

مهرنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شماره ۲۶ مرداد ۱۳۹۸



صفر تا صد عملکرد شرکت ملی حفاری ایران در
گفت‌و‌گو با سید عبدالله موسوی

افق‌های جدید صنعت حفاری



عید سعید غدیر خم، سالروز اتمام نعمت و تکامد اعلان وصایت و ولایت امیرالمؤمنین علی (ع) بر شیعیان و پیروان ولایت مبارکباد

سرمدیها:

حمیدرضا شاکری راد
نسر نصیری: مهدی مهرابی
مسئولان تحریر: آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهبپنا، منصوره انصاری، مرجان طباطبائی، علی بهرامی، سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آنتیوونی:

سیدرضا حسین گلپایگانی: بهار افشاری
سکینا عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رشاد نسیمی، مجتبی محمدقلی، ترکش مختار ویرانمناری، زهرا شهبازی، مریمه بیگی فرانی
جورجین: رقیه سمیطوی
همایشی و از برادرت: مریم دهلوی

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم
تلفن: ۰۲۱-۶۱۲۳۶۰۸۴
فکس: ۰۲۱-۶۶۴۹۱۳۰۹
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



۱۸	۳۲	۳۶	۴۷	۴۴
اچ اس ای	گردشگری	فرهنگ و زندگی	خانواده نفت	نفت و زندگی
درس آموزی از حوادث	هلت تنگدای شگفت‌انگیز	بازنشستگی در آرامش	مرخصی بدون حقیق	چه ببینیم چه بشویم



بی‌نیازی واردات سوخت با تولید فرآورده‌های با کیفیت کشور

۵

ضریب باز یافت ۵ درصدی در بزرگ‌ترین میدان مشترک نفتی ایران

۶

بازارهای انرژی به کدام سو می‌روند؟

تنش در خلیج فارس

۲۰

دستاوردهای صنعت پالایش گاز در قاب «مشعل»



معجزه خودباوری در افق توسعه



۱۶

۱۲



گفت و گوی اختصاصی مشعل با دراگان اسکوچیچ قهرمان شوم من هم می‌توانم

۴۰

دخسوس: پارس جنوبی هم شانسی قهرمانی دارد

۴۲

تجارب مسئولیت اجتماعی شرکت‌های بین‌المللی

امروزه مسئولیت اجتماعی پنگاه‌ها نه تنها بخش مهمی از ادبیات و فرهنگ شرکت‌ها را به خود اختصاص داده؛ بلکه بخشی از بحث‌های آکادمیک، مجامع حرفه‌ای، سازمان‌های غیردولتی، مصرف‌کنندگان، کارکنان، تامین‌کنندگان، سهامداران و سرمایه‌گذاران شده است. مسئولیت اجتماعی تشریح می‌کند که شرکت‌ها وظیفه دارند، شهروندان خوبی باشند و با تاکید بر تعهدات زیست‌محیطی و اجتماعی بیان می‌دارد که شرکت‌ها

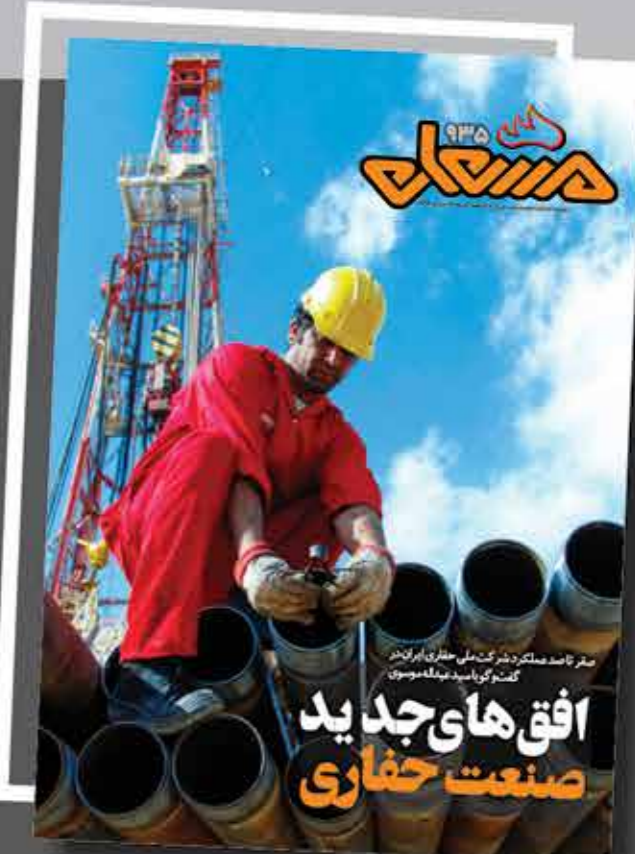
سازمان‌ها باید با تامین نیازهای زمان حال، بدون تعارض به توانایی نسل‌های آینده در تامین نیازهایشان بکوشند. در واقع روابط شرکت‌ها و سازمان‌ها با محیط اجتماعی و محیط زیست در دهه‌های گذشته، دچار تغییرات اساسی شده است. جهانی‌سازی، خصوصی‌سازی، بازنگری مقررات و بازتعریف مرزهای بین جامعه و بازار، این انتظار را از شرکت‌های تجاری پدید آورده که در تامین کالاهای عمومی، سهمیم کردن توسعه جامعه در سود، توجه به منابع محیط‌زیستی و...



۱۰

این ترنندها را امتحان کنید
روش‌های ساده برای کاهش درد

۳۸



افق‌های جدید صنعت حفاری

بین‌الملل

افت قیمت نفت به دنبال نگرانی‌ها

درباره عرضه

قیمت شاخص نفت خام برنت در ساعت ۶ و ۴۰ دقیقه روز سه‌شنبه (۲۲ مردادماه) به ۵۸ دلار و ۳۹ سنت رسید. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت نهایی شاخص نفت خام برنت روز دوشنبه (۲۱ مردادماه) ۵۸ دلار و ۵۷ سنت و قیمت شاخص دلیویتی‌آی آمریکا ۵۵ دلار و سه سنت برای هر بشکه بود. پیش‌بینی‌ها درباره ضعف تقاضای نفت سبب شد انتظار افزایش قیمت نفت به دلیل کاهش عرضه از سوی تولیدکنندگان عمده نفت خنثی شود. استیون اینس، از شرکان مؤسسه وی‌ام مارکتس گفت: اگرچه دورنما همچنان ضعیف است، به دلیل واکنش سریع عربستان که برای اقدام برای حمایت از قیمت نفت جدید نشان داده، قیمت نفت این هفته ثبات داشته است.

افزایش تولید نفت شیل آمریکا در ماه

آینده میلادی



اداره اطلاعات انرژی آمریکا پیش‌بینی کرد که تولید نفت شیل این کشور در ماه سپتامبر امسال به ۸ میلیون و ۷۷۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. به گزارش خبرگزاری رویترز از نیویورک، اداره اطلاعات انرژی آمریکا در گزارش ماهانه فعالیت‌های حفاری خود اعلام کرد تولید نفت شیل از هفت حوزه عمده تولید نفت شیل آمریکا در ماه سپتامبر امسال با ۸۵۰ هزار بشکه افزایش به ۸ میلیون و ۷۷۰ هزار بشکه در روز می‌رسد. پیش‌بینی این اداره نشان می‌دهد بیشترین رشد تولید در حوزه برمین در ایالت تگزاس آمریکا است که تولید آن با ۷۵ هزار بشکه افزایش به ۴ میلیون و ۴۲۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید.

پایبندی کویت به توافق

کاهش تولید نفت

وزیر نفت کویت اعلام کرد که کشورش به اجرای توافق جهانی کاهش تولید نفت متعهد است. به گزارش خبرگزاری رویترز از دوی، خالد الفاضل، وزیر نفت کویت، روز دوشنبه (۲۱ مردادماه) اعلام کرد که این کشور به اجرای توافق کشورهای صادرکننده نفت برای کاهش تولید به منظور حمایت از قیمت نفت، «کاملاً متعهد» است. وی اعلام کرد کویت تولید نفت خود را افزاینده از میزان تعیین شده در این توافق کاهش داده است. وزیر نفت کویت گفت: پایبندی کویت در ماه ژوئیه گذشته، نزدیک به ۱۶۰ درصد بوده است. الفاضل اعلام کرد که نگرانی از رکود اقتصاد جهانی که بر قیمت‌ها تأثیر منفی گذاشته است، افرای امید است و تقاضای جهانی نفت در نیمه دوم سال جاری میلادی افزایش خواهد یافت. سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و متحدانش چندی پیش تصمیم گرفتند توافق خود را برای کاهش تولید روزانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه نفت تا پایان ماه مارس سال ۲۰۲۰ میلادی تمدید کنند.

رونمایی از کتاب «نگرش تحلیلی در صنعت پتروشیمی»



کتاب «نگرش تحلیلی در صنعت پتروشیمی» تألیف محمدحسن پیوندی رونمایی شد. «چالش‌های پیش روی صنعت پتروشیمی در جهان، خاورمیانه و ایران» شامگاه سه‌شنبه (۲۲ مردادماه) از سوی محمدحسن پیوندی، مشاور مدیرعامل در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی در

کتاب «نگرش تحلیلی در صنعت پتروشیمی» تألیف محمدحسن پیوندی رونمایی شد. «چالش‌های پیش روی صنعت پتروشیمی در جهان، خاورمیانه و ایران» شامگاه سه‌شنبه (۲۲ مردادماه) از سوی محمدحسن پیوندی، مشاور مدیرعامل در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی شرکت سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی در

بهره‌مندی پژوهشگاه نفت از روش‌های نو در مطالعات مخازن

اروندان، طرح توسعه میدان جفیر با دید هوشمندسازی (Intelligent Attitude) ارائه شد.

وی یادآور شد: اثر بهره‌مندی از فناوری هوشمندسازی مخازن در میدان توسن نیز با همکاری شرکت نفت فلات قاره ایران بررسی شده است و امیدواریم با حمایت‌های آینده صنعت بتوانیم چاه هوشمند را به مرحله اجرا برسانیم.

گردان و سپهر با همکاری مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت و مشارکت در طرح‌های مطالعه اقیانوس دشت آبادان و شیل‌های گازی نیز، از دیگر فعالیت‌های در حال اجرای این پژوهشگاه است. بهروز افزود: در زمینه هوشمندسازی مخازن نیز پالیوت چاه هوشمند طراحی و ساخته شده که با همکاری شرکت نفت مناطق مرکزی، بعضی از میدان‌های شرکت برای به کارگیری این فناوری غربالگری و با همکاری شرکت نفت و گاز

رئیس پژوهشگاه مطالعات مخازن و توسعه میدان‌های پژوهشگاه صنعت نفت گفت: مطالعه روی مخازن و روش‌های ازدیاد برداشت با هدف افزایش بهره‌وری و با بهره‌مندی از روش‌های نو علمی و فنی در این پژوهشگاه دنبال می‌شود. توجع بهروز افزود: طرح مطالعه جامع میدان همالاز تازه‌ترین موارد فعالیت‌های این پژوهشگاه به شمار می‌آید که در حال انجام است. به گفته وی، کاربردی کردن فاز ارزیابی در میدان‌های

بی‌نیازی واردات سوخت با تولید فراورده‌های با کیفیت



دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پالایش نفت گفت: با تکیه بر توان داخلی و تولید فراورده‌های با کیفیت داخلی، از آذرماه سال گذشته حتی یک لیتر سوخت نیز به کشور وارد نشده است.

ناصر عاشوری در نشست خبری که صبح سه‌شنبه (۲۲ مردادماه) با حضور نمایندگان رسانه‌های داخلی در محل این انجمن برگزار شد، افزود: پالایشگاه‌های کشور به لحاظ کمی و کیفی از سال‌های گذشته تکالیفی را به‌عهده داشتند که خوشبختانه در این برنامه‌ها موفق بوده و با افزایش توان تولیدات داخلی، از آذر ماه سال ۹۷ در تولید سوخت موردنیاز کشور به ویژه بنزین خودکفا شده‌ایم.

وی با اشاره به نقش مهم پالایشگاه ستاره خلیج فارس به عنوان یک ابرپالایشگاه در افزایش کمی تولید روزانه بنزین کشور تأکید کرد: هم‌اکنون این پالایشگاه روزانه بیش از ۴۵ میلیون لیتر بنزین در کشور تولید می‌کند. عاشوری با اشاره به میانگین مصرف روزانه ۸۵ تا ۹۰ میلیون لیتر بنزین در کشور گفت: خوشبختانه کشور توانست با افزایش توان داخلی، مسئله سوخت را از بحث تحریم‌ها خارج و حتی مقدمات صادرات فراورده‌های تولید داخل را نیز فراهم کند.

وی با اشاره به اجرای طرح‌های توسعه‌ای مهم در پالایشگاه‌های کشور از جمله تبریز، اصفهان و... افزود: با اجرای موفق طرح‌های توسعه‌ای، کیفیت فراورده‌های تولیدی در پالایشگاه‌های کشور به نحو قابل ملاحظه‌ای افزایش یافت و هم‌اکنون در بیشتر روزها، آثاری از آلودگی هوا در پایتخت و کلانشهرها دیده نمی‌شود.

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایان تأکید کرد: با توجه به اینکه کیفیت فراورده‌های یورو ۴ و ۵ تولیدی در پالایشگاه‌های کشور از سطح استانداردهای بین‌المللی نیز بالاتر است، نیازی به تولید بنزین سوپر در کشور



تحت عنوان رونق تولید نامگذاری شده است. دلایل انتصاب جانشینان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌ها عنوان شده است. وی از جانشینان خود به‌عنوان رئیس ستاد اقتصاد مقاومتی خواسته است با حضور موثر در نشست‌های ستاد اقتصاد مقاومتی استان‌ها یادشده با همکاری همه دستگاه‌های ملی و استانی و دبیرخانه ستاد، همسوا با تحقق اهداف و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های ستاد منعمکس تا در نخستین فرصت اقدام لازم انجام شود.

