

قرارداد تکمیل توسعه میدان

آزادگان جنوبی امضا شد

ایستادگی برای مردم

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران عملکرد و برنامه‌های سال جهش تولید را تشریح کرد

پیش به سوی **استقلال** حفاری



اللَّهُمَّ أَهْلَ الْكِبْرِيَاءِ وَالْعِزَّةِ وَالْجَبْرُوتِ وَأَهْلَ الْعَفْوِ وَالرَّحْمَةِ وَأَهْلَ التَّقْوَى وَالْمَغْفِرَةِ

شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

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

آلتیه و فنی

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

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۴ مرداد ۱۳۹۹

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت
جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت
مشعل شوید.



۳۸



تاریخ

نفت و آخرین زنان
درباری

۴۶



خانواده نفت

پرچم ایران به من
انگیزه می دهد

۳۴



فرهنگ و هنر

از تئاتر تا مستند؛
آنلاین ببینید

۳۶



گردشگری

مدارس تاریخی
بناهایی از گذشته

۳۲



پتروشیمی

افتتاح در دوران
کرونا و تحریم



گفت و گوی با رئیس اچ اس ای شرکت ملی
پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران

۱۸



خودکفایی در منطقه ای با ۵۲ درصد
توان توربو کمپرسورهای کشور

۳۸



تدابیر خاص برای کارکنان اقماری
حتی در دوران کرونا



فرزندان نفتی زیادی به تیم های ملی
معرفی کردم

۴۲

امتیاز خوبی
از شمال
گرفتم

۴۰

گاز استان مرکزی حامی سازندگان داخلی

استان مرکزی، به عنوان یکی از قطب های صنعتی کشور،
بوژه در تولید و تأمین تجهیزات گاز و نفت مطرح است.
شرکت گاز استان مرکزی، ارتباطی ثمربخش با انجمن
سازندگان نفت، گاز و پتروشیمی در سطح استان برقرار
کرده و با برگزاری جلسات مستمر، سعی در بهره گیری
حداکثری از ظرفیت های شرکت های مستعد داخلی دارد.
این مجموعه با شناسایی اقلام خارجی پر مصرف در سطح
شرکت و ارائه فهرستی کامل از این اقلام به سازندگان و
انجمن و همچنین حمایت از طرح های پژوهشی، سعی
کرده در مسیر رونق کسب و کارها و صنایع داخلی و
استفاده از کالای داخل گام بردارد. محمدرضا سمیعی،

۱۴

رئیس جمهوری تأکید کرد
قدرت نما

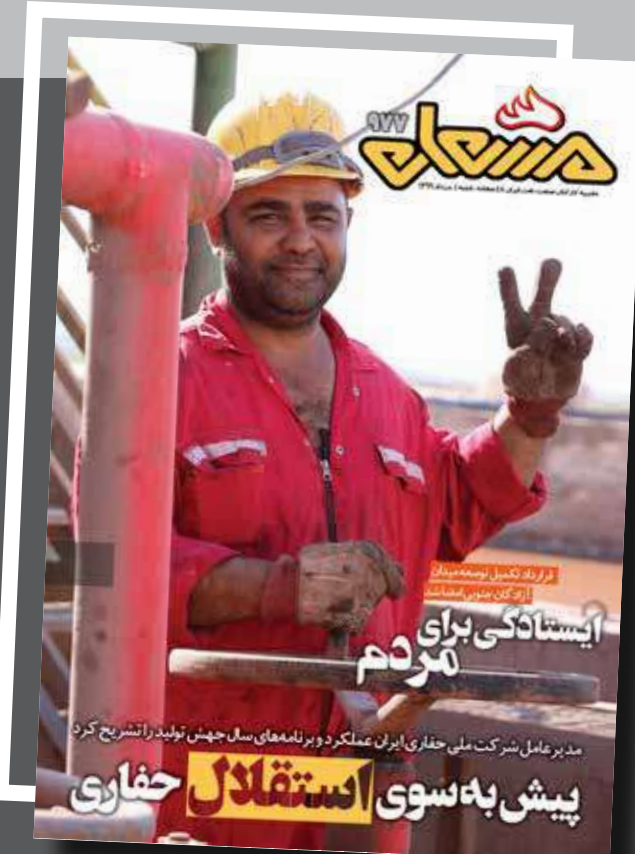
۶

صرفه جویی
۲ میلیون یورویی
فلات قاره با
بهره گیری از
فناوری های نوین

۴

افزایش تجهیز
کاربردی مقابله
با گاز سولفید
هیدروژن

۵



پیش به سوی استقلال حفاری

بین الملل

افت قیمت نفت در پی افزایش ذخیره سازی های آمریکا

قیمت شاخص نفت خام برنت ساعت ۵ و ۲۶ دقیقه روز چهارشنبه (اول مردادماه) با ۳۲ سنت کاهش به ۴۴ دلار و قیمت شاخص دبیوتی آی آمریکا با ۲۳ سنت کاهش به ۴۱ دلار و ۵۹ سنت رسید. قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت روز سه شنبه (۳۱ تیرماه) ۴۴ دلار ۳۲ سنت و قیمت شاخص دبیوتی آی آمریکا ۴۱ دلار و ۹۲ سنت بود. قیمت نفت امروز افت کرد، زیرا داده های صنعتی نشان داد حجم ذخیره سازی نفت خام آمریکا بیش از آنچه انتظار می رفت افزایش یافته است، زیرا روند افزایشی تعداد مبتلایان به ویروس کرونا در ایالات متحده همچنان ادامه دارد و این مسئله به طور بالقوه سبب تضعیف تقاضا در بزرگترین مصرف کننده نفت جهان می شود. ادوارد مویا، تحلیلگر ارشد بازار شرکت تجاری اوندرا در نیویورک در این باره گفت: روند افزایشی قیمت نفت خام پس از آنکه داده های گروه صنعتی مؤسسه نفت آمریکا (API) نشان داد حجم ذخیره سازی نفت خام این کشور افزایش یافته است و دونالد ترامپ، رئیس جمهوری ایالات متحده هشدار داد که احتمال دارد همه گیری ویروس کرونا در این کشور بیشتر شود، تضعیف شد.

کاهش ۷۵ درصدی سرمایه گذاری در صنایع نفت و گاز جهان

مؤسسه ریسناد انرژی اعلام کرد که سرمایه گذاری در بیش از ۷۵ درصد پروژه های جدید بخش نفت و گاز جهان در سال ۲۰۲۰ کاهش یافته و به ۴۷ میلیارد دلار رسیده است.

مؤسسه انرژی ریسناد انرژی در تازه ترین گزارش خود اعلام کرد که بیش از ۷۵ درصد پروژه های جدید بخش نفت و گاز به ارزش ۴۷ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ مورد تأیید واقع نشده اند، زیرا شرکت های انرژی به دلیل همه گیری ویروس کرونا هزینه های سرمایه گذاری در بخش های اکتشاف و تولید را کاهش داده اند.

کارلن ساتوانی، تحلیلگر ریسناد انرژی در این باره گفت: ابتدای امسال انتظار می رفت اجرای پروژه های نفت و گاز در سطح ۲۰۱۹ باشد، اما سقوط صنعت نفت به دلیل همه گیری ویروس کرونا سبب کاهش این تعهدها شد.

انتظار می رود از مجموع سرمایه گذاری های انجام شده در سال ۲۰۲۰، ۲۷ میلیارد دلار به پروژه های دریایی و ۲۰ میلیارد دلار دیگر به پروژه های نفت و گاز در خشکی اختصاص یابد. این در حالی است که مجموع سرمایه گذاری در پروژه های جدید نفت و گاز در سال گذشته میلادی ۱۹۷ میلیارد دلار بود که ۱۰۹ میلیارد دلار آن به پروژه های دریایی و ۸۸ میلیارد دلار آن به پروژه های خشکی اختصاص یافته بود.

به گفته صندوق بین المللی پول، همه گیری ویروس کرونا بزرگترین چالشی است که اقتصاد جهان با آن روبه روست، چالشی که انتظار می رود به رکودی بینجامد که از زمان رکود بزرگ اقتصادی بی سابقه است، بسیاری از شرکت های نفت هزینه های سرمایه گذاری خود را برای مقابله با این بحران کاهش داده اند.

قیمت نفت هم به دلیل کاهش تقاضا در پی محدودیت های اعمال شده برای مهار ویروس کرونا بسیار کمتر از پارسل است.

بالاترین قیمت نفت خام برنت حدود ۶۹ دلار برای هر بشکه و در ماه ژانویه بود. قیمت برنت اواسط مارس و با سقوط تقاضا به ۱۹ دلار و ۳۳ سنت برای هر بشکه رسید. این در حالی است که توافق تاریخی کاهش تولید سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) و متحدانش، موسوم به اوپک پلاس، سبب افزایش قیمت نفت به حدود ۴۰ دلار برای هر بشکه شد.

آژانس بین المللی انرژی در ماه مه اعلام کرد انتظار می رود سرمایه گذاری جهانی در بخش انرژی در سال ۲۰۲۰ به دلیل آثار مخرب ویروس کرونا ۲۰ درصد، معادل حدود ۴۰۰ میلیارد دلار کاهش یابد.

بررسی طرح تأمین قیر رایگان در مجلس



کمیسیون برنامه و بودجه، چهارشنبه (یکم مردادماه) در صحن علنی مطرح کرد. نمایندگان مجلس شورای اسلامی، روز یکشنبه (۲۹ تیرماه) با دو فوریت طرح الحاق یک بند به تبصره یک قانون بودجه سال ۱۳۹۹ موافقت کردند که در صورت تصویب نهایی آن، قیر رایگان برای بهسازی راه های روستایی توسط شرکت ملی نفت ایران از محل خوراک تحویلی به پالایشگاه ها تأمین می شود.

طرح تأمین قیر رایگان در کمیسیون برنامه و بودجه مجلس بررسی شد. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی از بررسی طرح تأمین قیر رایگان با حضور مسئولان و کارشناسان وزارت نفت در کمیسیون متبوع خود خبر داد. رحیم زارع با اشاره به نشست عصر روز یکشنبه (۲۹ تیرماه) کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی که با حضور برخی مسئولان و کارشناسان وزارت نفت برگزار شد گفت: در این نشست درباره تأمین مواد اولیه قیر رایگان برای انجام پروژه های بهسازی روستاها، نوسازی مدارس و غیره، با حضور مسئولان سازمان برنامه و بودجه و وزارت نفت بحث و بررسی شد. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی افزود: در صورتی که این طرح در صحن علنی مجلس به صورت نهایی تصویب شود می تواند در تکمیل و انجام پروژه های عمرانی به ویژه مناطق محروم و روستایی کمک بسیار خوبی باشد. وی با بیان اینکه ممکن است این طرح با بعضی از مواد قانون اساسی مغایرت داشته باشد، تصریح کرد: قرار شد کمیته ای این طرح را با حضور طراحان آن به صورت کامل بررسی کند تا مشکلات آن رفع و بعد از بررسی و تصویب نهایی آن در نشست روز سه شنبه

ارائه گزارش مرکز پژوهش های مجلس در بخش نفت و گاز



گزارش مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی در بخش نفت و گاز ارائه شد. نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از ارائه گزارش مرکز پژوهش های مجلس در این کمیسیون در بخش نفت و گاز خبر داد. احمد مرادی گفت: در نشست عصر روز یکشنبه (۲۹ تیرماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، مرکز پژوهش های مجلس گزارشی در بخش نفت و گاز ارائه کرد. نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی افزود: مصوبه خاصی در نشست امروز کمیسیون نداشتیم و اعضای کمیسیون گزارش مرکز پژوهش های مجلس را استماع کردند.

عرضه انواع فراورده هیدروکربوری در بورس انرژی

بورس انرژی ایران روز چهارشنبه (اول مردادماه) میزبان عرضه انواع فراورده هیدروکربوری بود.

به گزارش بورس انرژی، رینگ داخلی این بورس، روز چهارشنبه (اول مردادماه) شاهد عرضه کالاهای پنتان پلاس پتروشیمی پارس، ریفرمیت و هیدروکربن سنگین پتروشیمی بوعلی سینا و میعانات گازی شرکت کرینات سدیم کاوه بود و ریفرمیت و هیدروکربن سنگین پتروشیمی بوعلی سینا در رینگ بین الملل عرضه شد.

روز سه شنبه (۳۱ تیرماه) کالاهای حلال ۴۱۰ پالایش نفت اصفهان، نرمال هگزان پالایش نفت شازند و میعانات گازی مجتمع گاز پارس جنوبی در رینگ داخلی و بنزین اکتان ۸۷، سید پایه ۹۹۴ و گازوئیل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران و حلال ۴۰۲ عمده پالایش نفت کرمانشاه در رینگ بین الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد.

در این روز بیش از ۳۱۶۰۷۱ تن فراورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۲۱۰۷۳۵ میلیارد و ۵۹۶ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد.



بورس انرژی
(سهامی عام)

استاندارد ملی مدیریت انرژی بازنگری می شود



بازنگری استاندارد ملی ایزو ۵۰۰۰۱ (مدیریت انرژی) با همکاری شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در کمیسیون فنی تدوین استاندارد، نهایی و برای تصویب نهایی به کمیته ملی استاندارد ارجاع شد.

احمد فضلی، رئیس اندازه گیری و صحنه گذاری و ناظر فنی در امور مدیریت انرژی این شرکت در نشست کمیسیون فنی تدوین استاندارد ملی ایزو ۵۰۰۰۱ (مدیریت انرژی) گفت: اجرای استاندارد ملی ایزو ۵۰۰۰۱ در شرکت های تابع وزارت نفت مطابق ابلاغیه مقام عالی وزارت الزامی بوده و نقش شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به عنوان هماهنگ کننده، مشاور و ناظر بر استقرار مدیریت انرژی است. وی افزود: کیفی سازی استقرار مدیریت انرژی در صنعت نفت از اولویت های شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و به روز رسانی استاندارد ملی مدیریت انرژی است و گامی مؤثر در توسعه سیاست های بهینه سازی انرژی در کشور به شمار می رود.

فضلی به الزام اجرای استاندارد ملی ایزو ۵۰۰۰۱ در واحدهای صنعتی اشاره کرد و گفت: با تصویب این استاندارد مطابق ماده ۲۴ اصلاح الگوی مصرف، همه مصرف کنندگان انرژی با مصرف سالانه سوخت بیش از ۵ میلیون مترمکعب گاز و تقاضای قدرت الکتریکی بیش از یک مگاوات، موظف به ایجاد واحد مدیریت انرژی هستند.

معاون اول رئیس جمهوری:

ایران مصمم به اجرای تعهد های خود در تامین برق و گاز عراق است

بخشیدن به روند اجرا شدن توافق ها در حوزه روابط بانکی و مالی شد.

مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق نیز در این نشست گفت: دولت جدید عراق در شرایطی روی کار آمد که اوضاع سخت اقتصادی و اجتماعی و نیز همه گیری بیماری کرونا در این کشور حاکم بود، اما موفق شدیم با توافق همه طرف های شیعه، سنی و کرد و نیز حمایت منطقه ای و کشورهای همسایه کار خود را آغاز کنیم. وی با بیان اینکه عراق با شرایط سخت و دشوار اقتصادی روبه روست، از آمادگی این کشور برای فعال شدن کمیسیون مشترک و کمیسیون عالی دو کشور خبر داد و گفت: امیدوارم با کمک یکدیگر بتوانیم همه مشکلات را پشت سر بگذاریم.

مصطفی الکاظمی، نخست وزیر عراق به منظور دیدار و گفت و گو با مقام های عالی رتبه ایران در صدر یک هیئت بلند پایه سیاسی و اقتصادی عصر دیروز (سه شنبه، ۳۱ تیرماه) وارد تهران شد.

معاون اول رئیس جمهوری با تأکید بر اینکه ایران مصمم است حتی در شرایط سخت تابستان، برق و گاز مورد نیاز عراق را تأمین کند و به تعهد های خود در قبال دولت و ملت این کشور پایبند باشد، گفت: انتظار داریم منابع مالی حاصل از ارائه این خدمات پرداخت شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، اسحاق جهانگیری، شامگاه سه شنبه (۳۱ تیرماه) در مذاکرات مشترک هیات های عالی رتبه ایران و عراق، با بیان اینکه دو کشور زمینه های متعددی برای توسعه همکاری ها دارند، گفت: خوشبختانه همکاری های تهران و بغداد در بخش های مختلف از جمله نفت، گاز و برق رشد قابل قبولی داشته و تا حد زیادی اجرایی شده است، اما همچنان زمینه های متعدد دیگری برای توسعه مناسبات اقتصادی دوجانبه وجود دارد.

وی با بیان اینکه پیش نیاز توسعه روابط اقتصادی، داشتن روابط بانکی و مالی است، خواستار سرعت

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

دریافت مشوق‌های مناسب

از سوی سرمایه‌گذاران طرح جامع تولید پروپیلن

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با تأکید بر توسعه کیفی صنعت پتروشیمی گفت: مشوق‌های مناسبی در بخش‌های مختلف برای سرمایه‌گذاران طرح جامع تولید پروپیلن در نظر گرفته شده است. بهزاد محمدی روز یکشنبه (۲۹ تیرماه) پس از بازدید از مناطق پیشنهادی برای احداث واحدهای تولید پروپیلن در منطقه امیرآباد اظهار کرد: تأثیر صنعت پتروشیمی بر اقتصاد کلان کشور به‌عنوان صنعت نخست ایران انکارناپذیر است و بر همین مبنا در ریل‌گذاری جهش سوم صنعت پتروشیمی ضمن رشد تولید، تأمین نیاز داخل و صادرات بالا، به دنبال توسعه کیفی صنعت با افزایش تاب‌آوری و پایداری هستیم. وی با بیان اینکه پروپیلن، خاویار صنعت پتروشیمی است، گفت: طرح جامع تولید پروپیلن با هدف ارتقای ظرفیت تولید به سالانه ۳ میلیون تن تهیه و برنامه‌ریزی شده است که این طرح در سه منطقه جنوب، غرب و شمال کشور اجرا می‌شود.

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی افزود: منطقه نخست عسلویه است که با توجه به مازاد متانول می‌توان اقدام به تولید پروپیلن کرد، منطقه دوم در غرب کشور است که در این منطقه طرح GTPP اسلام‌آباد غرب بر پایه دانش فنی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی ساخته خواهد شد و عملیات اجرایی آن نیز آغاز شده است. منطقه سوم هم استان‌های شمالی کشور است که با توجه به دسترسی به منابع آب، خطوط ریلی و جاده‌ای و نیز وجود خوراک گاز طبیعی که با خط لوله سراسری دریافت خواهد شد؛ منطقه امیرآباد با رعایت همه اصول زیست‌محیطی می‌تواند

گزینه خوبی برای اجرای این طرح‌ها باشد. وی ادامه داد: سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای این طرح حدود ۳۸۰ میلیون دلار برآورد شده و مشوق‌های مناسبی در بخش‌های مختلف برای جذابیت اقتصادی در نظر گرفته شده است. محمدی با بیان اینکه خوراک مورد نیاز از خط سراسری و دانش فنی از دانش بومی‌سازی شده شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی تأمین خواهد شد، افزود: برای سرمایه‌گذاران هم مشوق‌هایی در نظر گرفته شده است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی از حمایت‌های استاندار مازندران برای اجرایی شدن این طرح قدردانی و نقش مقام‌های عالی استان را برای توسعه صنعت پتروشیمی در استان مازندران مهم ارزیابی کرد.

مذاکرات اولیه با سرمایه‌گذاران انجام شده است

احمد حسین‌زادگان، استاندار مازندران نیز در این نشست با تأکید بر وجود ظرفیت‌های مطلوب برای اجرایی شدن طرح تولید پروپیلن در این استان گفت: با سرمایه‌گذاران علاقه‌مند مذاکره‌های اولیه انجام شده است. وی با اشاره به آمادگی شرکت‌های آب و برق منطقه‌ای و همچنین محیط زیست برای همکاری و پیگیری‌های لازم افزود: برای تحقق این مهم، استانداری مازندران همگام با وزارت نفت پیگیری‌های لازم برای اخذ مجوز شورای اقتصاد و مشوق‌های این طرح را دنبال خواهد کرد.



همکاری پژوهشگاه نفت با ستاد اجرایی فرمان امام (ره)



همکاری دوجانبه میان پژوهشگاه صنعت نفت و گروه اقتصاد مفید ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) با هدف بهره‌مندی از ظرفیت‌های متقابل گسترش می‌یابد. عبدالله عبداللهی، مدیرعامل گروه اقتصاد مفید ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) با اشاره به حجم وسیعی از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود در این پژوهشگاه گفت: از آنجا که پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه امکانات پیلوتی و ارائه خدمات آزمایشگاهی در کشور جایگاه بالایی برخوردار است، مقرر شد جلسه مشترکی میان این دو مجموعه برگزار شود.

فرآیندها در دستور کار قرار گیرد. عبداللهی تصریح کرد: گروه اقتصاد مفید همواره در انجام پروژه‌های بزرگ کشور به‌ویژه صنعت نفت اقدام‌های مؤثری انجام داده است، از این رو این گروه سعی دارد با هدف پیشرفت و توسعه کشور، همکاری خود را با پژوهشگاه صنعت نفت و دیگر مجموعه‌های مختلف گسترش دهد. وی گفت: رئیس ستاد اجرایی فرمان امام همواره بر بومی‌سازی و استفاده از ظرفیت‌های داخل تأکید داشته است، از این رو امیدواریم با تکیه بر ظرفیت‌های داخل و با قطع وابستگی از کشورهای خارجی و طراحی و ساخت تجهیزات توسط شرکت‌های داخلی نظیر پژوهشگاه صنعت نفت، گام‌های مؤثری در راستای پیشبرد اهداف کشور برداشته شود.

در ادامه اکبر زمانیان، رئیس پردیس صنایع پایین‌دستی پژوهشگاه صنعت نفت نیز به پروژه‌های تأثیرگذار و اثربخش پردیس پایین‌دستی در صنعت، نظیر کاتالیست RCD، تولید کک سوزنی در پالایشگاه بندرعباس و راه‌اندازی واحد مرکاپتان‌زدایی در پالایشگاه گاز بیدبلند اشاره کرد.

وی از یک‌سو به توانمندی پژوهشگاه و از سوی دیگر به تحریم‌های حاکم بر کشور اشاره کرد و افزود: پژوهشگاه صنعت نفت در طول سال‌ها فعالیت خود در زمینه‌های متعدد توانسته است به کشور خدمات گسترده‌ای ارائه دهد و هم‌اکنون شاهد آن هستیم که در زمینه طراحی پالایشگاه‌ها و همچنین دانش فنی کاتالیست‌ها از دانش بالایی برخوردار است و به‌خود کفایتی دست یافته و امیدواریم با استفاده حداکثری از این ظرفیت‌ها، بومی‌سازی تمامی

افزایش ۱۹ درصدی تولید پتروشیمی پارس

مدیرعامل پتروشیمی پارس از ثبت رکوردهای متعدد در حوزه تولید و فروش محصولات این مجتمع در سال ۹۸ خبر داد و گفت: تولید سال ۹۸ پارس نسبت به سال ۹۷، ۱۹ درصد افزایش داشته است.

مسعود حسینی روز سه‌شنبه (۳۱ تیرماه) در مجمع عمومی عادی سالانه این شرکت در گزارشی به مجمع، با بیان اینکه در سال ۹۸ این مجتمع در مجموع ۴ میلیون و ۲۰۵ هزار تن محصول تولید کرده است، گفت: در این مدت، تولید بوتان ۲۰ درصد، اتیل بنزن ۲۳ درصد، استایرن مونومر ۲۳ درصد و واحد استحصال اتان ۱۷ درصد افزایش داشت.

وی ثبت رکورد تولید ۵ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی را از دستاوردهای پتروشیمی پارس در حوزه تولید عنوان کرد و گفت: سال ۹۸ نسبت به سال قبل از آن تولید این دو واحد ۲۳ درصد افزایش یافت و به‌طور کلی تولید سال ۹۸ پارس نسبت به سال ۹۷، ۱۹ درصد افزایش داشته است.

حسینی با استناد به گزارش‌های معتبر بین‌المللی درباره تولید واقعی به ظرفیت اسمی صنایع شیمیایی، تصریح کرد: این مقدار در صنایع شیمیایی دنیا ۸۳ درصد، در صنایع شیمیایی آمریکای ۷۶ درصد و در پتروشیمی پارس ۱۰۰ درصد است که رکورد کم‌نظیری است.

وی افزایش ۱۳ درصدی فروش محصولات شرکت از نظر حجمی را از دیگر دستاوردهای پتروشیمی پارس در سال ۹۸ عنوان کرد و گفت: فروش محصول سودآور استایرن مونومر در سال ۹۸ از نظر مقدار ۲۳ درصد رشد داشته است.

مدیرعامل پتروشیمی پارس افزود: از نظر افزایش ریالی فروش شرکت در سال ۹۸ نسبت به سال قبل از آن در مجموع ۶۱ درصد افزایش داشتیم که در محصول استایرن مونومر ۶۶ درصد، پنتان ۷۵ درصد، بوتان ۴۹ درصد و



بروبان ۴۱ درصد افزایش عملکرد فروش داشته‌ایم.

حسینی تصریح کرد: سود ناخالص شرکت ۲۸ درصد و سود عملیاتی ۵ درصد افزایش داشته و سود پایه هر سهم در سال ۹۸، رشد ۱۰۲ درصدی داشته است. وی توسعه را از مهم‌ترین برنامه‌های پتروشیمی پارس در سال ۹۸ عنوان کرد: در صورتی که به سمت توسعه پیش‌نویس سودهای محقق شده در سال‌های آینده ممکن است به دست نیاید و در همین راستا رفع تنگناهای استحصال اتان، رفع تنگناهای تولید اتیل بنزن و برنامه افزایش ظرفیت واحد اتیل بنزن و استایرن مونومر را در دستور کار داریم.

۱۱ مرداد

زمان آزمون ارزیابی صلاحیت حرفه‌ای برگزار می‌شود



آزمون اینترنتی برخط «صدور گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برگزار می‌شود». ۱۱ مردادماه امسال برگزار می‌شود. (داخلی ۱۶۴) نیز جهت ارائه اطلاعات بیشتر معرفی شده است.

بر اساس ماده هشت دستورعمل «صدور گواهینامه حرفه‌ای برگزاری مناقصات» همه مخاطبان باید در آزمون دانشی مرتبط شرکت کنند، از این رو با توجه به شرایط ویژه شیوع ویروس کرونا و به‌منظور صرفه‌جویی در زمان و هزینه‌های مترتب، آزمون صدور گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای برگزاری مناقصات به صورت اینترنتی و برخط و تنها یکبار برگزار می‌شود. بر اساس اعلام مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت، هفتم مردادماه به عنوان زمان پیش‌ثبت‌نام آزمون مبتنی بر درج اطلاعات و مشخصات فردی تعیین شده و نشانی الکترونیکی برای شرکت در آزمون <http://cipmd.webazma>

آزمون ساعت ۱۱:۰۰ روز یازدهم مردادماه برگزار می‌شود و شماره تماس ۲۲۷۰۶۸۲۸ و ۲۲۷۰۶۵۲۹ (داخلی ۱۶۴) نیز جهت ارائه اطلاعات بیشتر معرفی شده است.

مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت در این زمینه، تاکنون ۳۰ دوره ۲ روزه آموزشی برای بیش از ۲ هزار و ۲۲۸ نفر در تهران و ۱۳ شهر دیگر برگزار کرده است و متقاضیانی که در این دوره آموزشی شرکت داشته‌اند می‌توانند با شماره شناسایی و شماره ملی خود در آزمون شرکت کنند. بیژن زنگنه، وزیر نفت ۱۲ اردیبهشت‌ماه پارسال در ابلاغیه‌ای بر لزوم توان‌افزایی کارشناسان و مدیران صنعت نفت در حوزه برگزاری مناقصات و صدور گواهی صلاحیت حرفه‌ای برای اعضای کمیسیون‌ها و کمیته‌های مرتبط با این حوزه تأکید کرد.

بر اساس اعلام مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت، هفتم مردادماه به عنوان زمان پیش‌ثبت‌نام آزمون مبتنی بر درج اطلاعات و مشخصات فردی تعیین شده و نشانی الکترونیکی برای شرکت در آزمون <http://cipmd.webazma>

احداث پروژه خط لوله دریایی کیش گرز



پروژه احداث خط لوله دریایی کیش گرز به‌عنوان بخشی از طرح انتقال گاز به نیروگاه‌های گازی کیش، فردا آغاز می‌شود.

این پروژه که با طولانی‌ترین عملیات کشش لوله از ساحل (Shore pulling) آغاز می‌شود، به‌عنوان بخش دریایی طرح انتقال گاز به نیروگاه‌های کیش، از روز چهارشنبه (یکم مردادماه) اجرا خواهد شد. در این پروژه، یک رشته خط لوله ۳۲ اینچ دریایی به طول ۱۷٫۹ کیلومتر از کیش به گرز (بندر آفتاب) احداث و با تکمیل آن، زمینه ارسال گاز از خط هفتم سراسری به نیروگاه گازی کیش فراهم خواهد شد.



امسال ۲۵ میلیون تن به ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور افزوده می شود و این بی سابقه ترین رشد تاریخی صنعت پتروشیمی ایران است. جهش دوم پتروشیمی تقریباً تا سال ۱۴۰۰ به سرانجام و تولید ناخالص این صنعت به ۱۰۰ میلیون تن می رسد. ارزش تولیدات نیز به قیمت سال ۹۵ به ۲۵ میلیارد دلار خواهد رسید. ظرفیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس نیز با رفع تنگناها به ۴۵۰ هزار بشکه می رسد. در صادرات هم وضع قابل قبولی داریم. بزودی ۹ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت (EPC/EPD) با شرکت های ایرانی امضا می شود و صندوق پژوهش و فناوری نفت هم فعال خواهد شد. در حوزه پایین دست پتروشیمی و زنجیره متانول و پروپیلن نیز کارهای خوبی انجام شده که بزودی اعلام خواهد شد.

