌شود و ساز اصلی آن دوتار است. دوتار شمال خراسان با دوتار جنوب و شرق خراسان از نظر صداهای و بیکر بندی و همچنین شیوه نوازندگی تفاوت‌های بسیار زیادی دارد. دوتار نوازان شمال خراسان معمولاً به همراه ساز می‌خوانند که به آنها «بخشی» می‌گویند. آنها داستان‌های حماسی، تغزلی و... را روایت کرده و می‌گویند. ساز با آواز همراه باشد. علاوه بر شمال خراسان و مناطقی چون قوچان، بجنورد و شیروان این موسیقی در مناطق ترکمن صحرا و استان گلستان نیز نوازندگان و خوانندگان حرفه‌ای دارد. با شنیدن موسیقی شمال خراسان، قطعاً شگفت زنده خواهید شد و خود را در تاریخ چند هزار ساله کشورمان خواهید دید. حاج قربان سلیمانی و محمد حسین یگانه از «بخشی»‌های بسیار مشهور این موسیقی هستند. این دو نفر را که دنبال کنید، به دریایی از موسیقی زیبای شمال خراسان خواهید رسید.



کرمانشاهی

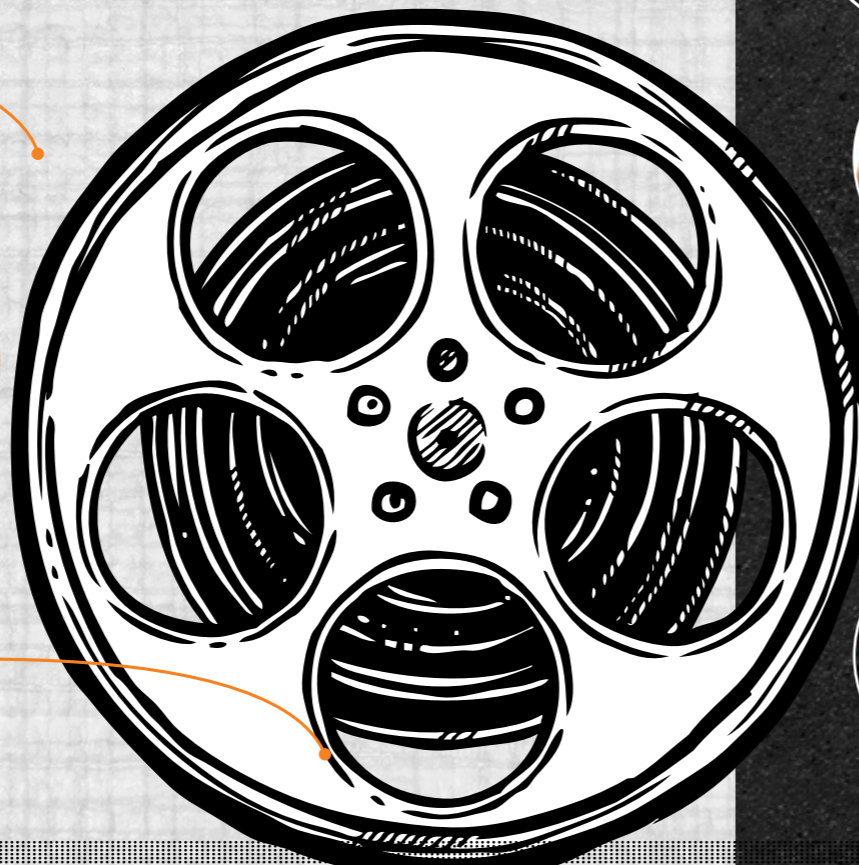
موسیقی مناطق کردنشین ایران، دنیای بسیار رنگارنگ و زیبایی است که مانند خراسان نمی‌توان آن را در یک دسته و یک بخش گنجاند. موسیقی مناطق کردی و لکی کرمانشاه هم سراسر نوا و آواست؛ اما یک موسیقی بسیار مشهور استان کرمانشاه، موسیقی تنبور نام دارد. این موسیقی بیش از همه در شهرهای صحنه و منطقه گوران در غرب استان کرمانشاه رواج دارد. ساز اصلی این موسیقی «تنبور» است؛ سازی که به همراه موسیقی اش از سوی نوازندگان پر جسته‌ای چون علی اکبر مرادی، خلیل عالی نژاد، کیخسرو پورناظری و... به همراه آواز شهرام ناظری، جلال محمدیان و... پس از انقلاب اسلامی به تمام ایرانیان معرفی شد. زبان این موسیقی هم کردی کرمانشاهی است و هم لکی اما با وسعت و گستردگی که در چهار دهه گذشته یافته، اکنون تصنیف و قطعات بسیار زیادی به زبان فارسی در موسیقی تنبور وجود دارد. کمی که بگردید، آثار بسیار خوبی در موسیقی تنبور پیدا خواهید کرد؛ آثاری که با نواهای داف و در شکل گروه نوازی و تکنوازی، بسیار گوش نواز است و جلوه هنری خوبی دارد.



سه‌سریال ایرانی که دیدن آنها می‌تواند اوقات خوشی را برایتان فراهم کند

سبختند

در کنار تلخی و هیجان



مرکز معنوی

این سریال را رامبد جوان کارگردانی کرده و قسمت نخست آن همزمان با نوروز ۱۴۰۰ در شبکه نمایش خانگی منتشر شد. تالان که این گزارش را می‌خوانید، ۱۴ قسمت آن بخش شده و تا حدودی بیننده‌ها را راضی نگه داشته است. فضای سریال، کمدی است و بازی‌های خوبی دارد. داستان آن کمی فانتزی است و اگر به آثار کمدی رامبد جوان علاقه‌مند هستید، حتما این سریال را ببینید؛ چرا که او تلاش می‌کند با فاصله گرفتن از تلخی‌های اجتماعی، اندکی سرخوشی طنز آمیز را به مخاطب خود منتقل کند. درباره داستان این سریال آمده است: «بر دیا براننده، صاحب مرکز زیبایی تناسب طلایی، تروتی دارد که همچون حساستش بی‌انتهاست. بعد از پلمب آژانس مسافرتی خواهرش باربارا، بر دیا با زور و تهدید راضی می‌شود که فعالیت آژانس را تا فک پلمب در مرکز تناسب طلایی ادامه دهد، اما در همیشه روی یک پاشنه نمی‌چرخد و بزودی با افشای راز ثروت بر دیا، وضعیت خانواده براننده از این رو به آن رو می‌شود و...». علاوه بر رامبد جوان، شبنم مقدمی، لیلی رشیدی، آتیلا پسیانی، الناز حبیبی و کمندهامیر سلیمانی بازیگران اصلی سریال «هردم معمولی» هستند.