تحت عنوان رونق تولید نامگذاری شده است. دلایل انتصاب جانشینان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌ها عنوان شده است. وی از جانشینان خود به‌عنوان رئیس ستاد اقتصاد مقاومتی خواسته است با حضور موثر در نشست‌های ستاد اقتصاد مقاومتی استان‌ها یادشده با همکاری همه دستگاه‌های ملی و استانی و دبیرخانه ستاد، همسوا با تحقق اهداف و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های ستاد منعمکس تا در نخستین فرصت اقدام لازم انجام شود.

معاون اول رئیس جمهوری ابلاغ کرد،

وزیر نفت جانشین رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در خوزستان و بوشهر

است. نتایج مطلوب حضور جانشینان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌ها در سال‌های اخیر برای پیشبرد اهداف سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، در خواست مسئولان استان‌های کشور مبنی بر ادامه طرح مزبور برای اسامی تسهیل و رفع موانع و چالش‌های اجرای موثر سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی در استان‌ها به‌ویژه در شرایط تحریم و اجرای منویات مقام معظم رهبری در بابانه گام دوم انقلاب و همچنین تحقق شعار سال ۱۳۹۸ که

معاون اول رئیس جمهوری در ابلاغیه‌های جداگانه به اعضای هیات دولت، جانشینان رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌های مختلف کشور را تعیین کرد. براساس این ابلاغیه، بیژن زنگنه وزیر نفت به‌عنوان جانشین رئیس ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در استان‌های خوزستان و بوشهر تعیین شد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رئیس جمهوری، در ابلاغیه‌های استانی جانشینان آمده

نماینده مجلس شورای اسلامی،

صادرات نفت ایران هیچگاه متوقف نمی‌شود



پالایشی کشور است. این نماینده مجلس دهم با اشاره به محدودیت‌های ایجادشده برای صادرات نفت ایران افزود: ایران هیچ مشکلی در تأمین فراورده‌های نفتی مورد نیاز داخل ندارد، امریکایی‌ها تصور می‌کردند ما نمی‌توانیم کل بنزین مورد نیاز کشور را تأمین کنیم و مردم در این زمینه با مشکل روبه‌رو می‌شوند. وی با بیان اینکه صادرات نفت ایران هیچگاه متوقف نمی‌شود، تصریح کرد: امروز با تلاش‌های وزارت نفت، صادرات انجام می‌شود و البته راه نیز برای فعالیت با یک زنجاری‌ها بسته شده است.

عبدالله حاتمیان با بیان اینکه با بهره‌برداری و تکمیل ظرفیت تولید یکی از پالایشگاه‌های جدید کشور موفق به خودکفایی در تأمین تولید بنزین مورد نیاز کشور با کیفیت یورو ۵ شدیم، گفت: بهبود کیفیت هوا به‌طور مستقیم متأثر از تولید بنزین یورو ۵ این پالایشگاه و تولید بنزین یورو در دیگر مجتمع‌های

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی تأکید کرد،

ضرورت برداشت حداکثری از میدان‌های مشترک



عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس با تأکید بر تلاش برای افزایش برداشت از میدان‌های مشترک نفتی گفت: بخش بالادست نفت، نیازمند جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی است. شهیار حسن پور بیگلری با اشاره به روند مطلوب توسعه صنعت نفت در سال‌های گذشته گفت: هرچند منتقدان با تکیه بر مضرات وابسته بودن به اقتصاد تک‌محصولی سعی دارند دستاوردهای دولت در حوزه صنعت نفت و گاز را کپرت‌نگ جلوه دهند اما بر کسی پوشیده نیست که این صنعت پیشران اقتصاد کشور است. وی با بیان اینکه نمی‌توان تولید نفت را به‌یادمانده بودجه‌سالانه یادداشت‌گشتی به‌نفت کاهش یابد متوقف کرد، افزود: این موضوع مهم به‌درستی و با ظرافت خاص در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مورد تأکید قرار گرفته است. در بند ۱۴ سیاست‌ها بر افزایش ذخایر راهبردی نفت و گاز کشور به‌منظور اثرگذاری در بازار جهانی و نیز حفظ و توسعه ظرفیت‌های تولید نفت و گاز، به‌ویژه در میدان‌های مشترک تأکید شده است. حسن پور بیگلری تصریح کرد: یکی از ظرفیت‌های مهم

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



مدیر برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران یاد آور شد:

ضریب بازیافت ۵ درصدی در بزرگترین میدان نفتی مشترک

مدیر برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران گفت: بر اساس MDP های ارائه شده به شرکت ملی نفت ایران که مبنای توسعه میدان های آزادگان جنوبی و شمالی قرار گرفت، ضریب بازیافت اولیه آزادگان جنوبی در لایه سروک ۵.۱ درصد و ضریب بازیافت اولیه آزادگان شمالی در این لایه ۴.۵ درصد بوده و این در حالی است که حدود ۹۰ درصد نفت آزادگان در لایه سروک قرار دارد. کریم زبیدی در باب میدان هایی که به واسطه ضریب بازیافت های ناچیز، برداشت از آنها (با وجود ظرفیت های قابل توجه) اندک است، به میدان آزادگان اشاره می کند و می گوید: این ضریب بازیافت اولیه اندک در میدان آزادگان (شمالی و جنوبی) که بر مبنای ۲۳٪ بیش از ۴۵ میلیارد بشکه ذخیره نفت درجا دارد، کمتر از نصف ضرایب بازیافت اولیه رایج در سایر میدان های مشابه شرکت ملی نفت ایران است. به گفته وی، ضریب بازیافت اولیه و ثانویه لایه سروک در محدوده اهواز، به ترتیب ۱۰ درصد و ۲.۵ درصد است که این رقم برای میدان های بنگستانی حوزه آغاچاری و گچساران به حدود ۲ برابر این اعداد و ارقام افزایش می یابد. زبیدی این را هم اضافه می کند که به دلیل نیاز به سرمایه گذاری های کلان، در سال های گذشته، امکان ادامه توسعه میدان آزادگان به طور کامل میسر نشده و توسعه محدود این میدان در دست اقدام است.

نقش افزایش ضریب بازیافت در درآمدهای ارزی

مدیر برنامه ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران

مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) با اشاره به آغاز عملیات اجرایی طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره - جاسک و پایانه مربوطه، از برنامه ریزی های انجام شده برای استفاده حداکثری از توان ساخت داخل و همچنین نیروی انسانی بومی در اجرای این طرح ملی خبر داد. توجیهی اعلام کرد، عملیات مسیریابی و احداث جاده های دسترسی در ۶ پروژه تعریف شده طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره - جاسک، تسلیس بین راهی و پایانه مربوطه در سواحل مکران، عملیات خاکی و محوطه سازی ساخت مخازن ذخیره سازی نفت خام به روش BOT آغاز شده است. وی افزود: از پنج تلمبه خله این طرح، کل تجهیز کارگاه تلمبه خله های شماره ۱ و ۳ که در برنامه بهره برداری زودهنگام قرار دارند، تلمبه خله های ۲ و ۴ به اتمام رسیده و عملیات اجرایی آنها شروع شده است. مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت ضمن اعلام شروع فعالیت مهندسی تفصیلی در همه گستره ها گفت: از اواسط شهریورماه نیز عملیات حمل بخشی از لوله ها به سایت آغاز می شود. وی با تاکید بر بهره گیری حداکثری از توان و ظرفیت های داخلی در طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره جاسک و پایانه مربوطه گفت: مقرر شده

بهره مندی حداکثری از ظرفیت های داخلی در طرح ملی گوره - جاسک



به کارگیری سرمایه انسانی در این طرح، با اولویت نیروهای بومی از سه استان بوشهر، فارس و هرمزگان صورت پذیرد. به گفته دهقانی، فراهم آوردن امکان تولید داخلی نزدیک به ۴۰ درصد از لوله های طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک، اقدام بسیار بزرگی از سوی شرکت متن است که در زمینه جامعه عمل پوشانیدن به رونق تولید انجام می شود. وی افزود: به منظور تامین لوله های مورد نیاز طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک، برای

با تثبیت پمپ درون چاهی محقق شد

افزایش تولید در میدان مشترک یاران شمالی



سرپرست طرح توسعه میدان یاران شمالی در شرکت متن، از تثبیت پمپ درون چاهی (ESP) در چاه شماره ۴ این میدان مشترک خبر داد و گفت: با تثبیت و راه اندازی دائمی این پمپ، یک هزار بشکه به تولید این میدان مشترک افزوده شده است. محمدعلی آذری افزود: پس از ترخیص دکل و تکمیل تاسیسات سرچاهی، پمپ درون چاهی مستقر بر چاه شماره ۴ میدان یاران شمالی به صورت دائم

تولید و از دیاد برداشت از چاه های مخازن سروک میدان های غرب کارون خواهد بود. توجیهی، مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت پیش از این، ضمن اعلام خبر نصب این پمپ در چاه شماره ۴ میدان یاران شمالی، اعلام کرده بود که طبق روال طبیعی، باید منتظر نتایج عملکرد پمپ ماند که با توجه به صحبت های سرپرست طرح، عملکرد این پمپ رضایت بخش گزارش شده است. طرح توسعه میدان نفتی یاران شمالی با ظرفیت تولید روزانه ۲۰ هزار بشکه نفت، این ماه سال ۹۵ افتتاح و پس از مدتی با اکت تولید رو به رو شد که به این منظور، استفاده از پمپ های درون چاهی برای افزایش دوباره تولید میدان در دستور کار قرار گرفت و نخستین پمپ درون چاهی، تیرماه پارسال در چاه شماره ۱۴ این میدان نصب شد که عملکرد آن به دلیل مشکلات فرایندی دوام چندانی نداشت. به نظر می رسد عملکرد دومین ESP نتایج مطلوبی به همراه دارد و در مسیر نگهداشت و افزایش توان تولید این میدان مشترک موثر خواهد بود.

به کل گرفته شد. وی با بیان اینکه این اقدام از خروج ۲۰۰ میلیون یورو از کشور جلوگیری کرده است، افزود: وزارت نفت، سنگ اول بی نیازی به این محصول را به میزان سالانه صدها هزار تن بنا می نهد و این موضوع زمانی اهمیت مضاعف می یابد که بدانیم شرکت های سازنده داخلی در سال های اخیر با مشکلات بسیاری در سطح ملی مواجه بوده اند و بالاتر از آن تنگنای تحریم ظالمانه و جنگ اقتصادی موجب کاهش تحقق پذیری این طرح شده بود. مدیر عامل شرکت «متن» پیش از این در گفت و گو با مشاع اعلام کرده بود، مناقصه های بخش های مختلف این پروژه بر گزار و غالب آنها به مرحله قرارداد رسیده است. قراردادهای احداث ایستگاه ها به پیمانکار واگذار شده و عملیات زیربنایی و آدام سازی سایت در حال انجام است؛ عملیات اجرایی پروژه احداث مخازن هم که قرار داد رسیده است. قراردادهای احداث شده و عملیات لوله گذاری هم کلید خورده است. نخستین بار تولید شمش، تختال و ورق، متناسب با استانداردهای مورد نیاز از سنگ معدن آهن فراهم شده است. این زنجیره بزرگ با تولید شمش، ورق و لوله طبق استانداردهای روز دنیا (LAP) و (NACE) در سه کارخانه بزرگ کشور در استان های اصفهان و خوزستان تشکیل می شود. دهقانی گفت: از این تاریخ، صنعت نفت می تواند بخشی از لوله های سرویس ترش و شیرین با مشخصات یاد شده در ضخامت های بالاتر از ۱۲ و کمتر از ۲۰ میلی متر را از این زنجیره تامین کند. در این فعالیت عظیم، سه کارخانه بزرگ ایرانی برای تولید شمش، تختال، تبدیل تختال به ورق و تولید ورق به لوله

مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران خبر داد

تولید روزانه ۸۱۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در کشور



مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران از تولید روزانه ۸۱۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در کشور خبر داد و گفت: ایران از لحاظ حجم انتقال گاز در جهان بی رقیب است. مهدی جمشیدی دانا با بیان اینکه دیسپچینگ معزز متفکر شرکت ملی گاز ایران است، گفت: زنجیره تامین گاز طبیعی شامل سه سطح اصلی تولید، انتقال و توزیع است که نیازمند هماهنگی لحظه ای و عملیاتی هستند و مدیریت هماهنگی و راهبری این زنجیره عظیم به عهده مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران است. وی با اشاره به اینکه مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران شبکه عظیم گازرسانی در سراسر کشور را از درون مرکز مدیریت زیر نظر دارد و با وجود اطلاعاتی که در ثانیه به روز می شود، می تواند مسائل مربوط به توزیع و گازرسانی در همه نقاط کشور را کنترل کند. اظهار کرد: مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران میزان تولید و انتقال گاز در سراسر کشور را نیز کنترل می کند. بر این اساس، اکنون روزانه بیش از ۸۱۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی معادل بیش از ۵ میلیون بشکه نفت خام در کشور تولید، منتقل و توزیع می شود. به گفته مدیر دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران، کشور ما با در اختیار داشتن بیش از ۳۹ هزار کیلومتر خطوط لوله فشار قوی، ۸۲ ایستگاه تقویت فشار گاز، ۲۹۶ دستگاه توربو کمپرسور و دیگر تاسیسات گازی در خاور میانه از لحاظ حجم تاسیسات بی نظیر است. همچنین شبکه انتقال گاز ایران از لحاظ حجم خطوط و تاسیسات در آسیا اول و در جهان چهارم است، ضمن آنکه ایران از لحاظ حجم انتقال گاز در جهان بی رقیب است.