برنامه های وزارت نفت در سال جهش تولید

بحث یک موافقتنامه کلی است و با اطمینان می گویم در حوزه نفت، نه چینی ها از ما امتیازی خواسته اند و نه ما امتیازی می دهیم. موضوع همکاری های درازمدت در بخش های مختلف اعم از توسعه میدان ها، پالایش، پتروشیمی و ... است. حتی شرکت های آمریکایی هم در این شرایط از فعالیت به عنوان پیمانکار با سرمایه گذار در پروژه های مامنه نشده اند. نمی دانم این چه جنجالی است که در خارج از کشور راه انداخته اند و عده ای هم در داخل همراهی کرده اند. نه دولت و نه مجلس موافقت نمی کنند به خاطر کشور دیگری، از منافع ملی خود بگذریم. کسی هم چنین توقعی نداشته است. این همکاری دوستانه و دوطرفه خواهد بود. روابط کنونی ما با چینی ها نیز روابط خوب و بی تنش است.

توافق بلندمدت ایران و چین

موافقتنامه اصولی (HOA) این میدان پیش تر امضا شده و قرارداد آن نیز بزودی با شرکت های ایرانی امضا می شود. هم اکنون هیچ شرکت خارجی حاضر به امضای قرارداد با ما نیست و ما کاملاً متکی به ظرفیت های داخلی هستیم.

فرزاد و تکلیف حضور دهند

نه آنها ما بلند ما بگویم و نه ما تمایلی داریم.

فعالیت شرکت زار و پز نفت روسیه در ایران

همکاری با شرکت های خارجی فقط برای تأمین سرمایه، مهم نیست. آنچه دنبال می کنیم، عمدتاً جذب فناوری برای افزایش ضریب باز یافت مخازن است و اینکه وابستگی متقابل می تواند به توسعه حضور مادر بازار کمک کند. اما این طور هم نیست که اگر با ما کار نکنند، بپذیریم. در این سال ها نشان داده ایم که کارها بماند راقطع پیش می بریم و کوتاه نمی آییم.

نقش شرکت های بین المللی در توسعه صنعت نفت ایران

دولت به دلایلی، مخالف قیر رایگان است. مسأله هم تنها بحث مالی نیست؛ هر چند تأمین منابع مالی هم مهم است. از نظر دولت، ساز و کارهایی که قبلاً اجرا شده، ساز و کارهایی مسأله ساز بوده است.

تخصیص قیر رایگان

دولت باید در این باره نظر بدهد و فکر نمی کنم حتی این موضوع به صورت طرحی در مجلس ارائه شده باشد. اگر مجلس تصمیم بگیرد و به ما ابلاغ کند، اطاعت می کنیم.

ایده تخصیص سهمیه بنزین به صورت خانواری

این جنگ روانی است که از خارج هدایت می شود و در داخل هم برخی دانسته یا نادانسته، به آن دامن می زنند. دولت هیچ برنامه ای در این زمینه ندارد.

بحث افزایش قیمت گاز و ویل

امضای قرارداد نفتی با شرکت های ایرانی

وزیر نفت در حاشیه آیین امضای قرارداد تکمیل توسعه میدان آزادگان جنوبی در جمع خبرنگاران، پاسخگوی سؤالات در موضوعات مختلف و متنوع از بنزین و گاز ویل تا توافقنامه بلندمدت ایران و چین بود و اخبار مهم در توضیحات او این بود که بزودی ۹ قرارداد طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت (EPC/EPD) با شرکت های ایرانی امضا و صندوق پژوهش و فناوری نفت هم فعال می شود.

قرارداد تکمیل توسعه میدان آزادگان جنوبی امضا شد

ایستادگی برای مردم

مشعل | میدان‌های مشترک باقیمانده نفت و گاز، یک‌به‌یک در نوبت توسعه و امضای قرار داد هستند. سیاست وزارت نفت بر این است که تا پایان دولت، همه میدان‌های مشترک کشور به سامان برسد و تکلیف همه میدان‌ها در قالب قرار داد با شرکت‌های توانمند مشخص شود. از این رو پس از واگذاری طرح توسعه میدان نفتی باران، میدان بزرگ و مهم آزادگان جنوبی هم تعیین تکلیف شد و قرار داد توسعه آن و همچنین قرارداد احداث کارخانه فرآورش مرکزی (CTEP)، میان شرکت مهندسی و توسعه نفت و شرکت پتروپارس به امضا رسید. قرارداد تکمیل توسعه میدان آزادگان جنوبی، با هدف افزایش ظرفیت تولید روزانه میدان به ۲۲۰ هزار بشکه نفت خام طی ۲۰ ماه و در سقف مبلغ قراردادی به ارزش ۹۶۱ میلیون دلار و ۱۱۸۲ میلیارد تومان را در حضور وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، توجیح دهقانی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) و حمیدرضا مسعودی، مدیرعامل پتروپارس به‌عنوان پیمانکار عمومی (GC) طرح امضا کردند. بیژن زنگنه، وزیر نفت بار دیگر تأکید کرد که اولویت ما توسعه میدان‌های مشترک است که میدان‌های منطقه غرب کارون و میدان گازی پارس جنوبی، شاخص‌ترین آن به‌شمار می‌روند. او همچنین در توییتی نوشت: «افزایش برداشت از میدان مشترک با همسایگان و حفظ منافع کشور در قرار دادها اولویت وزارت نفت بوده و ظرفیت تولید ما از میدان غرب کارون در ۷ سال گذشته از ۷۰ به ۴۰۰ هزار بشکه در روز رسید. تا آخر بر سر منافع ملی و حق مردم ایستادگی می‌کنم. به هیچ کشور خارجی هم علاقه ویژه‌ای ندارم.»

شرح قرارداد

شرح کار این قرار داد، شامل حفاری ۳۵ حلقه چاه، نصب ۵۰ عدد پمپ درون چاهی (ESP)، تکمیل هشت عدد چنדרا، تکمیل دو مجتمع تفکیک میانی، احداث ۲۲۸ کیلومتر خط لوله جریانی، ۴۵ کیلومتر خط لوله ارتباطی و ۶۵ کیلومتر خط لوله ارسال گاز و نفت خام از واحد فرآورش و بهره‌برداری مرکزی به تلمبه‌خانه غرب کارون و آن‌جی ال ۳۲۰۰ است. دو طرف، همچنین قرار داد حدود ۲۰۰ میلیون دلاری احداث کارخانه فرآورش مرکزی (با ظرفیت فرآورش روزانه ۳۲۰ هزار بشکه) را امضا کردند؛ این واحد بزرگ‌ترین واحد فرآورشی نفت و گاز کشور است که مقرر شده طی مدت ۲۰ ماه ساخته شود. واحد بهره‌برداری و نمکزدایی غرب کارون و واحد فرآورش سیار، ظرفیت‌های فعلی برای فرآورش نفت آزادگان به‌شمار می‌روند که با توجه به برنامه‌ریزی انجام‌شده برای افزایش ظرفیت تولید این میدان نفتی، واحد فرآورش (CTEP) تکمیل خواهد شد تا در آینده نیز روند فرآورش نفت میدان بدون خلل ادامه یابد. ارزش مجموع قراردادهای امضا شده میان متن و پتروپارس ۱۲۶۱ میلیون دلار و ۱۱۸۲ میلیارد تومان است و با تکمیل توسعه میدان آزادگان جنوبی و تکمیل هم‌زمان واحد فرآورش مرکزی، در این مرحله توسعه میدان با حفاری ۲۰۶ حلقه چاه با ظرفیت تولید روزانه ۳۲۰ هزار بشکه نفت خام و ۲۰۰ میلیون فوت مکعب گاز پایان می‌یابد.

آزادگانی گامی شناسیم

توسعه میدان مشترک آزادگان جنوبی که در منطقه غرب کارون و در مجاورت مرز عراق و در حدود ۸۰ کیلومتری غرب اهواز واقع شده، از سال ۹۳ و پس از آنکه شرکت ملی نفت ایران، پیمانکار چینی این میدان را در واکنش به بی‌عملی و تعلل‌های فراوان خلع بد کرد، شتاب گرفت، به‌طوری‌که هر روز ظرفیت تولید روزانه نفت این میدان مشترک به حدود ۱۴۰ هزار بشکه رسیده است؛ ظرفیتی که در سال ۹۲ از ۴۵ هزار بشکه تجاوز نمی‌کرد. در تشریح فعالیت‌های انجام‌شده در توسعه آزادگان جنوبی تاکنون، می‌توان به حفاری ۱۷۱ حلقه چاه و احداث دو مجموعه تفکیک‌گر، ۲۵۷ کیلومتر خط لوله جریانی، ۹۰ کیلومتر خط لوله انتقال و ۲۳ کیلومتر خط لوله ارتباطی اشاره کرد. افزون بر آنکتابه توان و تخصص داخلی و افزایش ظرفیت تولید، دستاوردهایی مانند اجرای پروژه استقرار واحد فرآورش سیار (Skid Mounted) ۵۰ هزار بشکه‌ای در شرایط سخت تحریم، توجه به الزام‌های زیست‌محیطی (ظرفیت‌سازی تولید هم‌زمان با آب‌گیری حداکثری هورالعظیم) و توجه به توسعه فناوری‌ها و همکاری صنعت و دانشگاه (همکاری با انستیتوی نفت دانشگاه تهران و ثبت نتایج امیدوارکننده در مسیر افزایش ضریب بازیافت) را می‌توان از دیگر اقدام‌ها و رویکردهای اتخاذ‌شده در این میدان طی سال‌های اخیر به‌شمار آورد.

آنچه زنگنه در مراسم قرارداد گفت

مراسم امضای قرارداد تکمیل میدان آزادگان جنوبی، با اظهارات مهمی از سوی بیژن زنگنه، وزیر نفت همراه بود. او از ضرورت حفظ منافع ملی و عزت ایران و مردم سخن گفت و بار دیگر ایستادگی و کوتاه نیامدن در این شرایط را مورد تأکید قرار داد و افزود: به هیچ کشور خارجی علاقه‌ای ویژه ندارم و اگر با فردی صحبت می‌کنم، برای عزت و منافع ملت ایران است. ما مقتدر و محکم برای سر بلندی ملتمان و ایران عزیزمان ایستاده‌ایم. زنگنه افزود: من خدمتگزار ملت ایران هستم. من در این خاک به دنیا آمدم، پدرم در این خاک به دنیا آمدند و در این خاک دفن شدند. امیدوارم خودم هم در این خاک با عزت دفن شوم. آنچه برایم مهم است، فقط و فقط سر بلندی و بزرگی ملت ایران است و تلاش برای اینکه در این شرایط سخت بتوانیم کاری کنیم که کمتر به مردم فشار وارد شود. وظیفه ما این است که در این شرایط سخت، تحت سخت‌ترین فشارها عمل کنیم و کوتاه نیاییم.

با اقتدار کارمان را انجام می‌دهیم

وزیر نفت با اشاره به امضای قرارداد میدان مشترک آزادگان گفت: افزایش بازیافت نفت در این میدان، فوق‌العاده مهم و حیاتی است. او اعلام کرد که این قرارداد، با یکی از نمادهای فناوری ملی، یعنی شرکت پتروپارس امضای می‌شود. وی با بیان اینکه محدوده غرب کارون (سوسنگرد، دشت آزادگان، هویزه، شط‌علی و هورالعظیم) میدان رزم برادران و فرزندان بزرگ ملت ایران بود و خاطره انگیز است، افزود: وقتی در سال ۶۲ پل موقت شناور برای تلافی با جزایر مجنون احداث می‌شد، بنده وزیر جهاد بودم. خون‌های پاک فرزندان این کشور در این زمین برای حفظ شرف، استقلال، سر بلندی و آزادی ملت ریخته شد. آن زمان فکر نمی‌کردم این منطقه، مهم‌ترین میدان فعالیت برای توسعه نفت باشد. زنگنه تصریح کرد: ما اکنون در جای پای شهید اقدام می‌گذاریم. اینکه گفته‌اند در این منطقه با وضو قدم بگذارید، حرف قابل تأملی است. در جای جای اینجا خون شهیدان ریخته شده و حاکمیت، امروز در نقطه مرزی برکت این خون هاست و با اقتدار کارمان را انجام می‌دهیم.



قرار داد فرزاد بزودی امضای شود

وزیر نفت ضمن یادآوری اهتمام وزارت نفت در زمینه مسؤولیت اجتماعی خود در حوزه نفت با اشاره به توسعه میدان های مشترک گفت: با وجود همه مشکلات و تنگناهایی که داشتیم، کار های خوبی در میدان های مشترک انجام دادیم. برای نمونه، ظرفیت برداشت روزانه نفت خام از میدان های غرب کارون از ۷۰ هزار بشکه به حدود ۴۰۰ هزار بشکه در روز رسیده که کار بزرگی است و جای قدر دانی دارد. وی از میدان های مشترک غرب کارون و پارس جنوبی به عنوان شاخص در میدان های مشترک نام برد و گفت: همه میدان های مشترک کشور تا پایان دوره فعالیت دولت دوازدهم سر وسامان می گیرند که میدان مشترک گازی فرزاد، یکی از آنهاست و قرار داد آن بزودی امضای شود. زنگنه در ادامه با اشاره به موضوع افزایش ضریب باز یافت از مخازن نفتی گفت: هم اکنون مردم و مجلس شورای اسلامی، درباره میدان های مشترک بسیار حساس هستند که حساسیت بحق و بجایی است. باید کاری کرد که مردم، مجلس و مسؤولان به همان اندازه نسبت به افزایش ضریب باز یافت و برداشت از میدان حساس باشند. اگر درست عمل نکنیم، ثروت کشور را هدر داده ایم، بدون آنکه کسی ببیند. ذخیره در جای میدان نفتی آزادگان جنوبی ۲۷ میلیارد بشکه است که با فناوری کنونی می توانیم کمتر از یک و نیم میلیارد بشکه از آن برداشت کنیم. به این معنا که ۵.۲۵ میلیارد بشکه بدون استفاده می ماند و این ضعف فناوری است؛ البته منظور این نیست که بتوان ۱۰۰ درصد ذخایر در چار ابر داشت کرد؛ زیرا بسته به شرایط زمین و مخزن، دسترسی به این ذخایر متفاوت است؛ اما همان طور که آقای پنجه شاهی، رئیس انستیتوی مهندسی نفت دانشگاه تهران اعلام کردند، می توانند ۱۰ درصد به ضریب باز یافت این میدان اضافه کنند. یعنی ۶۶ درصد به ۱۶ درصد برسد که بیش از هزار میلیارد دلار به ثروت مردم افزوده خواهد شد. هیچ کسی حق ندارد جلوی عملیات اجرای افزایش ضریب باز یافت را بگیرد، در غیر این صورت باید به ملت ایران پاسخگو باشد. من تازماتی که در نفت حضور داشته باشم، از اجرای طرح های افزایش ضریب باز یافت کوتاه نخواهم آمد.

**نماده فناوری ملی**

زنگنه از شرکت پتروپارس در کنار مینا، به عنوان نماد فناوری ملی در بخش نفت و برق یاد کرد و گفت: برای کسب این دستاوردها، بسیاری خون جگرها خوردند و خیلی آزار دیدند؛ اگر چه به قول آیت الله شاهرودی (رحمت الله علیه) این آزارها می ارزید. اکنون که پتروپارس ۲۳ میلیارد دلار کار درست، خوب و در کلاس بین المللی انجام داده است، می بینم همه زجرهایی که کشیدیم و کشیدند، می ارزید و از این به بعد هم حاضریم این زجرها را تحمل شویم. خوشحالم امروز حدود ۳ میلیارد دلار قرار داد امضای می شود؛ زیرا سبب افزایش اشتغال و استفاده از توان شرکت های داخلی می شود. نفت می تواند محرک اقتصاد باشد. طرح میدان آزادگان جنوبی را در وضع بدی تحویل گرفتیم، اما خیلی خوب عمل شد. این روزها حرف های زیادی مطرح می شود بدون اینکه یک برگ سند داشته باشند، داشتن سند خیلی خوب است. عده ای با الگوی جدید قرار دادهای نفتی و عده ای با قرار دادبمع مقابل مخالف هستند، بسیار خب، ما که نمی توانیم بگویم همه موافق باشند؛ اما کشور تصمیم گرفته است و مایه آن عمل می کنیم. با این حال هم زمان همین افراد به من حمله می کنند که چرا قرار داد مشارکت در تولید میدان گازی فرزاد بی رالغو کردید. نخست اینکه قرار داد مشارکت در تولید با هندی ها وجود نداشته است، تفاهمنامه ای بوده که به صورت قانونی نمی توانستند آن را به قرار داد تبدیل کنند. اگر من قرار داد مشارکت در تولید امضا کنم، در همین مجلس مریاباز خواست می کنند. در قالب الگوی جدید قرار دادهای نفتی، قرار داد امضای می کنیم، به ما انتقاد می شود. این افراد از آنجا که می خواهند با وزارت نفت دشمنی کنند، نمی گویند آن قرار داد مشارکت در تولید بود، نمی دانند هم قرار داد مشارکت در تولید چیست، فقط می گویند چرا امضا نکردید؟ وی از پیشنهاد ساخت بالایشگاه از سوی برزیل و پیشنهاد عراق برای توسعه مشترک میدان آزادگان و معجون و فروش تضمینی نفت آن از سوی عراق به عنوان موارد دیگر ادعاهای بدون سند یاد کرد و گفت: قبول کنیم که برای حرف هایمان باید سند و مدرک داشته باشیم. سند آن چیزی است که همکارانمان در زمین کار می کنند، این واقعیت است. زنگنه در پایان از همه همکاران و کسانی که بدون ادعا برای کشور زحمت می کشند، قدرتی یاد کرد.

**پیوند دانشگاه و صنعت نفت**

زنگنه دانشگاه ها را ارکن اساسی افزایش تولید و ضریب باز یافت خواند و در این باره اشاره کرد: دانشگاه هایی که بخش بالادستی نفت دارند، هم اکنون همانند پزشک خانواده در کنار میدان های اصلی نفت هستند و آن مطالعه می کنند. حضور دانشگاه ها برای کار مطالعه میدان های نفتی، آن چیزی است که آرزوی آن را داشتیم. هم اکنون فقط یک انستیتو در میدان آزادگان فعالیت می کند؛ البته دانش و فناوری افزایش باز یافت از مخازن نفتی فقط در دانشگاه ها تولید نمی شود. سال ۷۶ تعداد کل مدرسان در بخش بالادستی صنعت نفت، هفت نفر نبودند؛ اما اکنون ۵۷ نفر متخصص در یک انستیتو در حال فعالیت هستند که نتیجه یک سیاست درست است. ثروت ملت نباید با شعار به باد داده شود، برای نمونه دانشگاه تهران در میدان آزادگان، دانشگاه سهند تبریز در میدان سروش، دانشگاه شیراز در میدان منصوری، دانشگاه صنعتی شریف در میدان کوپال و... دانشگاه هایی هستند که در قامت پژوهشگر با مسؤولیت افزایش ضریب باز یافت فعالیت می کنند. وزیر نفت با اشاره به اینکه پیوند دانشگاه و صنعت نفت به دلیل ماهیت آن فراز و نشیب زیادی داشته، از امضای قرار دادهای جدید با دانشگاه ها خبر داد و گفت: قرار است مطالعه میدان یادآوران به دانشگاه تهران، میدان دورود به دانشگاه علم و صنعت، میدان نوروز به دانشگاه خلیج فارس بوشهر، میدان فروزان به دانشگاه صنعت نفت، میدان الوند به دانشگاه صنعتی امیر کبیر، میدان اسفند به دانشگاه شیراز، میدان مارون لایه بنگستان به دانشگاه صنعتی اصفهان، میدان رگ سفید به پژوهشگاه صنعت نفت، میدان مسجد سلیمان به دانشگاه سهند تبریز، میدان پینک به فردوسی مشهد، میدان تنگه بیجار به شهید چمران اهواز و میدان پارس جنوبی به صنعتی شریف سپرده شود. افزون بر کار های وسیعی که با دانشگاه ها باید انجام شود، بخشی مهمی از فناوری در بخش افزایش باز یافت در شرکت های معتبر نفتی است. وقتی از همکاری با شرکت های خار جی صحبت می کنیم، بیش از سرمایه، به فناوری نیاز داریم.

نماد توسعه در بخش بالادستی صنعت نفت

تورج دهقانی، مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت: با توجه به پیشرفت ۶۷ درصدی کار در فاز نخست توسعه میدان آزادگان جنوبی، انتظار است پتروپارس ضمن تکمیل بخش باقیمانده توسعه طرح، به موضوع افزایش ضریب باز یافت این میدان توجه ویژه ای داشته باشد. این میدان نماد توسعه در بخش بالادستی صنعت نفت و مهم ترین میدان نفتی در حال توسعه کشور است که حجم عظیمی از ذخایر نفت کشور را در خود جای داده است. سال ۸۸، سه قرار داد نفتی برای توسعه میدان های آزادگان شمالی، آزادگان جنوبی و یادآوران با شرکت های چینی امضا شد که نتیجه عملکرد در دو میدان آزادگان شمالی و یادآوران مطلوب بود؛ اما در آزادگان جنوبی که عمده ذخایر نفتی مادر آن قرار دارد، عملکرد خوبی حاصل نشد. بر سش کلیدی این است که چرا این اتفاق افتاد و پاسخ آن هم روشن است. در غرب کارون، هر چه به سمت شمال می رویم، لایه سرو که ک لایه سنگینی است، قرار دارد. به این ترتیب فکری می کنم اگر در سال ۹۲ همکاری با شرکت چینی را در این میدان متوقف نمی کردیم، همچنان در حال مذاکره بودیم و در بهترین حالت مجبور می شدیم قرار داد رایه نفع چینی ها تعدیل کنیم. بنابراین تصمیم وزارت نفت هوشمندانه بود. بررسی هانشان می دهد هرز بنه یک واحد ظرفیت تولید این میدان، گاه یک سوم هزینه در میدان های مشابه است و در این طرح، هم از لحاظ هزینه و هم از لحاظ زمان بندی اجرا، ر کوردهای بسیار خوبی به ثبت رسیده است. واحد فروش بیش ساخته این میدان از سوی شرکتی ایتالیایی در کمتر از یک سال ساخته شد که ایده اولیه این طرح از سوی مهندس زنگنه مطرح و این واحد در بازه زمانی قابل قبولی احداث و عملیاتی شد. واحد بهره برداری غرب کارون با ظرفیت ۱۶۵ هزار بشکه از سوی شرکت نفت و گاز اروندان احداث شده است. این اقدام نفت و گاز اروندان جای قدر دانی دارد؛ زیرا اگر چنین واحدی عملیاتی نمی شد، امکان تحقق بخش عمده افزایش ظرفیت تولید آزادگان جنوبی در سال های اخیر فراهم نمی شد. از محل افزایش ظرفیت تولید میدان آزادگان جنوبی در سال های اخیر بیش از ۴ میلیون بشکه نفت استحصال و کشور از عواید مالی آن منتفع شده است.

۴۱ بسته کاری برای تکمیل میدان آزادگان جنوبی

حمید رضامسعودی، مدیر عامل گروه پتروپارس: سیاست قطعی پتروپارس در این پروژه، توزیع کار و فعالیت ها میان پیمانکاران، تأمین کنندگان، سازندگان داخلی و نیروهای بومی استان خوزستان است. این شرکت آبان ماه وارد میدان مشترک آزادگان جنوبی شد. ارزش این قرار داد امضا شده برای توسعه میدان آزادگان ۱۱۸۲ میلیارد تومان و ۹۶۱ میلیون دلار و مدت زمان اجرای آن ۳۰ ماه است. تأسیسات سر چاهی، احداث ۴۳۸ کیلومتر خط لوله، مهندسی، خرید، اجرا و تکمیل هشت واحد میمبولد، تکمیل و راه اندازی دو واحد تأسیسات جداسازی نفت و گاز و... بخشی از کار در بخش سطح الارضی این میدان است. ۴۱ بسته کاری در این قرار داد در بخش های روسطیحی و زیر سطحی و بخش های عمومی میدان تعریف شده است. فعالیت پتروپارس به عنوان پیمانکار اصلی در توسعه این طرح به دو بخش نظارت و مدیریت پیمان های جاری که قبل از زمان تنفیذ قرار داد توسعه آغاز شده و امضای پیمان های جدید بر ای فعالیت های باقیمانده، تقسیم شده است. مجموعه قرار داد

بخش روسطیحی ۲۳ بسته، بخش زیر سطحی ۱۴ بسته و بخش عمومی ۴ بسته است. ۱۱ بسته قرار دادی در بخش روسطیحی، هفت بسته قرار دادی در بخش زیر سطحی و چهار بسته قرار دادی در بخش عمومی برون سپاری نشده است. قرار داد دیگری، به ساخت و راه اندازی واحد فروش مرکزی (CEP) آزادگان جنوبی مربوط می شود. این واحد بزرگ ترین واحد فروش نفت خام کشور با ظرفیت روزانه ۳۲۰ هزار بشکه نفت خام و ۲۰۰ میلیون فوت مکعب گاز است که این گاز به ان جی ال ۳۲۰۰ منتقل می شود. در اجرای این کار بنابه توصیه کارفرما، حداکثر استفاده از نیروهای بومی و توان فنی و مهندسی ساخت داخل به عمل می آوری و امیدواریم با تزریق منابع مالی از سوی کارفرما، بتوانیم همانند دیگر پروژه ها رؤ سفید شویم.

پزشک خانواده میدان آزادگان

محمد حسن پنجه شاهی، رئیس انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران: یکی از کارهای بسیار خوبی که در دوره اصلاحات انجام شد، سرمایه گذاری روی دانشگاه های تراز اول کشور برای تقویت رشته های بالادستی نفت بود. آن زمان وقتی اسناد را بررسی می کردم، متوجه شدم از سال ۱۳۱۸ تا پیروزی انقلاب اسلامی، یعنی طی ۴۰ سال، تنها ۱۶۹ مهندس نفت در کشور تربیت شده و پس از انقلاب هم تا سال ۷۶ مهندس نفت تربیت نشده است. سپس روی دانشگاه های تراز اول کشور، سرمایه گذاری و رشته های نفت راه اندازی شد. یکی دیگر از کارهای خوبی که این دوره با اینتکار مهندس زنگنه انجام شد، واگذاری مطالعه ۹ میدان نفتی به دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی کشور بود که در این میان، میدان آزادگان به انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران سپرده شد. مطالعه این مجموعه روی میدان آزادگان، نتایج ارزشمندی به دنبال داشته که بر مبنای آن، امکان افزایش ۱۰ درصدی ضریب باز یافت این میدان مشترک وجود دارد. این مجموعه در بیش از چهار سال گذشته با همکاری شریک فرانسوی خود اقدام های متعددی انجام داده که بر مبنای آن، اولویت تزریق در لایه های مخزنی مختلف آزادگان مشخص شده و قابلیت افزایش ۱۰ درصدی ضریب باز یافت نفت نتیجه گیری شده است. با تحقق این افزایش ضریب باز یافت، ضریب باز یافت کنونی که حدود ۵ درصد است، به ۱۵ درصد می رسد. افزایش بهره وری با کاهش حفر چاه های کم باز ده، بهینه سازی چانمایی چاه ها، ایجاد بانک اطلاعات یکپارچه میدان، اثبات وجود ارتباط هیدرولیکی با میدان یاران و انتقال دانش و فناوری از دیگر دستاوردهای مطالعه فناوریانه آزادگان است. بزودی آزمایشگاه مغزه دیجیتال در انستیتو نفت راه اندازی می شود. بهره مندی از فناوری هوش مصنوعی در مطالعه مخازن از دیگر برنامه های این انستیتو در طرح توسعه فناوریانه آزادگان است. در این چندسال، ۲۹ پایان نامه کارشناسی ارشد و ۶۱ تز دکتری در میدان آزادگان داشتیم و بیش از ۵۷ نفر از نیروهای متخصص هیأت علمی و دانش آموخته دانشگاه تهران در این طرح مشارکت داشته اند. نکته برجسته بی نظیر در این حوزه آن است که هر ۱۷ عضو هیأت علمی انستیتو نفت در این طرح مشارکت فعال دارند. این جمله را از آقای مهندس زنگنه به عار به می گویم که انستیتو مهندسی نفت دانشگاه تهران، هم اکنون حکم پزشک خانواده میدان آزادگان را پیدا کرده و امیدواریم از چنین تجربه ای در دیگر میدان هایز استفاده شود.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران عملکرد و برنامه‌های سال جهش تولید را تشریح کرد:

پیش به سوی استقلال حفاری



مشعل | حفر و تکمیل ۳۱ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق نفت خیز خشکی و دریایی، با جلو افتادگی یک هفته‌ای تعمیر یک حلقه چاه در سکوی نفتی ابودر در آب‌های خلیج فارس، با به کارگیری دستگاه حفاری دریایی مورب که نزدیک به ۵۰۰ هزار یورو صرفه جویی در هزینه به دنبال داشته است، بخشی از عملکرد سه ماهه نخست امسال شرکت ملی حفاری ایران است. این شرکت در سال جهش تولید، برنامه ریزی‌های مهمی همچون حمایت از فضای کسب و کار، تقویت بخش‌های پیشران اقتصادی، تشویق سرمایه‌گذاری و حمایت از خلاقیت و نوآوری را در سرفصل برنامه‌های خود قرار داده است.

در گفت‌وگوی «مشعل» با سید عبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، به بررسی آخرین تمهیدات، برنامه ریزی‌ها و همچنین اولویت‌های این شرکت در سال جاری پرداختیم.

به گفته او، شرکت ملی حفاری ایران با هدف استقلال این صنعت راهبردی در تأمین قطعات و تجهیزات مورد نیاز و حمایت از صنعتگران داخلی، اقدام‌های شایان توجهی انجام داده و در دست اجرا دارد. تداوم و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی با شرکت‌های دانش بنیان و مجموعه‌های کوچک و بزرگ صنعتی و امضای چند قرارداد و تفاهمنامه در این زمینه، از جمله انعقاد قرارداد همکاری با دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه شیراز و جهاد دانشگاهی و تولید کنندگان داخلی نمونه‌هایی از این اقدام‌هاست.

وی با بیان اینکه شرکت ملی حفاری با گروه گسترش انرژی باسارگاد وزیر مجموعه آن، خدمات مهندسی پژوهش‌های حفاری و سپهر، میدان نفتی بالارود با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و با شرکت نفت و گاز پرشیا، حفر هشت حلقه در میدان رامین در بخش تأمین دکل و خدمات فنی تخصصی نیز در پروژه‌های پیش‌گفته مشارکت و با سایر شرکت‌های بخش خصوصی نیز به صورت مشارکتی در اجرای پروژه‌های طرح میدان محور ۲۸ مخزن همکاری دارد، اشاره می‌کند که مراحل اجرایی دو پروژه میدان محور در میدان نفت شهر و گچساران، با استقرار دکل حفاری شروع شده است.