زخم کاری

شاید اگر بدانیم که محمد حسین مهدویان با سابقه کار شگفت انگیزش در فیلم «ایستاده در غبار» و فیلم‌های خوبی چون: «اجرای نوروز ۲»، «لاتاری» و «درخت گردو» سازنده سریال «زخم کاری» است، خیلی راحت‌تر بپذیریم که این سریال را دنبال کنیم. مهدویان نشان داده که در عین تازه کار بودنش، خیلی کاربلد است و می‌تواند ذوق، استعداد و خلاقیتش را به تصویر بکشد و به مخاطب نشان دهد. او که تا به حال برنده چند جایزه سیمیرغ شده، «زخم کاری» را در حالی ساخته که انتظارات از او بسیار بالاست. تالان که این گزارش را می‌خوانید، ۶ قسمت از این فیلم، بخش و منتشر شده و بازتاب‌های خوبی از سوی مخاطبان و برخی منتقدان دریافت کرده است. مهدویان نشان داده که تواناست و «زخم کاری» او یک اثر کاملاً اجتماعی است. بازی‌ها، درخشان است و داستان آن جذابیت و کشش بسیار بالایی دارد. داستان سریال درباره زود پندهای اقتصادی و مسائل پشت پرده آن است. به نظر می‌رسد خیلی با جرأت می‌توان گفت سریال را دنبال کنید. خیلی احتمالش بالاست که از آن خوشتان بیاید. جواد عزتی، رعنا آزادی ورهانیه توسلی، سیاوش طهمورث، اکرم محمدی و سید جواد هاشمی از بازیگران اصلی «زخم کاری» هستند.

مدت هاست که در

«مشعل» به شما فیلم و سریال معرفی می‌کنیم، بخصوص از وقتی که کرونا آمد، در این مساله فکال تر شدیم. حالا دیگر بهتر از ما می‌دانید که سریال‌ها و فیلم‌ها را خیلی راحت و ساده از طریق سایت‌های بخش آنلاین فیلم سریال ایرانی و یا هنرینه‌های بسیار اندکی می‌توانید دنبال کنید و ببینید. این هفته یک سریال جدید، یک سریال نسبتاً جدید و یک سریال قدیمی‌تر که خیلی کمتر دیده شده را به شما معرفی می‌کنیم. شاید خوشتان بیاید و دوست داشته باشید آنها را ببینید. امتحان کنید، تجربه خوبی است.



هنر آبی

اگر چه سریال «هنر آبی» کمی قدیمی است؛ اما به نظر می‌رسد نسبت به توانایی‌ها و قوت هنری که داشته، کمتر دیده شد. برای همین هم به شما پیشنهاد کردیم که اگر تمایل داشتید، نگاهی به این سریال هم بیندازید. این سریال را که فریدون جیرانی کارگردانی کرده، در بهمن سال ۱۳۹۷ منتشر شد و مهر سال ۱۳۹۸ در ۳۰ قسمت به پایان رسید. چنانچه از سوابق فیلمسازی جیرانی نیز مشخص است، سریال «هنر آبی» یک سریال کاملاً اجتماعی است و آسیب‌های روابط اجتماعی را دنبال می‌کند. سریال به طور جدی به فضای مجازی هم می‌پردازد و ادامه روابط اجتماعی فضای حقیقی را در فضای مجازی دنبال می‌کند. بازی‌های بسیار خوب و داستان پر کشش به همراه تنوع لوکیشن‌های سینمایی، از مهم‌ترین عوامل تماشای این سریال است. درباره داستان این سریال آمده است: «آر مین، جوانی ۲۵ ساله و دانشجوی تیزهوش کامپیوتر؛ توان برقراری ارتباط با آدم‌ها را ندارد و بیشتر وقتش را با سایت کتابخوانی که خودش ساخته، می‌گذراند. پدرش مبتلا به بیماری ام‌اس و از مادرش (پرویش نظریه) جدا شده است. او در وبگاه کتابخوانی با زاله، دختری که فهرست کتاب‌های مورد علاقه‌اش بسیار شبیه به آر مین است، آشنا می‌شود و تازه ماجراهای عجیب زندگی آر مین رقم می‌خورد.» ساعد سهیلی، آزاده صمدی، ستاره پسیانی، لیلیا حاتمی، مصطفی زمانی و حسین یاری از بازیگران اصلی این سریال هستند.

نان شکلاتی ستاره

آییناعالی

مواد لازم

آرد: ۳۶۰ گرم (بسته به نوع آرد ممکن است کمتر استفاده شود)
تخم مرغ: یک عدد
شیر ولرم: یک دوم لیوان
کره آب شده: ۵۰ گرم
شکر: ۱۰۰ گرم
مایه خمیر: یک قاشق غذاخوری سر صاف
وانیل: نوک قاشق چایخوری
نمک: یک پنس (نمک بین دو انگشت)
شکلات: به میزان لازم

زرده تخم مرغ: یک عدد

شیر: یک قاشق غذاخوری

روغن مایع: یک قاشق مربا خوری

زعفران: به میزان لازم

شکر: یک قاشق غذاخوری

تمام این مواد را با هم مخلوط کرده و برای رومال نان شکلاتی از آن استفاده می کنیم.

طرز تهیه

شیر ولرم را با مایه خمیر و شکر مخلوط کرده و رویش را با دستمال می پوشانیم و اجازه می دهیم به مدت ۱۰ دقیقه بماند و عمل بیاید.

در یک کاسه تخم مرغ، وانیل، شکر و کره را مخلوط می کنیم.

سپس مایه خمیر عمل آمده را به آن اضافه کرده و خوب هم می زنیم. در این مرحله آرد را کم کم و تا جایی اضافه می کنیم که خمیری به دست آید که به دست نچسبد.

خمیر را به مدت ۱۵ دقیقه ورز می دهیم. داخل یک کاسه را آردپاشی می کنیم و خمیر را درون آن قرار می دهیم و رویش سلفون می کشیم. به مدت ۲ ساعت به خمیر مان استراحت می دهیم. سپس ۴ چونه از خمیر جدا کرده و هر چونه را به شکل دایره به قطر ۲۲ سانت باز می کنیم و هر لایه را روی هم قرار می دهیم و بین هر لایه شکلات می مالیم. در این مرحله لایه آخر را فقط خمیر قرار می دهیم و وسط آن را یک لیوان می گذاریم و اطراف لیوان را برش می زنیم. برش ها را می گیریم و در جهت مخالف هم می پیچیم تا به شکل ستاره در آید. مجدداً به خمیر شکل گرفته به مدت ۱۵ دقیقه استراحت می دهیم. در پایان هم رومال زده و در طبقه وسط فر با دمای ۱۵۰ درجه و به ۲۵ دقیقه آنها را می پزیم.