آغاز تولید فاز نخست یوتیلیتی پتروشیمی لردگان

مدیر عامل پتروشیمی لردگان اظهار کرد: با توجه به موقعیت خاص، این شرکت یکی از پتروشیمی های ویژه تر کشور است که به دلیل نبود زیرساخت های صنعتی لازم با اتکا به مجموعه توانمند خود گام های بزرگی در صنعت پتروشیمی برداشته است. شرکت پتروشیمی لردگان یکی از شرکت های تابع گروه پتروشیمی سرمایه گذاری ایرانیان است که در زمینی به مساحت ۱۰۰ هکتار در بدون املاح، هوا و نیتروژن، برج های خنک کننده اتان کنترل، ایستگاه برقی، واحد بخار و فلر است. وی با بیان اینکه این بخش از پروژه دارای ویژگی و فرایند خاصی است و هم اکنون امکان نصب و راه اندازی آن در داخل وجود دارد، افزود: در شرایط سخت کنونی، یوتیلیتی پتروشیمی لردگان با بهره گیری از دانش بومی و نیروی متخصص وارد مدار تولید شده است.

اعلام تازه ترین شرایط صدور کارت سوخت



شرکت ملی پخش فراورده های نفتی در اطلاعیه ای اعلام کرد: «با توجه به اینکه تعداد کارت های سوخت موجود در باجه معطله یک میلیون و ۱۰۰ هزار عدد است، به اطلاع هموطنان عزیز می رساند برای آگاهی از وضع صدور کارت سوخت خود می توانید: ۱- با مراجعه به سایت e-police و وارد کردن شماره پلاک خودرو، بارکد پستی کارت سوخت خود را دریافت کنید. ۲- سپس با درج بارکد در لینک سایت post.ir، کد رهگیری مرسوله پستی را دریافت و با همراه داشتن مدرک شناسایی معتبر مالک خودرو و مدارک شناسایی وسیله نقلیه، به اداره پست مراجعه کنید.»

صفر تا صد عملکرد شرکت ملی حفاری ایران در گفت‌وگو با سید عبدالله موسوی

افق‌های جدید صنعت حفاری

مجموعه گرداننده فوقانی دستگاه‌های حفاری، از موفقیت‌های این شرکت در سال جاری محسوب می‌شود.

به کارگیری سیستم‌های ترم افزاری

موسوی، طراحی و تهیه سامانه جامع دستمزد و مزایای کارکنان از کانال ثالث (HRM)، توسعه سیستم‌های ترم افزاری، فرایند نگری، کاربست سیستم‌های نوین در اجرای قراردادها، تدوین منشور اجرایی در بخش‌های ساختاری، مالی، اداری و... شرکت، تشکیل کارگروه‌های تخصصی در موضوعات مختلف عملیاتی، فنی و ستادی از جمله توجه بیش از پیش به ایمنی، بهداشت و محیط زیست، بهینه‌سازی هزینه‌ها، ایجاد توازن میان درآمدها و هزینه‌ها، اصلاح ساختار و حذف سمت‌های مخازی، بهنگری رفع مشکلات کارکنان و ایجاد زمینه‌های افزایش انگیزش با محوریت توجه به خدمات رفاهی و فرهنگی را از اقدام‌های انجام شده با هدف رشد و تعالی شرکت و کلان‌نگری و حفظ و ارتقای جایگاه سازمان در پاسخگویی به نیازهای صنعت نفت کشور دانست و گفت: «به موازات این امور، توجه ویژه به آموزش‌های تخصصی و عمومی منابع انسانی و افزایش سطح دانش فنی کارکنان در سطوح مختلف مورد تأکید بوده است.»

خدمات رسانی به سیل زلزله‌زدگان

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با بیان اینکه فعالیت‌های صورت گرفته در ماه‌های اخیر براساس مطالعات جامع و حاصل خود جمعی مدیران و مسئولان رده‌های مختلف سازمانی است، افزود: «یکی از مباحث مهم در سال جاری، ایفای مسوولیت‌های اجتماعی شرکت در موضوع مقابله با بحران سیلاب و کاهش نجات آن که در نتیجه بارندگی‌های شدید اواخر تابستان و فصل بهار امسال به وقوع پیوسته است که شرکت ملی حفاری ایران حسب وظایف سازمانی و تأکیدوزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران بنانه اظهار نظر مقامات عالی استان و مدیریت ستاد بحران خوزستان، در کنار سایر دستگاه‌های اجرایی و امدادی به نحو شایسته نسبت به سیخ‌فکانات و تجهیز و بهره‌گیری از متخصصان عملیاتی و پشتیبانی اقدام کرد» وی اختصاص بیش از ۳۵۰ دستگاه کمپرسی، لوادر، بلدوزر، گریدر، بیل مکانیکی، خودروهای کشنده سنگین و تریلر، آمبولانس و خودروهای سبک کمک‌دار و دستگاه‌های پمپ‌های رودخانه‌ای، استفاده از خدمات بالغ بر ۷۰۰ نفر از کارکنان بخش‌های عملیاتی، پشتیبانی و لجستیک، خدمات‌مدیریت سوانح‌نا، پدافند، فوریت‌های پزشکی، پایگاه مقاومت بسیج و سایر بخش‌ها را برای ایجاد و تقویت سیل‌بندها، تخلیه آب‌های روان، همیاری با ساکنان مناطق شهری و روستایی، تأمین بخشی از نیازهای سیل‌زدگان در زمینه مواد خوراکی و ایمن سازی اطراف دستگاه‌های حفاری را خلاصه‌ای از اقدام‌های انجام شده با هدف تحقق این مسوولیت‌ها تحت نظارت مستقیم مدیر ستاد شرکت عنوان کرد.

تحقق از ارائه عملیات فنی و مهندسی به جاه‌ها

موسوی همچنین اجرای دو هزار و ۳۰۰ مورد خدمات یکبارچه صنعت حفاری به شرکت‌های نفتی از سوی دومدیریت خدمات فنی و خدمات ویژه حفاری را از فعالیت‌های شرکت در این دوره عنوان و اظهار کرد: «با توجه به تنوع خدمات جانبی حفاری که بیش از ۲۰ عملیات با تعاریف تخصصی خاص است، این حجم عملیات قابل توجه بوده؛ اما ظرفیت‌های شرکت در این بخش بسیار بالاست و از این رو رازبازی با شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران و همچنین بخش خصوصی با حدیث دنبال می‌شود و نتایج خوبی نیز در بر داشته است.» وی با بیان اینکه ارائه عملیات حفاری جاه‌ها به موازات خدمات یکبارچه فنی از ویژگی‌های انحصاری شرکت است، گفت: «در این ارتباط، رورآمدی تجهیزات و آموزش نیروها با فناوری‌های جدید، استفاده حداکثری از ظرفیت‌های شرکت با تکیه بر توانمندی‌های داخلی در عرصه ساخت قطعات و تجهیزات کاربردی و همکاری با شرکت‌های بهره‌بردار نفتی و حفاری بخش خصوصی در دستور کار قرار دارد.»

ورود به پروژه‌های جدید میدان مجور

موسوی در خصوص شتاب نخستین به اجرای پروژه‌های کلید در دست و ورود به پروژه‌های جدید میدان مجور توضیح داد: «در چهار ماه امسال پروژه حفاری نفت حلقه جاه در میدان نفتی آذر در استان ایلام در غرب کشور که از سوی شرکت نفت مناطق مرکزی به ملی حفاری واگذار شده بود، به اتمام رسید و متعاقب آن حفاری پنج حلقه جاه در میدان نفتی نفت شهر در استان کرمانشاه از سوی آن شرکت از طریق مناقصه به شرکت ملی حفاری محول شد که هم‌اکنون عملیات حفاری این جاه‌ها وارد فاز اجرایی شده است.»

وی افزود:

«در حالی که حفاری ۲۰۰۳ حلقه جاه در میدان نفتی آزادگان جنوبی با حفار تکمیل جاه‌ها و واگذاری آن به شرکت نفت من به عنوان مجری طرح توسعه این میدان صورت گرفته و تنها مراحل تکمیل نهایی بکه حلقه جاه در دست اجراست، عملیات حفاری ۱۰ حلقه جاه

جدید نیز در سال جاری اجرایی شده است و پروژه‌های حفاری ۲۲ حلقه جاه در فاز ۱۴ طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی با اتمام عملیات حفاری جاه‌ها و تکمیل و تحویل ۱۲ حلقه جاه به شرکت نفت و گاز پارس به‌تدریج مورد نظر کارفرما رسیده است.»

موسوی ادامه داد: «اجرای پروژه حفاری و تعمیر ۱۲ حلقه جاه در حوزة عملیات شرکت نفت و گاز اروند، آغاز عملیات اجرایی حفاری هفت حلقه جاه در میدان نفتی گچساران در قالب قرارداد با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در چارچوب طرح حفظ و نگهداشت و افزایش تولید و دنبال کردن اجرای حفاری ۸۰۶ حلقه جاه اکتشافی که از سوی مدیرت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در قالب دو پروژه به این شرکت واگذار شد و هم‌اکنون حفاری چهار حلقه جاه با اختصاص چهار دستگاه حفاری سنگین خشکی در دست اقدام است. از دیگر فعالیت‌های شرکت در بخش تحقیق پروژه‌های EPDS به شمار می‌آید.»

امضای توافقنامه‌های جدید و توسعه همکاری‌ها

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، رازبازی و بازاریابی در این حوزه را یادآور شد و تصریح کرد: «اتحاد تفاهتنامه و توافقنامه همکاری با چند شرکت بخش خصوصی از جمله انرژی دانا و شرکت توسعه صنایع نفت و انرژی، مبادله توافقنامه با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و دانشگاه صنعت نفت در بخش‌های زمین‌شناسی و همکاری‌های علمی آموزشی با دانشگاه آزاد اسلامی شاخه خراسان رضوی را از دیگر اقدام‌های شرکت در این بخش می‌داند که اجرایی شده یا در حال اجرایی شدن است.»

بومی سازی؛ همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی

وی به فرار داد ساخت ۳۰۰ قطعه و تجهیزات کاربردی در صنعت حفاری با شماری از شرکت‌های سازنده و صنعتگران داخلی با هدف حمایت از ساخت داخل و همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی اشاره کرد و گفت: «توفیق بومی‌سازی سامانه‌های لاری دستگاه حفاری شهید مدرس، طراحی و ساخت نمایشگر و هشدار دهنده حر نقل‌های سنگین، طراحی و ساخت دومین

تحقیق عملیات حفاری و تکمیل ۴۱ حلقه جاه نفت و گاز، دو هزار و ۳۰۰ عملیات خدمات فنی و مهندسی به جاه‌ها و اجزای شدن قرارداد پروژه‌های جدید همسو با پاسخگویی مناسب به مسوولیت‌های اجتماعی در چهار ماه نخست امسال، از موارد مهمی است که در تشریح عملکرد سال اخیر شرکت ملی حفاری ایران از سوی سید عبدالله موسوی، مدیرعامل این شرکت اعلام شد. اهمیت شرکت ملی حفاری ایران که از لحاظ حوزه فعالیت‌ها یکی از بزرگترین شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران محسوب می‌شود، تا گفته بی‌دست و فنی گسترده جغرافیایی آن از شمالی‌ترین منطقه سرخس و خاتکیران، مناطق مرکزی، غرب و جنوب غربی ایران تا جنوبی‌ترین نقاط خلیج فارس، میدان پارس جنوبی و حتی میدان مشترک با کشورهای همسایه را مرور می‌کنیم. این شرکت از نظر تنوع خدمات در تمامی استان‌هایی که امکان استحصال نفت و گاز در آن وجود دارد، قادر به ارائه خدمات حفاری انواع جاه‌های اکتشافی، توصیفی، توسعه‌ای، تعمیراتی و تمامی خدمات جانبی حفاری است. به عبارت دیگر کارکنان این شرکت در تمامی این بخش‌ها

مشغول تلاش و فعالیت هستند. موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران که از مدیران با سابقه صنعت نفت کشور است، از سال ۵۹ فعالیت خود را در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب آغاز کرد و در کارنامه او مدیریت شرکت‌های مختلف از جمله شرکت‌های بهره‌بردار نفت و گاز مسجدسلیمان، نفت و گاز آغاخاری، نفت و گاز مارون و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب وجود دارد. او در گفت‌وگو با «مشعل» به واکاوی عملکرد مجموعه مدیرت‌های این شرکت در بخش‌های عملیات حفاری، خدمات یکبارچه فنی و مهندسی، خدمات، بازاریابی، ورود به پروژه‌های میدان مجور و همکاری و همیاری مستمر با ستاد بحران استان خوزستان در موضوع سیلاب اواخر امسال پرداخت و این مسأله را مورد تأکید قرار داد که تحقق این برنامه‌ها حاصل همدلی، انسجام و تلاش بی‌وقفه مجموعه مدیران و کارکنان سختکوش این سازمان است.

از نکات مهم در این گفت‌وگو طراحی و تهیه سامانه جامع دستمزد و مزایای کارکنان از کانال ثالث (HRM)، توسعه سیستم‌های ترم افزاری، فرایند نگری، کاربست سیستم‌های نوین در اجرای قراردادها، تدوین منشور اجرایی در بخش‌های ساختاری، مالی، اداری و... شرکت است که در ادامه می‌آید.

اجرای عملیات حفاری جاه‌های نفت و گاز

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران ابتدا در زمینه تشریح اقدام‌های انجام شده در بخش عملیات حفاری طی ۴ ماهه نخست سال توضیح داد: «در این مدت متخصصان شرکت موفق به حفار و تکمیل ۴۱ حلقه جاه نفت و گاز و نزدیک به ۵۱ هزار متر حفاری در مناطق نفت خیز خشکی و دریایی کشور شدند. از این تعداد جاه ۱۷ حلقه توسعه‌ای / توصیفی و ۲۴ حلقه تعمیراتی تکمیلی بوده که در گسترده عملیاتی شرکت‌های ملی مناطق نفت خیز جنوب، نفت مناطق مرکزی، نفت فلات قاره، مهندسی و توسعه نفت و در قالب پروژه‌های به‌تدریج شده است.»



در ۴ ماه نخست امسال متخصصان شرکت موفق به حفار و تکمیل ۴۱ حلقه جاه نفت و گاز و نزدیک به ۵۱ هزار متر حفاری در مناطق نفت خیز خشکی و دریایی کشور شدند.