موسوی در بیان برنامه‌های این شرکت با اعلام اینکه با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در موضوع خدمات نمودارگیری، شرکت پترو تدبیر در میدان نفتی آزادگان در زمینه خدمات لوله مغزی سیار، شرکت آیسکون در بخش طراحی و اجرای عملیات سیمان چاه‌های نفت و گاز و ارائه خدمات آزمایشگاهی در میدان نفتی لالی و با شرکت اویک در زمینه تأمین کالا و مواد، خدمات آزمایشگاهی، طراحی و اجرای عملیات سیمان کاری، قرار دادهای همکاری دو تا چهار ساله منعقد کرده‌ایم، یادآوری می‌کند که در پروژه‌های حفر ۱۰ حلقه چاه در میدان آزادگان جنوبی، شش حلقه چاه در میدان جفیر و سپهر و شش حلقه چاه در میدان بالارود، مراحل اجرایی تأمین تجهیزات و کالا و برنامه‌های سطح الارضی را در دستور کار دارد. این گفت‌وگو را با هم می‌خوانیم:

هدف‌گذاری و اولویت شرکت ملی حفاری ایران در سال ۹۹ شامل چه مواردی می‌شود؟

در ابتدای عرض خسته‌نیاشیددارم به‌شما و همه کسانی که می‌کوشید تا در این روزهای حساس که شیوع ویروس کرونا شرایط دشواری را برای همه رقم‌زده است، تلاش و زحمات سختکوشان صنعت نفت را به‌نحو شایسته ای منعکس کنید. شرکت ملی حفاری ایران، به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت ایرانی در زمینه حفاری چاه‌های نفت و گاز با بهره‌گیری از سرمایه‌های انسانی و ظرفیت‌های تجهیزاتی به‌عنوان ارائه‌کننده خدمات یکپارچه در منطقه مطرح است. به‌همین منظور حفظ جایگاه و بهبود آن، تحقق اهدافی همچون ارتقای بازده اجرایی و طرح‌های کلید در دست، بهبود کارایی پشتیبانی، بهینه‌سازی دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری، استفاده از ظرفیت‌های برون‌سپاری، پایدارسازی تأمین کالا و خدمات، حضور قدرتمند در مناقصه‌ها و افزایش سهم بازار حفاری، آموزش و تجهیز نیروی انسانی، استفاده حداکثری از امکانات، تجهیزات و منابع انسانی متخصص با هدف پاسخگویی به نیازهای صنعت نفت را در سال جاری، سر فصل برنامه‌های خود قرار داده است.

همانگونه که اطلاع دارید، صنعت حفاری به‌عنوان یک صنعت بالادستی، نقشی انکارناپذیر در استمرار فرایند تولید نفت و گاز دارد و این مهم باید بی‌وقفه استمرار یابد. در شرایط امروز که جهان واز جمله کشور ما درگیر اقدام‌های پیشگیرانه و مقابله با شیوع ویروس کروناست، کارکنان سختکوش این شرکت، ضمن رعایت شیوه‌نامه‌ها و دستور عمل‌های بهداشتی، وظایف ذاتی خود را با جدیت و پشتکار دنبال می‌کنند و این اولویت اول این شرکت است و در صدر برنامه‌های آن قرار دارد.

در گام بعدی، به‌کارگیری دکل‌های حفاری خشکی در اجرای پروژه‌های مرتبط با طرح ۲۸ مخزن در مناطق نفت‌خیز کشور است که حاصل تعامل و تفاهم به‌عمل آمده با شرکت‌های بخش خصوصی فعال در عرصه صنعت نفت، منتج به امضای مشارکت‌نامه، تفاهنامه و توافق‌نامه‌های متعدد شد. بر این اساس و با توجه به‌الگوی قراردادهای جدید، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های سازندگان داخلی، برای تأمین تجهیزات و کالاهای مورد نیاز پروژه‌ها مورد توجه و اهتمام قرار گرفته و مانع از آن هستیم تا با تداوم و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی با مراکز علمی، تحقیقاتی، پارس‌کمی علم و فناوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و مجموعه‌های کوچک و بزرگ صنعتی، جزو شرکت‌های پیش‌رو در این زمینه باشیم. در حوزه مسوولیت اجتماعی نیز با توجه به پراکندگی ناوگان عملیاتی این شرکت در پنج استان مختلف، تلاش کرده‌ایم با توجه به اختیارات و امکانات موجود، عملکرد مناسبی برای رعایت حسن همجواری جوامع پیرامونی با لحاظ کردن الزام‌های زیست محیطی، به موازات فعالیت‌های حفاری در مناطق عملیاتی، صیانت از منابع طبیعی، به‌عنوان یک‌رکن توسعه پایدار داشته باشیم. در مورد بروز حوادث غیرمنتظره از جمله سیلاب و شیوع کرونا، شرکت ملی حفاری ایران همسوی با برنامه‌های ترسیم شده و ابلاغی از سوی شرکت ملی نفت ایران، به‌وظایف خود از منظر مسوولیت اجتماعی عمل کرده و این روند تداوم خواهد داشت.

با توجه به نامگذاری سال جاری به‌عنوان سال جهش تولید، چه برنامه‌ریزی در این زمینه انجام شده و شرکت ملی حفاری، در این مسیر چگونه ابفای نقش خواهد کرد؟

برگزیدن عنوان «جهش تولید» از سوی مقام معظم رهبری برای سال ۱۳۹۹، به‌واقع تأکید امتداد شعار سال قبل یعنی «رورق تولید» است. از این رو حمایت از فضای کسب و کار، تقویت بخش‌های پیشران اقتصادی، تشویق سرمایه‌گذاری و حمایت از خلاقیت و نوآوری باید در سر فصل برنامه‌ها قرار گیرد. بنابراین از این منظر وظایف ذاتی پاسخگویی به نیازهای صنعت نفت و مشارکت فعال با بخش خصوصی در سال جاری هدف‌گذاری شده است. از سوی دیگر، شرکت ملی حفاری ایران با هدف استقلال این صنعت راهبردی در تأمین قطعات و تجهیزات مورد نیاز و حمایت از صنعتگران داخلی اقدام‌های شایان توجهی انجام داده و در دست اجرا دارد. تداوم و توسعه همکاری‌های علمی و پژوهشی با شرکت‌های دانش‌بنیان و مجموعه‌های کوچک و بزرگ صنعتی و امضای چند قرارداد و تفاهنامه در این زمینه از جمله انعقاد قرارداد همکاری با دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه شیراز و جهاد دانشگاهی و تولید کنندگان داخلی، نمونه‌هایی از این اقدام‌هاست؛ نتیجه تعامل و تقویت همکاری و هم‌افزایی

اگر بخواهیم به‌فعالیت‌های انجام‌شده در سه ماهه ابتدای امسال بپردازیم، با مرور گزارش عملکرد دفتر ما باید در این مقطع چه دستاوردهایی حاصل شده است؟

در سه ماهه نخست امسال، ناوگان عملیاتی شرکت موفق به حفر و تکمیل ۲۱ حلقه چاه نفت و گاز در مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور شده که لازم می‌دانم به‌جلو افتادگی یک هفته‌ای تعمیر یک حلقه چاه در سکوی نفتی ابوذر در آب‌های خلیج فارس با به‌کارگیری دستگاه حفاری دریایی مورب اشاره کنم که نزدیک به ۵۰۰ هزار یورو صرفه‌جویی در هزینه به‌دنبال داشته است. در حوزه ارائه خدمات جانبی یکپارچه حفاری نیز متخصصان و کارکنان تلاشگر این شرکت در زمان پیش‌گفته، در زمینه ارائه خدمات سیمان و انگیزش چاه، خدمات ویژه و خدمات فنی چاه‌های در حال عملیات و بهره‌برداری، در مجموع یک هزار و ۶۸۰ مورد عملیات

بایه‌کارگیری ماشین‌آلات و تجهیزات شامل نمودارگیری، لوله‌مغزی ساری، لوله‌گذاری چاه، چاه‌پیمایی، حفاری با هوا، اسپاناکاری و حفاری فرو تداولی و... ارائه کرده است. همچنین با هدف افزایش رضایتمندی ذینفعان و ارائه خدمات منطبق با نیازهای مشتری، این شرکت موفق به‌آخذ گواهینامه‌های بین‌المللی سیستم ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸ استاندارد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ استاندارد سیستم مدیریت زیست محیطی شده است. موفقیت در آخذ گواهینامه‌های معتبر بین‌المللی MS، بیانگر تأثیرات آن در ارتقای بهره‌وری، ایمنی و سلامت کارکنان و بهبود عملکرد شرکت تلقی می‌شود. براساس دستور عمل شرکت ملی نفت ایران، ۲۳ دکل حفاری خشکی ناوگان این شرکت موفق به‌آخذ گواهینامه‌های سلامت کارکرد تجهیزات (COF) از مراجع ذیصلاح مورد تأیید وزارت نفت شدند و سایر دستگاه‌ها در حال بررسی و صدور گواهینامه مذکور هستند. به‌همین منظور، با تلاش مستمر همکاران در مدیریت ای‌اس‌ای و واحد فوریت‌های پزشکی و تأمین بموقع تجهیزات و امکانات مورد نیاز برای ارائه خدمات بهداشتی به کارکنان در بخش‌های عملیاتی و ستادی، شیوع بیماری کووید ۱۹- تحت کنترل قرار گرفته و بنا به اعلام سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت شرکت، در وضعیت مطلوب قرار دارد.

پروژه‌های اولویت‌دار شرکت ملی حفاری ایران شامل چه بخش‌هایی است و چه فعالیتی در این خصوص در حال انجام است؟

نظر به برنامه‌های توسعه‌ای شرکت در زمینه حضور فعال در پروژه‌های حفاری داخلی و منطقه‌ای، روز آمدی دستگاه‌ها و تجهیزات، امری اجتناب‌ناپذیر و در اولویت‌های نخست قرار دارد.

در پروژه‌های حفاری ۸۰۶ حلقه چاه اکتشافی از ۱۴ حلقه چاه تعریف شده

در این دو پروژه، حفاری ۹ حلقه چاه اجرایی شده که عملیات حفاری دو حلقه چاه در استان خوزستان و یک حلقه چاه در استان فارس پایان یافته است.

همچنین با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در موضوع خدمات نمودارگیری، شرکت پترو تدبیر در میدان نفتی آزادگان در زمینه خدمات لوله‌مغزی سیار، شرکت آیسکون در بخش طراحی و اجرای عملیات سیمان چاه‌های نفت و گاز و ارائه خدمات آزمایشگاهی در میدان نفتی لالی و با شرکت اویک در زمینه تأمین کالا و مواد، خدمات آزمایشگاهی و طراحی و اجرای عملیات سیمان کاری، قرارداد‌های همکاری دو تا چهار ساله منعقد کرده‌ایم. همچنین این شرکت در پروژه‌های حفر ۱۰ حلقه چاه در میدان آزادگان جنوبی، شش حلقه چاه در میدان جفیر و سپهر و شش حلقه چاه در میدان بالارود، مراحل اجرایی تأمین تجهیزات و کالاهای برنامه‌های سطح الارضی را در دستور کار دارد.

ظرفیت ناوگان حفاری این شرکت، چند دستگاه است و شرکت ملی حفاری ایران چه برنامه‌ای برای نوسازی و آماده‌به‌کار نگهداشتن دستگاه‌ها و تجهیزات حفاری خود دارد؟

ظرفیت عملیاتی شرکت ملی حفاری ایران، متشکل از ۷۲ دستگاه حفاری سبک، سنگین و فوق سنگین است. از دکل‌های سبک در عملیات تعمیر چاه‌ها استفاده می‌شود و دکل‌های سنگین و فوق سنگین، توانایی حفاری چاه‌های اکتشافی، توسعه‌ای و توصیفی را داشته و با توجه به اهمیت محیط زیست، بنا به درخواست کارفرما، تعداد زیادی از دکل‌های حفاری مجهز به سامانه مدیریت پسماند هستند که براساس قرارداد این شرکت با شرکت‌های متقاضی در مناطق عملیاتی مانند حوزه هورالعظیم، مناطق مسکونی، مناطق حفاظت شده محیط زیست و... مورد استفاده قرار



حفاری شروع شده است.

با توجه به تأکید و اولویت وزارت نفت در بخش میدان‌های مشترک، شرکت ملی حفاری ایران چه نقشی در حفاری این بخش‌ها دارد؟

با مرور عملکرد شرکت ملی حفاری ایران و حضور در میدان‌های مشترک نفت و گاز، می‌توان به این نکته پی‌برد که این شرکت بخوبی توانسته مسوولیت‌های محوله در این حوزه را به‌انجام برساند. حفر بیش از یکصد حلقه چاه در میدان مشترک آزادگان شمالی و جنوبی، یاران، یادآوران، نفت‌شهر، آذر و حفر و تکمیل حدود یکصد حلقه چاه‌گازی در میدان عظیم پارس جنوبی، گواهی بر این ادعاست. در حال حاضر این شرکت در میدان آزادگان جنوبی و نفت‌شهر فعال است و با توجه به توانمندی‌های موجود، آمادگی دارد برنامه‌های شرکت ملی نفت ایران را در تمامی میدان‌های مشترک تحقق بخشد.

با توجه به شرایط ایجاد شده ناشی از ویروس کرونا و با در نظر گرفتن گستره فعالیت این شرکت، چه تمهیداتی لحاظ شده که هم‌زمان، حفظ سلامت کارکنان و متوقف نشدن فعالیت‌ها با هم انجام شود؟

شرکت ملی حفاری، تمام مساعی خود را روی محورهای توسعه‌ای و کیفیت بخشی به خدمات به موازات کمیت و کیفیت کار معطوف داشته و با

مسئول در اتخاذ راهکارهای بهداشتی و خودمراقبتی و فاصله‌گذاری اجتماعی و تأمین ملزومات مورد نیاز، شرایط ایمن برای استمرار کار ایجاد کرده است. در همین زمینه، مناطق عملیاتی شرکت بویژه دستگاه‌های حفاری واردگاه‌های پشتیبانی در زمینه ملزومات بهداشتی و تقویت تجهیزات پزشکی آنها، اقدام تست‌های غربالگری و گندزدایی با هدف

گفت و گو

اطمینان از سلامت عمومی کارکنان قرار گرفته و این روند بی‌وقفه ادامه دارد. از سوی دیگر، نشست‌های مستمر کمیته مدیریت شرایط اضطراری و پیگیری اجرای دستور عمل‌ها و ابلاغیه‌های ستاد ملی مبارزه با کرونا، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت و تلاش برای فرهنگ‌سازی در زمینه اقدام‌های پیشگیرانه و خودمراقبتی انجام شده که باز خورد موثری داشته است. غربالگری و پایش ۳۰ هزار و ۴۹۲ نفر در مبدأ اعزام کارکنان به دستگاه‌های حفاری و بیش از ۱۰ هزار نفر از کارکنان مأموریتی به موقعیت‌های عملیاتی و انجام مسستمر غربالگری از نفرات در ورودی ساختمان‌های اداری، کارگاهی و همچنین کارکنان ثابت دستگاه حفاری از سوی پزشکان مقیم و تلاش افسران ایمنی در موقعیت دستگاه‌ها در ارتباط با رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و رعایت مسائل بهداشت فردی و عمومی، بخشی از اقدام‌های اجرایی در مباحث پیشگیری و مقابله با شیوع ویروس کروناست. تأمین ۷۶۰ عدد وسایل حفاظتی بهداشتی برای گروه‌های پزشکی، تأمین و توزیع بیش از ۳۵۰ هزار عدد ماسک و ۱۶ هزار لیتر مواد ضد عفونی‌کننده دست و سطح، تعطیلی رستوران‌ها، اماکن فرهنگی، ورزشی، استخر، خوابگاه‌ها و مهمانسراها و گندزدایی روزانه وسایل حمل و نقل عمومی شرکت، محدود کردن جلسات، ایجاد مرکز معاینات طب کار و کارگروه واکنش سریع، از دیگر اقدام‌های پیشگیرانه و مقابله‌ای در این شرکت به‌شمار می‌آید.

در بعد نیروی انسانی برای امسال چه برنامه‌ریزی دارید و با توجه به اینکه «مشعل»، نشریه کارکنان صنعت نفت است، چه توفیدی به آنها می‌دهید؟

توجه به مسائل و مشکلات کارکنان با هدف ایجاد انگیزه و رضایتمندی آنان و همچنین افزایش بازده کار و بهره‌وری، در اولویت برنامه‌های شرکت است. از این رو بر پرداخت بموقع حقوق و مزایا، شایسته‌سالاری، جانشین‌پروری و ایجاد فرصت برای جوانان در تصدی پست‌های کلیدی مورد توجه قرار دارد. بار دیگر تأکید می‌کنم، شرکت ملی حفاری ایران با توجه به شیوع گسترده ویروس کرونا، همه مساعی خود را برای حفظ سلامت کارکنان، پرداخت بموقع حقوق و مزایا و کمک هزینه‌های معیشتی به کار بسته است. ضمن اینکه برنامه‌های شرکت در حوزه منابع انسانی، براساس دستور عمل‌های صادر شده از سوی شرکت ملی نفت ایران، برنامه‌ریزی می‌شود و به‌اجرا در می‌آید.

تعمیر بیش از موعد یک حلقه چاه در سکوی نفتی ابوذر در آب‌های خلیج فارس

۵۰۰ هزار یورو صرفه‌جویی ارزی داشته است



در برنامه ششم توسعه کشور تحقق افزایش ظرفیت

۱۰۰۰

میلیون تنی هدف گذاری شده که خوشبختانه در پایان سال ۱۴۰۰ هم زمان با اتمام برنامه ششم، این هدف به طور ۱۰۰ درصدی محقق خواهد شد

خردادماه علیه بخش پتروشیمی ایران و به خصوص بزرگ ترین هلدینگ پتروشیمی یعنی خلیج فارس اعمال کرده است، واکنش نشان داد و تحریم شرکت های پتروشیمی ایران از سوی آمریکا را محکوم کرد و آن را مصداق ترور بسم اقتصادی دانست.

ادامه توسعه پتروشیمی با وجود تحریم و کرونا

اما یقیناً آنچه به عنوان برنامه های توسعه ای و تولیدی و صادراتی در صنعت پتروشیمی طرح ریزی و اجرا و در ادامه افتتاح می شود خاری در چشم دشمنان است و این مقاومت در این حدود سه سال همچنان ادامه دارد. برنامه های پیش بینی و دنبال شده در این مدت در قالب جهش دوم و سوم و صنعت پتروشیمی همان نقطه اتکایی است که می توان برای مقاومت در مقابل دشمن به آن چنگ زد. برنامه ریزی کلان کشور برای صنعت راهبردی پتروشیمی، به سمتی است که قرار است رتبه نخست تولید خاورمیانه را کسب کند و این هدف گذاری با توجه به مسیر طی شده در سال های اخیر، دیگر دور از دسترس نیست، هر چند دست اندازی جهانی این هدف را در نظر داشته است.

اگرچه در ماه های اخیر شیوع و همه گیری ویروس کرونا در سراسر جهان برای صنایع مختلف و از جمله صنعت پتروشیمی محدودیتهایی را به همراه داشته است اما برنامه های توسعه و تولیدی و صادراتی این صنعت پیشرو همچنان ادامه دارد. جندی قبل پهباز محمدی در نشست اعلام کرد که ۲۷ طرح باقیمانده از جهش دوم صنعت پتروشیمی تا پایان سال ۱۴۰۰ به بهره برداری می رسند و به این ترتیب ظرفیت صنعت از ۶۶ میلیون تن به ۱۰۰ میلیون تن خواهد رسید که براساس تعهد برنامه ششم توسعه کشور باید به این رقم می رسد. محمدی با اشاره به اینکه ویروس کرونا اقتصاد جهانی را تحت تأثیر قرار داده است، ادامه داد: براساس آمار صندوق بین المللی پول، نرخ رشد اقتصاد جهانی در سال ۲۰۲۰ حدود ۳ درصد کاهش خواهد یافت. او با تأکید بر اینکه صادرات محصولات پتروشیمی با وجود همه مشکلات در حال انجام است، افزود: تنها نوسان هایی در ابتدای سال ۹۹ ناشی از شیوع ویروس کرونا وجود داشت که به مرور شرایط پایدار شد، به طوری که در اردیبهشت ماه امسال معاملات محصولات پتروشیمی در بورس کالاست به دوره زمانی پارسال ۱۱ درصد افزایش یافته است. وی با اشاره به اینکه پارسال ۲۳ میلیون تن محصول پتروشیمی به ارزش ۱۰ میلیارد دلار صادر و ۸ میلیون تن در داخل کشور به ارزش ۵ میلیارد دلار مصرف شده است، افزود: مجموع در آمد صنعت پتروشیمی کشور در سال ۹۸، ۱۵ میلیارد دلار بوده است. صنعت پتروشیمی سال گذشته بیش از تعهد خود به سامانه نیما عرضه داشت، به طوری که حدود ۸۵ درصد ارز صادراتی این صنعت به نیما واریز شد. معاون وزیر نفت درباره برنامه های توسعه ای صنعت پتروشیمی ادامه داد: با بهره برداری از ۲۷ طرح در جهش دوم صنعت پتروشیمی تا پایان سال ۱۴۰۰، ظرفیت این صنعت از ۶۶ میلیون تن فعلی به ۱۰۰ میلیون تن افزایش خواهد یافت که نکته بسیار جالبی است. در برنامه ششم توسعه کشور تحقق افزایش ظرفیت ۱۰۰ میلیون تنی هدف گذاری شده که خوشبختانه در پایان سال ۱۴۰۰ هم زمان با اتمام برنامه ششم، این هدف به طور ۱۰۰ درصدی محقق خواهد شد. معاون وزیر نفت با اعلام اینکه در آمد صنعت پتروشیمی از ۱۵ میلیارد دلار کنونی به ۲۵ میلیارد دلار در سال ۱۴۰۰ می رسد، گفت: سال ۹۹ سال طلایی صنعت پتروشیمی است و تا پایان امسال ۱۶ طرح پتروشیمی به بهره برداری می رسد که با توجه به تأثیر ویروس کرونا بر پیشرفت طرح ها، ممکن است شاهد اختلال در سرعت چهار طرح شویم، اما بی شک ۱۲ طرح امسال افتتاح می شود. اما یکی از موضوعات مهم که می توان بعد از حدود سه سال از شروع تحریم های پتروشیمی مجدداً یادآوری کرد برنامه های افتتاح و طرح های توسعه ای است. طبق اعلام صنعت پتروشیمی طرح های متانول کاوه، متانول بوشهر، متانول کیمیا پارس خاورمیانه، بیدبلند خلیج فارس، الفین ایلام، اوره و آمونیاک لر دگان و مسجد سلیمان، پتروبالایش کنگان، پلی اتیلن میانند آب، پی وی سی هگمتانه، پتروکیمیای ابن سینا، پنتان و هگزان اکسیسیر حلال به طور قطع امسال به بهره برداری می رسند و طرح های متانول سیلان و پالایش پارسین اسپهر و آرتائز و پلی پروپیلن خمین، چهار طرحی هستند که ممکن است در سه ماهه سوم امسال آماده افتتاح نباشند و امیدواریم بهار سال آینده به بهره برداری برسند.

پتروشیمی ضدضربه است

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی این صنعت را تحریم پذیر ندانست و گفت: این صنعت تاب آوری بالایی دارد؛ به عبارتی صنعت پتروشیمی شرایط مختلفی در حمل و نقل زمینی و دریایی دارد و تنوع محصول و مشتری این صنعت را انعطاف پذیر می کند. در همین دورانی که تحریم های پتروشیمی به شکل اختصاصی از سوی آمریکا اعمال شده است تعداد قابل توجهی از مجتمع های پتروشیمی جدید آماده و به چرخه تولید رسیده اند و برنامه ریزی برای طرح های جدیدی آغاز شده است. حجت الاسلام دکتر حسن روحانی، رئیس جمهوری ۱۳ شهریور ماه ۹۷ در آیین افتتاح طرح های پتروشیمی در عسلویه گفت: «آغاز به کار این طرح ها نشان دهنده حرکت صحیح ما در مسیر تلاش و ایثار است و ضمن ایجاد اشتغال و افزایش تولید نیاز داخل هم تامین خواهد شد. در صنعت پتروشیمی سرمایه گذاری میلیارد دلاری انجام شده و امیدواریم سود میلیارد دلاری نیز پیش روی ایران باشد. هر پروژه ای که امروز کلنگ زده شود، به معنای انقلابی گری و تلاش برای عزت ایران و افتتاح پروژه به معنی تداوم تلاش ملت به سمت توسعه است. در شرایطی که فشار و تحریم غیر قانونی وجود خواهد داشت، ما سه طرح مهم پتروشیمی افتتاح می کنیم، یعنی ملت ایران در برابر دشمن پیروز شده است. طرح های امروز در دوران تحریم آغاز شده است و در دورانی که دشمن به دنبال اجرای تحریم جدید است، افتتاح شده است و دشمن به دنبال قطع امید و تلاش و حرکت ما و هدف آن جلوگیری از ایران عزت مند و مستقل است؛ این در حالی است که در دولت دوازدهم ۱۴ طرح بهره برداری شده و این روند تا پایان دولت نیز ادامه خواهد داشت. سیدعباس موسوی، سخنگوی وزارت امور خارجه هم نسبت به تحریم های جدیدی که وزارت خزانه داری آمریکا از ۱۷

مشعل تحریم ها در صنعت نفت و یکی از زیرمجموعه های مهم آن یعنی پتروشیمی، مقوله جدیدی نیست و بخش قابل توجهی از تحریم ها از حدود ۱۳۷۹ به بعد تاکنون شروع شده و ادامه داشته است. تحریم هایی که از سال ۹۱ ابعاد بیشتری به خود گرفتند و اگرچه این امیدواری وجود داشت که پس از امضای برجام و قطعنامه سازمان ملل متناسب با قول های داده شده، بسیاری از این محدودیت ها برداشته شود، اما تحویلی رخ نداد و در ادامه آمریکا پس از خروج از برجام از مرداد سال ۹۷ تصمیم به تحریم های جدیدی از جمله برای صنعت پتروشیمی ایران گرفت. حالا نزدیک به سه سال از شروع این تحریم ها می گذرد و آنچه در ظاهر و باطن صنعت پتروشیمی می گذرد حکایت از بی حاصلی این نمایش یک طرفه دارد.

حکایت تحریم های بی اثر

صنعت پتروشیمی در میانه آنچه در فاصله چند ماه در نیمه اول سال ۹۷ و بعد آبان ۹۷ و تا امروز به عنوان بازگشت تحریم یا دور جدید تحریم ها از سوی آمریکا اعمال شده، تغییرات چندانی نداشته و توانسته با همان تولید و صادرات و بازارهای هدف قبلی به کار خود ادامه دهد و در عمل نشان دهد آنچه به عنوان تحریم صنعت پتروشیمی ایران از سوی آمریکا مطرح شده ادعایی پوچ بوده است. بیژن زنگنه، وزیر نفت چندی بعد از تحریم های پتروشیمی در گفت و گویی اظهار کرد: در ظاهر این مسئله بیشتر برای تبلیغات است و اینکه نشان دهند ایران را تحت فشار قرار می دهند، در صورتی که این تحریم بر صنعت پتروشیمی ایران تأثیری نداشت. پهباز محمدی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی هم در توضیحی اعلام کرد که صادرات محصولات پتروشیمی ایران مانند حوزه نفت خام نیست و با حداقل ۳۵۰ نوع محصول، صدها خریدار در ده ها نقاط دنیا و شیوه های فروش متفاوت و انعطاف پذیری بالایی دارد. او در عین حال در حاشیه ایران پلاست سال ۹۷ اعلام کرده بود

سه سال از تحریم صنعت پتروشیمی ایران از سوی دولت امریکا گذشت

چراغ روشن افتتاح در دوران کرونا و تحریم

گاز استان مرکزی حامی سازندگان داخلی

مونور محرک قطب صنعتی کشور



استان مرکزی، به عنوان یکی از قطب‌های صنعتی کشور، بویژه در تولید و تأمین تجهیزات گاز و نفت مطرح است. شرکت گاز استان مرکزی، از تباطی ثمربخش با انجمن ظرفیت‌های شرکت‌های مستعد داخلی دارد. این مجموعه با شناسایی اقلام خارجی بر مصرف در سطح شرکت و ارائه فهرستی کامل از این اقلام به سازندگان و انجمن و همچنین حمایت از طرح‌های پژوهشی، سعی کرده در مسیر رونق کسب و کارها و صنایع داخلی و استفاده از کالای داخلی داخل گام بردارد. محمدرضا سمیعی، مدیرعامل شرکت گاز استان مرکزی، دانش آموخته دانشکده صنعت نفت در رشته مکانیک و سالیانگاز رسانی است و کارشناسی ارشد مهندسی صنایع از دانشگاه آزاد اسلامی اراک دارد. در کارنامه مدیریتی این مدیر صنعت گاز، ریاست ناحیه گاز رسانی الیگودرز، امور قراردادهای شرکت گاز استان مرکزی، ناحیه گاز رسانی شازند و معاونت بهره‌برداری شرکت گاز استان مرکزی به چشم می‌خورد. او از سال ۹۷ تاکنون سکان هدایت شرکت گاز استان مرکزی را در دست دارد. مدیرعامل شرکت گاز استان مرکزی با مرور بر وضعیت جغرافیایی، اقلیمی، جمعیتی و اهمیت استان در کشور می‌گوید: استان مرکزی با مساحتی برابر ۲۹۵۲۰ کیلومتر مربع، حدود ۱/۸۲ درصد از وسعت کل کشور، جمعیتی بالغ بر یک میلیون و ۵۰۰ هزار نفر را در خود جای داده است؛ استانی که در مرکز کشور واقع شده و همسایه استانهای تهران، اصفهان، همدان، لرستان، قزوین و قم است. موقعیت ممتاز این استان در بهره‌مندی از صنایع مادر و واحدهای متعدد تولیدی سبب شده این خطه جزو استان‌های پیشرو و فعال در اقتصاد کشور باشد و به عنوان قطب چهارم صنعت کشور مطرح شود. از این روفضای مناسبی برای توسعه تولید و اشتغال در این استان فراهم شده که تأمین گاز صنایع استان می‌تواند تأثیر بسزایی بر این امر داشته باشد.