طرز تهیه سس

برای سس این شامی خوشمزه هم روغن زیتون و کره را داخل تابه ریخته و سیر خرد شده را هم به آن اضافه کرده و خوب تفت می دهیم. یک قاشق غذاخوری رب گوجه و یک قاشق غذاخوری رب انار (ترجیحاً شیرین) را اضافه کرده و به تفت دادن ادامه می دهیم. گوجه فرنگی رنده شده را هم می افزاییم و نمک و فلفل اضافه می کنیم. اجازه می دهیم سس خوب جا افتاده و به روغن بیفتد. می توانیم کمی زعفران هم به سس مان اضافه کنیم. بعد از آماده شدن سس، شامی ها را داخل آن قرار داده و اجازه می دهیم به مدت یک ساعت درون سس کاملاً پخته شود و سس هم به خورد این شامی خوشمزه برود. این شامی خوش عطر و رنگ را می توان با برنج کته سرو کرد و از خوردنش لذت برد.

طرز تهیه

ابتدا گوشت چرخ کرده را با پیاز رنده شده مخلوط کرده و کمی نمک، فلفل و زردچوبه و کمی سبزی معطر و خشک مثل ترخون، مرزه و گشنیز (اگه بلنگ مش و گلپر در دسترس باشد، می توان از آنها استفاده کرد)، اضافه می کنیم و خوب ورز می دهیم. سپس مقداری پودر سوخاری درشت را در کمی شیر خیس می کنیم و به گوشت اضافه می کنیم و دوباره خوب ورز می دهیم. این کار باعث لطیف و آبدار شدن شامی می شود. حالا از مواد آماده به اندازه یک گردو برمی داریم و به اندازه کف دست پهن کرده و داخل روغن سرخ می کنیم.

مواد لازم

گوشت گوساله چرخ شده: ۳۰۰ گرم
پیاز متوسط: ۲ عدد
سبزی معطر (گشنیز، ترخون و مرزه): به میزان لازم
گلپر پودر شده: به میزان لازم
نمک، فلفل و زردچوبه: به میزان لازم
پودر سوخاری درشت و شیر: به میزان لازم و به دلخواه

نیما اخلاق نجات

کارشناس آشپزی و داور دستپخت یکی از غذاهای محلی شمال ایران و شامی رودباری است. این شامی شباهت زیادی به کنتل دارد، اما در تهیه آن از سبزی های مختلف و معطری استفاده می شود که طعم این شامی محلی را از دیگر شامی ها متمایز می کند.

غذایی محلی با عطر و طعمی خاص

شامی رودباری

کیک دورنگ (زیرا)

ملیکا فتاحی

مواد لازم

پودر کاکائو: ۳ قاشق غذاخوری
بیکنینگ پودر: یک قاشق غذاخوری
وانیل: یک قاشق چایخوری
ماست یا شیر: یک لیوان
آرد سفید: یک لیوان
روغن: نصف لیوان
شکر: یک لیوان
تخم مرغ: ۳ تا ۴ عدد

طرز تهیه

داخل یک کاسه، تخم مرغ را با وانیل و شکر مخلوط می کنیم و سه دقیقه آن را با همزن می زنیم تا کرم رنگ شود. سپس روغن و ماست (یا شیر) را اضافه کرده و دوباره به هم زدن ادامه می دهیم تا مخلوط یکدست و نرمی داشته باشیم. در این مرحله آرد چند بار الک شده را می افزاییم و بیکنینگ پودر را اضافه کرده و با هم خوب مخلوط می کنیم. مخلوط آرد و بیکنینگ پودر را قاشق قاشق به مخلوط تخم مرغی اضافه کرده و با قاشق آنها را آرام و یکنواخت میکس می کنیم. زمانی که مایه کیک یکدست شد، آن را به دو قسمت مساوی تقسیم می کنیم. حالا سه قاشق پودر کاکائو را به یکی از طرفها و سه قاشق آرد را هم به طرف دیگر اضافه کرده و مایه هر دو طرف را هم می زنیم تا کاملاً مخلوط شوند. در این مرحله کف قالب کیک را کاغذ روغنی می اندازیم یا با روغن چرب می کنیم. سه قاشق غذاخوری از مایه ساده کیک را وسط قالب ریخته و بدون تکان دادن قالب سه قاشق از مایه کاکائویی را درست وسط مایه ساده می ریزیم. همین طور یکی در میان از مایه های کیک وسط قسمت قبلی ریخته و در نهایت قالب کیک را داخل فری که از قبل با دمای ۱۸۰ درجه سانتیگراد گرم کرده ایم به مدت ۳۰ تا ۴۰ دقیقه قرار می دهیم.

کیک را پس از آماده شدن از فر خارج کرده و اجازه می دهیم خنک شود، سپس از قالب درمی آوریم و برش می زنیم.



فواید باور نکردنی دوش با آب سرد

در این روزهای گرم که صدای پای تابستان هم شنیده می‌شود، دوش گرفتن با آب سرد نه تنها باعث آرامش روح می‌شود، بلکه تاثیرهای شگفتی آوری هم بر جسم دارد که شاید از آن آگاهی نداشته باشید. دوش آب سرد فواید زیادی برای بدن دارد که بهبود افسردگی، چربی سوزی، آرامش ذهن، بهبود مشکلات پوستی و کاهش چربی‌های اضافه بدن از جمله آنهاست.



کاهش وزن

شاید برایتان عجیب باشد، اما دوش آب سرد می‌تواند کمک زیادی به کاهش وزن کند. از آن جهت که باعث فعال شدن چربی قهوه‌ای بدن می‌شود و با افزایش فعالیت این چربی، کالری بیشتری برای گرم نگه داشتن بدن سوزانده می‌شود. به همین خاطر برای آن دسته از افرادی که به دنبال کاهش وزن هستند دوش آب سرد گزینه خوبی است. علاوه بر این دوش آب سرد دمای بدن را کاهش می‌دهد، اتفاقی که بدن ما سعی می‌کند از انرژی بیشتری برای کنترل آن استفاده کند. به این ترتیب، متابولیسم بدن بالا می‌رود و به دنبال آن کالری بیشتری سوزانده می‌شود.