مسئولیت اجتماعی در شرکت‌های بین‌المللی

شرکت پتروناس مالزی

شرکت پتروناس از جمله وظایفی که از طریق واحدهای منفعل تسلی و روابط عمومی در سایر کشورها برای زمین‌سازی و ایجاد بست‌های لازم به منظور توسعه فعالیت‌های خود انجام می‌دهد در قلب مسئولیت اجتماعی تعریف کرده است این خدمات اجتماعی از تهیه و توزیع مواد غذایی بین نیازمندان گرفتار جمع‌آوری اعانات و مسابقات ورزشی به نفع بیماران مختلف از جمله حمل‌بیماران سرطانی را شامل می‌شود همچنین این خدمات گردهمایی‌های بزرگ و معتبری مانند کنفرانس‌های جهانی در زمینه محیط‌زیست با گردهمایی برای سرمایه‌گذاری روی کودکان کشورهای مختلف جهان و حتی برگزاری جشن کریسمس از سوی همین شرکت نفتی برای کودکان جنگ‌زده و یتیم سوئدان جنوبی در سلیان اخیر را در بر گرفته است



شرکت نفتی بریتیش پترولیوم (بی‌پی)

شرکت بی‌پی در نقاط مختلف جهان سرمایه‌گذاری‌های زیادی برای انجام مسئولیت‌های اجتماعی خود انجام داده است. برای مثال می‌توان به اقدام‌های این شرکت در کشور ترکیه اشاره کرد اقدام‌هایی همچون کمک به زلزله‌زدگان سال ۱۹۹۲، چاپ البوم عکس ترکیه به یاد یکی از بزرگان عکاسی ترکیه، کمک به حفظ نسل پلکان نایب‌نادر، کاشت ۳۰ هزار نهال در یکی از مناطق حفاظت‌شده ترکیه، مشارکت در برنامه آموزش ترافیک به دست‌نهایی‌ها همکاری با اداره مرکزی پلیس برای تعلیم یک تیم نجات به منظور اجرای برنامه در ۵۰۰ مدرسه ابتدایی و آموزش مقررات راهنمایی و رانندگی به دانش‌آموزان، اسپانسر شدن در برنامه‌های آموزشی کودکان و همکاری با سازمان‌های حامی محیط‌زیست برای کمک به حفظ نسل گونه‌های در حال فقر شدن



بریتیش پترولیوم در حال حاضر بزرگ‌ترین تولیدکننده سیستم‌های انرژی خورشیدی در فیلیپین و تولید خود را به نام یک هنر شرکت سبز، تصویرسازی کند که قطعاً اقدامی همسوی استراتژی‌های مسئولیت اجتماعی شرکت بوده است انجام تحقیقات در حوزه فناوری‌های انرژی خورشیدی و بانی انجام تحقیقات در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها و انجام تحقیقات در حوزه حداقل‌سازی اثرات جانبی پروژه‌ها از کل‌هایی به شمار می‌رود که در شکل‌دهی این تصویر سبز از شرکت موثر بوده است. همچنین باید خاطر نشان کرد که این شرکت از اولین شرکت‌هایی است که به بررسی چگونگی طراحی محل کار کل‌کل‌کنان و ارتباط آن با رضایت شغلی و عملکرد مثبت کارکنان پرداخته و لزوم آن برای اولین بار به ارائه تسهیلاتی مانند امکانات متعدد غذاخوری، مرکز سلامت، مرکز مراقبت از کودکان و ایجاد امکانات فضای باز برای بازی فوتبال و بسکتبال اقدام کرده است

شرکت اوموی

شرکت اوموی، برنامه توسعه‌دهنده‌ی زان در پاکستان را اجرا کرده است این برنامه با هدف افزایش تولد زان در جوامع گوناگون، بویژه در مناطق اجرای پروژه‌های عملیاتی این شرکت صورت می‌گیرد در همین زمینه هدف اوموی در پاکستان، فراهم آوردن امکان دسترسی زان به آموزش با کیفیت و فرصت‌های اقتصادی برابر بوده است این برنامه‌ها به زان کمک می‌کند تا استانداردهای زندگی خود را بهبود بخشد گزارش‌های منتشره شده از سوی این شرکت نشان می‌دهد که از ابتدای سال ۲۰۱۵ میلادی که این برنامه آغاز شده حدود ۱۰۰۰ زن برای کسب درآمد و با هدف راه‌اندازی کسب و کار شخصی مورد حمایت قرار گرفته‌اند این طرح در چارچوب برنامه آموزش توسعه کسب و کار و اعتبار‌های خرد انجام می‌شود و از الزام‌های موفقیت هرچه بیشتر آن، این است که زنان بیشتری جذب این برنامه حمایتی شوند بر همین اساس این شرکت برای دو سال آینده، جذب بیش از ۲۰۰۰ زن پاکستانی را در



قبال مسائل اجتماعی و زیست‌محیطی معرفی شدند. شرکت نفتی بریتیش پترولیوم، از نظر میزان مسئولیت‌پذیری در قبال مسائل اجتماعی و محیط‌زیستی در میان شرکت‌های اقتصادی جهان در رتبه اول قرار گرفته است. طبق این گزارش، پس از بریتیش پترولیوم به ترتیب شرکت نفتی رویال داچ شل، شرکت خدماتی دافون، بانک اچ‌اس‌بی‌سی، کارفور، شرکت اتومبیل‌سازی فورد، شرکت الکترونیک توکیو، الکترونیک فرانسه، شرکت اتومبیل‌سازی پژو و شرکت نفتی شورون قرار دارند. باید توجه داشت که گسترش ابعاد فعالیت شرکت‌های نفتی در حوزه CSR به موازات افزایش انتظارات جوامع از آنها، در برخی موارد، حتی آنها را به این سمت سوق داده که به اقدام‌های مشارکتی با رقبایشان برای انجام مسو و لیت‌های محیط‌زیستی و نیز در نظر گرفتن مولفه‌های توسعه پایدار مشارکت داشته باشند در همین حال، رابطه شرکت‌ها و جامعه، از حالت رابطه «کمک از بالا به پایین»، تغییر یافته و دچار یک بازنگری در نقش‌ها، حقوق و مسئولیت‌های کسب و کارها در جامعه شده است. این تغییرات، شرکت‌ها را متوجه این موضوع کرده که تضمین موفقیت بلندمدتشان، نیازمند توجه بیشتر و افزایش نقش‌شان در حل مسائل و مشکلات محیط‌زیستی و اجتماعی است. به همین دلیل، شرکت‌های بزرگ و موفق، روز به روز توجه‌شان را به بحث CSR بیشتر کرده و اقدام‌هایی از قبیل متعدد شدن به استانداردها، سرمایه‌گذاری‌ها در جامعه، بهبود مستمر فعالیت‌ها، راضی نگه داشتن ذی‌نفعان و انتشار مرتب گزارش‌های عملکرد اجتماعی و محیط‌زیستی را در اولویت کارهای خود قرار می‌دهند. به نظر «مک ویلیامز و دیگران»، مسئولیت اجتماعی شرکت به آن دسته از اقدام‌های شرکت‌ها اشاره دارد که فراتر از سود و منافع شرکت بوده و برای الزام‌های قانونی است و «خیر اجتماعی» را تقویت می‌کند. «هاستد و سالازار» نیز بیان می‌کنند که در مسئولیت اجتماعی، شرکت باید به گونه‌ای عمل کند که نه تنها منافع سهامداران، بلکه منافع گروه‌های ذی‌نفع در جامعه نیز تامین شود. شرکت‌های نفتی و گازی، جزو پیشگاران حوزه CSR هستند. این موضوع حداقل به این دلیل است که اثرات منفی زیاد فعالیت‌های نفتی، براهتی آشکار است و همواره از طرف افراد بومی و جامعه، اعتراض‌هایی به این موضوع صورت گرفته است. این مساله با مبروری بر اخبار عمومی نقاط مختلف دنیا، براهتی قابل درک است. همچنین به نظر می‌رسد که شرکت‌های نفتی، برای مدیریت روابطشان به جامعه، بیشتر از سایر صنایع تحت فشار باشند. عملیات تولید نفت می‌تواند اثرات نامطلوبی بر محیط زیست بگذارد. همچنین باید ذکر کرد که شرکت‌های نفتی در مقایسه با سایر صنایع، با گروه‌های محلی در تعامل بیشتری هستند. مواردی از این دست شاید دلایل اصلی پیشگامی شرکت‌های نفتی در حوزه CSR باشد. در این میان، شرکت‌های «رویال داچ شل» و «بریتیش پترولیوم» به عنوان پیشگامان CSR در دنیا شناخته می‌شوند. مطابق گزارش سال ۲۰۰۵ نشریه «فورچون»، شرکت‌های بریتیش پترولیوم و رویال داچ شل به عنوان دو شرکت نخست دنیا از نظر مسئولیت‌پذیری در



نادر مروتی | کارشناس ارشد حوزه مشاور اجتماعی وزیر نفت | امروزه مسئولیت اجتماعی بنگاه‌ها نه تنها بخش مهمی از ادبیات و فرهنگ شرکت‌ها را به خود اختصاص داده؛ بلکه بخشی از بحث‌های اکادمیک، مجامع حرفه‌ای، سازمان‌های غیردولتی، مصرف‌کنندگان، کارکنان، تامین‌کنندگان، سهامداران و سرمایه‌گذاران شده است. مسئولیت اجتماعی تشریح می‌کند که شرکت‌ها وظیفه دارند، شهروندان خوبی باشند و با تأکید بر تعهدات زیست‌محیطی و اجتماعی بیان می‌دارد که شرکت‌ها و سازمان‌ها باید با تامین نیازهای زمان حال، بدون تعارض به توانایی نسل‌های آینده در تامین نیازهایشان بکوشند. در واقع روابط شرکت‌ها و سازمان‌ها با محیط اجتماعی و محیط زیست در دهه‌های گذشته، دچار تغییرات اساسی شده است. جهانی‌سازی، خصوصی‌سازی، بازنگری مقررات و بازتعریف مرزهای بین جامعه و بازار، این انتظار را از شرکت‌های تجاری پدید آورده که در تامین کالاهای عمومی، سهمی کردن توسعه جامعه در سود، توجه به منابع محیط‌زیستی و نیز در نظر گرفتن مولفه‌های توسعه پایدار مشارکت داشته باشند در همین حال، رابطه شرکت‌ها و جامعه، از حالت رابطه «کمک از بالا به پایین»، تغییر یافته و دچار یک بازنگری در نقش‌ها، حقوق و مسئولیت‌های کسب و کارها در جامعه شده است. این تغییرات، شرکت‌ها را متوجه این موضوع کرده که تضمین موفقیت بلندمدتشان، نیازمند توجه بیشتر و افزایش نقش‌شان در حل مسائل و مشکلات محیط‌زیستی و اجتماعی است. به همین دلیل، شرکت‌های بزرگ و موفق، روز به روز توجه‌شان را به بحث CSR بیشتر کرده و اقدام‌هایی از قبیل متعدد شدن به استانداردها، سرمایه‌گذاری‌ها در جامعه، بهبود مستمر فعالیت‌ها، راضی نگه داشتن ذی‌نفعان و انتشار مرتب گزارش‌های عملکرد اجتماعی و محیط‌زیستی را در اولویت کارهای خود قرار می‌دهند. به نظر «مک ویلیامز و دیگران»، مسئولیت اجتماعی شرکت به آن دسته از اقدام‌های شرکت‌ها اشاره دارد که فراتر از سود و منافع شرکت بوده و برای الزام‌های قانونی است و «خیر اجتماعی» را تقویت می‌کند. «هاستد و سالازار» نیز بیان می‌کنند که در مسئولیت اجتماعی، شرکت باید به گونه‌ای عمل کند که نه تنها منافع سهامداران، بلکه منافع گروه‌های ذی‌نفع در جامعه نیز تامین شود. شرکت‌های نفتی و گازی، جزو پیشگاران حوزه CSR هستند. این موضوع حداقل به این دلیل است که اثرات منفی زیاد فعالیت‌های نفتی، براهتی آشکار است و همواره از طرف افراد بومی و جامعه، اعتراض‌هایی به این موضوع صورت گرفته است. این مساله با مبروری بر اخبار عمومی نقاط مختلف دنیا، براهتی قابل درک است. همچنین به نظر می‌رسد که شرکت‌های نفتی، برای مدیریت روابطشان به جامعه، بیشتر از سایر صنایع تحت فشار باشند. عملیات تولید نفت می‌تواند اثرات نامطلوبی بر محیط زیست بگذارد. همچنین باید ذکر کرد که شرکت‌های نفتی در مقایسه با سایر صنایع، با گروه‌های محلی در تعامل بیشتری هستند. مواردی از این دست شاید دلایل اصلی پیشگامی شرکت‌های نفتی در حوزه CSR باشد. در این میان، شرکت‌های «رویال داچ شل» و «بریتیش پترولیوم» به عنوان پیشگامان CSR در دنیا شناخته می‌شوند. مطابق گزارش سال ۲۰۰۵ نشریه «فورچون»، شرکت‌های بریتیش پترولیوم و رویال داچ شل به عنوان دو شرکت نخست دنیا از نظر مسئولیت‌پذیری در

خبرهای خوب از پژوهش و فناوری پتروشیمی در راه است

برنامه ریزی برای

صادرات کاتالیست

مشعل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی یکی از زیرمجموعه‌های پرکار صنعت پتروشیمی است که حداقل در یکی دو سال اخیر با خبرهای خوبی که در حوزه ساخت و تجاری سازی کاتالیست‌های جدید و راهبردی داشته، توانسته است خوبی تازه آن هم در روزگار تحریم به رنگ‌های صنعت نفت تزریق کند. «مشعل» با علی پژوهان، مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در مورد زمینه‌های کاری جدید این مجموعه و برنامه‌های آتی آنها گفت‌وویی انجام داده است که مشروح آن را می‌خوانید.