بهره‌مندی ۱۰۰ درصدی جمعیت شهری

این مقام مسؤول با تشریح میزان نفوذ گاز در شهرها و روستاهای استان مرکزی اظهار می‌کند: این استان دارای ۳۴ شهر و ۱۴۱۸ روستاست که از این تعداد تمامی شهرها و تعداد ۹۹۲ روستا از گاز طبیعی بهره‌مند شده‌اند. این میزان معادل ۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۹۸/۵۶ درصد جمعیت روستایی استان است که با گاز رسانی به روستاهای باقیمانده، امید است استان مرکزی در آینده‌ای نزدیک به عنوان استان سبز مطرح شود. سمیعی درباره میزان بر خورداری این استان از نعمت گاز طبیعی می‌گوید: ۵۲۲ هزار و ۴۵۹ نفر از جمعیت خانگی، ۲۶ هزار و ۴۳۳ مشترک تجاری و ۵ هزار و ۱۸۴ واحد صنعتی جزء و عمده، تا پایان سال ۱۳۹۸ جزو مشترکان گاز استان مرکزی به شمار می‌آیند. او درباره فعالیت‌های برجسته شرکت گاز استان مرکزی در سال گذشته می‌گوید: کسب تقدیر نامه ۵ ستاره تعالی سازمانی در سومین جایزه سرآمدی و بهبود مستمر شرکت ملی گاز ایران، کسب لوح و تندیس سطح یک رعایت حقوق مصرف‌کننده در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و کسب لوح تقدیر دستگاه برتر در استان به لحاظ رعایت حقوق شهروندی از جمله دستاوردهای شرکت در سال گذشته است.

جنب حدوداً هزار مشترک جدید گاز

سمیعی با بیان اینکه شرکت گاز استان مرکزی در سال گذشته موفق به جذب ۱۴ هزار و ۴۲۸ مشترک شده است، می‌گوید: شبکه گاز استان در حال حاضر ۱۰ هزار و ۵۸۲ کیلومتر شبکه و ۲۹۲ هزار و ۳۰۴ متر مکعب بر ساعت در سال گذشته به میزان ۵۰ هزار و ۹۷۶ متر مکعب بر ساعت در سال گذشته تولیدی جایگزین شده است. افزون بر این مصرف گاز در سال ۲۵۷ واحد صنعتی و تولیدی جایگزین شده است. مصرف شده است. او درباره برنام‌ها برای گاز رسانی به روستاهای کوچکتر - که نسبتاً کمتری است - می‌گوید: گاز رسانی به روستاهای کوچک از توابع شهرستان تفرش و گورقین و به روستاهای شاهسون کندی - زمان آباد - حقایبه و سماوک از جمله برنام‌های آتی هستند.

پیاده‌سازی ارزیابی ۳۶۰ درجه مدیران

مدیرعامل شرکت گاز استان مرکزی درباره اقدام‌های انجام شده در حوزه افزایش رضایت منابع انسانی می‌گوید: برنامه‌ریزی و انجام معاینات دوره‌ای برای همه کارکنان اعم از رسمی و غیررسمی، تدوین و پیاده‌سازی ارزیابی ۳۶۰ درجه مدیران و ارائه کارنامه عملکرد به افراد با هدف توسعه و بهبود موارد مورد اشاره، تدوین و پیاده‌سازی پروژه بهره‌برداری پیشینه از تسهیلات رفاهی، برنامه‌ریزی و توسعه مقوله تفویض اختیار در لایه‌ها و سطوح عملکردی شرکت، تدوین و اجرای پروژه انتخاب برترین‌ها در مازول‌های مختلف در سطح شرکت، نظرسنجی از کارکنان با بخش‌بندی متفاوت به منظور تعریف اقدام‌های اصلاحی مورد نیاز، تدوین برنامه‌ریزی و اجرای ارزیابی عملکرد کارکنان قرارداد مدت موقت و ارائه نتایج به افراد و رؤسای مربوطه و تغییر روش ثبت تردد در سیستم حضور و غیاب از اثر انگشت به کار تخوان بدون تماس برای جلوگیری از انتشار ویروس کرونا از اهم موارد در حوزه منابع انسانی بوده است. سمیعی درباره عملکرد این شرکت در زمینه مسؤلیت اجتماعی می‌گوید: شرکت گاز استان مرکزی در مسیر هدف استراتژیک توسعه مسؤلیت‌های اجتماعی و قانونی، رویکرد گزارشگری اجتماعی را اتخاذ و جاری کرده که به همین منظور، ارائه گزارش‌های شفاف به ذی‌نفعان کلیدی و نهاد‌های حاکمیتی در پاسخ به انتظارات‌های ایشان انجام می‌شود. به این منظور، برای دومین سال متوالی در همایش مسؤلیت‌های اجتماعی وزارت نفت شرکت کرده و در سال گذشته موفق به دریافت لوح تقدیر از این همایش شده است. او درباره فعالیت‌های گاز استان مرکزی در زمینه خودکفایی ساخت اقلام و تجهیزات می‌گوید: حمایت از تولیدکنندگان داخلی، استفاده از ظرفیت‌های بومی با رویکرد حمایت از ساخت داخل و ممنوعیت خرید کالاهای خارجی، با رعایت زیرساخت‌های قانونی و مقرراتی درون و بیرون سازمانی، یکی از برنامه‌های اصلی شرکت در این باره است.





گفت و گوی با رئیس اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران

پیشگیری از کرونا

اچ اس ای

سمیه راهیما | صنعت نفت از زمان شیوع ویروس کرونا در کشور، برنامه‌هایی را برای مقابله با این ویروس در دستور کار خود قرار داده و دستور عمل‌هایی در این زمینه تهیه و ابلاغ کرده است که از آن جمله می‌توان به جمع آوری دستگاه‌های ساعت زنی یا اثر انگشت، تعطیلی رستوران‌ها، باشگاه‌های ورزشی و دریافت نامه برگشت به کار از سوی طب صنعتی بعد از پشت سر گذاشتن بیماری کرونا و ... اشاره کرد. نظارت بر انجام این دستور عمل‌ها در چهار شرکت اصلی وزارت نفت به عهده مدیریت اچ اس ای آنهاست. از این رو برای آگاهی از روند اقدام‌های انجام شده از سوی اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، با سید محمد پورراکی، رئیس اچ اس ای و پدافند غیر عامل این شرکت به گفت و گو نشستیم که در ادامه می‌خوانید:

مشارکت و حضور فعال در برگزاری جلسات کمیته اضطراری سطح ۳ و کمیته‌های سلامت شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، تهیه و ابلاغ دستور عمل‌ها و راهنماهای مرتبط با پیشگیری و مقابله با ویروس جدید کرونا، تعیین گروه‌های حساس برای تسهیل در حضور و غیاب و کاهش حضور در محل کار، پیگیری، هماهنگی و مکاتبه با شرکت‌های تابعه با هدف بستر سازی و پیاده سازی ابلاغیه‌های داخلی شرکت ملی پالایش و پخش و ستاد مقابله با کرونا در وزارت نفت، از جمله اقدام‌های انجام شده در این زمینه است. مشارکت با اداره کل اچ اس ای وزارت نفت برای تهیه و تدوین پیش نویس ملاحظات بهداشتی در تعمیرات اساسی و همچنین تهیه و تدوین پیش نویس ملاحظات بهداشتی در پیش راه اندازی PSSR و پیگیری در یافت گزارش‌های آماری روزانه در خصوص مبتلایان به کووید ۱۹ (مشکوک، محتمل، قطعی) در شرکت‌های تابعه و ستاد و آخرین وضعیت درمانی آنها از دیگر گام‌های برداشته شده در مسیر مقابله با این ویروس است. همچنین می‌توان از تهیه فرمت یکسان برای دریافت گزارشی از اقدام‌های پیشگیرانه و کنترلی بهداشتی، مدیریتی و فرهنگ سازی انجام شده و در حال انجام از سوی شرکت‌های تابعه و انجام پیگیری‌های لازم برای دریافت این گزارش‌ها به صورت هفتگی، تهیه چک لیست‌های روزانه در خصوص اقدام بهداشتی مصرفی با هدف پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا از سوی شرکت‌های تابعه و دریافت آن به صورت هفتگی و هماهنگی و پیگیری از شرکت‌های تابعه به منظور دریافت چالش‌ها و موانع موجود برای پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا و انجام پیگیری‌های لازم تارفع موانع موجود نیز به عنوان اقدام‌های انجام شده در این زمینه اشاره کرد.

کمیته اضطراری سطح ۳ چه مصوباتی در زمینه مقابله و کاهش ویروس کرونا دارد؟

در روزهای نخست شیوع این ویروس در کشور، کمیته اضطرار سطح ۳ در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران تشکیل و مصوبه‌هایی برای آن در نظر گرفته شد: بررسی، رایزنی و برنامه ریزی به منظور بستر سازی برای اجرایی کردن طرح

اچ اس ای برای مقابله با ویروس کرونا چه وظیفه‌ای دارد؟
تاکید بر مدیریت پیشگیرانه کووید ۱۹ در محیط‌های کاری و استمرار اقدام‌های پیشگیرانه با رویکرد فعالانه و مدیریت چرخه زیستی ویروس با اجرای سه اصل خود مراقبتی، دگر مراقبتی و خود قرنطینی در دستور کار اداره‌های اچ اس ای در تمامی شرکت‌ها/ مناطق / طرح‌های شرکت ملی پالایش و پخش قرار گرفته است. مهم‌ترین روش‌های اجرایی پیشگیرانه مرتبط با اصول مدیریت چرخه زیست ویروس که هم اکنون در کل مجموعه پالایش و پخش با نظارت اچ اس ای در حال انجام و پیگیری هستند، عبارتند از:

- شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک بیولوژیک (که به عنوان مبنای روش اجرایی پیشگیرانه یادمی‌شود).
- آموزش و فرهنگ سازی
- حذف یا کاهش احتمال مواجهه با ویروس کرونا
- کاهش سطح (شدت) مواجهه با ویروس کرونا
- تغییر رفتارهای غیر بهداشتی و جایگزینی آنها با رفتارهای صحیح بهداشتی
- ضد عفونی کردن سطوح و تجهیزات

امروزه با توجه به اهمیت حفظ و سلامت نیروی کار، نیاز به ابزارهای مدیریتی در دستیابی به روش‌های منسجم بهبود شرایط کار، در تمامی کشورها از جمله صنایع حیاتی نظیر صنعت نفت، بیش از پیش نمایان است. توجه به اصل شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک در تمام فعالیت‌ها، وضعیت‌ها و زمان‌ها در صنعت و اجرای آن در دستور کار ادارات اچ اس ای شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی قرار دارد. با حضور ویروس کرونا در بیشتر مکان‌ها و در محیط‌های شغلی به طور خاص، شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک آنها صورت گرفته و سپس، بر مبنای نتایج حاصل، اقدام‌های کنترلی پیش‌بینی و اجرا شده و چرخه بهبود مستمر در حال انجام است.

با اعلام شیوع ویروس کرونا در کشور، تا کتون چه اقدام‌هایی از سوی اداره اچ اس ای صورت گرفته است؟



دور کاری کارکنان ستادی طی جلسات کمیته‌های سلامت، منتفی شدن مأموریت‌های اداری بجز شرایط عملیاتی واضطراری و تعطیلی همایش‌ها، کلاس‌های آموزشی، اماکن ورزشی، استخرها و باشگاه‌های غذاخوری و مسابقات ورزشی داخلی تا اطلاع ثانوی از جمله آنهاست.

«آیا برای ایمن سازی ساختمان‌های ستادی، برنامه‌هایی در دستور کار قرار داده‌اید؟ بله، اقدام‌های خوبی در این زمینه انجام شده که از جمله آن‌هایی می‌توان به تهیه و توزیع محلول ضد عفونی کننده به همراه دستکش بین تمامی همکاران، تهیه و توزیع دستمال نانو بین همکاران برای نظافت میز کار، ضد عفونی و گندزدایی سطوح در ساختمان‌های ستادی و آبدار خانه‌ها، انجام عملیاتی غربالگری تب سنجی در ورودی ساختمان‌های ستادی و محیط‌های کاری اشاره کرد. مکاتبه با معاونت هماهنگی و دجا (وزارت دفاع) و سازمان غذا و دارو برای تهیه ماسک و سایر ملزوم‌ها خرید و نصب دیسپنسر (دستگاه محلول ضد عفونی کننده دست) مایع ضد عفونی کننده در آسانسورها و ساختمان‌های ستاد و خرید تجهیزات مورد نیاز برای ضد عفونی و گندزدایی محوطه‌ها و جداسازی محل قرارگیری کارکنان حراست از سایر کارکنان در ورودی‌های ساختمان‌های ستادی از دیگر کارهای انجام شده در زمینه مقابله با ویروس کروناست. برای افراد مشکوک به ویروس کرونا نیز بعد از انجام اقدام‌های لازم بر اساس شیوه نامه‌های موجود و به منظور ممانعت از حضور او در شرکت، طی نامه‌ای از سوی مرکز سلامت کار به حراست معرفی شدند.

«چه گام‌هایی از سوی اچ اس ای پالایش و بخش برای مقابله با ویروس کرونا برداشته شده است؟ اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در زمینه اصول پیشگیری و مقابله با کووید ۱۹ را پس از رایزنی و هماهنگی با واحدهای روابط عمومی و آموزش و تجهیز نیروی انسانی در دستور کار قرار داده‌ایم و در این مسیر اقدام‌های قابل ملاحظه‌ای انجام شده است که عبارت است از:

- تهیه، تدوین و ارسال موضوعات آموزشی از طریق اتوماسیون اداری برای تمامی کارکنان به صورت

مستمر

- تهیه و نصب پیام‌های بهداشتی در تابلوهای اعلانات واحدها و اماکن

- آموزش چهره به چهره به نفرات آبدارچی و نظافتچی در محل انجام کار به طور مستمر

- تهیه و نصب دستور عمل شستن دست‌ها برای پیشگیری از انتقال بیماری‌های تنفسی و تعداد مجاز حضور افراد در سرویس‌های بهداشتی

- انجام آموزش‌های چهره به چهره به کارکنان شاغل در آبدارخانه‌ها، آشپزخانه‌ها و رستوران‌ها و توزیع بروشورهای آموزشی بین آنها و ثبت سوابق آموزشی مربوط

- پیگیری برگزاری دوره‌های آموزشی شرکت‌های تابعه برای کارکنان خدماتی و اماکن بهداشتی

«به منظور مقابله با ویروس کرونا در مناطق عملیاتی، چه خدماتی به کارکنان صنعت نفت ارائه شده است؟

اقدام‌های انجام شده در سطح شرکت‌های تابعه را می‌توان در سه دسته کلی تقسیم بندی کرد:

اقدام‌های مدیریتی، بهداشتی و آموزشی و فرهنگ سازی.

- اقدام‌های بهداشتی که عبارت است از:

- برگزاری جلسات سلامت به صورت مستمر و برنامه‌ریزی برای مقابله با ویروس کرونا و پایش مستمر پیشرفت برنامه‌ها

- تهیه و به روز رسانی Action plan اقدام‌های بهداشتی و پیگیری مستمر برنامه‌ها

- نصب سنسورهای سنسجش دما در ورودی محیط‌های کاری در برخی شرکت‌ها

- انجام عملیات غربالگری تب سنجی در محل‌های ورودی محیط‌های کاری

- تغییر سیستم‌های ثبت انگشت حضور و غیاب کارکنان به سیستم‌های کارت‌زنی

- ضد عفونی تمامی سرویس‌ها و خودروهای سبک و سنگین قبل از سوار شدن کارکنان (به صورت مرتب دو مرتبه در هر شیفت و نظارت بر حسن انجام آن)

- نظارت بر تمامی اقدام‌ها در خصوص یخت و پز در رستوران‌ها، شست و شو و ضد عفونی مستمر کف و دیوارهای رستوران (در پایان هر شیفت)

- نصب کاور نایلونی، نوارهای خطر و نشانه‌گذاری در

محل تجمع و تردد و محیط‌های کاری با هدف رعایت فاصله حداقل ۱.۵ متر کارکنان از یکدیگر به منظور رعایت فاصله اجتماعی

- ضد عفونی تمامی اتاق‌ها، کانکس‌ها، ورودی‌های سایت و ... به صورت مستمر و روزانه

- الکترونیکی کردن حداکثر مکاتبات در سطح شرکت‌ها

- ضد عفونی اماکن عمومی به صورت روزانه

- بازدید از کمپ‌های بیمانکاران و اطمینان از رعایت مسائل بهداشتی در رابطه با ویروس کرونا

- تهیه و تکمیل چک لیست‌های ضد عفونی خودروهای سواری، چک لیست پایش بهداشتی رستوران و آبدار خانه و بازدید منظم از مکان‌های مذکور

نیازسنجی و تهیه دستکش یکبار مصرف، لباس یکبار مصرف، ماسک و توزیع مستمر بین کارکنان

- تهیه محلول ضد عفونی سطح و دست برای تحویل به خانواده‌های کارکنان

- اجرای دستور عمل بازگشت به کار وزارت بهداشت، در مان و آموزش پزشکی کشور

- شماره‌گذاری خودروها و صندلی‌های سرویس ایاب و ذهاب برای رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی

- تهیه و تعیین محل‌های قرنطینه برای موارد مشکوک

- تهیه و تدوین سناریوی بیولوژیک کووید ۱۹ و برگزاری مانور آن در سطح برخی پالایشگاه‌ها

- ممنوعیت جمععات در محیط‌های کاری برای پیشگیری از احتمال آلودگی

- کاهش افراد شرکت کننده در جلسات و حفظ فاصله ۱.۵ متری به منظور رعایت فاصله اجتماعی

- تشکیل «ستاد اجرایی پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا» با هدف اجرایی کردن ابلاغیه‌های «ستاد مرکزی پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا وزارت نفت» و صدور اطلاعیه برای اطلاع رسانی به کارکنان

- تشکیل جلسات اضطراری سلامت با حضور مدیران عامل و روسای عملیاتی و ستادی شرکت‌ها و روسای بهداشت و درمان صنعت نفت و اچ اس ای و تصمیم‌سازی در خصوص چگونگی پیشگیری از ویروس کرونا

- تغییر ساعت کاری کارکنان روز کار و گردشی کردن کار کارمندان

اقدامات مقابله با کرونا را در سطح شرکت‌های

تابعه می‌توان در سه دسته کلی اقدامات

مدیریتی، اقدامات بهداشتی و اقدامات

آموزشی و فرهنگ سازی

تقسیم بندی کرد



- برگزار نشدن نماز جماعت و مراسم مذهبی همچون زیارت عاشورا

- لغو تمامی مسابقات ورزشی، فرهنگی، اردوهای زیارتی و ...

- حذف سیستم ثبت اثر انگشت

- اعطای مرخصی ارفاقی به بانوان، کارکنان دارای بیماری زمینه‌ای

- لغو تمامی دوره‌های آموزشی، سمینارها و همایش‌ها

- لغو تمامی مأموریت‌های اداری غیر ضروری داخل و خارج از کشور

- لغو تمامی بازدیدها و جلسات غیر ضروری در محل شرکت

- تعطیلی باشگاه ورزشی، سالن غذاخوری و استخر طرف قرارداد شرکت

- برنامه‌ریزی برای شیفت بندی و حضور حداقل نفرات در شرکت‌ها

- ممانعت از حضور کارکنان به صورت اضافه کاری

- اجرای دستور عمل بازگشت به کار وزارت بهداشت، در مان و آموزش پزشکی کشور

- شماره‌گذاری خودروها و صندلی‌های سرویس ایاب و ذهاب برای رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی

- تهیه و تعیین محل‌های قرنطینه برای موارد مشکوک

- کاهش ساعات حضور در شرکت

- الزام مدیران و مسؤولان واحدها برای معرفی افراد دارای علائم بیماری به بهداری شرکت به منظور معاینه

- حضور نیافتن افراد مشکوک و علامت‌دار در شرکت و هماهنگی برای معاینه در مرکز سلامت کار قبل از ورود به شرکت

- لغو تمامی دوره‌های آموزشی با حضور استادان خارجی برای تمامی واحدها با تاکید بر اصول آموزش‌ها و تجمعات گروهی

- توقف فعالیت‌های عمرانی و پروژه‌های تمامی پیمانکاران و صدور دستور برای خارج کردن کارکنان پیمانکار از مناطق اقماری

- ممانعت از ورود کارکنان ساکن در استان‌های گیلان، مازندران، قم و شهرهای اصفهان، اراک و مشهد با شیوع بالا به مناطق اقماری

- اسکان کارکنان بومی مناطق اقماری در کمپ‌های اقماری مسکونی شرکت به منظور کاهش ریسک انتقال

- اقدام‌های آموزشی و فرهنگ سازی عبارت‌اند از:

- برگزاری مستمر TBM برای تمامی گروه‌ها و شیفت‌های کاری به صورت روزانه در تمامی واحدهای عملیاتی با حضور در واحدها، کانکس‌ها و اتاق‌های کار افراد

- آموزش چهره به چهره به آبدارچی‌ها و نظافتچی‌ها در محل انجام کار و نظارت بر فرایند ضد عفونی کردن اماکن از سوی کارشناسان بهداشت به صورت دوره ای.

- یاز آموزشی دوره‌های آموزشی برای کارکنان خدمات و سایر کارکنانی که به طور مستقیم با مواد غذایی و آشامیدنی سر و کار دارند. کارکنان شاغل در رستوران‌ها، باشگاه‌های غذاخوری، آبدارخانه‌ها و کارگران نظافتچی) از سوی واحدهای بهداشت

- اطلاع رسانی و آگاه سازی کارکنان در خصوص ویروس کرونا و نحوه مقابله با آن از طریق چاپ و توزیع بروشور، بمفلت و کتابچه‌های آموزشی در بین کارکنان و نصب بنر، استند و پوسترهای آموزشی در محیط‌های کاری

- تهیه فایل آموزشی، پوستر و بروشور در خصوص مقابله با ویروس کرونا و ارسال روزانه آن از طریق سیستم اتوماسیون اداری به کاربران

- ارسال مطالب آموزشی، دستور عمل‌ها، روش‌های اجرایی و راهنماها با موضوع پیشگیری و مقابله با ویروس کرونا به پیمانکاران شاغل در شرکت‌ها و به کاربران اتوماسیون اداری

- استقرار ایستگاه‌های مشاوره با پاسخگویی به کارکنان در خصوص پیشگیری از ابتلا به کووید ۱۹ و هشدارها و علائم ابتلا از سوی کارکنان اچ اس ای

- برگزاری منظم و مستمر کلاس‌های آموزشی درون واحدی برای تمامی واحدها با تاکید بر اصول پیشگیری از ابتلا به ویروس کرونا

- مشاوره در خصوص اطلاع از موارد پیشگیرانه و چگونگی روند بیماری و درمان در بهداری و اختصاص شماره تلفن مستقیم برای پاسخگویی به تماس خانواده کارکنان

- ارسال روزانه پیام کوتاه به کارکنان شرکت‌ها با هدف ارتقای آگاهی آنها با هدف مقابله با ویروس

کرونا

«در این مسیر با چه چالش‌هایی روبرو هستید؟ متأسفانه برخی اوقات دسترسی به منابع تأمین ماسک، محلول‌های ضد عفونی کننده دست و بسترهای فناوری اطلاعات برای تحقق دور کاری ضعیف است. از این رو گروه‌های دارای ریسک بالا در شرایط شیوع کووید ۱۹ برای ادامه فعالیت، نیاز به تعیین تکلیف دارند، ضمن آنکه فعالیت‌های روتین واحدهای بهداشت کار/صنعتی با وجود ایجاد شرایط اضطراری جدید از قبیل ثبت مواجهه‌ها و شاخص‌های بهداشت در سامانه ثبت عملکرد بهداشت تحت شعاع قرار گرفته‌اند.

سخن آخر.

با توجه به شیوع ویروس کرونا، بخش اعظمی از آموزش‌ها تا بر طرف شدن این بیماری، به کنترل این موضوع اختصاص خواهد یافت؛ اما در کنار آن، به سمت برگزاری دوره‌های آموزشی به صورت آنلاین حرکت خواهیم کرد و برگزاری دوره‌های آموزشی فرماندهی صحنه با مشارکت وزارت نفت و پیگیری انجام نیازسنجی آموزشی مبتنی بر گپ شایستگی PS سازمانی را برای امسال در برنامه داریم. همچنین در خصوص ایجاد بستر سیستم یکپارچه مکانیزه در زمینه رصد و ارزیابی آموزش‌های اچ اس ای و پدافند غیر عامل، با توجه به تغییر ساختار بخش وسیعی از شرکت‌های تابعه از دولتی به خصوصی، نقش حاکمیتی این امور در قبال حمایت از تمامی شرکت‌های دولتی و خصوصی را پیگیری می‌کنیم. تدوین و تهیه بانک اطلاعاتی یکپارچه مدرسان اچ اس ای و پدافند غیر عامل اقدام و همکاری در پیاده سازی نظام استمر PSM با مدیریت ایمنی فرایند مبتنی بر استاندارد CCPS را نیز امسال دنبال خواهیم کرد. از دیگر برنامه‌های سال جاری می‌توان به نظارت بیش از پیش آموزش‌های قبل از انجام تعمیرات اساسی و برگزاری جلسات توجیهی و مشارکتی با همکاران شرکت‌های تابعه مبنی بر انجام آموزش‌های اثر بخشی با زده‌های کاهش نرخ حوادث حین تعمیرات اساسی و به طور کل فرایند ساخت، تولید، انتقال و بخش فرآورده‌های نفتی ایران اشاره کرد.

با پایان یافتن بیش از موعده عملیات حفاری چاه شماره ۱۱۹ منصوروی، یک حد نصاب تازه در زمان حفاری چاههای مناطق نفت‌خیز جنوب در میدان منصوروی ثبت شد.صالح فتح‌اللهی، مدیر‌امور فنی این شرکت‌بایبان اینکه عملیات حفاری این چاه در هفته سوم تیرماه امسال در مدت زمان ۴۷ روز به پایان رسیده،افزود: این زمان ۲۰ روز زودتر از برنامه پیش‌بینی شده‌است و رکوردی جدید در زمان حفاری چاههای مناطق نفت خیز جنوب به‌شمار می‌آید. وی با اشاره به اینکه این دستاورد در قالب الگوی جدید قراردادی مناطق نفت‌خیز جنوب در طرح نگهداشت و افزایش تولید (۲۸ مخزن) حاصل شده است، اظهار کرد: مقارن با این رویداد، عملیات حفاری چاه شماره ۱۲ نرگسی نیز پس از ۱۰۸روز به پایان رسید که این مهم‌نشان‌دهنده پیشی گرفتن یک هفته‌ای از برنامه حفاری این چاه است. فتح‌اللهی یادآورشد: توسعه میدان منصوروی، در حوزه عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون با هدف حفاری ۱۴حلقه چاه جدید و تعمیر هفت حلقه چاه موجوداز سوی شرکت اویک و طرح توسعه میدان نرگسی نیز در حوزه

تعمیرات اساسی ردفیف ۳نفت و گاز منطقه

نفتی دار‌خوین و توپک‌رانی خطوط لوله جریانی اصلی میدان آزادگان جنوبی، با

توجه به سیاست‌های کلی‌والزام‌های نظام مدیریت دارایی‌های فیزیکی، همچنین

استمرار تولید و حفاظت از محیط زیست انجام شد. شهرام اردیان، سرپرست

فعالیت‌ها در فرایند این تعمیرات اساسی برشمرده وی

گفت: به‌منظور کاهش خوردگی خطوط اصلی انتقال

جریانی نفت و همچنین جلوگیری از حوادث ناگهانی

و حفاظت از محیط زیست، توپک رانی خطوط انتقال

جریانی در منطقه آزادگان جنوبی نیز انجام شده است.

اردیان تصریح کرد: این عملیات روی خطوط انتقال نفت

خام ۲ و ۲۴ اینچ آزادگان جنوبی به‌واحد بهره‌رداری غرب

کارون و خطوط انتقال نفت خام ۱۰ و ۱۲ اینچ کلاسترهای

جنوبی وشمالی میدان آزادگان جنوبی به‌واحد بهره‌رداری

غرب کارون، درمسیری به‌طول تقریبی ۱۴۰ کیلومتر انجام

شده‌است.

تعمیرات اساسی ردفیف ۳ نفت و گاز منطقه

تعمیرات اساسی ردفیف ۳ نفت و گاز تاسیسات دار خوین

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز اروندان

تعمیرات اساسی ردفیف ۳ نفت و گاز تاسیسات دار خوین

کار قرار گرفته‌است.

اردیان، سر‌وس و کالیبراسیون تجهیزات شامل همه شیرهای کنترلی و دستی، ادوات ابزار دقیق، شیرهای ایمنی، همچنین تعویض تیپ‌های کوره نفت، تمییم‌نقاط آسیب‌دیده‌مخازن نمک‌زدایی و شست‌وشوی ظروف را مهم‌ترین فعالیت‌ها در فرایند این تعمیرات اساسی برشمرده وی گفت: به‌منظور کاهش خوردگی خطوط اصلی انتقال جریانی نفت و همچنین جلوگیری از حوادث ناگهانی و حفاظت از محیط زیست، توپک رانی خطوط انتقال جریانی در منطقه آزادگان جنوبی نیز انجام شده است.

اردیان تصریح کرد: این عملیات روی خطوط انتقال نفت خام ۲ و ۲۴ اینچ آزادگان جنوبی به‌واحد بهره‌رداری غرب کارون و خطوط انتقال نفت خام ۱۰ و ۱۲ اینچ کلاسترهای جنوبی وشمالی میدان آزادگان جنوبی به‌واحد بهره‌رداری غرب کارون، درمسیری به‌طول تقریبی ۱۴۰ کیلومتر انجام شده‌است.



رزوه‌دار برای

نخستین بار در

ایران

- شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

ثبت حد نصاب تازه در زمان حفاری چاه میدان منصوروی

عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، باهدف حفاری چهارحلقه چاه از سوی شرکت حفاری انرژی دانا در دست اجراست. مدیر‌امور فنی شرکت‌ملی مناطق نفت‌خیز جنوب‌افزود: تاکنون حفاری هفت حلقه چاه در بسته‌های منصوروی، رامشیر، نرگسی و کبود پایان یافته و ۹حلقه چاه دیگر نیز در مراحل مختلف حفاری قراردارند.فتح‌اللهی تأکید کرد: تجارب به‌دست آمده در جریان اجرای الگوی جدید قرار دادهای EPD،اطلاعات به‌دست‌آمده از حفاری‌های اخیر در حوزه عملیات طرح ۲۸ مخزن و تقویت گروه‌های مهندسی دربخش پیمانکاری، سبب سرعت یافتن اجرای این طرح خواهد شد.