تقویت سیستم ایمنی

مطالعات انجام شده ثابت کرده است که گرفتن دوش آب سرد به طور منظم روند تسریع آنتی‌بادی‌ها و افزایش تعداد گلبول‌های سفید را که با بیماری‌ها مبارزه می‌کنند، به دنبال دارد.

شرایط پوست و مو

دوش آب سرد یکی از طبیعی‌ترین روش‌هایی است که با آن می‌توانیم به حفظ سلامت پوست و موی خود کمک کنیم. استفاده از آب داغ باعث خشکی پوست می‌شود، به همین دلیل برای بستن منافذ پوست، دوش آب سرد می‌تواند جایگزین مناسبی باشد. ضمن اینکه می‌تواند به کاهش خطر از دست دادن بیش از حد چربی‌های طبیعی پوست و مو کمک کند. همچنین آب سرد می‌تواند به موها ظاهری درخشان بدهد و پوست را تقویت کند.

نکاتی که باید رعایت کنید

- با وجود فواید زیاد دوش آب سرد، حواستان باشد که سر را با آب سرد نشویید و به طور ناگهانی زیر آب نبرید.
- اگر همیشه دوش آب گرم می‌گرفتید، بهتر است به تدریج درجه حرارت را کاهش دهید و آب را بین سرد و گرم نگه دارید.

گردش خون بهتر

دوش آب سرد می‌تواند با تحریک خون برای احاطه کردن ارگان‌ها، باعث بهبود گردش خون شود. این عملکرد از ابتلا به بسیاری از بیماری‌های قلبی و پوستی جلوگیری می‌کند، ضمن اینکه دوش آب سرد باعث کاهش فشار خون می‌شود، سرخرگ‌های بسته را باز می‌کند و عملکرد سیستم ایمنی بدن را بهبود می‌بخشد.

بهبود کیفیت خواب

از دیگر فواید دوش آب سرد، بهبود کیفیت خواب است، چراکه همچون یک آرام‌بخش عمل می‌کند و این امکان را برایتان فراهم می‌آورد که یک خواب خوب و باکیفیت را پس از دوش گرفتن تجربه کنید.

تخلیه سیستم لنفاوی

دوش آب سرد به تقویت فعالیت سیستم لنفاوی که وظیفه خروج مواد زائد از سلول‌ها را برعهده دارد، کمک می‌کند، به همین دلیل خطر ابتلا به عفونت‌ها کاهش می‌یابد.

ریکاوری ماهیچه‌ها

بر اساس مطالعات، دوش آب سرد پس از تمرینات ورزشی شدید، گردش خون را بهبود می‌بخشد و به دفع مقداری از اسید لاکتیک جمع شده در بدن کمک می‌کند، از این رو می‌تواند روند ریکاوری بدن را تسریع کند.

کاهش افسردگی

از دیگر فواید دوش آب سرد از بین بردن افسردگی است. این کار می‌تواند علائم افسردگی را با تحریک بخشی در مغز که نور آدرنالین (ماده‌ای شیمیایی که در کاهش افسردگی موثر است) ترشح می‌کند، کاهش دهد.

چگونه دوش بگیریم

درست است که دوش آب سرد فواید و مزایای زیادی دارد، اما چگونگی دوش گرفتن هم نکته مهمی است که نباید از آن غافل شد، چراکه دوش ناگهانی آب سرد ممکن است به سلامت قلب و ریه‌ها؛ بر همین اساس باید حواستان باشد که به طور ناگهانی زیر دوش آب سرد نروید. همچنین شست و شو با آب سرد باید بین ۲۰ ثانیه تا یک دقیقه طول بکشد.

کاهش استرس

دوش آب سرد می‌تواند باعث کاهش سطح اسید اوریک و افزایش قابل توجه گلو‌تاتیون شود، آنتی‌اکسیدانی که تمام آنتی‌اکسیدان‌ها را فعال نگه می‌دارد، به طوری که آنها را وادار می‌کند تا در بهترین حالت خود عمل کنند.

نکته

کسانی که از مشکلات قلبی رنج می‌برند، نباید دوش آب خیلی سرد بگیرند.

با پیروزی مقابل سایپا طلسم ناکامی صنعت نفت بعد از ۱۶۶ روز شکست!



دروازه بان صنعت نفت آبادان رکوردشکنی کرد

حضور در میان ۱۰ دروازبان برتر ایران با شصت و هفتمین کلین شیت

دروازه بان تیم فوتبال صنعت نفت آبادان با بسته نگه داشتن دروازه اش مقابل سایپا در جمع ۱۰ دروازه بان برتر تاریخ لیگ برتر فوتبال ایران از نظر تعداد کلین شیت قرار گرفت.

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در شرایطی توانست ناکامی های ۱۲ هفته اخیرش را جبران کند و به پیروزی ارزشمند مقابل سایپا دست یابد که در این بازی حامد فلاح زاده را درون دروازه داشت و این گلر با تجربه موفق شد یک کلین شیت دیگر ثبت کند.

فلاح زاده که سابقه حضور در نفت تهران را هم در کارنامه خود دارد، پس از ۶ سال حضور و کاپیتانی در سایپا دوباره مقابل نارنجی پوشان قرار گرفته بود، برای همین انگیزه زیادی داشت تا دروازه اش را برابر تیم فصل قبل بسته نگه دارد که در نهایت موفق شد با خروج ها و واکنش های بموقع، این کار را انجام دهد و تیم فوتبال صنعت نفت آبادان را برای رسیدن به سه امتیاز خانگی کمک کند.

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در پنج دیدار اخیرش حداقل یک گل خورده بود که با پایان مسدومیت و بازگشت حامد فلاح زاده به ترکیب و درون دروازه مقابل سایپا، این تیم دیگر گل نخورد و صاحب سه امتیاز مهم شد و به نیمه بالای جدول رسید.

حامد فلاح زاده در حالی مقابل سایپا دروازه خود را بسته نگه داشت که توانست شصت و هفتمین کلین شیت خود را در تاریخ لیگ برتر ثبت کند و از این نظر در جمع ۱۰ دروازه بان برتر تاریخ لیگ برتر فوتبال ایران قرار بگیرد؛ آماري که می تواند تا پایان فصل و در سال های آینده می تواند آن را بهبود بخشد.



پور موسوی: با رتبه تک رقمی خوب فصل را تمام می کنیم

ما هم جلو بوییم و باید نتیجه را حفظ می کردیم. حریف بازی مستقیم می کرد و ناخواسته عقب نشینی کردیم.