او بیان اینکه این شرکت برنامه ریزی پنج ساله برای فعالیت‌ها خود دارد و بر اساس اقدام‌های صورت گرفته و توانمندی‌های ایجاد شده، قرار دادهای تجاری سازی را منعقد می‌کند و هر سال برنامه‌ها با توجه به اتفاقات بیرونی و بازار به روزرسانی می‌شوند. افزود: از سال گذشته با توجه به جدی شدن تحریم‌ها، به صورت طبیعی بخشی از فعالیت‌ها را به سمتی برده‌ایم که تحریم تأثیری روی فعالیت‌ها و مجتمع‌های تولیدی در حوزه‌های مرتبط با فعالیت این شرکت نگذارد و در همین دوران ۱۴ قرارداد در حوزه کاتالیست‌ها، مواد شیمیایی و فرایندها منعقد کرده‌ایم.

پژوهان در ادامه گفت: کاتالیست‌ها، مسئله مهمی برای صنعت کشور و پتروشیمی محسوب می‌شود و در حال حاضر در مسئله تامین کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی (کمیکال) راهبردی و گاه انحصاری به نقاط قابل قبولی رسیده ایم و هم‌زمان موضوع تامین دانش فنی (لیسانس) تولید محصولات پتروشیمی هم به طور جدی دنبال می‌شود. وی افزود: باید توجه داشت که در تامین دانش فنی یک محصول نظیر متاتول و تولید آن حساسیت‌های زیادی مطرح است که در این میان راکتور به عنوان قلب واحد اهمیت زیادی دارد و عملکرد راکتورها تحت تأثیر شدید کاتالیست هستند. همه شرکت‌هایی که لیسانس می‌دهند، روی کاتالیست خود برنامه جدی دارند و اساساً بخشی از طراحی راکتورها وابسته به مشخصات و عملکرد کاتالیست‌هاست.

مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با اشاره به ۱۴ قراردادی که در سال ۹۷ در حوزه تجاری سازی منعقد شده است، تصریح کرد: یکی از موضوع‌های مهم در حال پیگیری از سوی این شرکت کمک برای ارتقای دانش فنی تا مرحله تجاری سازی است. در پژوهش و فناوری اصرار نداریم مستقیماً همه دانش‌های فنی را از صفر تصاد خودمان پیش ببریم و به دست بیاوریم و در این قراردادها علاوه بر تجاری سازی دانش‌های فنی کسب شده توسط شرکت، روی تجاری سازی دانش فنی دیگر شرکت‌ها نیز کار کرده‌ایم.

بر تحریم‌ها به دنبال قطع تولید هم هستند

او می‌گوید: هدف از تحریم این است که ابتدا جلوی فروش محصولات را بگیرند، اما وقتی آنها می‌بینند ما به هر نحوی کارمان را پیش می‌بریم و تولیدمان ادامه دارد، تلاش می‌کنند تا جلوی تولیدمان را بگیرند که البته موفق نمی‌شوند و به همین دلیل ما در برخی مواقع نمی‌خواهیم جزئیاتی را در مورد قراردادها بمان مطرح کنیم. با این حال به عنوان مثال می‌گوییم که توانستیم کاتالیست متاتول را به طور کامل تجاری و لیسانس آن را به یکی از شرکت‌ها واگذار کنیم و آنها در حال احداث یکی از بزرگترین پلنت‌های تولید کاتالیست هستند که بالاترین ظرفیت تولید کاتالیست را در کشور و منطقه دارد.

او با اشاره به یکی دیگر از قراردادها بشارت برای تامین کاتالیست یکی پتروشیمی هم می‌گوید: این پتروشیمی برای

پایان سال جاری نیاز به کاتالیست برای راه‌اندازی دارد اما لایسنسور خارجی کاتالیست را به آنها نداده و ما با توجه به این که نیاز به سازو کار کاتالیست در راکتور به منظور راه‌اندازی آن حساسیت بالایی دارد، تلاش کردیم این کاتالیست را با بالاترین کیفیت تولید کنیم. این کاتالیست تا اینده دو شرکت بزرگ اروپایی را اخذ کرده و همین موضوع موجب اعتماد هر چه بیشتر شرکت مصرف‌کننده به کیفیت آن شده است. از دیرباز موضوع کاتالیست‌های پلی اتیلن را که در واحدهای HDPE و LDPE مصرف دارد، دنبال کرده‌ایم و هر دو کاتالیست را که حساسیت‌های بسیار زیادی روی مصرف و کیفیت محصول پلیمری تولیدی آنها وجود دارد، در مقیاس‌های مختلف تولید کرده و انواع تست‌ها را روی آنها انجام داده‌ایم و امیدواریم امسال به طور کامل در مقیاس صنعتی تولید شود و به صورت دائم در مجتمع‌های پتروشیمی مورد مصرف قرار گیرند. پژوهان اظهار امیدواری می‌کند که تا پایان سال جاری، واحد کاتالیست سازی ما که با دانش شرکت پژوهش و فناوری طراحی شده است، از سوی یکی از شرکت‌های داخلی راه‌اندازی شود و ادامه می‌دهد: این واحد با پیشرفت بالا ظرفیت قابل توجهی دارد و کل نیاز کشور را می‌تواند پوشش دهد. این کاتالیست، یکی از پیچیده ترین کاتالیست‌هاست و امیدواریم با تلاش‌های صورت گرفته تا قبل از پایان سال به راه‌اندازی صنعتی برسند. مدیرعامل شرکت پژوهش و فناوری همچنین اظهار امیدواری می‌کند که تولید کاتالیست پلی پروپیلن به عنوان یکی از کاتالیست‌های وارداتی، تا انتهای سال جاری محقق و آماده تحویل شود و می‌گوید: کارهای عملیاتی این پروژه به طور کامل انجام و اسناد مهندسی آن آماده و پروژه به ۹۳ درصد پیشرفت رسیده است. به جز این چند مورد در دست اجرا، برخی از قراردادها در حوزه کاتالیست هم هستند که طول مدت ساخت و نصب واحد مربوطه آنها طولانی بوده و به زمان برای راه‌اندازی دارند و راه‌اندازی و تولید آنها در سال‌های آتی محقق خواهد شد.

دانش تمام کاتالیست‌های راهبردی را نهایی می‌کنیم

او با تأکید بر اینکه تلاش می‌کنیم دانش تمام کاتالیست‌های راهبردی و پر مصرف پتروشیمی را تا پایان سال ۹۸ نهایی کنیم، تأکید می‌کند: بخش قابل توجهی از کاتالیست‌های استراتژیک به عنوان مثال مانند کاتالیست‌های

پر مصرف و پر اهمیت در مسیر فرایند تجاری سازی هستند که بخش خصوصی آنها را تولید می‌کنند. فرایندهای پتروشیمی تغییرات تجهیزات در لایسنس‌ها زیاد نیست و در بسیاری از موارد کیفیت بالای محصولات شرکت‌های بزرگ بین‌المللی صاحب دانش نسبت به سایر شرکت‌ها به تغییرات در کاتالیست‌هاست. این موضوع در تولید پلیمرها اهمیت زیادی دارد و می‌باید همواره بتوانیم کاتالیست‌های با کیفیت بهتر و مطلوب‌تر را تولید کنیم. به عبارتی تغییر در نسل کاتالیست‌ها زود به زود اتفاق می‌افتد و وقتی می‌گوییم کاتالیستی را ساخته ایم به معنای آن نیست که فعالیت‌های تحقیقاتی در آن حوزه تمام شده بلکه در عمل شروع کار است و همواره باید آن کاتالیست را با به پای شرکت‌های خارجی به روزرسانی کنیم و گرنه مجتمع‌های داخلی و خارجی ترجیح می‌دهند آن کاتالیست به روز را خریداری کنند. تلاش می‌کنیم برای کاتالیست‌های پر مصرف، کیفیت و قیمت اقتصادی رعایت شود تا بتوانیم با نمونه‌های خارجی رقابت کنیم. در برخی زمینه‌ها یکی از بزرگترین تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان جهان هستیم و بازار کشتن لازم را برای ما فراهم می‌کند، اما باید هم‌زمان به دنبال نسل‌های جدید کاتالیست باشیم. اگر چه در این مدت در حوزه کاتالیست متاتول با شرکت‌های بزرگی ارتباط داشتیم که به دلیل تحریم‌ها دست ما را برای حضور در بازارهای خارجی بستند اما همکاری با برخی از شرکت‌های مختلف خارجی همچنان ادامه دارد، اما همین موضوع تحریم سبب شده است به فکر این باشیم که می‌باید روی پای خودمان بایستیم.

تولید عمده کاتالیست‌های پر مصرف

او با تأکید بر اینکه در عمده کاتالیست‌های مهم فرایند تجاری انجام شده یا در حال تجاری شدن هستند، می‌گوید: عمده مصرف کاتالیست‌های پر مصرف داخلی شده است و با مصرف کاتالیست‌ها در طولانی مدت در صنعت و تبدیل شدن به عنوان رفرنس، امکان حضور در بازارهای خارجی نیز فراهم خواهد شد. در برخی موارد، ظرفیت‌های تولید کاتالیست‌ها بیش از ظرفیت‌های مصرف کشور است؛ به عنوان مثال می‌توان به ظرفیت ۱۵۰۰ تن کاتالیست متاتول اشاره کرد این حجم در حال حاضر در کشور مصرف ندارد و یک سوم آن با هدف صادرات آتی بوده است.



تلاش می‌کنیم برای کاتالیست‌های پر مصرف، کیفیت و قیمت اقتصادی رعایت شود تا بتوانیم با نمونه‌های خارجی رقابت کنیم

دستاوردهای صنعت پالایش گاز در قاب «مشعل»

معجزه خودباوری در افق توسعه

افتتاح واحد صنعتی تولید ماده بودارکننده که در واپسین روزهای سال گذشته از سوی ونیس جمهور انجام شد، بار دیگر نگاهها را به سوی پیشرفت‌های کشور در عرصه بومی‌سازی فناوری‌های صنعت پالایش گاز جلب کرد. برای کشوری که انرژی‌اش گاز محور است و هیچ وقفه‌ای در روند تولید آن پذیرفتنی نیست، پاسخگویی به نیازهای متنوع فرآیندی، توسعه‌ای، بهینه‌سازی و آب، برق و بخار پالایشگاه‌های گاز، ضرورتی انکارناپذیر است. طرح‌های پالایش گاز شرکت ملی گاز ایران با تکیه بر استعدادهای مدیریتی و اجرایی و تجهیز به دانش روزآمد دنیا تاکنون دهها دستاورد سودمند و گرانبها به صنعت گاز عرضه کرده و اکنون نیز، پروژه‌های عظیمی مانند مینرینگ و احداث مخازن ذخیره‌سازی را در دست اجرا دارد. موفقیت‌های درخشان اقتصادی و تکنولوژیک صنعت پالایش گاز کشور که در پرتوی تلاش‌های تحسین‌برانگیز فرزندان این مرز و بوم حاصل شد و خودکفایی کشور و قطع وابستگی به شرکت‌های غربی را در یکی از دشوارترین مقاطع تاریخی رقم زد، یک‌بار دیگر ثابت کرد که هیچ مانع و محدودیتی نمی‌تواند در عزم و اراده مهندسان ایرانی برای فتح افق‌های جدید در توسعه کشور خللی وارد کند. مهدی آفاجانی، سرپرست ساختمان و نصب طرح‌های پالایش گاز، در این گفت‌وگو ابعاد مختلف دستاوردهای اخیر این مجموعه پربار و موفق را تشریح کرده است که از نظر تان می‌گذرد.



«امتیازهای خاص و دستاوردهای پروژه «ادورانت» را از دیدگاه اقتصادی، خودکفایی و چشم‌انداز صادرات تشریح کنید؟

این پروژه با هدف خودکفایی کشور در تامین محصول راهبردی مرکاپتان به‌عنوان ماده بودارکننده گاز طبیعی و به ظرفیت تولید ۸۰۰ تن در سال اجرا شد و ایران را وارد باشگاه جهانی تولیدکنندگان این فرآورده کرد. ما توانستیم محصولی تولید کنیم که نسبت به محصول مشابه شرکت فرانسوی، از خلوص بالاتری برخوردار است و در قیاس با تولیدات شرکت روسی، از برخی فرآیندهای پیشرفته‌تر و پیچیده‌تر سود می‌برد.

احداث واحد تولید ماده بودارکننده از پروژه‌های سودآور و اقتصادی صنعت گاز محسوب می‌شود، چراکه دوره بازگشت سرمایه دو تا سه سال برای آن پیش‌بینی شده است. امکان صادرات مازاد بر نیاز داخل نیز برای این پروژه وجود دارد و این مهم به معنای سودآوری و خلق ثروت برای کشور و ظرفیت تصاحب بازارهای متقاضی در منطقه است. افزون بر مزایای یاد شده، این فرآیند به‌گونه‌ای طراحی شده که پس از جداسازی ترکیبات گوگردی و کربنی، کیفیت میعانات گازی نیز بهبود می‌یابد و میعانات پالایشگاه با قیمت و ارزش افزوده بیشتری معامله می‌شوند.

از ویژگی‌های این پروژه، استفاده از فناوری‌های پیشرفته برای بسته‌بندی مرکاپتان طبق موازین زیست‌محیطی است که سبب می‌شود فروش و توزیع این ماده بدون آسیب به محیط انجام شود.

«از دشواری‌های پروژه «ادورانت» بگویید؟

بیش از ۱۲۰۰ مهندس در مرحله طراحی تفصیلی صادر شد که هریک از آنها چندین بار ویرایش شدند که نشان‌دهنده حجم بالای کار در فاز طراحی است. از سوی دیگر، انواع تجهیزات خاص پروژه با دشواری بسیار تهیه شد. این پروژه در محوطه پالایشگاه فاز یک اجرا شد که از مهم‌ترین تاسیسات مجتمع گاز پارس جنوبی است، از این رو در بخش اتصالات و اجرای خطوط زمین و زیرزمین با دقت بالایی کار کردیم. طبیعی است که اولویت بهره‌بردار، تداوم تولید و اولویت ما اجرای پروژه بود که باعث دوگانگی شده و گاهی سبب ایجاد مشکل در زمان‌بندی پروژه می‌شد.