ضرورت بازطراحی نقشه راه اچ‌اس‌ای در صنعت نفت

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب بر لزوم بازطراحی نقشه‌راه اچ‌اس‌ای با توجه به اپیدمی ویروس کرونا در صنعت پریسک نفت تأکید کرد.د.احمد محمدی در پنجمین نشست شورای مرکزی سلامت، ایمنی و محیط زیست (سلام) با بیان اینکه فعالیت درصنعت نفت کاری پرریسک

- شرکت نفت فلات قاره ایران

صرفه جویی ۲ میلیون یورویی بابه‌ر گیری از فناوری‌های نوین



باجلوگیری از هرزروی گل روغنی، بدون آسیب رساندن

به سنگ مخزن، به میزان یک میلیون و ۹۰۰ هزار یورو

در این بخش صرفه‌جویی کند.

نادر خطیبی، رئیس

مهندسی حفاری شرکت نفت فلات قاره با بیان اینکه به‌اساس برنامه

قراربود دکل خشکی ۴۲ فتح باهدف تعویض رشته تکمیلی روی چاه

KG-۴ میدان درود مستقر شودو عملیات WORK OVER را انجام

دهد. اظهار کرد: مچاله شدن لوله جداری چاه در عمق هزار و ۷۷۷متری،

استفاده از این مواد درون گل روغنی، هرزروی به کمترین میزان ممکن

رسید و در صورتی که از روش مرسوم برای حفاری استفاده می‌شد، افزون

بر اینکه زمان‌های زیادی برای تأمین گل (یا کنترل هرزروی) از دست

می‌رفت، برای جلوگیری از آسیب به سنگ مخزن باید هرزروی سنگین

گل روغنی را تحمل می‌کردیم.

به گفته وی، هزینه گل روغنی اضافی مورد نیاز که تأمین آن نیز بسیار

دشوار بود، بالغ بر یک میلیون و ۹۰۰ هزار یورو هزینه دربرداشت.

است، گفت: در مناطق عملیاتی، باتوجه به وجود سیالات هیدرو کربوری قابل اشتعال و انفجار، فشار بالا و شرایط تأسیسات، همواره امکان بروز حوادث وجود دارد؛ از این رو با شناسایی امکانات و همه‌طرفیت‌های موجود، پروژه در شرایط کنونی که کرونا نیز شیوع گسترده‌ای پیدا کرده، لازم است نقشه‌راهی مشخص برای افزایش سطح توانمندی در حوزه اچ‌اس‌ای ترسیم شود. وی با اشاره به اهمیت غربالگری و پیشگیری در مقابله با ویروس کرونا افزود: به‌منظور پیشگیری از شیوع بیشترین بیماری و کنترل تعداد مبتلایان، رعایت دستورعمل‌های وزارت نفت و ستادملی کرونا باید برای همه کارکنان الزامی و بافرهنگ‌سازی و تشدیدسنجگری‌ها برای جدی‌تر گرفتن این بیماری از سوی کارکنان، تلاش شود. عضو شورای سلام وزارت نفت اظهار کرد: حدود ۷۰درصد نیروهای شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب را کارکنان غیررسمی تشکیل می‌دهند که عمدتاً در مناطق عملیاتی فعالیت می‌کنند، از این رو ضرورت دارد دربارہ حمایت درمانی از آنها در شرایط اپیدمی ویروس کرونا، راهکاری قابل اجرا اندیشیده شود.

- منطقه ۵ عملیات انتقال گاز

۲۸۸ کیلومتر پیگرانی هوشمند در خط سوم سراسری انتقال گاز

پیگرانی هوشمند خط لوله سوم سراسری انتقال گاز به طول ۲۸۸ کیلومتر در ۶مرحله و در مجموع به طول هزار و ۴۴۰ کیلومتر در مقاطع کنگان –فرآشند و فرآشند –نورآباد انجام شد. پیمان خضرابی، سرپرست منطقه ۵ عملیات انتقال گاز گفت: این عملیات با افزایش ایمنی، پایداری و ضریب قابلیت اطمینان انتقال گاز در خط سوم سراسری، با هماهنگی میان ستاد و مناطق عملیاتی انتقال گاز انجام شده است.

وی افزود: براساس دستورعمل‌های کنونی، سامانه مدیریت‌های دارایی‌های فیزیکی در شرکت انتقال گاز، عملیات پیگرانی هوشمند خط سوم سراسری را شناسایی کرده و پایش وضع خطوط سراسری و تدوین برنامه‌های

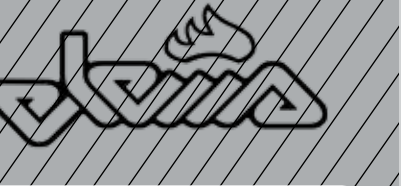
- شرکت پایانه‌های نفتی ایران

اجرای طرح توانمندسازی افسران اچ‌اس‌ای

اچ‌اس‌ای پایانه نفتی خارک، طرح توانمندسازی افسران اچ‌اس‌ای شرکت‌های پیمانکاری فعال در پروژه‌ها و طرح‌های اجرایی شرکت نفتی ایران را

اجرائی کرد.

سیدمحمد جولاموسوی رئیس پایانه‌نفتی خارک با بیان اینکه سازمان‌ها تحت تأثیر عملی مانند افزایش رقب‌ت‌های جهانی، دگرگونی‌های ناگهانی، نیاز دنیابه کیفیت، خدمات پس ازفروش و وجود منابع محدود قرار دارند، اظهار کرد: تجربه نشان داده است اگر سازمانی بخواهد در عرصه رقابت پیشتاز باشد، باید از نیروی انسانی متخصص، خلاق و بالگیزه‌بالا برخوردار باشد وی با اشاره به اینکه منابع انسانی، ثروت واقعی یک سازمان را تشکیل می‌دهند، افزود: بین سرمایه انسانی و بهره‌وری در سازمان‌ها، رابطه‌ای مستقیم وجود دارد و استفاده از توانایی‌های بالای منابع انسانی برای هر سازمانی، مزیتی بزرگ به‌شمار می‌رود. موسوی تصریح کرد: در بهره‌وری فردی، سازمان از مجموعه استعدادها و توانایی‌های بالای



اخبار ۴ شرکت اصلی

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی بومی‌سازی قطعات اصلی ۲دستگاه پمپ گلایکول

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری زاگرس جنوبی از تعمیر و بومی‌سازی قطعات اصلی دو دستگاه پمپ تزریق گلایکول در این شرکت، با ۱میلیارد صرفه جویی حاصل از این عملیات خبر داد. حمید ایزدی با اشاره به دو دستگاه پمپ تزریق گلایکول بالا‌یشتگاه گاز فرآشند در منطقه عملیاتی آغاز و دالان گفت: این پمپ‌ها به دلیل خرابی و فرسودگی برخی قطعات از چرخه تولید خارج شده بودندنویس از بومی‌سازی، بازسازی و تعمیر ازسوی کارشناسان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی وبخش خصوصی، مورد استفاده قرار گرفته اند.وی با اشاره به نقش مهم و حیاتی این تجهیز در تداوم تولید گاز افزود: این پمپ‌ها، تزریق و گردش گلایکول را به منظور روپیت گیری و نم‌زدایی از گاز بالا‌یشتگاه گاز فرآشند انجام می‌دهند.مدیر عمل شرکت بهره‌برداری زاگرس جنوبی اظهار کرد: دمونتاژ، ساخت، بازسازی، تعمیرات اساسی‌واژمون همه قطعات مهم مانند میل لنگ، شاتون‌ها، کراس‌ها، هد گزن پیچ‌ها و بوش، یاتاقان‌ها، همچنین برخی موارد اصلاحی و طراحی مانند سیستم چرخش روغن، تعمیر و بازسازی کبسیسنگ و بالانس و مونتاژ مجموعه از جمله اقدام‌های تعمیری انجام‌شده روی یکی از پمپ‌هاست. ایزدی گفت: تعمیرات پمپ دوم نیز شامل بازسازی، تعمیر قطعات، بالانس، هم‌محورسازی و مونتاژ قطعات است که با موفقیت انجام شد.

بررسی راهبردهای بهینه‌سازی مصرف انرژی

راهبردهای بهینه‌سازی مصرف انرژی باهدف پایش وضعیت مصرف انرژی، بررسی پروژه‌های در حال اجرا و چشم‌انداز آینده مصرف انرژی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی، در نشست کمیته راهبردی مدیریت انرژی این شرکت بررسی شد. در این نشست حمید ایزدی، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی بر ضرورت مدیریت مصرف انرژی تأکید و تصریح کرد: باید با برنامه‌ریزی مدون و اجرای پروژه‌های مستمر، اقدام‌های اجرایی برای کاهش مصرف انرژی انجام شود. استقرار سامانه استاندارد مدیریت انرژی، راه‌اندازی آزمایشگاه مدیریت انرژی، راه‌اندازی سیستم مانیتورینگ کنترولی هوشمند انرژی استفاده بهینه از زی‌بافت آب، راه‌اندازی سیستم کنترل و مانیتورینگ هوشمند موتورخانه در ساختمان مرکزی ستاد، همچنین استفاده از انرژی‌های تجدید پذیر، اصلاح سیستم‌های روشنایی، نصب پنجره‌های دوجداره، ترویج فعالیت‌های آموزشی و راه‌اندازی سایت اطلاع‌رسانی مدیریت انرژی باهدف فرهنگ‌سازی و سازجمله اقدام‌هایی است که شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی انجام داده است.استقرار تغییر ویرایش سامانه‌استفاده از انرژی ایزو ۵۰۰۱ در ستاد و همه مناطق عملیاتی، نصب پنجره‌های دوجداره، بهینه‌سازی و کاهش گازهای ارسالی به مشعل و استفاده بهینه از انرژی آنها، همچنین مشاوره امکان‌سنجی استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در مناطق عملیاتی، مشاوره امکان‌سنجی نصب درایوروی الکتروموتورهای بارز در مناطق عملیاتی نیز از جمله برنامه‌های در دست اقدام شرکت بهره‌رداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی است.

قدرداتی به پاس عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی

اداره کل حفاظت محیط زیست استان فارس به پاس عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی، انجام اقدام‌های پیشگیرانه و صیانت از محیط‌زیست با اهدای لوح سپاس از شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی قدرداتی کرد. این اداره کل، همچنین به پاس ارائه برخی خدمات از جمله توزیع اقلام بهداشتی میان ۳۰۰ نفر از محیط بانان استان فارس باهدف پیشگیری از ابتلای آنها به بیماری کرونا، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی تجلیل کرده است.

از ابتنای همه‌گیری ویروس کرونا در سطح کشور، شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در سه مرحله حدود چهار هزار عدد ماسک، مایع ضدعفونی‌کننده و دستکش برای توزیع میان ۳۰۰ نفر از محیط بانان در اختیار سازمان محیط زیست استان فارس قرار داده‌است.

- نفت فلات قاره ایران

راه اندازی سامانه پیشرفته کنترل DCS در کارخانه فروزان

سامانه پیشرفته کنترلی DCS در کارخانه فروزان خشکی منطقه خارک،به همت کارشناسان شرکت نفت فلات قاره ایران، راه اندازی و پس از ۵۰ سال، جایگزین سامانه نیوماتیک قدیمی این کارخانه شد.
در این پروژه، افزون بر تعویض ۳۵ عدد شیر کنترل، کابل اندازی و کابل کشی به میزان ۵هزار و ۳۰۰ متر، نصب ۶۶ عدد ترانس‌میتور و تجهیزات سخت افزاری با



حدود هزار- نفر ساعت انجام شده و مجموع کل کار کرد واحد ابزار دقیق و سامانه کنترل DCS، بالغ بر ۱۶ هزار و ۱۰۰ نفر-ساعت در مدت دو سال اجرای پروژه بوده است.
ضرورت تغییر سامانه کنترلی از نیوماتیک به DCS از دهه ۷۰ مطرح و بررسی ها و مطالعات اولیه در آن زمان انجام شده بود. با تعریف پروژه در اداره مهندسی و ساختمان ستاد، طراحی و اجرای این پروژه از سوی شرکت پیمانکار در دهه ۸۰ انجام شده اما به دلایل مختلف، اجرای این پروژه و تکمیل آن پس از خرید دستگاه‌ها و شیرهای کنترل از سوی پیمانکار و ورود آنها به منطقه خارک متوقف ماند.
خوشبختانه با همت همکاران واحد تعمیرات کنترل و ابزار دقیق منطقه خشکی خارک و اعلام آمادگی آنها، اجرای پروژه و راه اندازی سیستم کنترل جدید از سال ۹۷

- شرکت ملی حفاری ایران

افزایش تجهیز

کار بردی

مقایله با

گاز سولفید

هیدروژن



یافته است. وی با تأکید بر این که انتظار می‌رود با استفاده حداکثری از این ظرفیت‌ها، بومی‌سازی تمام فرایندها در دستور کار قرار گیرد، اظهار کرد: گروه اقتصاد مفیدستاد اجرائی فرمان حضرت امام (ه) همواره

- پژوهشگاه صنعت نفت

گسترش همکاری ها با ستاد اجرایی فرمان امام (ره)

در انجام پروژه‌های بزرگ کشور به‌ویژه صنعت نفت اقدام‌های مؤثری انجام داده است، از این رو تلاش می‌کند با هدف پیشرفت و توسعه کشور، همکاری خود را با پژوهشگاه صنعت نفت و دیگر مجموعه‌های مختلف، گسترش دهد. وی همچنین با اشاره به این که رئیس ستاد اجرایی فرمان امام همواره بر بومی‌سازی و استفاده از ظرفیت‌های داخل تأکید دارد، تصریح کرد: از امیدواریم با تکیه بر ظرفیت‌های داخل و با قطع وابستگی از کشورهای خارجی، همچنین طراحی و ساخت تجهیزات توسط شرکت‌های داخلی مانند پژوهشگاه صنعت نفت، گام‌های مؤثری در جهت پیشبرد اهداف کشور برداشته شود.در ادامه اکبر زمانیان، رئیس پردیس صنایع پایین‌دستی پژوهشگاه صنعت نفت نیز درباره پروژه‌های تأثیرگذار و اثربخش پردیس پایین‌دستی در صنعت نفت،از جمله کاتالیست RCDC تولید کک سوزنی در پالایشگاه بندرعباس و راه‌اندازی واحد مرق کاپتان‌زادی در پالایشگاه گاز بیدبند مطالبی ایراد کرد.

- شرکت گاز استان یزد

امضای تفاهمنامه همکاری بانظام مهندسی ساختمان



شرکت گاز استان یزد و سازمان نظام مهندسی ساختمان، به‌منظور تبادل تخصص و تجربه‌های موجود و استفاده از منابع و ظرفیت‌های بین‌بخشی، تفاهمنامه همکاری امضا کردند.

علی‌اکبر میدانشاهی، مدیرعامل شرکت گاز استان یزد، امضای این تفاهمنامه را هم‌سو با استنادی و ارتقای فرایند طراحی، اجرا و نظارت بر لوله‌کشی انواع متقاضیان عمده و توسعه همکاری‌های فی‌مابین خواند و افزود: بر پایه این تفاهمنامه، همه‌مسئولیت‌های حقیقی و حقوقی مربوط به برآورد مصرف، طراحی، نظارت و اجرای لوله‌کشی گاز، به سازمان نظام مهندسی ساختمان واگذار شده و به تأیید اداره کل راه و شهرسازی و معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری یزد نیز رسیده است.

وی گفت: تفاهمنامه اخیر، باهدف برون‌سپاری بخشی از فعالیت‌های شرکت گاز استان یزد و به‌منظور بهره‌برداری و تبادل تجربیات بین کارشناسان شرکت گاز و سازمان نظام مهندسی ساختمان است. این همکاری مشترک که کاهش هزینه‌ها، افزایش کیفیت و شتاب در روند ارائه خدمات را در پی خواهد داشت.

- شرکت گاز استان یزد

- پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد

پایش مستمر کارکنان در مقابله با کرونا



رئیس بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اج‌اس‌ای) شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد گفت: با توجه به شیوع مجدد ویروس کرونا در کشور، دومین مرحله غربالگری کارکنان این مجتمع گازی انجام شد. سیداسماعیل قادری افزود: این غربالگری با توجه به آغاز دور جدید شیوع ویروس کرونا در کشور، با هدف سلامت هر چه بیشتر کارکنان و خانواده‌های آنان انجام شده است. وی بیان اینکه ممکن است فردی به ویروس کرونا مبتلا بوده؛ اما خود از آن اطلاع نداشته باشد، اظهار کرد: با انجام این غربالگری، افراد مشکوک شناسایی می‌شوند و با دستور پزشک تحت درمان قرار می‌گیرند. وی گفت: گروهی با عنوان بهداشت یاران در پالایشگاه شهیدهاشمی نژاد تشکیل شده که در ایستگاه‌های مختلف کاری، اقدام به تست‌سنج و بررسی وضع سلامت کارکنان می‌کنند

رئیس اج‌اس‌ای شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد افزود: افراد مشکوک مبتلا به ویروس کرونا، به واحد طب صنعتی معرفی و با دستور پزشک در منزل قرنطینه می‌شوند تا وضع جسمانی آنها در دو هفته مورد پایش قرار گیرد. وی با اشاره به افزایش مبتلانی به کرونا در شهرستان سرخس به دلیل حضور برخی افراد در مراسم عزای عروسی اظهار کرد: به کارکنان توصیه می‌شود هرگز در چنین جمععاتی حضور نیابند. قادری همچنین به استفاده از ماسک، رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی و شیوه نامه‌های بهداشتی از سوی کارکنان تأکید و تصریح کرد: موارد اخیر، نکت مهمی هستند که در سلامت کارکنان و خانواده



اخبار ۴ شرکت اصلی

- شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران

تأیید مشخصات بیش از ۱۶ هزار

خودروی عمومی برای گاز سوز شدن

مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی، از تأیید مشخصات ۱۶ هزار و ۲۳۴ خودرو برای تبدیل به گازسوز خبر داد.
محمدحسین باقری گفت: تاکنون مشخصات ۷۶ هزار خودرو در سامانه جدید طرح رایگان دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی ثبت شده که از این تعداد، مشخصات ۱۶ هزار و ۲۳۴ خودرو، تأیید و مشمول تبدیل شناخته شده است. وی با تأکید بر اینکه از این تعداد، سه هزار و ۷۷۳ خودرو گازسوز شده اند، افزود: مشخصات هشت هزار و ۵۹۸ دستگاه خودروی عمومی نیز تأیید و فرایند نوبت‌دهی آنها انجام شده که در انتظار تبدیل قرار دارند. مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی تأکید کرد که در سه هزار و ۸۶۳ خودروی عمومی نیز در سامانه ثبت شده‌اند که مالکان آنها در انتظار تأیید مشخصات و فرایند نوبت‌دهی به سر می‌برند. باقری همچنین درباره آخرین امقار متقاضیان دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی در شهر تهران گفت: از ابتدای آغاز فرایند ثبت‌نام در سایت جدید، در مجموع ۲۱۹ خودروی عمومی در شهر تهران گازسوز شده‌اند و ۶۴۰ خودرو نیز در انتظار تبدیل قرار دارند. وی تأکید کرد: با توجه به اینکه فرایند نوبت‌دهی بر اساس زمان ثبت‌نام انجام می‌شود، لازم است متقاضیان این طرح هر چه زودتر نسبت به ثبت مشخصات و تکمیل فرایند ثبت‌نام خود در سامانه اقدام کنند. مدیر طرح سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی اظهار کرد: خوشبختانه در کارگاه‌های تبدیل، ظرفیت کافی برای تبدیل وجود دارد و این آمادگی را داریم که در صورت نیاز و افزایش استقبال متقاضیان، این ظرفیت‌ها هم افزایش پیدا کند. سامانه جدید طرح رایگان دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی، به‌منظور سهولت در فرایند ثبت‌نام، نوبت‌گیری و بررسی نهایی متقاضیان گازسوز کردن خودروهای عمومی به‌طور رسمی رونمایی شده است.

متقاضیان این طرح از جمله مالکان خودروهای تاکسی عمومی و وانت‌بارها، نیمان و کامیونت می‌توانند با مراجعه به این سامانه اینترنتی به آدرس https://gerniopcdr که از اردیبهشت امسال فعال شده، ثبت‌نام خود را نهایی و نوبت‌گیری کنند. بر پایه مصوبه اخیر شورای اقتصاد، این طریق اعطای تسهیلات رایگان، حدود یک میلیون و ۴۶۰ هزار خودرو به سمت سوخت پاک و ارزان سی‌ان‌جی هدایت خواهند شد.

- خطوط لوله و مخازنات نفت منطقه شمال

ترمیم مسیر خطوط لوله ری – ساری و ورسک – ری

۲۵ کیلومتر از مسیر خطوط لوله ۳۲ اینچ نفت خام ساری – ری و ۱۶ اینچ فراورده ورسک – ری تسطیح و ترمیم شد. اسحاق اردشیری، رئیس تعمیرات خطوط لوله منطقه با اشاره به افزایش حجم بارندگی‌های شمال کشور در ماه‌های گذشته، بویژه دراز تفاعل سوادکوه و فیروزکوه گفت: وقوع این بارندگی‌ها و ایجاد زمینه برای بروز آب بردگی‌های مکرر در مسیرهای سخت‌گذر و حریم خطوط منطقه، ترمیم خطوط لوله یاد شده، موجب شد عملیات ترمیم در دستور کار قرار گیرد. اردشیری، عمق‌بخشی به خطوط لوله در نقاط مورد نیاز، احیاء و تسطیح ۱۰ کیلومتر از جاده‌های دسترسی به مسیر خطوط، همچنین لوله‌یابی و راستی آزمایشی گرم‌ماهی خطوط لوله و تغییر مورودی مسیر تردهالی و ماشین‌الات دیگر سازمان‌ها را به‌خارج از حریم خطوط لوله، از جمله اقدام‌های انجام‌شده در فرایند این عملیات ترمیمی بر شمرد.

تداوم روند حفاری چاه با وجود کرونا

رئیس دستگاه حفاری ۷۰۰ فنج گفت: تلاش مضاعف کارکنان شرکت ملی حفاری سبب شده است شیوع ویروس کوید-۱۹ خللی در روند کار حفاری چاه‌ها برای حفظ، نگهداشت و افزایش تولید ایجاد نکند. فضل‌الله کیانی افزود: اعتقاد دارم فاصله کاری بین شرکت ملی حفاری ایران در قالب یک شرکت بزرگ پیمانکاری، تابع شرکت ملی نفت ایران با شرکت‌های کارفرمایی نیست و مکمل یکدیگر در فرایند تولید به‌شمار می‌آیند. وی همچنین با اشاره به سابقه کار در میدان‌های نفت و گاز مارون، بی‌بی حکیمه، گلخاری، آزادگان جنوبی، دارخوین، دهلران و تنگ بیجار در گذشته عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، شرکت مهندسی و توسعه نفت، شرکت نفت و گاز اردنران و شرکت نفت مناطق مرکزی اظهار کرد: در کل حفاری ۷۰ فنج باسرپرستی مدیریت عملیات حفاری خشکی –۱ هم‌اکنون در میدان نفتی مارون در حال حفاری یک حلقه چاه توسعه‌ای است. به گفته کیانی، این دستگاه در سال ۷۸ به نواگان شرکت ملی حفاری ایران پیوسته و حفاری ۴۲ حلقه چاه با متر از ۱۶۰ هزار و ۴۱۶ متر را در کارنامه خود دارد.

سنگین‌تر از هوا، برای کارکنان، تجهیزات و محیط زیست پر خطر است، افزود: این یونیت قادر است انتشار و میزان گاز‌های سمی سولفید هیدروژن و گاز‌های هیدرو کربنی قابل اشتعال را در نقاط پیرامونی و کانون دکل حفاری (که بر اساس ارزیابی ریسک تعیین می‌شود) به صورت ۲۴ ساعته و بر خط پایش و اعلام کند.
فریانی اظهار کرد: همچنین این یونیت می‌تواند بلاخبره و در دسترس قرار دادن هوای تنفسی از طریق سیلندر ها و شبکه انتقال هوای تنفسی از جان کارکنان دستگاه حفاری، بخصوص کارکنان مستقر در سکوی حفاری و مخازن سیال حفاری محافظت کند.
مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ملی حفاری ایران گفت: هم‌اکنون این یونیت بنیاه در خواست شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در دستگاه حفاری ۵۵ فنج مستقر بر چاه ۱۲۰ بی‌بی حکیمه به کار گرفته شده است. وی یادآور شد: این سومین یونیت از این نوع است که با اتکا به دانش فنی کارکنان سختکوش واحد خدمات ایمنی مقابله با گاز هیدروژن سولفید با استفاده از امکانات و توانمندی‌های داخلی طراحی، آماده‌سازی و ساخته شده و در مدار عملیات قرار گرفته است.

خواهر پادشاه مصر و نفت ایران

سال ۱۳۱۷ خورشیدی بود که تلاش‌ها برای به پادشاهی نشانیدن پهلوی دوم پس از پهلوی اول کم‌کم نمایان و علنی می‌شد. همه جا پیچیده بود که رضاخان تصمیم دارد نه علیرضا بلکه محمدرضا را پس از خود به تخت شاهی بنشانند. پس محمدرضا باید زودتر از ازدواج می‌کرد تا با آوردن فرزند ذکور، جای پای دودمان پهلوی محکم‌تر شود. دو سال مانده به پادشاهی پهلوی اول، یعنی در اسفندماه ۱۳۱۷ خورشیدی در حالی که او هنوز ولیعهد پهلوی اول محسوب می‌شد با فوزه‌یه خواهر ملک فاروق پادشاه مصر ازدواج کرد. ازدواجی پر سر و صدا و پرماجرا که مسائل و مباحث سنتی و دینی و تاریخی بسیار زیادی را به وجود آورد. دو کشور مصر و ایران از نظر جغرافیای سیاسی گویبی خاورمیانه را احاطه کرده‌اند. با آمدن فوزه‌یه به کاخ مرمر و به قدرت رسیدن پهلوی دوم به جای

ملکه بازیگر و صنعت نفت ایران

پدرش، همچنین نتیجه این ازدواج که یک فرزند دختر به نام شهناز بود، اوضاع و روابط تا حد زیادی تغییر کرد. اگر چه بسیاری از کارشناسان ازدواج فوزه‌یه و محمدرضا را طراحی اتکاستان برای تغییر در شرایط سیاسی و اقتصادی منطقه خاورمیانه ازبایی کرده‌اند اما این ازدواج به شکست انجامید و با انقلابی که در مصر رخ داد و جمال عبدالناصر را روی کار آورد، معادلات اقتصادی و منطقه‌ای انگلیسی‌ها بسیار پر آشوب و آشفته شد. قطعا در این معادلات منطقه‌ای اقتصادی، نفت ایران حضور جدی داشت اما هر چه بود چیزی به مرحله عمل نرسید و هر چه بود با بر هم خوردن ازدواج فوزه‌یه با پهلوی دوم و خصوصا انقلاب ضد انگلیسی در مصر بر هم خورد. لذا نقش مستقیمی برای فوزه‌یه در صنعت نفت ایران نمی‌توان مشاهده کرد. اگر چه هنوز اسناد بسیار زیادی وجود دارد که دست محققین تاریخ معاصر از آنها کوتاه و ممکن است در این باره به ارتباط پر رنگ و مشخصی میان فوزه‌یه و صنعت نفت ایران رسید.