میان تیتیر: بازی صحنه داوری خاصی نداشت

پور موسوی در مورد سؤال مربی سایپا که چرا تیم میزبان با داوران در یک هتل اقامت داشتند، گفت: تیم هایی که به عنوان مهمان وارد آبادان می شوند، هتل کاروانسرا را انتخاب می کنند و صنعت نفت به هتل پارسیان می رود. به جز یکی دو مورد که در فروردین و اردیبهشت به علت ترافیک هتل پارسیان، هر دو تیم میزبان و مهمان و داوران در هتل کاروانسرا مستقر شدند. برای این بازی با توجه به اینکه سایپا می دانست هتل میزبان پارسیان است از دو هفته قبل آن هتل را رزرو کرد. ضمن اینکه وقتی دیدیم سایپا معترض است، وقتی داوران ساعت ۲۲ و ۳۰ دقیقه شب قبل بازی به آبادان رسیدند، تصمیم گرفتیم جابه جا کنیم که کامرانی فر قبول نکرد. گفت به پاکی و صداقت داورانمان اطمینان داریم و تحت تأثیر این حرف ها هم قرار نمی گیریم. ان شاءالله از این به بعد رعایت کنیم. فکر نمی کنم بازی صحنه ای داشته باشد که سایپا بخواهد پشت آن پنهان شود و قرار رو به جلو کند.

دربی نفتی ها سختی خودش را دارد

سرمربی صنعت نفت آبادان در مورد بازی بعدی این تیم با نفت مسجد سلیمان گفت: دربی نفتی ها همیشه بازی سختی است. برای بازی با نفت مسجد سلیمان سخت تر کار می کنیم تا برنده این بازی باشیم. بازی سختی داریم چون می خواهیم روند رو به رشد خود را ادامه دهیم. ما می توانیم جایگاه هشتمی را با تلاش بیشتر حفظ کنیم. امیدوارم بچه ها بازی به بازی مثل بازی با سایپا با تمام وجود و انگیزه بالا ظاهر شوند.

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان بالاخره بعد از ۵ ماه توانست به پیروزی برسد تا طلسم ناکامی های این تیم در لیگ برتر شکسته شود. سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان عقیده دارد در یک بازی سخت که ۶ امتیاز ارزش داشت، به پیروزی رسیدند و از این به بعد این تیم تا پایان فصل روند بهتری خواهد داشت تا با رتبه تک رقمی فصل را به پایان برسانند. سید سیروس پور موسوی، سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان می گوید: حضور در اردوی تهران و تمرینات خوبی که داشتند، سهم به سزایی در این پیروزی و پایان ناکامی ها داشته است. اهم صحبت های سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان را با هم می خوانیم.

۳ امتیاز حساس را گرفتیم

سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان گفت: خدا را شکر بعد از هفته ها با اینکه خوب بازی می کردیم، اما نتیجه نمی گرفتیم، موفق شدیم در یک بازی سخت و دشوار سه امتیاز حساس را به دست آوریم. به بازیکنانم خسته نباشید و خدا قوت می گویم. اینکه بعد از یک ماه تعطیلی شرایطمان را حفظ کردیم، نشان از برنامه ریزی خوب ما در اردوی تهران دارد.

می خواهیم متفاوت باشیم

سرمربی نفت آبادان با اشاره به ۷ بازی پایانی لیگ گفت: واقعاً بازیکنانم احساس مسئولیت بالایی داشتند. از روز اولی که در اردوی تهران جمع شدیم بچه ها مصمم بودند در ۷ بازی آخر به خصوص بازی با سایپا متفاوت تر باشند. فکر می کنم شرایط جوی در ۲۰ دقیقه آخر روی کیفیت بازی تأثیر گذاشت. هر چند

اردوی تدارکاتی تهران مفید بود

سرمربی صنعت نفت آبادان در خصوص انتقادهایی که به برگزاری اردوی تیم در شهر تهران می شود، گفت: به جز استقلال و پرسپولیس که در تهران بودند، کدام تیم به اردو نرفت؟ ما می خواستیم تیم را در شرایط مسابقات نگه داریم. آیا در آبادان می توانستیم در این گرما صبح و بعدازظهر تمرین کنیم یا بازی تدارکاتی با کیفیت انجام بدهیم؟

دو بازی مقابل سپاهان و پرسپولیس انجام دادیم که بچه های ما را از نظر روحی بالا برد. آنجا که پولی به بازیکنان ندادم. فقط با تمرینات خوب در شرایط آب و هوایی خوب با دو بازی تدارکاتی بچه ها به این باور رسیدند که می توانند در ادامه کار هم خوب باشند. مطمئنم برد مقابل سایپا ما نتیجه اردوی تهران است.

با رتبه تک رقمی فصل را تمام می کنیم

سیروس پور موسوی در خصوص ۶ بازی پایانی نفت و جایگاه نهایی این تیم گفت: کار سختی در پیش داریم ولی با انگیزه ای که از این پیروزی گرفتیم، طلسم ناکامی های ما شکسته شد و می خواهیم بهترین نتایج را در ۶ بازی باقیمانده بگیریم تا در پایان فصل رتبه تک رقمی که در شان صنعت نفت آبادان باشد، کسب کنیم. فاصله زیادی با تیم های بالا سر خودمان نداریم و با یک یا دو برد دیگر به هدف خودمان نزدیک تر می شویم و همان طور که گفتیم با یک رتبه خوب فصل را به پایان می رسانیم.

ورزش را با هندبال شروع کرد و به این رشته علاقه زیادی داشت، اما وقتی به پیشنهاد دوستش یک روز را با ورزشکاران دوومیدانی گذراند، مسیر ورزشی زندگی‌اش عوض شد تا جایی که رکورد دو سرعت ایران را بعد از ۱۸ سال در جوانی شکست و به تیم ملی رسید و موفق شد در این رشته قهرمانی‌های متعددی را برای تیم ملی به دست بیاورد. محمد عاکفیان، قهرمان رشته ۴۰۰ متر دوومیدانی ایران و آسیا، در یک خانواده نفتی به دنیا آمده است. پدر بزرگ و پدرش از کارکنان پالایشگاه مسجدسلیمان و خطوط ولوله مخابرات نفت ایران بودند و در حال حاضر هم برادرش از کارکنان شرکت خطوط ولوله و مخابرات نفت است. عاکفیان از کارکنان شرکت ملی نفت ایران و دارنده ۷ مدال قهرمانی در دوومیدانی جوانان و بزرگسالان آسیاست. ۳مدال طلای بزرگسالان آسیا، یک نقره بزرگسالان آسیا، یک مدال برنز بزرگسالان آسیا و دو مدال برنز جوانان آسیا دستاورد ۹ سال عضویت وی در تیم ملی دو و میدانی است. عاکفیان در سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴ سمت سرمربی دوهای سرعت تیم ملی بزرگسالان ایران را نیز به عهده داشته است. با عاکفیان درباره پتانسیل دوومیدانی در نفت و دلیل انتخاب این رشته گفت و گویی داشتیم که باهم می‌خوانیم.