«پروژه احداث مخزن ذخیره میعانات گازی چه اهدافی را دنبال می‌کند و دستاوردهای آن کدامند؟

همان‌طور که می‌دانید، در فرآیند تولید گاز، مقادیری میعانات همراه گاز نیز تولید می‌شوند که باید به نحوی ذخیره شوند. بدیهی است که اگر نتوانیم میعانات گاز تولیدی پالایشگاه را ذخیره کنیم، روند

تولید گاز طبیعی متوقف می‌شود؛ از این رو برای تداوم تولید گاز در پالایشگاه پارسپارس، احداث مخزن ذخیره میعانات گازی به ظرفیت ۷۰ میلیون لیتر و در محل پالایشگاه پارسپارس در دستور کار قرار گرفت. این پروژه اکنون مراحل نهایی را طی می‌کند و بنابر برنامه‌ریزی انجام شده، قرار است در دو فاز آماده بهره‌برداری شود. فاز اضطراری به‌گونه‌ای طراحی شده که در موقع لزوم، نیازهای پالایشگاه را پوشش دهد. فاز تکمیل مخزن نیز طبق برنامه در حال انجام است و بر خورداری از سقف شناور، از ویژگی‌های منحصر به فرد آن است.

«پروژه سیستم‌های اندازه‌گیری (مینرینگ) از جمله برنامه‌های مهم طرح به شمار می‌آید. درباره اهداف و دستاوردهای این پروژه توضیح دهید؟

این پروژه با هدف اندازه‌گیری کمی و کیفی گازهای خروجی ۴ پالایشگاه اصلی مجتمع گاز پارس جنوبی تعریف شده و امکان پایش آنلاین گازهای تولیدی این مجتمع را فراهم می‌کند. در واقع ما می‌توانیم مزایای پروژه مینرینگ را در دو بخش کمی و کیفی دسته‌بندی کنیم.

«ضرورت‌های پایش کیفی خروجی‌های پالایشگاه‌ها کدامند؟

همان‌طور که می‌دانید، گاز خروجی پالایشگاه‌ها باید دارای مشخصات معین و به لحاظ برخی ترکیبات در محدوده مجاز باشد. مقادیر ترکیبات گوگردی، مرکاپتان‌ها و میزان آب و مشخصات فیزیکی هیدروکربن‌ها در خروجی پالایشگاه باید مطابق استاندارد و در محدوده مشخصی باشند. هرگونه تولید غیراستاندارد و وجود ترکیبات مضر در گاز خروجی می‌تواند پالایشگاه را با جریمه‌های جدی مواجه کند. این موضوع در بحث صادرات، اهمیتی دوچندان دارد چرا که کشور در باقی‌کننده، گاز ورودی را پایش می‌کند و در صورتی که مواد مضر فراتر از حدود استاندارد باشد، کشور صادرکننده جریمه می‌شود؛ از این رو برای ردیابی و کشف علت و منشأ عدم رعایت‌های احتمالی و استانداردسازی خروجی پالایشگاه‌ها پروژه مینرینگ تعریف شد.

«اجرای پروژه مینرینگ در بخش کمی چه مزیت‌هایی دارد؟

این پروژه در ۴ پالایشگاه به اجرا درآمده و قابلیت‌اندازه‌گیری ۲۰۰ - ۲۱۰ میلیون مترمکعب در روز را دارد که معادل ماکزیمم مقدار تولیدی این پالایشگاه‌ها به‌شمار می‌آید. یکی از مزایای اصلی این پروژه، جایش‌ها و کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری در محل است. این در حالی است که بیشتر میترها برای کالیبراسیون به خارج از کشور ارسال می‌شد.

«چه دشواری‌هایی فراروی پروژه مینرینگ قرار دارد؟

بحث اتصال ایستگاه‌های مینرینگ به خروجی پالایشگاه‌ها

و خط انتقال، یکی از چالش‌های عمده در اجرای این پروژه بود. برای قراردادن ایستگاه در خروجی پالایشگاه ناچار به اجرای عملیات برش و جوش بودیم تا گازهای خروجی از میتر عبور کنند. عملیات اتصال در بازه زمانی محدود (Shutdown) پالایشگاه انجام شد و اجرای موفق آن تحسین همکاران پالایشگاه را برانگیخت.

تعداد ذی‌نفعان، از چالش‌های دیگر پروژه مینرینگ بود. معاونت دیسپچینگ شرکت ملی گاز، معاونت نظارت بر صادرات فرآورده‌های نفتی وزارت نفت، شرکت انتقال گاز، مدیریت نظارت بر تولید، سازمان پدافند غیرعامل کشور، سازمان حراست و پالایشگاه‌های گاز از ذی‌نفعان دخیل در این پروژه بودند که هماهنگی و پیشبرد پروژه را دشوار و زمان‌بر می‌کرد.

«وضعیت پروژه مینرینگ در بخش کیفی چگونه است؟

سیستم‌های اندازه‌گیری هم‌اکنون در پالایشگاه‌های اول، دوم، سوم و پنجم در سایت یک منطقه عملیوی نصب شده‌اند و از آنجا که از بهترین برندهای میتروآنالایزر دنیا در این پروژه استفاده شده است، خروجی پالایشگاه‌ها را می‌توان با دقت بسیار بالایی رصد و پایش کرد. اطلاعات در یافتی به وسیله تجهیزات اندازه‌گیری در اتاق کنترل پالایشگاه‌ها رویت و برای تصمیم‌گیری‌های کلان به مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران ارسال می‌شود. تجهیزات اصلی این پروژه به مرحله راه‌اندازی و بهره‌برداری رسیده است و هم‌اکنون اقدام‌های رفع نقص تجهیزات جانبی در حال انجام است. پالایشگاه‌ها نیز از اجرای این پروژه بسیار رضایت دارند، چراکه نسبت به گذشته بهتر می‌توانند فرآورده‌های تولیدی را کنترل کنند و به لطف اطلاعات اخذ شده از آنالایزرها، تولیدی کاملاً استاندارد داشته باشند.

«کدام پروژه‌ها در طرح‌های پالایشی در مرحله مناقصه قرار دارند؟

پروژه بهبود سیستم اندازه‌گیری کیفی ایستگاه‌های گاز بازارگان هم‌اکنون مراحل انتهایی فرآیند مناقصه را طی می‌کند. پروژه F & G (بهبود سیستم‌های اعلان و آشکارسازی گاز) پالایشگاه پارسپارس در مرحله پیش‌پرداخت و شروع به کار است. همچنین پروژه توسعه پالایشگاه ایلام در مرحله نهایی فرآیند تهیه اسناد مناقصه و انتخاب مشاور قرار دارد.

«در پایان اگر صحبتی دارید، بگویید.

پالایشگاه‌های گاز، مهم‌ترین ذی‌نفعان ما هستند. مأموریت پالایشگاه‌های گاز تولید این انرژی، بدون حتی یک لحظه وقفه است و این موضوع سبب مشکلات فراوانی می‌شود. همه می‌دانیم که فعالیت‌های اجرایی در پالایشگاه‌ها یا چه محدودیت‌هایی روبرو هستند، اخذ مجوزهای کاری با توجه به زنده بودن پالایشگاه‌ها، تغییرات این تاسیسات حین اجرای پروژه‌ها و محدودیت در دادن خدمات آب، برق و بخار، باعث ایجاد مشکل برای پروژه‌ها می‌شود. نکته دیگر در ارتباط با چرخه کار در پروژه‌های EPC شامل انجام فعالیت‌ها به صورت وضعیت و پرداخت پول است. هریک از این سه عنصر به هم وابسته هستند و چنانچه دچار تاخیر شوند، چرخ پروژه به درستی نمی‌چرخد و رسیدن به اهداف پروژه با اشکال روبرو می‌شود؛ از این رو مراقبت و رسیدگی به هر یک از این سه عنصر اهمیت بالایی دارد.



ناخواسته و... به اقدام های کنترلی که می تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند. دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته نامه «مشعل» قصد دارد با چاپ برخی درس آموزی از حوادث صنعت نفت کشورمان و جهان، گامی در مسیر کاهش حوادث بردارد. در ادامه، درس آموزی از حادثه ریزش دیواره کانال و سقوط خاک دیو شده روی یکی از کارگران را می خوانید:

می دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می تواند اجازه استقرار اقدام های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند. ضمن آنکه باز خورد ناشی از آن می تواند باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت شود. با بهره مندی از نکات درس آموزی از حوادث، می توان از نوع و وقایع ناخواسته تشدید کننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع

صنعت نفت از صنایع پیچیده و با ریسک بالاست که بروز حوادث در این صنعت، می تواند خسارت های جانی و مالی جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادث زیادی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی در بر داشته است. از این رو اهمیت درس آموزی از حوادث و سوانح در این صنایع، برای شناسایی مناطق پر ریسک چند برابر می شود. همانطور که



ریزش دیواره کانال و سقوط خاک دیو شده

حفاری به دلیل ماهیت ذاتی خطرناک از جمله عملیات با ریسک بالا محسوب می شود و در صورت توجه نکردن به الزام های ایمنی، همواره خطر ریزش دیواره ها و سقوط آوار در اینگونه عملیات وجود دارد. بیشتر کانال ها و مناطق گودبرداری شده به ظاهر بی خطر هستند ولی در واقع می توانند کشنده باشند. یک متر مکعب خاک تقریباً وزنی معادل ۱.۵ تن دارد. خطر سقوط و افتادن داخل

علل زمینه ای

- نداشتن صدور مجوز کار حفاری
- نظارت ناکارآمد و غیر موثر دستگاه های نظارتی کارفرما بر عملیات حفاری
- عدم برخورداری پیمانکار از مسئول اچ اس ای و به تبع آن نداشتن رعایت الزام های ایمنی در عملیات حفاری از سوی پیمانکار
- عدم برخورداری فرد حادثه دینده از صلاحیت های حرفه ای اچ اس ای (دانش، تجربه و مهارت) ویژه عملیات حفاری
- شناسایی نکردن خطرها و ارزیابی ریسک های ناشی از عملیات حفاری
- اجرائی نکردن دستور عمل ایمنی حفاری

شرح حادثه

کارگران پس از یک روز بارانی برای ادامه حفاری و آماده سازی کانال به منظور احداث سازه حفاظتی لوله گاز، وارد کانالی به عمق ۱۹۰ سانتی متر، طول ۱۵ متر و عرض ۱۲۰ سانتی متر شدند که روز قبل از آن حفر کرده بودند، ولی هنوز دقایقی از آغاز کار نگذشته بود که بر اثر نیروی وزن حاصل از خاک حفاری که به طور غیر ایمن و با حجم قابل توجهی در لبه کانال دیو شده بود، دیواره کانال یکباره و ناگهانی

علل ریشه ای

- نهادینه سازی نکردن مدیریت اچ اس ای پیمانکاران برای معاملات متوسط (استعلام کتبی)
- پیاده نکردن موثر سیستم مجوز های کار
- رویه سازمانی ناکارآمد و غیر موثر برای انجام بازرسی ها و نظارت های موثر اچ اس ای از سوی کارفرما بر فعالیت های پیمانکار که باعث عدم جذب و به کارگیری مسئول اچ اس ای و همچنین عدم جذب نیروهای واحد صلاحیت از سوی شرکت پیمانکار شده است.
- برگزار نکردن آموزش های اچ اس ای اثر بخش برای نیروهای پیمانکاری
- رویه سازمانی ناکارآمد و غیر موثر برای انجام مطالعات شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و اجرائی دستور عمل های عملیاتی
- راهکارهای فنی پیشنهادی برای پیشگیری از تکرار حادثه
- بیادسازی الزام های مدیریت اچ اس ای پیمانکاران برای معاملات متوسط (استعلام کتبی)
- برگزاری دوره های آموزشی نظری و عملی موثر و کارآمد برای پیمانکاران به منظور آشنایی با خطر های محیط کار و جلوگیری از بروز اشتباهات کاری و ارتقای سطح صلاحیت اچ اس ای آنها
- نهادینه سازی الزام های سیستم مجوز کار
- تقویت بازرسی ها و نظارت های موثر اچ اس ای از سوی دستگاه های نظارتی کارفرما بر فعالیت های پیمانکار و حصول اطمینان از رعایت الزام های بهداشتی، ایمنی و محیط زیست در عملیات حفاری

تجزیه و تحلیل حادثه

- علت مستقیم**
- ریزش دیواره کانال بر اثر وزن ناشی از خاک دیو شده در لبه کانال
- علل غیر مستقیم**
- دیوئی خاک حاصل از حفاری در لبه کانال
- نداشتن سازه و کار حفاظتی برای جلوگیری از ریزش دیواره کانال
- افزایش رطوبت و وزن خاک دیو شده در لبه کانال بر اثر بارندگی
- حفاری غیر ایمن و خطرناک کانال از سوی کارگران



درس حادثه

- ماهیت کوتاه مدت و کم هزینه کار حفاری در مقایسه با هزینه های ایمن سازی آن از قبیل شب بیداری، شمع بندی و سیر گذاری نباید بهانه ای برای نادیده گرفتن اقدام های ایمنی شود یا از اهمیت آنها بکاهد.
- ارتقای سطح صلاحیت اچ اس ای پیمانکاران و نظارت بر حسن اجرائی دستور عمل ایمنی حفاری نقش قابل توجهی در پیشگیری از حوادث در عملیات حفاری دارد.