آخرین ملکه و صنعت نفت ایران

ازدواج دوم پهلوی دوم، تقریبا هشت سال بیشتر دوام نیاورد و با فرزند نیارودن ثریا به بحرانی ترین زمان خود رسید و در نهایت در تاریخ اسفند ۱۳۲۶ خورشیدی با رفتن ثریا اسفندیاری از ایران به پایان رسید و طلاق نامه اش با پهلوی دوم صادر شد. با پیش آمدن این شرایط، هنوز هم چالش اصلی خاندان پهلوی سر جای خودش باقی مانده بود. این سلسله هیچ ولیعهدی نداشت که به خیال خود، بعد از پهلوی دوم به پادشاهی برسد. همه در تکاپو و فعالیت بودند تا اینکه فرح دیبیا را برای پهلوی دوم پیدا کردند. پهلوی دوم آذرماه سال ۱۳۲۸ با او ازدواج کرد و این بار به فرزند ذکور رسید. تحقیقات بسیار زیادی درباره تاثیر و نقش همسر سوم محمدرضا پهلوی در صنعت نفت ایران انجام شده است. همه تحقیقات نشان می‌دهد که او بیشتر از ثریا اسفندیاری در صنعت نفت ایران حضور داشته است. به نظر می‌رسد حضور آخرین ملکه دربار شاه ایران در نفت کشورمان دو جلوه داشته باشد. نخست اینکه او موسسات و شرکت های بسیار زیادی تشکیل داده بود که اکثرا فعالیت هایی در زمینه های تغییر سبک زندگی و بنیان های سنتی و فرهنگی ایرانیان داشتند. او می‌کوشید از طریق این موسسات و شرکت ها که

پس از ناکامی شاه در ازدواج نخستش و همچنان به یک دلیل بسیار اساسی یعنی داشتن فرزند ذکور برای ولیعهدی تداوم خاندان پهلوی به عنوان نخستین سلسله پس از انقلاب مشروطه، پهلوی دوم به فکر ازدواج دوم افتاد. بهمن ماه سال ۱۳۲۹ خورشیدی در حالی که حدودا یک ماه به تصویب قانون ملی شدن صنعت نفت ایران مانده بود، شاه با ثریا اسفندیاری بختیاری ۱۸ ساله ازدواج کرد. بر خلاف فوزه‌یه نقش و حضور ثریا در صنعت نفت ایران بسیار پررنگ است. حضور ثریا اسفندیاری، همسر دوم محمدرضا پهلوی در صنعت نفت ایران دو جلوه دارد. جلوه نخست آن تاثیرهای او در کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ خورشیدی است. چرا که او در آن سال های پر التهاب دربار که مردم و جریان ملی شدن صنعت نفت به رهبری مصدق و کاشانی، می‌کوشیدند ایران را از نظر سیاسی و اقتصادی به قدرت نسبی برسانند، حضور بسیار جدی در دربار ایران داشت و به شخص پهلوی دوم بسیار نزدیک بود. او پیام آور مأموران سیاسی انگلیسی و امریکایی در باره تضعیف و برکناری دکتر مصدق و طرح و نقشه های سیاسی علیه نهضت ملی شدن صنعت نفت ایران بود. یکی از محققین در این باره نوشته است: «ورود ثریا به دربار ایران با حوادث متعددی همراه گردید. که اهم آنها ملی شدن صنعت نفت در دوره نخست وزیری مصدق و سپس سرنگونی وی با کودتای آمریکایی-انگلیسی ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ و بازگشت شاه و ثریا بعد از فرار از ایران بود. ثریا در سفری به ایتالیا، با یک خبرنگار به اسم پاتریسیا لاری آشنا شد. پاتریسیا در حقیقت یک مأمور سیاسی بود که وظیفه داشت در جریان کودتا علیه مصدق، پیام های روسای امریکایی خود را از طریق ثریا به شاه برساند. طبق اسناد سازمان سیا و گفته های خود ثریا، وی در برکناری مصدق و امضای حکم نخست وزیری سرلشگر زاهدی مشوق شاه بوده است». جلوه دوم از تاثیرگذاری ثریا اسفندیاری پس از کودتای ۲۸ مرداد خود را نشان داده است. او درباره انتصابات در بالاترین سطوح مدیریتی در شرکت



ملی نفت، سفارش هایی می‌کرد و تاثیر گذاری جدی داشت. نمونه های بسیار زیادی در این باره در میان تاریخ نگاران نقل شده است که یکی از برجسته ترین آنها سفارش آقاخان بختیار برای رسیدن به منصب ریاست شرکت ملی نفت ایران است. بر اساس کتاب خاطرات ثریا اسفندیاری او پس از کودتا، سرپرستی «جمعیت شیر و خورشید» و سازمان امور اجتماعی شاهنشاهی را برعهده داشت و به تأسیس یک مرکز خبریه با نام «بنیاد ثریا» اقدام کرد که از جمله امور فرهنگی این بنیاد، نشر و ترجمه آثار معروف جهان بود با این ضرب نفوذ به پهلوی دوم فشار آورد که هر طور شده آقاخان بختیار را که از بستگان او بود در شرکت ملی نفت ارتقا داده و سپس به مقام ریاست برساند. قباد فخریمی در کتاب سی سال نفت ایران در این باره می‌نویسد: «آقاخان بختیار که از قوم و خویش ثریا اسفندیاری بود و آدم بی‌خاصیت و ناتوانی نمی‌نمود را به ریاست شرکت ملی نفت ایران رساندند. همین مسئله موجب ضعف شرکت شد همه می‌دانستند که او هیچ اثر مثبتی در سازمان‌ها و شرکت های تحت مدیریت اش نداشت. همه می‌دانستند که بعد از ظهر پس از صرف ناهار تا مدت ها اتاق آقای بختیار بسته بود زیرا بعد از ناهار استراحت می‌کرد اما ظاهرا چون مورد علاقه شاه بود کسی دست به مدیرتیش نمی‌زد». ثریا اسفندیاری با ثروت بسیار هنگفتی از ایران رفت و به خوشگذرانی پرداخت و اندکی هم کار بازرگاری کرد. در یکی از گزارش های اسدالله علم نکته جالبی درباره پول دادن به همسر دوم و مطلقه شاه ذکر شده است: «گزارش دادم که ثریا، ملکه سابق، وضع مالی وخیمی دارد و تقاضای مستمری ماهانه‌ای بالغ بر ۶ هزار تا ۷ هزار دلار را کرده است. شاه گفت: با آن همه پولش چه کرده است؟ همین چندی پیش بود که ۵/۱ میلیون دلار برای او فرستادی. آن پدر عوضی اش مفت خور غربی است. هر چه دارد از او می‌گیرد و فرصت های او را برای خوش گذرانی نابود می‌کند. به او هشدار دهید که این وضعیت نمی‌تواند برای ابد ادامه داشته باشد»

بعدها آنها را ذیل دفتری به نام خودش سامان دهی کرد شکل کارهای خود را بیشتر اجتماعی و فرهنگی جلوه دهد. کارهایی که عموما هیچ منفعت عمومی در پی نداشتند و بیشتر از هر چیز و بتربینی برای حکومت خاندان پهلوی محسوب می‌شدند و غالبا کار کردی تشریفاتی داشتند. اما نکته مهم در این باره استفاده اختصاصی فرح دیبیا و موسسات او به طور مستقیم از بودجه شرکت ملی نفت ایران است. به عبارتی دیگر با ضرب نفوذی که او در دربار و دولت داشت، به طور مستقیم بخشی از بودجه فروش نفت ایران را از شرکت ملی نفت می‌گرفت و به موسسات خود اختصاص می‌داد. این مقدار از پول نفت در هیچ سندی درج و ثبت نشده است. احمدعلی مسعود انصاری در این باره می‌گوید: «تا آنجا که من می‌دانم خانم فرح پهلوی از بودجه دربار و شرکت نفت هزینه کارهای خود و دفتر خود را تأمین می‌کرد. حال آیا پول هایی که در اختیار فرح و دفتر او قرار می‌گرفت با توجه به اینکه این پول بیت‌المال بود، به حق بود یا خیر؟ همچنین فکر نمی‌کنم این پول‌ها بدون نظر شاه در اختیار فرح و دفتر او قرار می‌گرفته است». دومین جلوه نقش و تاثیر فرح دیبیا بر صنعت نفت ایران، سفارش های فامیلی او برای رسیدن اقوامش به مقام ها و مناصب در صنعت نفت ایران بوده است. در این باره نیز موارد زیادی در تاریخ معاصر ایران گزارش شده است که برای نمونه یکی از آنها مجید طباطبایی است که عمو زاده ملکه بود و با سفارش او نخست به عنوان عضو هیات مدیره و پس از آن به ریاست شرکت ملی نفت ایران رسید.



منبع: ۱- «پژوهشی کوتاه در خصوص ثریا اسفندیاری بختیاری»، نوشته احمد راغب فرد. ۲- «گفت و گوهای من با شاه»، نوشته اسدالله علم. نشر طرح نو. ۳- «سی سال نفت ایران»، نوشته قباد فخریمی.

نفت

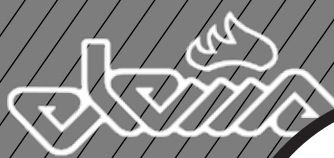
نقش و تاثیر همسران پهلوی دوم در صنعت نفت ایران

و آخرین زنان درباری

تاریخ معاصر ایران بدون توجه به صنعت نفت، دچار خلاء بسیار بزرگی می‌شود. صنعت نفت در بطن و متن این برهه از تاریخ کشورمان قرار دارد و نمی‌توان از تحولات آن در شکل گیری تاریخ معاصر ایران چشم پوشید. در این مطلب می‌خواهیم به نقش و تاثیر زنان پهلوی دوم بر صنعت نفت بپردازیم. زنان آخرین شاه از آخرین سلسله ها و خاندان هایی که بر کشورمان حکومت کردند، هر کدام تا اندازه هایی و به اشکالی به صنعت نفت ایران مرتبط می‌شوند.

وقتی پس از کوتای اسفند ۱۲۹۹ خورشیدی کم‌کم مشخص می‌شد که دودمان قاجار رفتنی است. همیشه این پرسش مطرح بود که با وجود وضعیت مشروطه و ساختار جدید حاکمیتی ایران آن روزها، چه سلسله ای و چه پادشاهی دیگری روی کار خواهد آمد. بعد از سال‌ها استبداد شاهی، خیلی بعید بود که سلسله ای دیگر پادشاهی را آغاز کند و البته مشروطه را نیز چنانچه بود، بپذیرد.

با برپایی مجلس پنجم در سال ۱۳۰۲ خورشیدی و به سلطنت رسیدن رضا میر پنج، تحت عنوان رضا خان پهلوی، ایران معاصر وارد مرحله ای دیگر از حیات خود شد. فراز و فرودهای پادشاهی پهلوی اول شانزده سال به طول انجامید، شانزده سال پرماجرا که به تلخ ترین شکل ممکن، یعنی اشغال ایران توسط قوای متفقین و تبعید شاهنشاه بر مدعای ایرانی به پایان رسید. از شهریور ۱۳۲۰ خورشیدی، محمدرضا فرزند ۲۲ ساله اش به شاهی رسید. اما پیش از به پادشاهی رسیدن او یک مسئله حیاتی وجود داشت. او باید فرزندی می‌داشت و به اصطلاح یک ولیعهد برای سلسله پهلوی دست و پا می‌کرد. این سنت پادشاهی-موروثی پای سه زن را به عنوان ملکه های پهلوی دوم به دربار این سلسله باز کرد. سه زن که هر کدام به نوبه خود تاثیرات مستقیم و غیر مستقیمی بر صنعت نفت ایران داشتند و به همین مناسبت نیز با تاریخ این صنعت تاریخ ساز ایرانی پیوند می‌خورند.



فیلم تئاترها

شکلک



نمایش «شکلک» به کارگردانی کیومرث مرادی و نویسندگی نغمه نمینیف برای نخستین بار در اواسط دهه هشتاد با بازیگرانی چون احمد ساعتچیان، احمد مهران فر، پانته آ بهرام و ستاره پسیانی روی صحنه رفت. تئاتری دلچسب و دیدنی با بازی های جذاب. متن «شکلک» یکی از بهترین متن های ایرانی است. به سختی می توان خیلی این حرف را زد اما بالاخره باید گفت که این تئاتر یکی از بهترین تئاترهای ایرانی است که در ۱۵ سال اخیر روی صحنه رفته است. «شکلک» درباره سالهایی است که ایران درگیر و دار مشکلات و مصائب دهه ۳۰ خورشیدی بود و فضای سیاسی و فرهنگی کشور مان معطوف به ملی شدن صنعت نفت می شد. اما نسخه ای که اکنون به صورت آنلاین در ذیل عنوان «فیلم تئاتر» می توانید ببینید، نسخه ای بسیار با کیفیت است که بازیگران آن به ترتیب عبارتند از: پانته آ بهرام، امیر جعفری، نوید محمدزاده و ستاره پسیانی. با وجود تغییر بازیگران این تئاتر هنوز هم دیدنی است و جذابیت های بسیار زیادی دارد. دیدن تئاتر «شکلک» به احتمال خیلی زیاد شما را تئاتری می کند و اگر باز هم تمایل داشتید فیلم تئاتر ببینید این صفحه را در هفته های آینده از دست ندهید چون کارهای بسیار با کیفیتی را به شما معرفی خواهیم کرد.

شایعات



اگر می خواهید مطمئنا کمی بخندید و خوش باشید به نظر ما تئاتر «شایعات» را از دست ندهید. تئاتری دلنشین که می تواند شما و خانواده تان را تا حد زیادی بخنداند. درباره داستان این تئاتر آمده است: «چارلی معاون وزیر بر در مهمانی سالگرد ازدواج به گوش خودش شلیک کرد و میهمانها تلاش می کنند که از هم این قضیه را پنهان کنند.» نمایش «شایعات» را رحمان سیفی آزاد در سال ۱۳۹۲ کارگردانی کرده است و از بازیگران اصلی آن می توان به احمد ساعتچیان، مجید صالحی، جواد عزتی، سعید جنگیزبان، نگار عابدی، رویا میرعلمی و بهرام افشاری اشاره کرد.

خشکسالی و دروغ



نمایش «خشکسالی و دروغ» یکی از بهترین تئاترهایی بود که در دهه نودروی صحنه رفت. تئاتری کاملاً اجتماعی که با مایه های طنز قوی که داشت توانست تاثیر گذری هایش را دو چندان کند. اگر چه از روی این نمایش فیلمی به همین نام نیز ساخته شده است اما به هیچ وجه نمی تواند جای نسخه نمایشی اش را بگیرد. عوامل این تئاتر درباره آن نوشته اند: «خشکسالی و دروغ، از همان ابتدا قرار خود را به تاکید در رفتارها و نوع شخصیت مردها و زن ها و تفاوت های فیزیکی و رفتاری آن ها می گذارد. اکثر کنش های داستان بین زوج شخصیت ها اتفاق می افتد: آرش و آلا، امید و میترا، امید و آرش و میترا. اما اولین و آخرین کنش روابط را از حوزه ارتباط خصوصی افراد به ارتباط خانوادگی و به صورت عام تر به روابط اجتماعی تعمیم می دهند.» تئاتر «خشکسالی و دروغ» را محمد یعقوبی سال ۱۳۹۳ کارگردانی کرده است. احمد مهرانفر، باران کوثری، سحر دولتشاهی، علی سربابی و آیدا کیخایی در این نمایش به ایفای نقش پرداخته اند.

عروسی ننه غلامحسین



در میان آثار نمایشی ارائه شده در سایت های آنلاین، بد نیست سری هم به یک نمایش رو حوضی و قدیمی ایرانی بزنیم. نمایش «عروسی ننه غلامحسین» تجرب های ویژه و بسیار حرفه ای است از سیاه بازی ایرانی. عوامل این نمایش درباره آن نوشته اند: «این نمایش حکایت کسانی است که به طمع مادیات و کسب نفع دنیوی برای انجام هر کاری حاضرند؛ حتی ازدواج اجباری دخترشان با هر کسیف اما شخصیت این نمایش...». این نمایش سال ۱۳۷۰ توسط داوود فتحعلی بیگی کارگردانی شده و علاوه بر این استاد نمایش های سنتی ایرانی، داوود داداشی و افسانه ذاکری نیز در آن به ایفای نقش پرداخته اند.

گذر لوطی هاشم



اگر به نمایش هایی با متن های ایرانی علاقه مند هستید نمایش «گذر لوطی هاشم» را از دست ندهید. فضا سازی بسیار جذاب به همراه متن قوی و بازیهای روان از جمله مهمترین نقاط مثبت این نمایش است. عوامل نمایش «گذر لوطی هاشم» درباره آن نوشته اند: «این نمایش یک روایت عاشقانه است که در اوائل دوره پهلوی اول می گذرد و داستان عشق لیلا را روایت می کند. او ۱۰ سال چشم انتظار پسر عمویش نادر است که تحصیلاتش را در فرنگ به پایان رسانده. با برگشتن نادر به ایران، فرخ، لوطی اول پایتخت که در غیاب نادر چندین نوبه از لیلا خواستگاری کرده بود، باعث بروز مشکلاتی می شود...». این نمایش را حسین تبریزی کارگردانی حسین تبریزی در سال ۱۳۹۷ کارگردانی کرده است و شهرام عبدلی، فقیهه سلطانی، سیاوش خیرابی و محمدرضا زاله از بازیگران اصلی آن هستند.

ژبوی



این روزها اخبار زیادی از سوختن جنگل ها و منابع طبیعی کشورمان به گوش می رسد. آتش سوزی هایی که بسیاری از آنها با سهل انگاری و ندانم کاری افرادی ملاحظه ای پیش می آید و خسارت هایش به محیط زیست و کشورمان بیش از اندازه است. با آموزش هایی بسیار ساده و ابتدایی و به راحتی می توان از بسیاری از این آتش سوزی های جنگلی جلوگیری کرد. مستند «ژبوی» روایتی از یک جنگل سوزی در استان زیبای کردستان است و به شرح فعالیت های یک گروه داوطلب می پردازد که در این استان مشغول خاموش کردن آتش هستند. این مستند در سال ۱۳۹۸ توسط نگین احمدی کارگردانی شده است.

جایی برای فرشته هانیست



اگر می خواهید یک مستند سر حال ورزشی ببینید، خیلی سریع بروید سراغ مستندی به نام «جایی برای فرشته هانیست». این مستند کوشیده است تا ضمن توجه به مشکلات و مصائب باتوان ورزشکار ایرانی در قالب «تیم ملی اسکیت هاکی» ایران، ماجرای رفتن آنها به مسابقات کره جنوبی را دنبال کند. اگر چه این مستند به مشکلات این باتوان ورزشکار پرداخته، اما یکی دیگر از اهداف اشن معرفی رشته ورزشی هاکی است که در این زمینه بسیار موفق عمل کرده است. این مستند را اسم کلاتری در سال ۱۳۹۸ ساخته است.

سر بر شانه آسمان



زندگی واحوال «جرج جرداق» متفکر و نویسنده شهیر لبنانی و مولف کتاب «امام علی، صدای عدالت انسانی» دست مایه مستندی دلنشین به نام «سر بر شانه آسمان» شده است. این مستند کوشیده است تا این متفکر مسیحی لبنانی را در نمایی نزدیک روایت کند و شرحی از آرا و احوال او بدهد. جرداق کتاب های بسیار زیادی نوشته و سرورده هایی در باره آئمه و اولیای اسلامی دارد. جرج جرداق وقتی کتاب «امام علی، صدای عدالت انسانی» را به پایان می رساند آن را به همراه نامه ای برای آیت الله بروجردی می فرستد و ایشان نیز توصیه می کنند کتاب به فارسی ترجمه شود. این نویسنده لبنانی سال ۱۳۹۳ خورشیدی در دیار خود از دنیا رفت. مستند «سر بر شانه آسمان» را احمد جان میرزایی در سال ۱۳۸۹ خورشیدی و در زمانی که این متفکر لبنانی زنده بود، تهیه کرده است.

آجی چای



سال هاست که درباره خشک شدن دریاچه ارومیه و مشکلات زیست محیطی آن شنیده ایم. البته دریاچه ارومیه فقط یک دریاچه مشهور ایرانی نیست بلکه در سطح بین المللی نیز ارزش طبیعی بسیار بالایی دارد. مستند «آجی چای» یا تلخه رود، به بررسی و ریشه یابی خشکسالی دریاچه ارومیه، بزرگترین دریاچه داخلی ایران و دومین دریاچه آب شور دنیایمی پردازد. در اثنای این توجه ما یادنیای زیبای دریاچه نیز آشنا می شویم و می بینیم که چرا دریاچه ارومیه در ایران، منطقه و جهان اینقدر ارزش و اعتبار دارد. مستند «آجی چای» را رحیم مرتضی وند در سال ۱۳۹۴ ساخته است.

شکوفه های زمستان



با وقوع انقلاب اسلامی نخستین حلقه های هنری در ایران پسا انقلابی شکل گرفت. حلقه های هنری که کارهای بسیار بزرگی را با کمترین امکانات ممکن در حوزه های مختلف، تجسمی، موسیقی، تئاتر و سینما و... به انجام رساندند و هر کدام از آنها در یاد و حافظه تاریخی مان نشستند. مستندی با نام «شکوفه های زمستان» دقیقاً درباره این حلقه های هنری شکل گرفته در سال های آغازین انقلاب و ریشه های آن در دهه ۵۰ خورشیدی است. این مستند تاریخی شمارا یادنیای هنرمندان آن دوران و آثار خاص آنها آشنا می کند. مستند «شکوفه های زمستان» را تورج کلاتری در سال ۱۳۹۳ خورشیدی کارگردانی کرده است.

رخ خورشید



اگر می خواهید بدانید که حیات وحش در محیط های کوهستانی کشورمان چگونه است حتماً سری به مستند ایرانی وزیبای «رخ خورشید» بیندازید. این مستند تلاش بسیار دلپذیری است از به تصویر در آوردن یک سال از حیات وحش کوهستان های ایران. مستند «رخ خورشید» نکات بدیعی درباره کشورمان به ما می آموزد و می تواند تا حد بسیار زیادی برای فرزندان کوچک مان آموزنده و جالب توجه باشد. تصویربرداری حرفه ای به همراه توضیحات بسیار دقیق زیست محیطی مستند دو نقطه قوت «رخ خورشید» است. این مستند در سال ۱۳۹۷ توسط علی رمضانیان کارگردانی شده است.

جاذبه های عمان



سرزمینی که در جنوب خلیج فارس قرار دارد و در بای عمان نیز به نام اوست، یکی از اعجاب آورترین سرزمین هایی است که وجود دارد. کشور عمان با ساختار فرهنگی - اجتماعی منحصر به فرد خود، یکی از دیدنی ترین کشورهای جهان محسوب می شود. جاذبه های توریستی این کشور در قالب مستندی به نام «جاذبه های عمان» به بهترین شکل ممکن به تصویر در آمده و مطمئن هستیم اگر این مستند را ببینید، قطعاً لذت خواهید برد و با یکی از مهم ترین همسایه های جنوبی ایران آشنا خواهید شد. این مستند را ریک باکوس در سال ۲۰۱۶ کارگردانی کرده است.

گشت و گذاری در دنیای مستندهای حرفه ای و فیلم تئاترهایی دیدنی

از تئاتر تا مستند؛ آنلاین ببینید

علی بهرامی | اگر چه حرفی تکراری می زنیم اما به نظرمان تکرار در این باره حسابی لازم است، چون ویروس کرونا را گاهی ممکن است فراموش کنیم، پس باز هم تکرار می کنیم که در روزهای کرونایی حسابی مراقب بهداشت و سلامت خودتان باشید و با شرایط بسیار خوبی که در بستر اینترنت نت و سایت های بخش آنلاین فیلم و سریال و... پیش آمده است، می توانید با کمترین هزینه به بهترین محصولات فرهنگی و هنری کشورمان دسترسی داشته باشید. چنانکه در چند شماره گذشته بر خی از این محصولات را به شما معرفی کردیم، این هفته هم می کوشیم تا نگاهی به برخی مستندهای جذاب و دیدنی بیندازیم و البته محصول هنری جدیدی به نام «فیلم تئاتر» را هم به شما معرفی کنیم. فیلم تئاتر، همان تئاتر است که شما از دریچه دوربین های حرفه ای آن را می ببینید. فرم و مدیوم آن با فیلم سینمایی و تله تئاتر کاملاً متفاوت است و یکی از بهترین فرصت هاست که اگر تا حالا تئاتر حرفه ای ندیده اید، در بستر اینترنت این تجربه فرهنگی را به دست آورید.

دونات خانگی

یک سورپرایز خوشمزه

کاپی فلفل

○ فاطمه مولایی

مواد لازم

فلفل کاپی: ۲ عدد
پیاز سرخ شده: یک عدد
گوشت چرخ کرده: ۲۰۰ گرم
پنیر پیتزا: به میزان لازم
نمک، فلفل، زردچوبه (چاشنی های مورد نظر): به میزان لازم

طرز تهیه

کاپی فلفل غذایی آسان و خوشمزه است که به راحتی و در کمترین زمان ممکن می توان آن را تهیه کرد.

ابتدا گوشت چرخ کرده و پیاز سرخ شده را با ادویه جات مخلوط می کنیم. سپس فلفل کاپی را از وسط به دو نیم تقسیم کرده و داخلش را با مواد آماده شده پر می کنیم. رویشان پنیر پیتزا می ریزیم و داخل فر از قبل گرم شده با دمای ۱۷۵ درجه سانتیگراد قرار می دهیم به اندازه ای که پنیر روی آن آب و طلایی شود.

فرقی نمی کند، اهل کجا باشید، در همه جای دنیا، علاقه مندان به شیرینی و کیک، برای خوردن دونات سرودست می شکنند. دونات در واقع نوعی کلوچه بر طرفدار است که انواع مختلفی دارد و از محبوبیت زیادی در بیشتر کشورها برخوردار است. محبوبیتی که باعث شده شکل و مزه دونات ها متنوع و متفاوت باشد. حالا اگر شما هم از دوستداران دونات هستید، می توانید در شرایط کرونایی این روزها، آن را در خانه تهیه و در کنار خانواده و در آرامش میل کنید.

○ ملیکافتتاحی

مواد لازم

آرد: ۳۰۰ گرم
شیر پرچرب: ۱۳۰ میلی لیتر
تخم مرغ: یک عدد
کره: ۵۰ گرم
مایه خمیر فوری: ۶ گرم
شکر: ۲۰ گرم
نمک: ۴ گرم
پودر وانیل: ۴ گرم
بهبوددهنده: یک سوم قاشق چایخوری

نکته

○ حرارت نه باید خیلی زیاد باشد و نه خیلی کم، بهتر است در ظرفی گود دونات ها را سرخ کنید.
○ بعد از سرخ شدن، دونات را روی دستمال کاغذی قرار دهید تا روغن اضافه آن کشیده شود.
○ بعد از خنک شدن می توانید دونات ها را تزیین کنید.

نکات مهم:

- ۱- علت ترک خوردن دونات ها هنگام سرخ کردن، به دلیل خوب استراحت ندادن به خمیر است.
- ۲- اگر استراحت خمیر کافی باشد، داخل روغن خوب پف می کند و روی آن کاملا ترد و کرانچی می شود. داخلش هم نرم و پفکی و بافتی شبیه به کیک پیدامی کند.
- ۳- دونات نان کم شیرینی است و برای اینکه شیرین شود، می توان آنها را داخل پودر قند یا پودر شکر غلطاند یا با روکش شکلات کاور کرد.
- ۴- برای روکش کردن دونات با شکلات باید شکلات تخته ای را این ماری کنید (روی بخار آب)، سپس دونات ها رو کاور کرده یا روی آنها شکلات بریزید و با انواع ترافل های رنگی تزیین کنید.

طرز تهیه

تمام مواد را با هم ترکیب کرده و با همزن خوب مخلوط می کنیم تا خمیر یکدستی حاصل شود. سپس خمیر را به حالت چانه در می آوریم و داخل ظرفی که از قبل چرب کرده ایم می گذاریم و دورش را سلفون می کشیم و آن را یک ساعت در جای گرمی می گذاریم تا حجم خمیر دو برابر شود. بعد از سپری شدن این مدت، سطح کار را آردپاشی می کنیم. خمیر را دوباره ورز می دهیم و آن را به ضخامت یک سانت و نیم (به کمک وردنه) باز می کنیم و به شکل دایره برش می زنیم و وسط آن را هم با کاتر دایره ای کوچک تر در می آوریم. (از در بطری هم می توان برای این کار استفاده کرد) روی کاغذ روغنی کمی آرد پاشیم و با قلممو روغن چربش می کنیم و برش های دونات را رویش می گذاریم. حالا خمیرهای برش خورده را زیر یک پارچه به مدت ۱۵ دقیقه استراحت می دهیم. بعد از استراحت، دونات ها را به آرامی برمی داریم و داخل روغن سرخ می کنیم. (روغن باید تا میانه قابلمه باشد)

اسموتی انبه

○ آبینا عالی

مواد لازم

بستنی وانیلی: نیم لیتر
انبه درشت و رسیده: ۲ عدد (بهتر است انبه کمی یخ زده باشد)
شیر: یک چهارم پیمانه (در صورت نیاز)
یخ: به میزان لازم

طرز تهیه

انبه ها را خرد می کنیم و داخل مخلوط کن ریخته و رویش هم بستنی را می ریزیم و خوب هم می زنیم. حالا کمی یخ خرد کرده و به موادمان اضافه می کنیم. در صورتی که خوب مخلوط نشد، می توان یک چهارم پیمانه شیر هم به آن اضافه کرد و دوباره با دیگر مواد هم زد.

نکته: اگر انبه رسیده باشد، برای شیرین کردن اسموتی نیاز به شکر ندارید، در غیر این صورت باید کمی شکر به آن اضافه کنید.

تونلی که شگفت زده تان می کند



شاید این تصور که در روزهای گرم سال بتوانید برف بازی کنید، برایتان کمی عجیب باشد، اما این لذت را می توان در استان لرستان که یکی از برترین مقاصد گردشگری ایران است، تجربه کرد. دیدن چشم اندازهای زیبای استان لرستان در کنار جاذبه های فراوانش، گردشگران زیادی را سالانه راهی غرب کشور می کند که در کنار تمام دیدنی های این منطقه، سفر به ازنا و دیدن تونل برفی اش باعث شگفتی می شود. جایی که به معنای واقعی می توانیم سرما در گرما را تجربه کنیم. رشته کوه شگفت انگیز اشترانکوه با آن قله های بلند و پربرف، رودهای زیبا، دره های عمیق و پوشش گیاهی و جانوری در ۵ کیلومتری ازنا جا خوش کرده است، جایی که کوهنوردان و گردشگران ایرانی و خارجی زیادی را به سمت خود می کشاند، اما یکی از منحصربه فردترین جاذبه هایی که در اشترانکوه خودنمایی می کند، تونل برفی ازناست. این تونل طبیعی و محسوس کننده ۸۰۰ متر طول، ۱۰ متر عرض و ۲/۵ تا ۳ متر ارتفاع دارد. این جاذبه گردشگری که در فهرست آثار طبیعی کشور نیز به ثبت رسیده، به صورت طبیعی از انباشته شدن هزاران تن برف و یخ در یکی از دره های دامنه اشترانکوه به وجود آمده است. با حضور در این منطقه با فضایی راهرومانند، اما خطرناک روبه رو می شوید که احتمال ریزش آن، ریسک بازدید از تونل را بالا می برد. با این حال بسیاری از گردشگران این ریسک را می پذیرند تا تجربه ای بی نظیر را به ثبت برسانند. به دلیل شرایط آب و هوایی خاص این منطقه، بازدید از تونل برفی ازنا تنها در فصل های بهار، تابستان و البته اوایل پاییز امکان پذیر است.

برج شمس تبریزی (اذربایجان غربی)

این برج که در شهرستان خوی واقع شده، روی مزاری منسوب به شمس تبریزی در دوره صفویان ساخته شده است. برجی مناره مانند که سطح بیرونی آن با تعدادی شاخ قوچ وحشی تزیین شده است. با توجه به تصاویر و مدارک مینیاتوری باقیمانده از مقبره شمس تبریزی گفته می شود که این بنا در ابتدا از سه مناره دور قبر شمس تشکیل شده بود که البته در حال حاضر فقط یک مناره آن وجود دارد و به دلایل طبیعی دو مناره دیگر کاملاً تخریب شده است. برج شمس تبریزی ۳ متر و ۴۰ سانتی متر قطر و ۱۱ متر نیز ارتفاع دارد.

برج کاشانه (بسطام)

این برج در جنوب شهر بسطام و جنوب خاوری مسجد جامع بسطام استان سمنان قرار دارد. برج کاشانه از بناهای تاریخی بجا مانده از قرن هفتم و هشتم هجری قمری است. تاریخ بنای این برج بر اساس کتیبه سردر ورودی به سال ۷۰۰ قمری برمی گردد. ارتفاع برج کاشانه از داخل بنا ۲۴ متر و از بیرون ۲۰ متر است که در بالای آن نیز نوشته ای به خط کوفی خودنمایی می کند که در آن نام الجایتو ثبت شده است. شکل خارجی برج چند ضلعی منظم است و در بالای آن هم دو حاشیه از آجرهای بزرگ دیده می شود که روی آنها مطالبی نوشته شده است. روی یک آجر در ضلع جنوب غربی برج کاشانه کلمه بسم الله الرحمن الرحیم با خط ثلث بسیار زیبا جلوه گری می کند. جالب است بدانید که برج کاشانه در فهرست آثار تاریخی ایران به ثبت رسیده است.