دوومیدانی جوانان ذوب‌آهن و ۷ سال سابقه در نفت تهران را دارم که به‌عنوان دوومیدانی کار در سابقه باشگاهی من است.

پس سابقه دعوت شدن به تیم‌های ملی پایه و بزرگسالان را هم داری؟

بله. بعد از اینکه در رده جوانان و مسابقات کشوری قهرمان شدم و رکورد ایران را زدم، به تیم ملی دعوت شدم و ۹ سال برای کشورم در مسابقات بین‌المللی و آسیایی و جهانی دویدم.

چه عناوینی در سطح باشگاهی و ملی به دست آوردی؟

در ۹ سال سابقه عضویت در تیم ملی دوومیدانی توانستم ۷ مدال رنگارنگ آسیایی کسب کنم. ۳مدال طلای بزرگسالان آسیا، یک نقره بزرگسالان آسیا، یک مدال برنز بزرگسالان آسیا و دو مدال برنز جوانان آسیا، عملکرد من در تیم‌های ملی بوده است. ۱۱سال سابقه قهرمانی، یک نایب‌قهرمانی و یک مقام سوم با نفت تهران در لیگ باشگاهی کشور به‌عنوان ورزشکار و مربی در کارنامه من وجود دارد. قهرمانی مسابقات بین‌المللی تایوان قزاقستان و مجارستان در مسابقات باشگاهی

از چه زمانی دوومیدانی را به صورت حرفه‌ای شروع کردی؟

از همان موقع که به دوومیدانی علاقه‌مند شدم، این ورزش را به‌صورت حرفه‌ای پیگیری کردم. بعد از یک سال تمرین در سال ۲۰۰۲ وارد مسابقات قهرمانی جوانان ایران شدم و توانستم رکورد ۴۰۰ متر جوانان ایران را پس از ۱۸ سال بنزم. همان سال با حضور در مسابقات قهرمانی جوانان آسیا موفق به کسب دو مدال برنز شدم. دو سال بعد در سال ۲۰۰۴ در مسابقات قهرمانی داخل سالن بزرگسالان آسیا مدال طلا گرفتم.

برای چه تیم‌هایی دویدی؟

دو سال سابقه عضویت در تیم

قهرمان دوومیدانی نفتی در گفت و گو با مشعل:

بازیکنان نفت را در کنار بازیکنان تیم ملی تمرین می‌دادم

شان اضافه شود.

برای ورزش به‌خصوص دوومیدانی چه توصیه‌ای به همکاران داری؟ دوومیدانی رشته‌ای کم‌هزینه است که همه می‌توانند به آن روی بیاورند، اما توصیه می‌کنم قبل از آن با یک مربی متخصص مشورت کنند و بعد از آیدمی کووید ۱۹ در باشگاه‌های نفت برای آموزش دوباره در خدمت کارمندان خواهیم بود. این را هم باید اضافه کنم در یک سال اخیر به خاطر کووید ۱۹ با هماهنگی و به تجربه

تجربیات را در اختیار فرزندان نفتی گذاشتی؟

در سال‌هایی که مربی تیم ملی بودم و در روزهایی که تیم ملی در ورزشگاه شیرودی تمرین داشت، از بچه و فرزندان نفتی و بازیکنان باشگاه نفت هم دعوت می‌کردم که به ورزشگاه شیرودی بیایند و در کنار بچه‌های تیم ملی تمرین کنند تا از این طریق هم انگیزه پیدا کنند و هم یک تشویق بود که بهتر کار کنند. من هم علاقه و هم اعتقاد داشتم که وقتی بچه‌ها با سن کمتر در کنار بزرگ‌ترها و ملی پوشان تمرین کنند، می‌توانند بهترین آموزش را ببینند و به تجربه



جالب رئیس امور ورزش شرکت ملی نفت مشغول به ساخت کلیپ‌های آموزشی برای کارمندان و خانواده‌های آنان در منزل و در محل کار هستیم. در ساخت این کلیپ‌ها سعی شده است تمریناتی برای شرایط محیط کار کارمندان تهیه و تولید شود.

در پایان آرزو می‌کنم در سال پیش رو مجوز حضور شرکت ورزش‌های پایه در مسابقات لیگ حرفه‌ای کشور برای کارمندان و فرزندان آنان دوباره صادر شود تا بتوانند از این فرصت استفاده کنند و توانایی‌هایشان را افزایش دهند.

نفت مسجدسلیمان دست

پربه‌خانه برگشت



تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان که در هفته بیست و چهارم لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران به تهران آمده بود، موفق شد حریف تهرانی خود را متوقف کند.

شاگردان محمود فکری در هفته بیست و چهارم در ورزشگاه شهر قدس مهمان تیم فوتبال پیکان بودند که موفق شدند با ارائه یک بازی منطقی به تساوی یک‌بریک دست پیدا کنند.

شاگردان فکری این شانس را داشتند که با حفظ گل برتری در این دیدار به پیروزی برسند، اما در ثانیه‌های پایانی برد را با تساوی عوض کردند تا با کسب یک امتیاز به خانه برگردند. تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان با کسب این یک امتیاز ۲۸ امتیازی شد و در رتبه دهم جدول قرار گرفت. تک گل تیم نفت مسجدسلیمان را سیروان قربانی (۸۸) به ثمر رساند و رضا جبیره (۹۰+۳) برای پیکان گلزنی کرد.

محمود فکری، سرمربی تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان هم بعد تساوی تیمش در تهران و کسب یک امتیاز گفت: بازی خوبی بود. اگر کمی بیشتر دقت می‌کردیم، می‌توانستیم برنده این بازی باشیم. مادر تائیه‌های پایانی به حریف موقعیت گلزنی دادیم. البته باید بگویم کسب یک امتیاز هم در پیرون خانه خوب است ولی وقتی می‌توانید برنده باشید، نباید امتیاز

نیروی زمینی با شکست دادن حریفانشان به دیدار پایانی این رقابت‌ها رسیدند. در دیدار فینال لیگ پاورلیفتینگ تیم‌های ملی حفاری ایران و نیروی زمینی ارتش به مصاف هم رفتند که در نهایت این تیم ملی حفاری اهواز بود که توانست عنوان قهرمانی اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ را از آن خود کند.