- طرح ریزی و به کارگیری رویه عملیاتی موثر برای انجام مطالعات شناسایی خطر، ارزیابی ریسک ها و کنترل اثر بخش آنها در تمامی عملیات حفاری
- ایجاد سازه و کار قانونی لازم برای جذب به کارگیری سریع مسئول اچ اس ای واحد صلاحیت از سوی پیمانکاران
- انجام معاینه های سلامت کار و اخذ گواهینامه سلامت جسمی و روانی برای کارگران پیمانکار
- برنامه ریزی و اجرائی مستمر بازرسی های ایمنی از فعالیت ها و محل های خطرناک از سوی مسئولان مربوط
- نظارت بر حسن اجرائی دستور عمل های علمانی با هدف اطمینان از انجام فعالیت های کاری به روش صحیح و ایمن از سوی پیمانکاران

تنش در منطقه خلیج فارس با انتشار خبر حمله به دو نفتکش اماراتی و تروزی در دریای عمان آغاز شد. پس از آن همزمان با سفر شیخو آبه، نخست وزیر زابن به تهران، دو نفتکش حامل محموله نفت به مقصد این کشور در سواحل امارات عربی متحده مورد حمله قرار گرفت. یک هفته بعد، سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، یک پهپاد از تنش آمریکا را به اتهام تجاوز به حریم هوایی ایران ساقط کرد. دو هفته بعد یک ابرنفتکش حامل نفت ایران در تنگه جبل الطارق توقیف و پس از آن خبر توقیف نفتکش بریتانیایی در آبهای ایران اعلام شد. مجموع رویدادهای فوق برای منطقه خلیج فارس پس از جنگ نفتکشها که در ذیل جنگ تحمیلی عراق علیه ایران صورت گرفت، بی سابقه است. با این حال عواملی نظیر رشد آتی اقتصاد جهان، تبعات جنگ تجاری ایالات متحده با چین، کاهش رشد اقتصادی چین و سطح تولید و عرضه نفت تولیدکنندگان عمده نفت جهان از جمله آمریکا، روسیه و عربستان سعودی موجب شده که در مجموع بهای جهانی نفت با افزایش چشمگیری مواجه نشود. البته توجه به این نکته مهم است که اگر چه تاکنون معادلات بازار جهانی نفت در جهت کاهش تأثیرگذاری تنشهای سیاسی و امنیتی بر قیمت حرکت کرده و حتی اثر این شوکها بر قیمت، بسیار کوتاهمدت بوده و به سرعت از میان رفته است؛ اما تکرار رویدادهای تنش زا در خلیج فارس در آینده می تواند به افزایش چشمگیری بهای نفت منجر شود. کما اینکه آژانس بین المللی انرژی در مورد افزایش قیمت جهانی نفت با توجه به افزایش تنش در منطقه خلیج فارس هشدار داده است. اوایل پرایس نیز با توجه به تبعات تنشهای موجود تأکید کرده که وقوع هر نوع رویارویی نظامی در خلیج فارس می تواند قیمت نفت را تا ۲۲۵ دلار بالا ببرد. اگر چه تنشهای حادث شده در خلیج فارس موجب افزایش چشمگیری بهای نفت نشدهاند، اما به صورت غیر مستقیم بر آینده انتقال انرژی از این

منطقه تأثیرگذار بودهاند. به عنوان مثال، افزایش قابل توجه نرخ بیمه نفتکشهایی که از خلیج فارس عبور می کنند، از یک سو هزینه انتقال انرژی را افزایش می دهد و از سوی دیگر حجم فعالیت شرکت های نفتی را با کاهش مواجه می کند. ز بر افزایش هزینه های نقل و انتقال انرژی موجب کاهش سود این شرکت ها می شود. چنین موضوعی در صورتی که در بلندمدت ادامه یابد، می تواند بر میزان رشد و توسعه اقتصادی در جهان نیز تأثیر گذار باشد.

آمریکامقصر اصلی

یکی از مهمترین دلایلی که می تواند توجیه کننده چرایی عدم افزایش چشمگیر بهای نفت در بازارهای جهانی پس از بروز تنش های بی سابقه در خلیج فارس باشد، این است که سیاست آمریکا مبنی بر به صفر رساندن فروش نفت ایران با شکست مواجه شده است. در واقع ایران با بهره گیری از روش های مختلف، تحریم های آمریکا را کم اثر و از بروز خلاء در بازارهای جهانی جلوگیری کرده است. این در حالی است که اگر خلاء نفت ایران در بازارهای جهانی با نا امنی در خلیج فارس توأم می شد، آنگاه قیمت ها با جهش قابل توجهی مواجه می شدند. بنابراین بر خلاف مواضع مقام های ارشد آمریکایی که ایران را متهم کرده اند که با دامن زدن به تنش ها به دنبال انتفاع از افزایش قیمت جهانی نفت است، تهران هیچ نیازی به ایجاد تنش ندارد. این در حالی است که ناتوانی آمریکا در سیاست به صفر رساندن فروش نفت ایران می تواند دلیل منطقی تری باشد که واشنگتن را مجاب کند از طریق اقدام های خرابکارانه در منطقه به دنبال اتهام زنی به تهران و در انزوا قرار دادن ایران باشد. در واقع آمریکا که با اعمال فشار بر خریداران نفت

ایران نتوانسته سیاست های خود را پیش ببرد، تلاش می کند با اقدام های تخریبی در منطقه و افزایش تنش، اجازه صدور امن نفت سایر کشورها را نیز ندهد. بر این اساس آمریکا تلاش می کند تا کامی خود در جلوگیری از فروش نفت ایران را از طریق ایجاد خرابکاری و اقدامات تخریبی در منطقه جبران کند. در پیش گرفتن این سیاست غیر منطقی از سوی واشنگتن می تواند هزینه های همه کشورها را افزایش دهد. به عنوان مثال، وقایع تنش زا در خلیج فارس یک بار دیگر مسئله تامین امنیت انتقال انرژی در جهان را بر جسته کرده است.

به نحوی که برخی کشورهای اروپایی در پی ایجاد نیروهای مشترک در این خصوص هستند. با این حال چنین اقدامی از سوی اروپا نه تنها نمی تواند تامین کننده امنیت انتقال انرژی باشد، بلکه ضربه درگیری در منطقه را نیز افزایش می دهد و در صورت وقوع چنین اتفاقی دیگر نمی توان نسبت به کنترل بهای انرژی در بازارهای جهانی خوشبین بود. با این اوصاف عامل ناامنی در انتقال انرژی از خلیج فارس بیش از آنکه به ایران یا سایر کشورهای منطقه مرتبط شود، از سیاست های ایالات متحده آمریکا ناشی می شود. خروج آمریکا از توافق هسته ای و اعمال فشارهای یکجانبه در قالب تحریم های اقتصادی و تلاش برای به صفر رساندن فروش نفت ایران، همگی در زمره اقدام های تخریبی به شمار می آید که بر نا امنی در خلیج فارس دامن زده اند؛ از این رو اگر کشورهای مصرف کننده انرژی به دنبال یافتن مقصر برای افزایش تنش در منطقه هستند، باید انگشت اتهام خود را به سوی آمریکا نشانه بگیرند. زیرا بیش از اقدام های تخریبی و تحریمی آمریکا، منطقه خلیج فارس، شاهد هیچ یک از تنش های موجود نبود.

تنش در خلیج فارس

بازارهای انرژی به کدام سو می روند؟

تنگه هرمز در باریکترین نقطه ۲۷/۳۳ کیلومتر عرض دارد

۳/۳ کیلومتر

تنها ۳/۲ کیلومتر از هر سمت به رفت و برگشت تانکرهای نفتکش اختصاص دارد



حدود ۸۰ درصد از نفت هایی که از تنگه هرمز عبور کرده اند به بازار آسیا رفته اند، بنابراین این مسیر نقش بسیار پر رنگی در تامین نفت اقتصادهای روبه رشدی همچون چین، ژاپن، هند، کره جنوبی و سنگاپور دارد.

سه روز پیش طی هفته های اخیر، تنش ها در منطقه خلیج فارس به عنوان مهمترین شاخص انرژی جهان افزایش یافته است. مورد هدف قرار گرفتن چهار کشتی در بندر فجیره امارات، آسیب دیدن دو کشتی تجاری در آبهای دریای عمان و توقیف کشتی انگلیسی که وارد آب های سرزمینی ایران شده بود، همگی منطقه خلیج فارس را دستخوش تحولات قابل توجهی کرده اند که می توانند بر آینده بازارهای جهانی انرژی تأثیر گذار باشند.

۱۸/۵ میلیون بشکه

بر اساس آمارهای بین المللی روزانه ۱۸.۵ میلیون بشکه نفت خام از تنگه هرمز به مقصد کشورهای مختلف دنیا صادر می شود.



قطر در سال ۲۰۱۶ در مجموع حدود ۳/۷ تریلیون فوت مکعب گاز مایع طبیعی (ال ان جی) از طریق این تنگه صادر کرده که بیش از ۳۰ درصد از تجارت جهانی ال ان جی را تشکیل می دهد.



۳۰ درصد از حمل و نقل دریایی نفت خام و مایعات سوختی در سال از طریق تنگه هرمز صورت می پذیرد.

تعویض رایزر خط اصلی انتقال نفت

شرکت نفت فلات قاره ایران

رایزر خط لوله انتقال نفت سکوی R۴ میدان رشادت با همت کارکنان زحمتکش منطقه لاوان در روزهای گرم و شرجی تابستان تعویض شد. فریبرز ادراکی، رئیس سکوی رشادت گفت: در سازه‌های دریایی و خطوط لوله بخش‌هایی که در ناحیه جزر و مدی قرار دارند، همیشه در معرض آسیب‌های شدید محیطی هستند و به توجه خاصی در طراحی، تعمیر و نگهداری نیاز دارند. وی افزود: سکوی‌های دریایی معمولاً برای طول عمری ۲۵ ساله طراحی و ساخته می‌شوند که در این بین سکوی رشادت با قدمت بیش از ۵۰ سال، یکی از تاسیسات رکورددار فراساحلی در آب‌های نیلگون خلیج فارس است. به گفته ادراکی، به دلیل فرسودگی و ایجاد خوردگی در سطوح بیرونی، چند بار این خط به صورت موقت تعمیر شد و هم‌زمان برنامهریزی‌های گسترده‌ای برای نوسازی و تعویض آن در دستور کار قرار گرفته‌وی تصریح کرد: برای انجام این عملیات خط قدیمی می‌بایست پس از ایمن‌سازی در زمان جزر کامل از پایین‌ترین قسمت ممکن بریده و پس از آماده‌سازی، قطعه جدید

روی آن جوشکاری شود که در سروسوی قرار گیرد. وی مهابخت و جلوگیری از سقوط به قعر دریا پس از جدا شدن از سکو، فراهم کردن شرایط ایمن برای انجام جوشکاری و برشکاری، همچنین محدودیت زمان کار با توجه به پدیده جزر و مد، طولیت بسیار بالا در سطح آب و گرمای طاقت‌فرسای مردانه‌ها را از چالش‌های جدی این پروژه افتخار آفرین برشمرد. رئیس سکوی رشادت گفت: فعالیت چشمگیر همکاران تعمیرات زیر آب در مه‌ار ریز، طراحی، ساخت و نصب فریم نگهدارنده در زیر آب، همکاری در برش لوله در ناحیه جزر و مدی و تلاش شبانه‌روزی گروه تعمیرات منطقه و سکو در ایمن‌سازی، نصب و جوشکاری، انجام این پروژه بزرگ را امکان‌پذیر ساخته است.

نقش نوینکاران در تولید پایدار

رئیس منطقه عملیاتی خارک با تاکید بر نقش کارکنان شرکت نفت فلات قاره ایران در عرصه تولید پایدار و حفظ رونق تولید، این مسیر را جهادی بزرگ با درجه سختی به مراتب بالاتر عنوان کرد. عباس

تعمیر مخزن ۱۰ میلیون لیتری

خطوط لوله و مخازرات نفت منطقه شمال شرق



معاون فنی شرکت خطوط لوله و مخازرات نفت منطقه شمال شرق از تعمیر مخزن ۱۰ میلیون لیتری بمنزله مرکز انتقال نفت امام تقی به هدف ایمن‌سازی آن خبر داد. محمدعلی دهقان گفت: سست‌شو، لاپروبی کف، تعمیرات سقف و اضافه کردن یک شیر (دیل ولو)، از جمله موارد انجام شده در فرایند تعمیرات این مخزن است. وی با اشاره به پایان مخزن ۵۰۳ متر که انتقال نفت امام تقی توسط واحد بازرسی فنی شرکت خطوط لوله و مخازرات نفت منطقه شمال شرق، افزود: در این باب مشخص شد که سقف شلوار مخزن مزبور دارای چندین نقطه خوردگی است که باید ترمیم و جوشکاری شود. رئیس واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست (ای.سی.ای) شرکت خطوط لوله و مخازرات نفت منطقه شمال شرق نیز درباره عملیات ایمن‌سازی مخزن ۵۰۳ متر گفت: انتقال نفت امام تقی گفت برای این منظور ۲۱۰ هزار لیتر بنزین داخل این مخزن به وسیله پمپ‌های آب گردو کف کش برشمرد

مدیر کل بهزیستی استان خراسان رضوی گفت: تلاش مدیران و کارکنان پالایشگاه شهید هاشمی نژاد برای عمل به مسؤولیت‌های اجتماعی، این مهم را به یک ارزش تبدیل کرده است. حمیدرضا پوریوسف در بازدید از پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد با اشاره به اجرای مسؤولیت‌های اجتماعی از سوی این پالایشگاه گاز تصریح کرد: حمایت‌های پالایشگاه خلگیران از کسب‌وکارهای نوپا با شرکت‌های داخلی فعال در شهرستان سرخس، زمینه ساز شکوفایی فعالیت‌های اقتصادی در این شهرستان مرزی شده است. وی تصریح کرد: مدیران و کارکنان پالایشگاه در قالب فعالیت مسؤولیت اجتماعی ارتباط بسیار مناسبی را با جامعه هدف بهزیستی برقرار کرده‌اند و این نهاد از خدمات خیرخواهانه کارکنان پالایشگاه برخوردار شده است.



مدیر کل بهزیستی خراسان رضوی اظهار کرد: بهزیستی خراسان رضوی جامعه هدف وسیع را زیر پوشش دارد و در نشست با مدیران پالایشگاه گاز خلگیران، مقرر شد برای برگزاری کلاس‌های آموزشی و توانمندسازی جامعه هدف بهزیستی شهرستان سرخس با مشارکت پالایشگاه اقدام‌های خوبی انجام شود.