برج رادکان (خراسان رضوی)

این برج که در ۸۰ کیلومتری مشهد و در مسیر چناران واقع شده؛ ارتفاع ۳۵ متری دارد و قطر داخلی اش ۱۴ متر و قطر خارجی آن هم ۲۰ متر است. نمای بیرونی بنا تا ارتفاع ۲/۵ متری تداعی کننده یک ۱۲ ضلعی است و از آنجا تا زیر گنبد نیز به صورت ۳۶ ترک نیم ستونی ساخته شده است. برج رادکان، گنبد مخروطی شکل دارد که به دلیل وجود برج های دوازده گانه، برخی بر این باورند که این برج، کارکرد تقویم و ستاره شناسی داشته است. برج رادکان، در روزگار اوج خود، فقط تعیین کننده فصول، سال و نوروز بوده است. این برج اثر ریاضیدان، ستاره شناس و دانشمند بزرگ ایرانی، خواجه نصیرالدین توسی است.



برج و باروهای قدیمی بناهای عظیم، زیبا و مستحکم

شبنم معماری | برج در سرزمین های شرق اسلامی، عنصر اصلی بناهایی است که از دوره فتوح تا زمان استفاده از توپخانه، ارزش زیادی داشته و اهمیت خود را حفظ کرده است. در کنار این مساله، طرح معماری برج ها هم قابل توجه است. بناهای عظیم و مستحکمی که در زمان های مختلف کاربری خاص خود را داشتند. برج در لغت به معنای بنای بلند و باریک استوانه ای یا چندپهلویی است که بیشتر برای دیده بانی و دفاع مورد استفاده قرار می گرفت. از این رو برج های ایران گاه به صورت حصاری استوانه ای و مستقل در نزدیکی دیوار شهرها ساخته می شدند و گاهی هم متصل به استحکامات قلعه بودند. علاوه بر این، در دو سوی در ورودی کاروانسراها نیز برای دیده بانی و مراقبت، برج هایی ساخته می شدند. کشور پنهاور و زیبایمان ایران هم به دلیل اینکه در طول تاریخ مورد هجوم قوم های مختلفی قرار گرفته است، برج های زیادی برای کاربردهای نظامی داشته که برخی از آنها از بین رفته اند یا تنها بقایایی از این بناهای تاریخی باقی مانده، اما برخی همچنان پابرجا مانده اند و هنوز هم مانند گذشته خودنمایی می کنند. بناهایی که بوده اند در گوشه و کنار ایران کم نیست و همواره مورد توجه گردشگران قرار گرفته است.

پل های تاریخی قابل استفاده

در گذشته برای تردد مسافران و کاروان های تجاری بنا به واسطه موقعیت جغرافیایی و عوارض طبیعی پل های زیادی در طول تاریخ روی رودها و دره ها ساخته شده که برخی از آنها بعد از قرن ها همچنان استوار و قابل استفاده هستند. در ادامه به معرفی برخی از این پل های تاریخی که در گوشه و کنار سرزمین پنهاورمان دیده می شوند، پرداخته ایم.

پل خواجو



یکی از زیباترین پل های تاریخی ایران را می توان پل خواجوی اصفهان دانست. این پل تاریخی کاربردی دو منظوره داشته، به طوری که علاوه بر اتصال دو مسیر به یکدیگر، نقش سد را هم روی رودخانه زاینده رود ایفا می کرده است. یکی از جاذبه های پل خواجو معماری خاص آن است. کاشیکاری های به کار رفته در ساختمان این پل بسیار قابل توجه است. در قسمت شرقی این پل هم پایه هایی پلکانی زیبایی دیده می شود، که بر جذابیت های پل خواجو افزوده است. پایه هایی که به شکل آب شکن و زاویه دار طراحی شده اند.

شکسته سنگی



در گذشته پایه پل ها را از ابتدا از سنگ می ساختند و طاق پل را از آجر و ساروج، اما پل عجیبی در جنوب خرم آباد وجود دارد که به پل شکسته یا شاپوری معروف است. نکته جالب در خصوص این پل اینکه تمام قسمت های آن از سنگ و ساروج ساخته شده است، حتی طاق آن. سنگ های به کار رفته در پل شاهی، از قلوه ها و لاشه سنگ های رودخانه ای است و سازندگان آن برای سنگفرش کف پل از سنگ های بلوک قرمز سود برده اند که البته در حال حاضر در اثر فرسایش، شکل اصلی خود را از دست داده اند.

پل چالان چولان



این پل در دشت سیلاخور و روی رودخانه سزار در روستای گاراز و در جاده قدیمی دورود، خوزستان و اصفهان ساخته شده است. پل چالان چولان از شش طاق چشمه آجری تشکیل شده که پایه های آن تا ارتفاع یک متری از سنگ و بدنه اش از آجر ساخته شده است. در دو طرف گذرگاه این پل دو دیواره آجری با ارتفاع ۹۰ سانتی متری دیده می شود که برای امنیت عابران ایجاد شده است. روی گذرگاه آن هم جان پناهی آجری در طرفین ایجاد شده که در بالا به شکل مثلثی و شیروانی است.

پل کهنه



این پل که در شرق کرمانشاه روی رودخانه قره سو قرار گرفته، از روزگار قدیم نقش مهمی در ارتباط میان ایران، بین النهرین و عراق امروزی داشته است. پل کهنه که از شش طاق دهانه تشکیل شده، معبر آن عرضی حدود ۷ متر دارد و طول فعلی پل نیز تقریباً ۱۴۹ متر است. این پل در حال حاضر و با وجود اینکه صدها سال از ساخت آن گذشته است، همچنان پایرجا و مستحکم باقی مانده و محل تردد خودروها و کامیون های حمل آجر است.



حواستان

به زخم‌ها و خراش‌هایتان باشد

یک زخم ساده اگر به موقع و به صورت صحیح درمان نشود، می‌تواند باعث ایجاد عفونت شود و مشکلات زیادی را برای فرد ایجاد کند. از این رو شناسایی عفونت زخم‌ها اهمیت زیادی دارد، چراکه با این کار می‌توان پیش از آلوده شدن زخم و ایجاد عفونت آن را درمان کرد. برای شناسایی عفونت و آلودگی باید به نشانه‌هایی که روی زخم ایجاد می‌شود، توجه کنیم و با اقدام‌های سریع مانع ایجاد عفونت شویم. در ادامه برخی از این علائم و روش‌های جلوگیری از عفونت را آورده‌ایم.

۱ خرات روی پوست

بسته به شرایطی که باعث به وجود آمدن زخم می‌شود، مثل زمین خوردن در پیاده‌رو ممکن است خرات ریز و درشت به منطقه آسیب‌دیده بچسبند. در مواقع این‌چنینی بهترین روش این است که قسمت زخم شده یا خراش برداشته را از خرات ریزی که باعث عفونت می‌شوند، پاک کنید. اگر این کار را انجام ندهید احتمال اینکه زخم سطحی‌تان عفونت کند، زیاد است، به همین دلیل باید محل زخم یا ضایعه ایجاد شده را با دقت بشویید و ضد عفونی کنید تا خیالتان از بابت تمیزی زخم و برطرف شدن آلودگی آن راحت شود.

۲ نامطبوع زخم بوی

در صورت ایجاد چرک بعد از بریدن یا خراشیدن باید دو نکته را بررسی کنید: رنگ و بو. اگر زخم یا خراش ایجاد شده یکی از دو مورد را داشت یا همراه با بوی نامطبوع، به آن معناست که زخم‌تان آلوده است که در این صورت باید فوراً به پزشک مراجعه کنید، اما دیده شدن ماده زرد رنگ روی خراش جای نگرانی ندارد. این در واقع چیزی به نام بافت دانه‌ای است که در روند بهبود زخم ایجاد می‌شود و نباید آن را با عفونت اشتباه گرفت.

۳ اطراف منطقه قرمزی آسیب‌دیده

اینکه پوست اطراف زخم یا خراش برای مدتی قرمز باشد و درد جزئی داشته باشد کاملاً طبیعی است که این علائم گاهی اوقات با عفونت اشتباه گرفته می‌شود، اما از ماندگاری قرمزی و درد اطراف زخم نباید چشم‌پوشی کرد، چراکه در طولانی‌مدت عفونت زخم را به دنبال خواهد داشت.

۴ استفاده از صابون

یکی از محصولات معمولاً برای رفع آلودگی و شست‌وشوی زخم از آن استفاده می‌کنیم، صابون است، اما شاید ندانید که در برخی مواقع این محصول بهداشتی چقدر می‌تواند خطرناک باشد. صابون معمولی دست‌گامی باعث تحریک پوست می‌شود که این مساله ممکن است در روند بهبودی زخم تأثیرگذار باشد. البته واکنش همه افراد نسبت به پاک‌کننده‌های مختلف یکسان نیست، برای تمیز کردن قسمت آسیب‌دیده می‌توان از یک پاک‌کننده ملایم مانند ساتافیل استفاده کرد.

۵ از بین نرفتن درد و سوزش

همانطور که می‌دانید بریدگی‌ها و خراشیدگی‌های جزئی بیشتر از دیگر زخم‌ها درد دارند. با این حال اگر این درد به جای کم شدن و بهبود تدریجی شدت پیدا کند، آن وقت باید نگران ایجاد عفونت باشید. هشدار می‌دهیم که به شما می‌فهماند خطر عفونت تهدیدتان می‌کند، به همین دلیل باید سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

۶ زمانی که عفونت زخم جدی است

عفونت‌های زخم و پوست می‌توانند تهدید جدی برای سلامت باشند که عفونت استافیلکوکس نمونه از این موارد هستند. عفونتی که توسط باکتری استافیلوکوکس ایجاد می‌شود می‌تواند خطرناک باشد. باکتری‌هایی که روی سطح پوست دیده می‌شوند معمولاً مشکل‌ساز نیستند، اما زمانی که باکتری به بدن حمله کند یک استافیلوکوکس با ایجاد جریان سمی در خون می‌تواند کشنده باشد. این رو توجه به نشانه‌هایی که روی زخم یا خراش ایجاد می‌شود، می‌تواند در جلوگیری از خطرات احتمالی جلوگیری کند. بنابراین علائم خاموش را هرگز نباید نادیده گرفت.

۷ خودداری از بستن و قوت کردن

اینکه برخی فکر می‌کنند با قوت کردن زخم آلودگی آن از بین می‌رود تصور کاملاً اشتباهی است. حتی توصیه شده که بعد از بستن زخم هم نباید نفس عمیق کشید، چراکه با قرار گرفتن پوست در معرض هوا، عفونت می‌تواند به شکلی گسترده ایجاد شود. بهترین راه برای بهبودی سریع زخم و جلوگیری از عفونت، مرطوب نگه داشتن زخم یا خراش ایجاد شده با پمادهایی مانند وازلین یا آکوافور است.

رکورددار و قهرمان شیرجه نفتی در گفت و گو با «مشعل»:

فرزندان نفتی زیادی به تیم های ملی معرفی کردم

با یک بیوگرافی کامل از خودت شروع کن؟

قائم میراییان متولد تیرماه ۱۳۶۱ هستم. در همدان و در خانواده ای ورزشی به دنیا آمدم. پدرم از ورزشکاران و کشتی گیران و قهرمانان بنام این رشته بود و برادرانم نیز مانند من در رشته های شنا و شیرجه فعالیت می کردند و به نوعی من هم دنبالش رو آنها بودم. البته در کنار ورزش به تحصیل هم پرداختم چون خانواده ام روی این موضوع تاکید داشتند و در حال حاضر کارشناسی رشته تربیت بدنی از دانشگاه تهران را دارم.

از چه زمانی ورزش را شروع کردید؟

ورزش را از ۱۱ سالگی و در استخر لاله همدان با شنا و سپس شیرجه شروع کردم.

یعنی در نونهالی و یا نوجوانی به فوتبال و کشتی و یا رشته ای دیگر علاقه نداشتی؟

نه و این خیلی برای دوستانم عجیب است و همیشه می گفتند چطور به فوتبال علاقه نداری و در میان این همه رشته، شیرجه را انتخاب کردی که من هم همیشه گفتم به این رشته خیلی علاقه دارم و برای همین از بچگی دوست داشتم شیرجه رو شوم.

گویا پدرتان هم کشتی گیر بودند؟

بله پدرم از قهرمانان و مربیان به نام رشته کشتی بوده و باید بگویم از هم دوره های جهان پهلوان تختی بودند. در یک دوره هم به عنوان مربی تیم ملی کشتی در مسابقات جهانی ایتالیا قهرمان جهان شدند.

چه شد به شیرجه علاقه مند شدی؟

همان طور که گفتم، شنا کردن را دوست داشتم و از سوی دیگر شیرجه یک رشته هیجان انگیز بود و نیز با توجه به اینکه برادر بزرگترم مرحوم عادل میراییان از قهرمانان این رشته بودند، پس از فوت ایشان تصمیم به ادامه راه ایشان گرفتم و این شد که من شیرجه رو شدم.

چند سال به طور حرفه ای شیرجه کار کردی؟

از ۱۱ سالگی به طور رسمی شیرجه را شروع کردم و ۳ سال بعد عضو تیم ملی جوانان شدم و تا ۳۰ سالگی عضو تیم ملی بودم. فکر کنم اگر اشتباه نکنم، ۱۵ سال به صورت حرفه ای در رشته شیرجه فعالیت کردم.

و همیشه عضو تیم ملی بودی؟

بله از تیم های پایه تا بزرگسالان به مدت ۱۵ سال عضو تیم ملی بودم.

چه مقام هایی چه داخلی و بین المللی کسب کردی؟

اگر تعریف از خودم نباشد، به نوعی پر مدال ترین شیرجه رو ایرانی در تمام



دوران این رشته در ایران بودم. ۲۴ مدال برون مرزی شامل ۵ طلای آسیا و آسیا - پاسیفیک دارم و فکر می کنم واقعا شاخص ترین آن ها همان ۵ مدال طلای قهرمانی آسیا بوده است. البته مدال طلای کشور های اسلامی و برنز مسابقات بین المللی اوکراین را هم کسب کرده ام. در مسابقات داخلی هم ۱۰ سال قهرمان رشته تخته فتر ۳ متر بودم و ۳۰ مدال طلای کشوری دارم.

در مورد رشته شیرجه و اینکه شامل چه مرحله ای است، کمی بیشتر توضیح می دهید؟

باید بگویم رشته شیرجه از سه رشته متفاوت تشکیل شده، تخته فتر ۱ متر، تخته فتر ۳ متر و سکوی ۱۰ متر که در رشته های تخته ۳ متر و سکوی ۱۰ متر شیرجه هماهنگ ۲ نفره اجرا می شود.

از چه زمانی مربیگری را شروع کردی؟

بعد از خداحافظی از مسابقات شیرجه و به نوعی پایان دوران ورزشکاری حرفه ای به دنبال مربیگری رفتم و در مرحله نخست مدرک مربیگری بین المللی شیرجه را گرفتم و سپس کار خودم را با فدراسیون شروع کردم. البته به غیر از همکاری با فدراسیون در باشگاه نفت تهران هم به عنوان مربی فعالیت می کردم. در استخرهای ۹ دی، استخر دانشگاه شریف، استخر قهرمانی آزادی و استخر دانشگاه علم و صنعت مربیگری کردم.

مربی تیم ملی هم بودی؟

بله همانطور که گفتم بعد از اینکه با دوران ورزشکاری خداحافظی کردم به مربیگری روی آوردم و بعد هم مربی و سرمربی تیم ملی شیرجه ایران شدم.

چه عناوینی در مقام سرمربی تیم ملی به دست آوردی؟

در مسابقات اتریش سال ۲۰۱۴ تیم ملی با مربیگری ۵ مدال رنگارنگ کسب کرد. در سال ۲۰۱۶ در مسابقات قهرمانی آسیا بعد از انقلاب برای اولین بار تیم ملی شیرجه را به مقام سوم رساندم. در بازبهای آسیایی جاکارتا اندونزی سال ۲۰۱۸ هم چند مدال رنگارنگ کسب کردیم. در سال ۲۰۱۸ در تورنمنت بین المللی ایتالیا موفق شدم تیم ملی را به عنوان قهرمانی اروپا برسانم. در مسابقات داخلی هم با تیم نفت تهران عناوین قهرمانی و نائب قهرمانی در مسابقات لیگ برتر شیرجه را به دست آوردم. به غیر از اینها هم در مسابقات قهرمانی کشور به عنوان مربی تیم تهران و نیز

قهرمانی پولاد مردان نفت مسجدسلیمان

به دلیل شیوع ویروس کرونا و تعطیلی اجباری مسابقات ورزشی از سوی ستاد ملی مبارزه با کرونا میسر نشد که با توجه به صدرنشینی بلامنازع و قاطعانه تیم نفت مسجدسلیمان در ۲ هفته نخست و اختلاف امتیاز زیاد با تیم تعقیب کننده، با نظر هیأت وزنه برداری استان حکم قهرمانی این تیم صادر و ابلاغ شد. بدین ترتیب پولاد مردان نوجوان نفت مسجد سلیمان قهرمان وزنه برداری استان خوزستان شدند. اسامی پولاد مردان نوجوان و کادر فنی تیم نفت مسجدسلیمان عبارت است:

ایلیا صالحی پور - بهراد کریمی - محمدرضا غالبی - احمد رضا غالبی - متین الهی فر - عرشیا سلطانی - کاوه بساک - شاهرخ صالحی پور - نریمان نقدی پور - کیان سهرابی - دادمهر مهدی - عیسی قربانی - آرین رسول زاده - ایلیا علیدادی - هادی اورامه - امیر محمد بهرامی.
میلاد رامهرمزی (سرمربی) - آیت اروامه، یاسین نامداری (مربی)

مسابقات لیگ برتر وزنه برداری رده سنی نوجوانان استان خوزستان با قهرمانی زود هنگام تیم نفت مسجدسلیمان خاتمه یافت. مسابقات فصل ۱۳۹۹ - ۱۳۹۸ لیگ برتر وزنه برداری استان خوزستان که با حضور ۷ تیم نفت مسجدسلیمان - مناطق نفتخیز جنوب - هیأت وزنه برداری ایذه - هیأت وزنه برداری شوشتر - هیأت وزنه برداری بندرامام خمینی (ره) - هیأت وزنه برداری رامهرمز و هیأت وزنه برداری مسجدسلیمان شروع شده بود با قهرمانی زود هنگام پولاد مردان نوجوان تیم نفت مسجدسلیمان خاتمه یافت. تیم وزنه برداری نفت مسجدسلیمان در ۲ هفته برگزار شده از ۶ هفته این مسابقات موفق شد با ۱۵۰۶ امتیاز و با اختلاف زیاد نسبت به تیم دوم که مناطق نفتخیز جنوب با ۱۴۱۶ امتیاز بود، صدرنشین شود. ادامه لیگ

جشنواره های شیرجه چندین قهرمانی کسب کردم.

از چه زمانی وارد صنعت نفت شدی؟

در سال ۱۳۸۳ به عنوان قهرمان ملی جذب وزارت نفت شدم و از همان ابتدا در استخر های شرکت ملی نفت ایران نفت به عنوان مربی شنا و شیرجه کارم را شروع کردم.

به عنوان یک ورزشکار حرفه ای و مربی شیرجه تجربه خودت را

به فرزندان نفتی و کارکنان نفتی انتقال دادی؟

بله. من از وقتی در شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار شدم، هدفم این بود که بتوانم تجربه خودم در این رشته را به صورت آکادمیک در اختیار فرزندان و کارکنان نفتی قرار دهم. در همین راستا بعد از اینکه در سال ۱۳۸۷ به عنوان دبیر هیأت شنا منصوب شدم، برای اولین بار در تاریخ ورزش شنا صنعت نفت آکادمی شنا، شیرجه و واترپلو را با فرزندان شرکت نفتی زیر نظر فدراسیون شنا شروع کردیم که حاصل آن معرفی تعداد زیادی از استعداد های فرزندان کارکنان نفتی به تیم های کشوری و تیم ملی بود.

با تیم نفت تهران هم قهرمان شیرجه کشور شدی؟

بله. با تیم شیرجه نفت تهران از سال ۱۳۹۰ در مسابقات لیگ برتر شیرجه باشگاه های کشور شرکت کردیم که طی این ۹ سال یک بار قهرمان، ۶ بار نایب قهرمان و ۲ بار سوم شدیم. آن هم با تیمی که تمام نفتی و از فرزندان شرکتی بودند.

شاگردانی که تربیت کردی الان در تیم ملی هستند؟

بله خدارا شکر توانستم در این بخش هم به کشورم و جامعه ورزش خدمت کنم. حامد بزمی که از فرزندان نفتی است به تیم ملی شیرجه رسیده و از قهرمان این رشته است و همینطور رضا و سینا انگوتی که قهرمان کشور و فرزند و عضو تیم نفت هستند. سجاد آبخیز به تیم ملی شیرجه رسید و از قهرمانان ایران است. مهدی سروری به تیم ملی شیرجه نوجوانان رسید. محمد رضا مسعودی عضو تیم ملی شنا شد. آرش گنجه، پوریا قیائوری که از فرزندان نفتی هستند که عضو تیم ملی شنا شدند و محمد رضا گلستانی، صادم پور، کنعانی و چند نفر دیگر به تیم های کشوری و عضو تیم ملی واترپلو شدند.

پتانسیل فرزندان نفتی در شنا و شیرجه چقدر است؟

فرزندان نفتی پتانسیل فوق العاده ای در رشته های آبی دارند. خیلی از شاگردان من در آکادمی شنا نفت که از سنین نونهالی به این رشته علاقه مند شده بودند، الان در سطح ملی شنا می کنند یا شیرجه رو هستند و نیز مدال مسابقات بین المللی دارند. مثل حامد بزمی. بنابراین فکر می کنم سرمایه گذاری در این رشته در میان فرزندان جواب می دهد و باید استعدادها را کشف و آموزش دهیم.

در حال حاضر در شرکت ملی نفت مشغول چه کاری هستی؟

در حال حاضر در کلینیک طبی ورزشی شرکت ملی نفت ایران مشغول به کار هستم و در کنار آن در تابستان در باشگاه ها به عنوان مربی شنا مشغول به کارم. البته به عنوان مربی تیم نفت تهران هم در رشته شیرجه فعالیت دارم.



مدیرعامل باشگاه ملی حفاری:

تابع دستور عمل وزارت نفت هستیم



توجه ویژه شرکت به ورزش قهرمانی

مدیرعامل باشگاه ملی حفاری می گوید: با حمایت آقای موسوی مدیرعامل شرکت ملی حفاری در سال ۹۸ با توجه به کاهش بودجه قهرمانی در ۱۰ رشته قهرمانی تیم داری کرده و نتیجه خوبی در مسابقات کشوری کسب کردیم، همچنین در بحث زیرساخت و بهسازی سالن های ورزشی اقدامات مؤثری انجام دادیم.

در مرحله گروهی، لیگ برتر فوتسال بانوان قهرمان مسابقات شدیم، همچنین در رشته کاراته عنوان سوم لیگ را تصاحب کردیم و در رشته وزنه برداری که قطب اصلی کشور به شمار می رومیم، با ۲ تیم کاملاً بومی عنوان اول و سوم لیگ برتر جوانان و بزرگسالان را به دست آوردیم. در مسابقات تیراندازی و کلت که همچنان ادامه دارند، جایگاه بسیار خوبی داریم.

بودجه ما در سال گذشته، بالغ بر ۲۰ میلیارد ریال بود که این میزان در سال جاری ۵۰ درصد کاهش پیدا کرده است اما با این وجود سعی می کنیم در هر ۱۰ رشته تیم داری کنیم، ۲ تیم وزنه برداری ما بر خلاف سایر تیم های لیگ برتری تنها با پنج میلیارد ریال بسته شده اند که در نهایت عملکرد بسیار خوبی داشتند.

بودجه ما محدود است

محمدی نیا بایبان اینکه بودجه ملی حفاری در مقایسه با باشگاه های دیگر یک جنگ نابرابر است، گفت: کل بودجه ما شاید به اندازه بودجه ۲ بازیکن یک تیم فوتسال لیگ برتری باشد که

سعی می کنیم با برنامه ریزی صحیح، بهترین استفاده را از این موضوع داشته باشیم. خوزستان و شهرهای خوزستان خاستگاه نفت هستند لذا انتظار داریم وزارت نفت نگاه ویژه به مناطق نفتی استان داشته باشد. در رشته فوتبال به دستور مستقیم مدیرعامل شرکت وارد مسابقات لیگ دسته دوم کشور شدیم و به نوعی این رشته به رشته های قهرمانی باشگاه ملی حفاری اضافه شد اما به دلیل بخشنامه های وزارت نفت در خصوص پیشگیری از ابتلا به بیماری کرونا مجوز فعالیت تیم های ورزشی تحت حمایت این وزارتخانه از جمله باشگاه ملی حفاری صادر نشده و ما اکنون نمی توانیم در هیچ مسابقه ای حضور پیدا کنیم.

اگر نمی خواستیم در فوتبال تیم داری کنیم این گونه هزینه نمی کردیم

مدیرعامل باشگاه ملی حفاری افزود: ما اگر نمی خواستیم در فوتبال تیم داری کنیم که ابتدای فصل این گونه هزینه نمی کردیم، در حال حاضر با توجه به ویروس کرونا و حساسیتی که شرکت های نفتی برای حفظ سلامتی کارکنان خود دارند تمام فعالیت های ورزشی را تعطیل کرده اند. شرکت های نفتی با شرکت های دیگر متفاوت است، ما در خط مقدم تحریم های ظالمانه دشمن هستیم و اگر مشکلی برای کارکنان نفت ایجاد شود در بحث اقتصادی ضربه می خوریم. با وجود اینکه سازمان لیگ دستور شروع بازی ها را صادر کرده است اما وزارت نفت به دلیل سلامت کارکنان خود هنوز دستور

فعالیت های ورزشی را به باشگاه های تابعه اعلام نکرده است. متأسفانه در روزهای اخیر بعضی از رسانه ها عنوان کردند که مدیرعامل ملی حفاری تمایلی به تیم داری در لیگ فوتبال ندارد در حالی که آقای موسوی کاملاً ورزشی بوده و با موافقت او، سال گذشته در ۱۰ رشته قهرمانی تیم داری کردیم.

موظف به تبعیت از دستور عمل های وزارت نفت هستیم

محمد نیا در خصوص اینکه تابع دستورهای وزارت نفت هستیم در ادامه گفت: ما حتی از تمام بازیکنان تیم فوتبالمان تست کرونا گرفتیم و این موضوع حسن نیت ما برای آمادگی در مسابقات لیگ ۲ را نشان می دهد و این طور نیست که وسط فصل از مسابقات کناره گیری کنیم، اولویت ما دستور عمل های وزارت نفت هست و موظف به تبعیت هستیم. امیدواریم سازمان لیگ برنامه ریزی دقیقی برای مسابقات لیگ ۲ داشته باشد و برای برگزاری مسابقات عجله نکنند تا مشکل تیم های نفتی برطرف شود چون امید بسیاری از جوانان و نوجوانان خوزستانی به حضور در تیم های نفتی است. ما حتی دستور عمل های وزارت نفت در خصوص ممنوعیت فعالیت های ورزشی باشگاه ملی حفاری را به سازمان لیگ ارسال کردیم و قرار شد خودشان از طریق ستاد ملی مبارزه با کرونا این موضوع را پیگیری کنند، آن ها تصور می کردند که ما قصد انصراف از مسابقات را داریم اما وقتی نامه ها را ارسال کردیم، متوجه واقعیت شده و حق را به ما دادند.

برگزاری فوتسال بانوان در گرو وضعیت سفید

در خصوص برگزاری لیگ برتر فوتسال بانوان جلسهای در سازمان لیگ برگزار و قرار شد تا زمانی که وضعیت چهار استان کشور که در مرحله نیمه نهایی مسابقات حضور دارند، سفید نشود، مسابقات برگزار نشود. در حال حاضر وضعیت تمام استان ها قرمز است، اما سازمان لیگ اعلام می کند که از سوم مرداد مسابقات شروع خواهد شود که بر خلاف بخشنامه سازمان لیگ است.



سر مربی پارس جنوبی جم:

باز تبه تگررقمی در لیگ برتر می مانیم

ابتدا باید خدا را شکر کنیم که توانستیم در این بازی بزرگ به پیروزی برسیم و من این برد را به بازیکنان تیم مخصوصاً بزرگ ترهای تیم و مردم شریف جم تقدیم می کنم. بازی سختی بود. شهر خودرو در کورس کسب سهمیه بود و ما هم باید فاصله مناسبی با ته جدول ایجاد می کردیم تا برای بقا به مشکل نخوریم. بچه ها دستورات تاکتیکی را به خوبی در زمین پیاده کردند و در نهایت برنده شدیم. این را هم اضافه کنیم بازیکنانم تنها به عشق مردم جم تلاش می کنند. شرایطمان واقعا سخت بود، اما بزرگ ترهای تیم کمک کردند تا حاشیه ای ایجاد نشود و در نهایت توانستیم ۲ امتیاز ارزشمند را کسب کنیم.

داوری را چطور دیدید؟

عملکرد داوران خوب بود، اما کمی تحت تاثیر شرایط بودند؛ نیمکت حریف خیلی اعتراض می کرد اما در مجموع مشکل خاصی نبود.

پس با این اوصاف پارس جنوبی جم در لیگ برتر باقی می ماند؟
از روزی که آمدیم به بازیکنان گفتیم که من به این تیم آمدم تا با کمک شما، حمایت هواداران و مسئولان به رده های تکررقمی جدول رده بندی برسیم؛ ما بازیکنان بزرگی داریم، اما متأسفانه به دلیل مشکلاتی که وجود داشت ذهن بازیکنان درگیر شده بود. همه بازیکنان هم قسم شده اند تا نتایج خوبی کسب کنیم. از سوی دیگر باید بگوییم این تیم پتانسیل خوبی دارد و می تواند بهتر از این عمل کند.

فصل بعد هم در پارس جنوبی می مانید؟
فصل بعد هم خواهیم بود و از نیرهای بومی بیشتر استفاده خواهیم کرد؛ استان بوشهر استعداد های زیادی دارد، اما باید از حضور با تجربه ها هم در ترکیب خود استفاده کنیم.