تیم ملی حفاری توانست در فینال با برتری قاطع مقابل تیم نیروی زمینی تهران و کسب هشت مدال و ۹۶ امتیاز به قهرمانی این دوره از مسابقات دست پیدا کند. مراسم اهدای کاپ قهرمانی و مدال تیم‌های برتر با حضور مهدی علی‌نژاد، معاون توسعه ورزش قهرمانی و حرفه‌ای وزارت ورزش و جوانان، عبدالمهدی نصیرزاده، رئیس فدراسیون و تعدادی از مسئولان، قهرمانان و پیشکسوتان این رشته در سالن ۱۲ هزار نفری ورزشگاه آزادی برگزار شد. همچنین کاپ اخلاق این دوره از رقابت‌ها نیز به تیم هیات چهارمحال و بختیاری رسید. ملی حفاری به‌عنوان قهرمان و نیروی زمینی به‌عنوان نایب‌قهرمان لیگ برتر کشور، نماینده ایران در مسابقات پاورلیفتینگ جهان هستند. مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی شرکت ملی حفاری نیز در پیامی، قهرمانی ارزشمند تیم پاورلیفتینگ این شرکت در مسابقات لیگ برتر و کسب سه‌میله جام باشگاه‌های جهان را تبریک گفت.



تیم پاورلیفتینگ باشگاه ملی حفاری اهواز موفق شد در اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ باشگاه‌های ایران به مقام قهرمانی برسد.

تیم پاورلیفتینگ باشگاه ملی حفاری اهواز در دیدار فینال اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ باشگاه‌های کشور با عبور از سد نیروی زمینی ارتش به‌عنوان قهرمانی دست پیدا کرد. پس از یک ماه رقابت‌های نفس‌گیر لیگ پاورلیفتینگ باشگاه‌های ایران که با حضور ۹ تیم در دو گروه آغاز شده بود، دو تیم ملی حفاری اهواز و رنگارنگی کسب شد.

گپی با کارمند نفتی که همسرش هم در صنعت نفت شاغل است

شناخت تاشکید زندگی موفق در محیط کار

وحیدهاشمی از دواج و تشکیل خانواده، پیوندی مقدس، میثاقی محکم، بنایی محبوب نزد خداوند و عاملی موثر در حفظ دین، پذیرش عبادت انسان، تکوین مودت در رحمت، پاسداری از حریم عفت، تضمین رزق و روزی و تعظیم سنت نبوی است. محیط‌های کاری نیز می‌توانند یکی از محل‌های آشنایی افراد با یکدیگر محسوب شود و بسیار اتفاق می‌افتد که افراد پس از آشنایی با یکدیگر در این محیط، تصمیم به خواستگاری و ازدواج با هم می‌گیرند. محمد قربانپور، کارمند واحد مکاتیب شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه فارس از جمله این افراد بوده و همسرش هم در این منطقه شاغل است. با وی درباره ازدواج کارمندی صحبت‌هایی داشتیم که در ادامه می‌آید:

خودتان را معرفی کنید، از چه سالی وارد صنعت نفت شدید؟

سال ۱۳۶۱ در شهرستان رامسر متولد شدم. ۱۳ سال است که کارمند رسمی وزارت نفت هستم و ۶ سال در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب حضور داشتم. اکنون نیز حدود ۷ سال است که در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه فارس فعالیت می‌کنم. تحصیلات خود را تا مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی مکاتیب ساخت و تولید ادامه داده‌ام.

چگونه با همسرتان آشنا شدید؟

همسر من خانم آزاده صالحی متولد سال ۱۳۶۵ در نور آباد ممسنی است. ایشان هم ۱۳ سال است که در صنعت نفت فعالیت می‌کند. سال ۱۳۸۶ در آزمون استخدامی وزارت نفت شرکت کردند و پس از طی مراحل آزمون کتبی، در صنعت بزرگ نفت ایران پذیرفته شدند. همسر من مدرک کارشناسی ارشد حسابداری دارد و در واحد امور مالی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه فارس مشغول به فعالیت است. سال ۱۳۹۱ با همسر من آشنا شدیم و پس از یک سال نامزدی و انجام مراسم آشنایی خانواده‌ها، سال ۱۳۹۲ ازدواج کردیم و حدود ۷ سال است که در کنار یکدیگر زندگی می‌کنیم. ما در واقع به سبک کارمندی ازدواج کردیم.

فرزند دارید؟

بله، خدا را شکر با نگاهی که خداوند متعال به زندگی ما داشت، یک فرزند دختر به ما عطا کرد.

دیدگاه خانواده‌هایتان نسبت به ازدواج فرزندان‌شان به سبک کارمندی چگونه است؟ با توجه به علاقه‌مندی خودم و همسر من بر این ازدواج، نظری مثبت داشتند. به این دلیل که ما هم‌دیگر را در محیط کار تا حدود زیادی شناخته و با اخلاق و رفتار هم آشنا بودیم و مهم‌ترین عامل رضایت دو طرف برای شروع یک زندگی از نظر خانواده مشهود بود.

نسبت کار و زندگی خودتان و همسرتان چگونه است؟

با توجه به این که بنده در واحد عملیاتی مشغول به فعالیت هستم، هر ماه و به طور متوسط ۱۰ الی ۱۵ روز از خانواده دورم. این دوری در مواقع بسیاری، باعث ایجاد ناراحتی‌های روحی برای همسر من می‌شود و تمام مشکلات زندگی را بر دوش وی می‌اندازد، علاوه بر اینکه اداره و کنترل امور منزل نیز به عهده ایشان است. نوع فعالیت واحدهای فنی، بیشتر مواقع تعمیرات اضطراری است و گاه در طول سال، فعالیت کاری به شب کاری با حداقل ۱۲ ساعت فعالیت مستمر نیز می‌انجامد. خطرات جاده‌ای در طول مسیر مراکز انتقال نفت نیز از جمله استرس‌هایی است که در شغل واحدهای فنی وجود دارد. از این رو بیشتر همکاران و خانواده‌ها درگیر این مسأله هستند. همچنین در بسیاری مواقع از دسترس خارج هستیم؛ اما به هر حال هفته‌هایی که در مرکز منطقه حضور داریم، می‌توانیم در طول روز، احوالی از

خانواده بپرسیم و به نوعی روحیه‌ای تازه بگیریم.

اینکه زن و شوهر هر دو شاغل باشند، چه مزایا و معایبی در یک زندگی متاهلی دارد؟

یکی از مزایای شاغل بودن همسران این است که از مشکلات کاری همدیگر مطلع می‌شوند. همچنین با شرکت در فضای کسب و کار و کمک به سازندگی کشور و احساس مفید بودن، به نوعی جریان زندگی پویاتر خواهد شد.

از طرفی شاغل بودن زن و شوهر، نوعی روحیه همکاری و همیاری در منزل به وجود می‌آورد، به طوری که در انجام کارهای منزل هم حامی و همراه هم خواهند بود. زنان کارمند (خصوصاً خانم‌های شاغل در صنعت نفت) که گاه تا بعد از ظهر سر کار هستند، وقت زیادی از روز را صرف کار و فعالیت محوله در محل کار خود می‌کنند که این امر باعث خستگی مضاعف آنها می‌شود. از این رو وقتی زن و شوهر هر دو خسته به منزل برمی‌گردند، باید برای انجام کارهای منزل با یکدیگر همکاری داشته باشند.

نقش همسرتان را در موفقیت‌های به دست آمده بعد از ازدواج چقدر پررنگ می‌دانید؟

همه موفقیت‌های بعد از ازدواج را مرهون همسر من هستم. ما با راهکارهای مالی، همفکری و تصمیم‌های دو نفره، توانسته ایم موفقیت‌های خوبی کسب کنیم. در حالی که اگر مجرد بودم، هرگز به این سطح از پیشرفت نمی‌رسیدم.

از دواج به سبک «از دواج

کارمندی» رابه سایر همکاران پیشنهاد می‌کنید؟

بله و آرزوی کنم همه همکاران در سطح شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه فارس سلامت و تندرست باشند و در سایه خداوند متعال توفیقات الهی شامل حالشان شود.

خودتان را برای خوانندگان

«مشعل» بیشتر معرفی کنید؟

متولد سال ۱۳۶۴ هستم. در رشته مهندسی برق - گرایش قدرت تحصیل کرده‌ام و حدود ۱۰ سال است که در مرکز انتقال نفت ناین مشغول به کار هستم.

کارتان را چگونه انتخاب کردید، یعنی زمینه علاقه شما

بود یا شرایط به نحوی پیش رفت که این‌جا مشغول به کار شدید؟ به خاطر مدارکی که در زمینه فوریت‌های پزشکی داشتم، همچنین گذراندن دوره‌های امداد هلال احمر و داشتن گواهینامه پایه یک رانندگی، در این مرکز مشغول به کار شدم.

شنیده‌ایم در زمینه ساخت سازه‌های خلاقانه فعال هستید. در این

باره بیشتر توضیح می‌دهید؟

در ورودی نام مرکز را در وسعتی ۲۵ متری، با ضایعات دورریختنی فلزی و بتن درست کردم و داخل مرکز نیز لوگوی شرکت را با استفاده از کاشی‌های ضایعاتی که رنگ شدند، ساختم و همه این موارد هیچ هزینه‌ای برای شرکت در بر نداشت.

خانواده نفت



گپی با کارمند خوش ذوق نفتی که از وسایل دور ریختنی چیزهایی دیدنی ساخته است

ایده‌های خلاقانه در محیط صنعتی

پیش‌بین که پیاده شده بود، بافت فشار آب، از کار می‌افتادند.

پروژه و برنامه ساخت دیگری در دست اقدام دارید؟ کمبودی احساس می‌کنید که به فکر ساخت آن باشید؟

ساخت ماکت کل مرکز انتقال نفت ناین، همچون مخازن و سازه‌های مرکز را با استفاده از چوب، ضایعات و وسیله‌های مستعمل در دست اقدام داریم که ان‌شاءالله در آینده‌ای نزدیک ساخته می‌شود.

در ساخت ماکت باید تاحدی با هنر معماری نیز آشنا باشید، آشنایی شما چه میزان است؟

کار آباء و اجداد من، ساختمان بوده و همگی معمار بودند. خودم نیز به این کار علاقه دارم، پدرم تکنیسین دفتر فنی و معمار هستند و عموهایم نیز معمارند و در ساخت سازه‌های قدیمی شهر ناین مثل مسجد آب انبار و... نیز مشارکت داشتند.

آیا این مدت با حادثه‌ای روبه‌رو شده‌اید که نیاز به فوریت‌های پزشکی داشته باشد؟ بله از این موارد زیاد داشتیم. همانند برق گرفتگی، افتادن از ارتفاع، گزش مار و عقرب، گاز گرفتگی و... همچنین یکی از همکاران که ناراحتی قلبی داشت و در بالای مخزن مشغول به فعالیت بود، بعد از این که اطلاع دادند دچار مشکل شده است را توانستم با استفاده از مهارت‌هایی که آموخته بودم، به ایشان کمک‌شان کنم.

پس شما اساساً با اشیای دور ریختنی و اصطلاحاً ضایعات صنعتی، آثار جدیدی خلق می‌کنید؟

بله، آثار دیگری هم با استفاده از ضایعات دورریختنی ساخته‌ام که حتی جنبه کاربردی دارند. به عنوان مثال میز چوبی اداری با استفاده از پالت‌های چوبی ضایعاتی ساخته شد، همچنین با استفاده از لوله‌های مستعملی که برای خطوط انتقال نفت استفاده می‌شود و دیگر کاربرد نداشت و در مرکز موجود بود، ۶ عدد آبرگر مکن درست کردم که برای مأمور سرآورد استفاده قرار می‌گیرد و عملکرد شبیه آبرگر مکن‌های موجود در بازار دارد و چون ضخامت لوله زیاد است، تا سال‌های سال می‌تواند مورد استفاده قرار بگیرد و به نسبت آبرگر مکن بازاری هزینه بسیار پایین‌تری دارد. همچنین برای توسعه فضای سبز مرکز اقدام‌هایی انجام دادم. به عنوان مثال، برای نخستین بار درخت‌های پسته در این مرکز کاشتم که اکنون به ۷۰ درخت رسیده و سال سوم کاشت آنهاست و از سال هشتم به نتیجه می‌رسند و با پاری خداز سال دیگر پیوند می‌خورند.

اجرای سیستم آبیاری قطره‌ای را نیز با کمک دوستان در مرکز پیاده‌سازی کردیم. این کار در حالی انجام شد که این منطقه کوپری است و با کمبود شدید آب روبه‌روست. در این روش، از شیوه‌های قدیمی پر مصرف در مرکز استفاده نمی‌شود و در حال حاضر حدود ۸۰ درصد درختان و فضای سبز این مرکز، از طریق آبیاری قطره‌ای، آبیاری می‌شوند. حتی این سیستم را در شهرک نفت رفسنجان پیاده کردیم، به شکلی که اگر بافت فشار آب هم مواجه شویم، باز این سیستم جوابگوست. در حالی که سیستم‌های