یکباره سر مربی تیم فوتبال پارس جنوبی شدید؟
بعضی مواقع شرایط طوری ایجاد می کند که شما تصمیمات سریع و آنی بگیرید. مدیران باشگاه پارس جنوبی با من صحبت کردند و با توجه به شرایطی که این تیم داشت من به عنوان فرزند جنوب وظیفه خود دانستم تا به این تیم بیایم و هر کاری می توانم انجام دهم.

دقیقاً یک روز قبل بازی هدایت تیم را به عهده گرفتید فکر نمی کنید ریسک بزرگی بود؟
چرا اتفاقاً ریسک بزرگی بود. چون تنها یک روز قبل از بازی با تیم بزرگ با تیم مدعی شهر خودرو من تیم را در دست گرفتم و خدا را شکر توانستیم از این بازی سربلند بیرون بیاییم.

بازی با شهر خودرو را چطور دیدید؟

تارتار:

امتیاز خوبی از شمال گرفتیم

مسجد سلیمان گفت: به نظرم آقای همرنگ و کمک هایشان روز خوبی را پشت سر گذاشتند.

درست است که یک بازیکن از ما تیم های پایین جدول خیلی اهمیت دارد و خدا داور می مشخص شود که بازیکن اخراجی ما نفر آخر بود یا یک بازیکن در کنارش حضور داشت.

در مجموع گروه داوری عملکرد قابل قبولی ارائه دادند و برای آن ها آرزوی موفقیت دارم.

در جدول همسایه نساجی بودیم، آمده بودیم تا دست خالی به مسجد سلیمان برنگردیم. سر مربی نفت مسجد سلیمان تصریح کرد: به بچه ها گفتیم این دیدار برای حفظ فاصله با تیم های پایین جدول خیلی اهمیت دارد و خدا را شکر از بازی با نساجی یک امتیاز گرفتیم و بچه های ما پس از ۱۰ نفره شدن، خیلی زحمت کشیدند و از آن ها تشکر می کنم. تارتار یادآور شد: خدا را شکر همچنان روند نیاختن تیم را ادامه می دهیم. تیمی هستیم که به راحتی نمی بازیم و شخصیت تیمی ما به خوبی شکل گرفته است.

تارتار در خصوص داوری دیدار نساجی و نفت

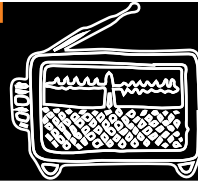
سر مربی نفت مسجد سلیمان عقیده دارد تساوی مقابل نساجی برای آن ها ارزشمند بوده است. مهدی تارتار پس از تساوی نساجی و نفت مسجد سلیمان گفت: جای هواداران دو تیم در این مسابقه خیلی خالی بود؛ واقعا تماشاگران نساجی در این سال ها و به ویژه پس از حضورشان در لیگ برتر، شور و حال خاصی به مسابقات دادند و طرفداران ما نیز همیشه در هر شهری بودیم، ما را تنها نمی گذاشتند و همراهی می کردند.

در مورد بازی هم باید بگوییم بازی خیلی کیفیت و شور و حال زیادی نداشت. ما با توجه به اینکه

نفت مسجد سلیمان جان می دهد، اما نمی باز د

تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان با تغییراتی که در ترکیب تیمش ایجاد کرد یک امتیاز ارزشمند را از قلم شهر به دست آورد. نفت مسجد سلیمان که در آخرین بازی خود مقابل ماشین سازی یک برد ارزشمند به دست آورده بود، مقابل نساجی نیز می خواست این نتیجه را تکرار کند اما اخراج مینم نقی زاده باعث شد تا شاگردان مهدی تارتار روند بازی شان تغییر کند. با این حال ۱۰ نفره بازی کردن در ورزشگاه شهید وطنی قائم شهر کار دشواری است اما مهدی تارتار و شاگردانش با تغییراتی که در ترکیب تیمشان ایجاد کرده بودند، شرایط را بهبود بخشیدند و موفق شدند یک امتیاز خوب دست کنند. نکته قابل توجه درباره مهدی تارتار و نفت مسجد سلیمان تحیر آن ها در نیاختن است. نفت مسجد سلیمان حالا با ۳ شکست در کنار سپاهان کمترین باخت را در لیگ نوزدهم دارند و این مسئله به خوبی تسلط تارتار به تیمش را نشان می دهد و اینکه او راه های نیاختن را بلد است. از این رود بازی جمعشبت مقابل نساجی نیز نفت ۱۰ نفره یک امتیاز کسب کرد تا یازهم بازیکنان به رختکن نرود. نفت مسجد سلیمان که بعد از شروع مجدد لیگ نیاخته ۳۳ امتیازی شد و در میانه بالایی جدول باقی ماند. پارس جنوبی جم با سر مربی جدید خود موفق شد در خانه تیم مدعی شهر خودرو را با نتیجه ۲ به یک شکست دهد تا فاصله خوبی با آنها ی جدول بگیرد. در این دیدار فریب ز گرمی و پوریا آریاکیا برای پارس جنوبی جم گلزنی کردند تا در خانه ۲ امتیاز شیرین را کسب کنند و ۲۴ امتیازی شوند و در تبه دوازدهم قرار بگیرند.





شعر

باده گلرنگ شو یا شیشه بیرنگ باش
بوی خون می آید از نیرنگ، بی نیرنگ باش
چند در نیرنگ سازی روزگار ت بگذرد؟
شبنم بیرنگ شو، با خار و گل هم رنگ باش
در حریم عشق و بزم حسن تا راحت دهند
سینه بی کینه و آینه بی رنگ باش
نخل از جوش ثمر در دست طفلان عاجزست
بیدشو، دندان از یاب طمع را سنگ باش
بالباس جسم ما را بخیه بیوند نیست
سبزه شمشر گو فرسنگ در فرسنگ باش
تا مگر صائب در فیضی به رویت وا شود
غنچه آسار د گلستان جهان دلتنگ باش

*صائب تبریزی



چه بشنویم؟

دریا



مسیح و آرش عدل پرو ، شناخته شده با نام مسیح و آرش، یک گروه موسیقی ایرانی در سبک پاپ و آر اند بی است که از مهرماه ۱۳۹۵ فعالیت رسمی خود را همراه با مجوز اجرای موسیقی زنده در ایران آغاز کرده است. از جمله قطعات این گروه می توان به «گل ها رو آب میدم»، «گلی»، «به همه بگو»، «دریا»، «زدی پر» و «تو که نیستی پیشم» اشاره کرد. این گروه تک آهنگ های متعددی دارد که معروف هستند و در یکی از این قطعات معروف است که مسعود جهانی آن را تنظیم کرده است.

مشعل: در شرایطی که بحران کرونا بسیاری از معادلات جهانی ، بازارهای مالی دنیا و گردش جرخ صنعت را با محدودیت مواجه کرده است و در بسیاری از صنایع بزرگ کشورهای مختلف منابع انسانی در حال ریزش و تعدیل هستند ، صنعت نفت ایران با همان شرایط قبلی خود فعال است. بخش قابل توجهی از کارکنان صنعت نفت در مناطق عملیاتی و با شرایط سخت فعال هستند و در بسیاری از موارد یادور از خانواده هستند و یا خانواده آنها در آن استان یا شهر همراه با آنها زندگی می کنند. در عین حال در دورانی که تحریم و فشارهای خارجی صنعت نفت را تهدید می کند و فشار تورم و شرایط اقتصادی بسیاری از خانواده ها را تحت تاثیر خود قرار داده است ، لازم است از تباط و بنیان های مشترک بین کارکنان و صنعت نفت از بیشتر کنیم و چالش ها را به حداقل برسانیم. به همین دلیل می توان راهکارهای را برای کاهش تنش در محیط کار کارکنان اقماری صنعت نفت ارائه داد.

دوری از تنش و عوامل کاهنده رضایت شغلی

بخش قابل توجهی از نیروی انسانی شرکت های عملیاتی در مناطق عملیاتی که استان های جنوبی کشورمان هستند مشغول به نوبت کاری (۱۴ روز کار ۱۴ روز استراحت) هستند که به تبع آن توجه به وضعیت کارکنان اقماری اهمیت زیادی دارد چرا که این کارکنان در دوره فعالیت کاری خود به شکلی مداوم و فشرده مشغول به کار هستند و باید از نظر جسمی و روانی در امنیت کامل قرار داشته باشند و از سوی دیگر مشکلاتی مانند تنش شغلی، خستگی، نارضایتی از کار و... را باید تا حد امکان از سیستم های نوبتکاری دور و عوامل تنش زا و کاهنده رضایت شغلی ناشی را حذف

کرد و به سمت بهبود شرایط کاری و رضایتمندی کارکنان طرح اقماری برد. در هر دوره شیفت کاری در هر ۲۴ ساعت شبانه روز، دو شیفت ۱۲ ساعته پیش بینی شده است. این سیستم در بخش عملیات نفت و در مناطقی که نظام تولیدی پیوسته است، مانند پالایشگاهها و صنایع پتروشیمی هم به کار می رود. شیفت های کاری بصورت چرخشی است و کارکنان اقماری یک هفته روز کار و در هفته دوم شب کار هستند.

عوارض نوبت کاری باید شناخته و اعلام شود

محدودیت ها و اقتضانات خاص نوبتکاری اقماری، مدیران را بر آن داشته تا در مورد بهبود وضعیت و شرایط شغلی افراد به فکر فرو رفته و راهکارهایی ارائه دهند. در این سیستم نوبتکاری خستگی، واماندگی، کسالت، انزوا، امراض روحی و روانی و بیماریهای جسمی و بسیاری مسائل دیگر شایع و رایج است. سیستم اقماری ریتم شبانه روزی سیستم خواب و برنامه بدن را برهم می ریزد و عوارض بهداشتی و ایمنی و کم خوابی را به همراه دارد. اگر چه کارکنان در طول دوره کاری خود با این شرایط و عوارض آشنا شده و تا حد زیادی با آن کنار آمده و بدنشان هم خود را با این شرایط تطبیق می دهند اما لازم است بسیاری از عوامل نگران کننده و تنش زا برای کارکنان اقماری شناسایی و حذف شود. عوامل تنش زا تقریباً در زندگی همه افراد وجود دارد. محیط کاری نیز بنا به شرایط خود بی بهره از چنین عواملی نیست لذا ضروری است مدیران به ویژه در نظام های نوبتکاری اقماری، این عوامل و منابع استرس را شناخته و آنها را رفع یا کنترل کنند. عوامل استرس زایی مانند صدا، دمای بیش از حد یا بین و لرزشهای تنش زایی موتور ها، جسمی و فیزیکی محسوب شده و خستگی، عدم تنوع در کار، عدم رضایت شغلی، ابهام در مسئولیت، انزوا و... از عوامل تنش زای سازمانی هستند. اگر بخواهیم بصورت خلاصه عوارض و تبعات ناشی از تنش در بین کارکنان را بر شماریم می توان گفت: بیماری های قلبی، فشار خون بالا، امراض گوارشی، اختلالات عصبی و روانی، عدم تعادل در برقراری ارتباطات سودمند، غیبت و جابجایی، افزایش ضایعات و تصادفات در کار و بسیاری موارد دیگر نمونه هایی هستند که مانع از تحقق اهداف سازمان و افراد می شوند. در رابطه با استرس کاری چند نکته قابل توجه است که به آنها می پردازیم. باید علل تسهیل کننده استرس و محل بروز و شدت عوامل تنش زا شناسایی شوند. در شناخت و تشخیص تنش شغلی به شاخص هایی چون میزان بیماری، مرخصی های پزشکی، نرخ جابجایی، گزارش های بخش ایمنی و بهداشت باید توجه کرد. در همین زمینه همکاری مدیران و کارکنان در کنار هم برای از بین بردن مشکلات لازم و ضروری است و لازم است هر چند ماه یکبار ارزیابی دقیقی از وضعیت پرسنل نوبتکاری و مشکلات آنها به عمل آید. حال سؤال اینجاست که با توجه به عوامل تنش زای طرح اقماری چه راهکارها و پیشنهادهایی برای مدیران در رابطه با بر طرف کردن یا کاهش تنش در سیستم نوبتکاری می توان داشت

تدابیر خاص برای کارکنان اقماری

حتی در دوران کرونا

که از طریق آنها نه تنها شرایط شغلی ارتقاء و بهبود یابد، بلکه رضایت شغلی کارکنان بخش عملیاتی و نوبتکاری بالا رود. با این وجود می توان به عنوان توصیه و راهکار برای مدیران و سرپرستان کارگاه ها مواردی را مطرح کرد. مواردی نظیر اینکه شرایط نور، تهویه هوا، محل غذاخوری و تفریح و سرگرمی افراد بهبود یابد و هر از چندگاهی تنوع و تغییر داشته باشد. بهتر است روزهای مرخصی و تعطیلی بین شیفت ها تقسیم شود و از جمع کردن روزهای مرخصی بپرهیزید زیرا احتمال حوادث و تصادفات در ایام کاری متوالی افزایش می یابد. خوب است که در میانه کار اجازه استراحت، تفریح و ارتباط با کارکنان دیگر را به افراد بدهید. لازم است که کارکنان فعال در مناطق عملیاتی در ابتدای امر نسبت به عوارض احتمالی طرح اقماری مطلع باشند و موارد سبک زندگی خاص اقماری را اعم از وعده های غذایی، شیوه خواب، ورزش و آسیب های احتمالی به آنها آموزش و اطلاع داده شود.

تشویق نیروهای منضبط و تنوع محیط کاری

در کنار این موارد لازم است که برای نوبتکاران بویژه کسانی که شبها کار می کنند محیطی را فراهم سازید که به فعالیت و ترمش و ورزش بپردازند و وعده های غذایی آنها به موقع و گرم باشد. همچنین لازم است معاینات سالانه دقیق از کارکنان انجام شود و در هر شیفت کاری گروه های ایمنی بمنظور بررسی مسائل شیفت ها تشکیل شوند. همچنین خوب است که به افرادی که یک فصل را بدون غیبت در کار حضور یافته اند پاداش داده شود و اجازه دهید افراد شیفت های خود را با هم جابجا و با معامله کنند و از چرخش شغلی بین نوبتکاران برای افزایش تنوع، کارایی و رضایت شغلی استفاده شود. و علاوه بر همه اینها خوب است که مسئولان هر شیفت از نظر کارکنان در تصمیم گیری ها استفاده کنند. اما جدای از این موارد توصیه و پیشنهادهایی هم به کارکنان طرح اقماری می توان داشت. مواردی مثل اینکه در هفته شب کاری و ورزش و تمرینات بدنی روزانه توجه بیشتری داشته باشید تا در ادامه خواب خوبی داشته باشند و خستگی آنها کم شود. از رژیم غذایی منظم که در محل اقامت اعمال می شود پیروی کرده و همیشه از میوه های تازه استفاده کنید. در محل کار برای خود تنوع ایجاد کنید، مثلاً گاهی قدم بزنید، گاهی به صورت خود آبی بزنید و نفسی تازه کنید و اگر شرایط آن وجود دارد رادیو و آهنگ را همراه کنید. بعد از شیفت شبانه بلافاصله به رانندگی نپردازید، کمتر از قرص های خواب آور استفاده کنید و به عبارت بهتر خود را به آنها عادت ندهید و تا حد امکان از اضافه کاری بلافاصله بعد از شیفت بپرهیزید. علاوه بر همه این موارد خوب است در هفته ای که در کنار خانواده خود هستید به مسافرت و گردش رفته و کمبود ارتباطات را جبران کنید. اگر چه وضعیت رفاهی، ورزشی، فرهنگی و خدمات غذایی در مناطق عملیاتی مختلف متناسب با خدمات شرکت و موقعیت جغرافیایی و شرایط کاری و به خصوص شرایط اقتصادی متفاوت است اما بیشتر این شرکتها و مجموعه های عملیاتی در تلاش هستند که به خصوص در این روزهای سخت کرونا با وجود محدودیتهای ارتباطی و اهمیت رعایت پروتکل های بهداشتی همه این الزامات را اجرایی کنند و کمترین تغییر را در شرایط کاری کارکنان به وجود بیاورند.

چه بخوانیم؟



درباره خوب بودن

کتاب درباره خوب بودن اثری از آلن دوباتن، نویسنده و فیلسوف سوئیسی است که دوره دکتری فلسفه در دانشگاه هاروارد را رها کرد تا کتاب های فلسفی قابل فهمی به زبان ساده بنویسد. در این کتاب دوباتن به سراغ موضوعی رفته است که احتمالاً در طول روز حتی به آن فکر هم نمی کنیم و با وقتی برای فکر کردن به آن نداریم. موضوع پیش با افتاده ای که اگر به اندازه کافی به آن توجه کنیم احتمالاً کیفیت زندگی مان بالاتر خواهد رفت: خوب بودن. مدرسه زندگی هدف خود را «یافتن پاسخ هایی برای پرسش های اساسی زندگی» تعریف کرده است. پرسش هایی مانند: اینکه چگونه شغل رضایت بخشی پیدا کنیم؟ آیا اصلاً می توانیم از گذشته مان سر در بیاوریم؟ چگونه روابط خوبی با دیگران برقرار کنیم؟ چگونه جهان را تغییر دهیم؟ در این کتاب مورد سوال قرار می گیرد. طبیعتاً همه ما دوست داریم آدم خوبی باشیم. در آموزه های دینی و یا حتی خانوادگی ما تأکید بر خوب بودن همیشه وجود داشته است. اما همیشه خوب بودن ممکن است باعث شود دیگران فکر کنند ما آدم ساده ای هستیم. یا شاید جرات در خواست حق خود را نداریم و یا هر چیز اشتباه دیگری که در برابر یک رفتار خوب قرار می گیرد. در دنیای امروزی بی جهت خوب بودن ممکن است همیشه باعث علامت سوال شود. آلن دوباتن نیز در ابتدای کتاب خوب چنین توضیح می دهد:

اینکه بگوئیم تا آدم خوب تری باشیم، آرزوی بی وجه و نومید کننده ای به نظر می رسد. ما در تنوری، به خوب علاقه داریم. اما در عمل، این مفهوم به شکل خجالت آوری بی خاصیت، سر به زیر، خسته کننده و حتی بی بخار است. این روزها آدم خوبی بودن مثل این است که تنها وقتی که همه گزین های دشوار تر و سودمندتری از بین رفتند، بگوئیم که آن گونه باشیم.

چه ببینیم؟



به رنگ ارغوان

برخی از کارگردانان سینمای ایران رده بندی خاصی را در برنامه کاری خود دارند. ابراهیم حاتمی کیا هم که سالها فیلمهایی را با مضمون دفاع مقدس می ساخت از جایی به بعد مضمونهایی سیاسی و یا موضوعات روز جامعه را چاشنی فیلمهای خود کرد. همین چند وقت قبل آخرین فیلم او با نام «خروج» به طور آنلاین اکران شد اما فیلمهای سیاسی دیگری هم از او در سینمای ایران شهرت دارد. «به رنگ ارغوان» در سال ۱۳۸۳ ساخته شد و پنج سال بعد نمایش در آمد. این فیلم روایت داستانی یک مأمور اطلاعات است که مطلع می شود یک معترض سیاسی اول انقلاب تصمیم به بازگشت به ایران گرفته است و مأموریتش آغاز می شود. یک رابطه عاشقانه و درگیری با جوانانی که حرف های متفاوت می زنند در ادامه داستان، فیلم را به یک اثر جذاب بدل می کند.

شرح عکس



MEHR NEWSAGENCY

عکس: محمدرضا عباسی / مهر

ضد عفونی ناوگان هوایی

رعایت پروتکل‌های بهداشتی در فرودگاه‌ها به عنوان یکی از مداخل‌های ورودی و خروجی شهرها، نقش مهمی در پیشگیری و جلوگیری از گسترش این ویروس و حفظ ایمنی و سلامت مسافران ایفا می‌کنند. این عکس بخشی از گزارش تصویری خبرگزاری مهر از عملیات ضد عفونی کردن هواپیماهای مسافربری در فرودگاه مهر آباد است.

گفت و گو با نویسنده متون تخصصی که سال‌ها در ارتباط مستقیم با سیالات حفاری بوده است

پرچم ایران به من انگیزه می‌دهد



پرچم روی میز را که می‌بینم، روز به روز انگیزه بیشتری برای کار دارم و در این سالها برای آموزش و نصب و به کارگیری این تجهیزات در جاه‌ها و به روز رسانی مدیریتی دانش در شرکت ملی حفاری تلاش زیادی کرده‌ام.

امیدوارم این کتاب‌ها و طرح‌ها به سرانجام بهتری برسند

او که در این سالها متون تخصصی زیادی را تالیف کرده و کارگاه‌های آموزشی زیادی را برگزار کرده است، می‌گوید: در این سالها برای بررسی شرایط سیال در جاه‌های نفت و افزایش دانش در بخش حفاری انگیزه بالایی داشتم و امیدوارم با حمایت از طرح‌ها و کتاب‌های تهیه شده این تلاش‌ها در همین نقطه متوقف نماند. او با وجود زندگی شخصی و تاهل و داشتن پنج فرزند در این سالها کار تالیف کتابهایش را متوقف نکرده و می‌گوید: کتاب اول من یعنی "سیالات حفاری کاربردی" کتاب دوم یعنی "سیالات حفاری زمین گرمایی" و کتاب دو جلدی "مهندسی سیالات" یا به چاه رسیده و یا زیر چاپ هستند. کتاب "کنترل جامدات و مدیریت پسماند سیال حفاری" کتاب پنجم او است که با همکاری خود "مهدی شریفی" تالیف و منتشر شده است.

تجربیات آمده در کتابها به می‌تواند جلوی خسارات آینده را بگیرد

کتاب دیگر او یعنی "سفرنامه گل شناسی" و "حاطرات فنی" به تجربیات و آموخته‌های علمی و حاطرات مستند از سالها حضور در کنار چاه نفت و مشاهدات عینی مسائل سیال حفاری پرداخته است. او می‌افزاید: تجربیات موارد مطرح شده در این کتابها مسائلی هستند که می‌تواند جلوی تجربیات تلخ و خسارت بار بعدی را بگیرد و امیدوارم از این کتاب و انتشار آن حمایت شود. او همچنین از کتاب دیگر خود یعنی "۱۲۰ شگرد در راهبری سیالات حفاری" نام برد که زیر چاپ است و گفت: چند انتشارات نظیر طلوع و ارشدان برای انتشار این کتابها همکاری دارند اما لازم است برای این کتابهای تخصصی حمایت بیشتری صورت گیرد. بهرامی می‌گوید: بسیاری از اصطلاحات مربوط به حوزه حفاری و پسماند سیالات حفاری، کلماتی انگلیسی و بدون معادل فارسی بوده‌اند که در جریان تالیف این کتابها او و همکارانش تلاش کرده‌اند این کلمات را به طور صحیح ترجمه و کلمات معادل رایج‌ترین کنند تا کارکنان و دانشجویان با مشکلات کمتری روبه‌رو باشند. او می‌گوید هدفش از تهیه این کتابها، انجام کاری علمی و تخصصی و مستند شدن تجربیات و اقدامات صورت گرفته در حوزه حفاری در سالهای فعالیتش در این صنعت بوده است و طرح استفاده از کنده‌های تثبیت شده حفاری در جاده‌سازی و زیرساختها "و استفاده از کنده‌های حفاری پایه روغنی در کارخانه‌های سیمان" را نیز به همراه همکار خود "حمید نصیری" تهیه کرده‌اند که امیدوارند مورد توجه قرار گرفته و اجرایی شوند.



مشعل احمد بهرامی عیسی آبادی یکی از همکاران در خانواده نفت است که جدای از مسئولیت اجرایی خود تلاش کرده تا بخشی از کمبودهای تخصصی و فنی در عملیات حفاری را با تلاش در حوزه تالیف متون تخصصی جبران کند. او که حالا ۵۲ سال دارد از سال ۶۸ به استخدام شرکت ملی حفاری در آمده و حدود ۲۲ سال کارشناس سیال حفاری بوده است و می‌گوید: در ادامه سرپرست و رئیس اداره کنترل پسماند سیال چاه شدم و در حال حاضر سرپرست تعمیرات اساسی و برون سپاری تجهیزات سیال حفاری شرکت ملی حفاری ایران هستم. عیسی آبادی فوق لیسانس خود را در رشته سیالات حفاری دانشکده نفت اهواز، لیسانس را در رشته بهره‌برداری و تولید در دانشگاه آزاد مسجد سلیمان و فوق لیسانس را هم در رشته حفاری نفت دانشگاه آزاد امیدیه گذرانده است. او اهل مسجد سلیمان است و از کودکی در کنار خطوط لوله و حوضچه‌ها و شعله‌های کوچک و بزرگ نفت و گاز بیرون زده از زمین و خانه‌های مسجد سلیمان و بوی نفت و گاز بزرگ شده و در همه این سالها با علاقه به نفت و فعالیت در این صنعت زندگی کرده است.

از دکل دریایی مدرس تا چاه‌های زمین گرمایی سبلان

بهرامی می‌گوید: از سال ۶۸ تا ۱۳۷۲ روی دکل دریایی مدرس و سیال چاه آنجا کار می‌کردم و تجربه‌های زیادی را در مورد سیال چاه‌های دریایی به دست آوردم که تفاوت زیادی با چاه‌های خشکی دارد. او افزود: در فاصله سالهای ۷۲ تا ۷۹ روی دکل‌های خشکی و کارشناس سیال حفاری چاه شماره یک آزادگان بودم و در میدانهای دیگر نظیر اندیشک و بی بی حکیمه هم حضور داشتم. در سال ۷۹ برای اولین بار موضوع چاه‌های ژئوترمال (زمین گرمایی) مطرح شد و از سال ۷۹ تا ۸۲ نیز در دامنه‌های سبلان و در شهرستان مشکین شهر در حال بررسی سیالات حفاری چاه‌های زمین گرمایی بودیم. این نویسنده عضو خانواده نفت می‌گوید: از سال ۸۷ به عنوان کارشناس ارشد پسماند سیالات، مسئولیت مدیریت پسماند چاه شماره ۹ آزادگان و دستگاه ۵۴ فتح را بر عهده داشتم و اولین چاه را با تجهیزات کنترل جامدات و کنترل پسماند چاه انجام دادیم.

ژاپنی‌ها نیامدند خودمان دست به کار شدیم

بهرامی می‌گوید: تجربه این اقدام در مورد چاه‌ها در ایران یا وجود نداشت و یا بسیار محدود بود اما به مرور از آن زمان تا امروز ادامه یافته و امروز ۱۶ دستگاه ملکی شرکت ملی حفاری داریم. وی می‌افزاید: شرکت‌های خارجی این تکنولوژی و تجهیزات را داشتند، اما در ایران نداشتیم و برای اولین بار در میدان آزادگان انجام شد. قرار بود شرکت‌های ژاپنی این برنامه را پیاده کنند اما به دلیل فشارهای خارجی و تحریمی نیامدند و در نهایت شرکت ملی حفاری و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تصمیم گرفتند تا خودشان این تجهیزات را تهیه و نصب و عملیات را انجام دهند. در واقع تلاش بهرامی و همکارانش کمک در جهت شناخت و بومی سازی تجهیزات مربوط به کنترل جامدات و کنترل پسماند سیال چاه بوده است که تجهیزات استراتژیک و گران قیمتی است. او می‌گوید: این تجهیزات و راهبرانی که با آنها کار می‌کنند، بسیار گران هستند و در ابتدای ورود این تجهیزات تنها برای نیروی انسانی که با این تجهیزات کار می‌کنند ۱۸ تا ۲۰ هزار دلار می‌پرداختیم اما حالا ۱۶۲ نفر در بخش کنترل پسماند سیال شرکت ملی حفاری به عنوان اپراتور این بخش فعال هستند. بهرامی که مسئولیت آموزش این افراد را بر عهده داشته است، می‌گوید: موضوعات مختلفی مرتبط با حفاری و سیال حفاری در این سالها مطرح بوده که تلاش کرده به عنوان جزوه و کتاب منتشر کند و در اختیار کارکنان و دانشجویان قرار دهد. او بیان اینکه در این سالها تلاش کرده‌ام تا در جواب این سوال که برای صنعت حفاری ایران و صنعت نفت چه کرده‌اید؟ سربلند باشم و جوابی بدهم، گفت:

معرفی اپلیکیشن

HotelTonight

در حالی که HotelTonight به شما اجازه می‌دهد تا از یک هفته قبل اقدام به رزرو هتل کنید (یا حتی ۱۰۰ روز قبل برای اقامت‌های بالای ۱۴ روز)، شما می‌توانید با کمک این اپ از تخفیف‌های رزرو اتاق‌های لحظه‌ای آخری نیز بهره‌مند شوید. قیمت هزاران اتاق از هتل‌های مختلف در سراسر دنیا به‌طور لحظه‌ای در این اپلیکیشن به‌روزرسانی می‌شود و شما با دسترسی به اینترنت می‌توانید علاوه بر بررسی گزینه‌ها، نظرات کاربران را نیز جویا شوید.

Hotels.com

این اپلیکیشن به شما قابلیت دسترسی به هزاران هتل و یافتن گزینه مورد نظرتان را می‌دهد. قابلیت فیلتر در Hotels.com به شما کمک می‌کند تا اتاق‌هایی متناسب با بودجه سفر خود پیدا کنید. گزینه‌های رزرو لحظه آخری به شما این امکان را می‌دهد تا اتاق‌های خالی موجود در هتل‌ها را با تخفیف‌های ۵۰ درصدی رزرو کنید. شما همچنین می‌توانید از ویژگی منحصر به فرد "۱۰ شب اقامت، یک شب رایگان" در این اپلیکیشن استفاده و در هزینه‌های سفر خود صرفه‌جویی کنید.

TripAdvisor

وبسایت TripAdvisor جامعه‌ای متشکل از ۵۰۰ میلیون کاربر را تشکیل می‌دهد که نظرات خود در ارتباط با هتل‌ها، رستوران‌ها و جاذبه‌های هر کشور و شهر را با یکدیگر به اشتراک می‌گذارند. کاربران می‌توانند علاوه بر دادن نظر، برای هر موضوعی عکس نیز اضافه کنند. شما نیز با کمک اپلیکیشن TripAdvisor می‌توانید رستوران‌ها، هتل‌ها و جاذبه‌های برتر را شناسایی و از طریق همین برنامه اقدام به رزرو آنها کنید. امکان دانلود و ذخیره‌سازی نقشه‌ها و مقصدها نیز در این اپ وجود دارد.

1

2

3