هزار ۱۲۶ متر حفاری با هوای چاه‌های گازی با مشخصات سازه‌ای خاص انجام شده است. وی تاکید کرد: هر یک از خدمات تخصصی جلبی یاد شده، در کشورهای دارای این فناوری، از سوی یک شرکت انجام می‌شود. می‌کوندی با اشاره به ۱۸ مورد عملیات کامل و ویژه حفاری به روش فروتنالکی اظهار کرد: در چهار ماه نخست اسفل در بخش تعداد عملیات حفاری با هوا و حفاری به روش فروتنالکی افزایش قابل توجهی حاصل شده است. به گفته وی، این رشد به لحاظ وصول در حواصت ارائه خدمات از سوی شرکت‌های پیمانکاران فنی بوده است. معاون مدیر عامل شرکت ملی حفاری ایران در امور فنی و مهندسی، روز آمدی تجهیزات و آموزش نیروها با فناوری‌های نوین، بازار پای، همچنین استفاده از ظرفیت‌های داخلی برای ساخت قطعات کاربردی و همکاری با شرکت‌های داخلی فعال در صنعت حفاری را از جمله برنده‌های برشمرد که در این واحد به آنها پرداخته و اجرایی شده است، می‌کوندی با بیان اینکه توسعه فعالیت‌های بخش در دستور کار قرار دارد و در این جهت روز آمدی تجهیزات و آموزش نیروها با فناوری‌های نوین، بازار پای، استفاده از ظرفیت‌های داخلی برای ساخت قطعات کاربردی و همکاری با شرکت‌های داخلی در عرصه صنعت حفاری، پیگیری و اجرایی شده است.

کاهش زمان حفر چاه‌های نفتی با دکل مورب

حفر و تکمیل یک حلقه چاه نفتی در آب‌های خلیج فارس با به کارگیری دستگاه حفاری مورب با

ارزیابی عملکرد شاخص‌های اختصاصی سال ۹۸

شرکت ملی گاز ایران

مدیر مهندسی ساختار و دبیر کمیسیون بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران از ارزیابی شاخص‌های اختصاصی سال ۹۸ شرکت ملی گاز ایران از سوی سازمان انرژی و استحکامی کشور خبر داد. مجید کشورز گفت: با توجه به تلاش بخش‌ها از ارزیابی عملکرد سال ۹۸ دستگاه‌های اجرایی سطح ملی استثنای و فرایند اجرایی آن از سوی معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان انرژی و استحکامی کشور، ۹۷ تیم از ارزیابی شاخص‌های اختصاصی صنعت نفت سازمان انرژی و استحکامی کشور به سرپرستی مدیر مهندسی ساختار و دبیر کمیسیون بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران، تشکیل دادند. ویس‌ها و تعالی سالی معاون سرپرستی لیدر (منوچهر) ارزیابی عملکرد وزارت نفت) و مدیریت مهندسی ساختار این شرکت به سرپرستی فریدین سعیدامین‌پوری ارزیابی عملکرد شرکت ملی گاز ایران (۲۵ تیم) به مدت سه روز در منطقه عملیات انتقال گاز و شرکت ملی گاز استان آذربایجان شرقی به عنوان پایلوت شدند. وی با اشاره از تأسیسات صادرات گاز به ازمستان در ایستگاه اندازه‌گیری نوردوز، ایستگاه تقویت فشار گاز، مرکز بهره‌برداری خطوط لوله تبریز، مرکز

آموزش‌های کوتاه‌مدت ایمنی پیش از آغاز کار

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه تربت حیدریه



مدیر کل بهزیستی خراسان رضوی اظهار کرد: بهزیستی خراسان رضوی جامعه هدف وسیع را زیر پوشش دارد و در نشست با مدیران پالایشگاه گاز خلگیران، مقرر شد برای برگزاری کلاس‌های آموزشی و توانمندسازی جامعه هدف بهزیستی شهرستان سرخس با مشارکت پالایشگاه اقدام‌های خوبی انجام شود.



تقدیر استاندار از خدمات در زمان سیلاب

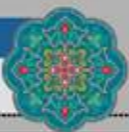
استاندار خوزستان از شرکت نفت و گاز اروندان برای خدمات جهادی در زمان سیلاب اخیر قدرتی کرد. غلامرضا شریعتی با اهدای لوح سپاس از جهانبگیر پورهنک، مدیرعامل این شرکت در پی خدمات‌رسانی و انجام اقدام‌های اضطراری در سیلاب خوزستان تجلیل کرد. شرکت نفت و گاز اروندان به عنوان معین خرمشهر و شادگان در سیلاب خوزستان انتخاب شد و با تشکیل فرارگاه، حضور میدانی و ارائه خدمات عمرانی و پشتیبانی، نقش خود را در این شرایط بحرانی ایفا کرد. احداث سبیل بند در ۲۲ روستا برای مهار سیلاب، به‌کارگیری دو هزار و ۳۶۳ دستگاه ماشین‌آلات سنگین و ۲۰۰ دستگاه ماشین‌آلات سبک، همچنین تامین ۳۰ هزار لیتر سوخت، بخشی از خدمات شرکت نفت و گاز اروندان در سیلاب خوزستان بوده است.

انتصاب سرپرست مدیریت امور بین الملل

معاون وزیر نفت در امور گاز با صدور حکمی، حمیدرضا شایق‌بین جهزمری را به عنوان سرپرست مدیریت امور بین‌الملل شرکت ملی گاز ایران منصوب کرد. رئیس بازارهای فرآورده‌های نفتی مدیریت امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران، حضور در دفتر نمایندگی امور بین‌الملل شرکت ملی نفت در چین و ریاست بخش بازارهای و صادرات گاز مایع، از سوابق حقیقین است. وی متولد سال ۱۳۵۰ هجری شمسی و فارغ‌التحصیل مهندسی شیمی از دانشکده فنی و مدیریت ارشد بازرگانی از دانشکده مدیریت دانشگاه تهران است.

افزایش توزیع سوخت با بهره‌برداری از جایگاه جدید

مدیر شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی از افزایش ظرفیت توزیع سوخت بافعال شدن یک جایگاه جدید در این حوزه عملیاتی خبر داد. ابوالفضل روح‌اللهی گفت: این جایگاه جدید عرضه سوخت در مجتمع خدماتی - رفاهی شهریار (۵۵ کیلومتر ۵۵ جاده تبریز-اهر) در زمینی به مساحت ۷ هزار متر مربع احداث شده است. به گفته وی، جایگاه احداث شده در مجتمع خدماتی - رفاهی شهریار که یکصد و شصت و پنج تنی مرکز احداث شده برای عرضه سوخت در استان آذربایجان شرقی است، با هشت تانکر بنزین و گازوئیل، سوخت‌رسانی به خودروها را انجام می‌دهد. روح‌اللهی با بیان اینکه این جایگاه با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی احداث شده است، اعتبار هزینه شده برای آن را ۲۰ میلیارد ریال اعلام کرد. مدیر شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی تاکید کرد: با بهره‌برداری از جایگاه عرضه سوخت احداث شده در مجتمع خدماتی - رفاهی شهریار، علاوه بر ارائه خدمات مطلوب سوخت‌رسانی به مسافران و شهروندان، برای چند نفر به طور مستقیم اشتغالی شده است.



شهید عین‌الله سلطانی

شهید عین‌الله سلطانی، بیستم فروردین سال ۶۵ وارد شرکت ملی نفت شد...

زلال احکام

دو پرسش دینی

- پرسش: اگر سهواً مقداری از تشهد را در رکعت اول بخوانیم، سجده سهو واجب می‌شود؟
پاسخ: واجب نیست، اما مستحب است برای هر کار یا ذکر اضافه سهوی در نماز، سجده سهو انجام شود.

با فرزندان

عذاب کردگار



گویند روزی مرحوم میرزا قمی (صاحب قوانین‌الاصول) هنگام گفت‌وگو با فتحعلی‌شاه به او فرمود: ای شاه عدل کن...

غدیر خم، روز ولایت و کرامت



غدیر خم، روز ولایت و کرامت

عید اتمام نعمت و اکمال دین

روزی است که خداوند بزرگ دستور داد برادر، علی بن ابی‌طالب را به عنوان پرچمدار (و فرمانده) امت منصوب کند...

عید همگان

حضرت امام خمینی (ره)، عید غدیر خم را که کاشتن بذر ولایت در جان همه مسلمانان است...

عید ولایت

مقام معظم رهبری به مناسبت‌های مختلفی در باب اهمیت عید غدیر، سخنانی داشته‌اند و بر اهمیت ابعاد علمی، فرهنگی و سیاسی آن تأکید کرده‌اند...

خود را به انجام رساند؛ مأموریتی که انجام آن، به منزله رساندن پیام رسالت حضرت بود و کوتاهی در مورد آن، به از بین رفتن زحمات چندین ساله ایشان می‌تجلید...

عید غدیر در کلام معصومین (علیهم‌السلام)

رسول خدا (ص) فرمود: «روز غدیر خم، برترین عیدهای امت من است و آن داشته است...»

قرن یازدهم هجری ۱۲ نفر، علمای قرن دوازدهم هجری ۱۳ نفر، علمای قرن سیزدهم هجری ۱۲ نفر و علمای قرن چهاردهم هجری ۱۹ نفر...

غدیر و سرنوشت اسلام

بدون شک واقعه غدیر خم، نقش سرنوشت‌ساز در تعیین مسیر آینده اسلام داشته است...

در فرهنگ مسلمانان، بعضی روزها به دلیل برکت و خیریت که در آنهاست، عید نامیده شده است...

معنای غدیر

غدیر در لغت به معنای آبگیر است؛ گودالی که در میان که آب باران در آن گرد آید در میان راه دو شهر بزرگ دنیای اسلام...

واقعه غدیر خم

در سال دهم هجرت، رسول خدا (ص) به حج رفت و احکام آن را به مردم آموزش داد...

سندیت واقعه غدیر خم

مرحوم علامه امینی در کتاب‌الغدیر خود نام روایان حدیث غدیر را به ترتیب زمان زندگی ذکر کرده است...

یک شبهه و یک پاسخ

پرسش: کفار گناهان گبیره چیست؟

اما برخی گناهان افزون بر آن، نیاز دارد که گناهکار، گذشته سیاه خود را پاک کند...

پاسخ: خداوند درهای لطف و رحمت توبه را برای همه گناهکاران با هر گناهی از جهت کمیت و کیفیت باز گذاشته و تعهد کرده...

اخبار ستاد اقامه نماز

تجلیل از خادمان نماز شرکت ملی پخش منطقه استان مرکزی



شورای فرهنگی و اقامه نماز شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه استان مرکزی با برگزاری آیینی از خادمان و فعالان نماز تجلیل کرد...

نمازخانه‌های بین‌راهی و برخی فعالان و نمازگزاران منطقه تجلیل شد. مدیر پخش منطقه استان مرکزی در سخنانی، ضمن بیان اهمیت اقامه نماز در تکالیف دینی، حضور پررنگ کارکنان در نمازهای جماعت را مایه...



شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

بهترین موعظه

امام سجاد (ع) فرمودند: «این آدمی آنک لا تزال بخیر ما کان لک واعظ من نفسک و ما کانت المحاسبه من همک و ما کان الخوف لک شعراً و الحذر لک دثاراً»...

هزار و یک نکته

زیارت عاشورا

یکی از نکاتی که شیخ رجبعلی خیاط در توسل به اهل بیت (ع) بر آن تأکید داشت، خواندن زیارت عاشورا بود...

معرفی کتاب

دانشنامه علوم قرآن

دانشنامه علوم قرآن با ویژگی‌ها و امکانات منحصر به فرد در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است...



از کیمیاگران ایرانی تا پتروشیمی شیرازی

نگاهی به تاریخچه قدیمی ترین مجتمع پتروشیمی ایران

مشعل: جایی حوالی تخت جمشید نزدیک شهر مرودشت که یکی از بزرگترین نمادهای تمدن ایران باستان از پس قرن‌ها، زیر تیغ آفتاب و نوازش باران‌های موسمی، چون عقیبه بر انگشتری ایران ایستاده است. تمدن جدید و مدرن ایرانی، پس از حدود دوهزار و پانصدسال که از ساخت تخت جمشید می‌گذرد، سر برآورده است. سخن از صنعتی است که جهان ما را تحت تاثیر قرار داد و این بار پس از اولین پالایشگاه نفت و اولین پالایشگاه گاز می‌خواهیم از اولین پتروشیمی ایران و خاور میانه صحبت کنیم. پتروشیمی به نام، شیراز.

عکس: عبدالرضا محسنی



تا به حال فکر کرده این که نفت تا کجاها می‌رود؟ یکی مان حضور دارد اقتصاد سیاسی اقتصاد کلان، سیاست، فرهنگ، تاریخ و... همه اینها درست است اما باید بگویم که وقتی سنسوریت می‌شویم با وقتی در زمستان یک ژاکت گرم می‌پوشیم. وقتی چهارپایه را زیر پامان می‌گذاریم و لامپ سوخته را عوض می‌کنیم با وقتی مواد خوراکی را برای مراقبت و نگهداری در فریزر خانه می‌گذاریم یا با وقت سیر و کلنایم. تعجب نکنید، در تهیه آبی می‌توینک برای رفع سوزش دست پاچه‌ای که لباس گرم مان را از آن بافته اند، چهارپایه پلاستیکی که روی آن ایستاده‌ایم و کسه‌ای بزرگی که مواد خوراکی را در آن جانی کشیم، همه و همه مشتقات نفت به کار رفته‌اند. شاید برامیانند که بگویند نفت در دست روزمره ما نه فقط حضوری انترتیمی بلکه به انضمامی ترین شکل ممکن خودش را به ما نشان می‌دهد. اما همه اینها به مدد یک شاخه از صنعت بزرگ صنعت یعنی صنعت پتروشیمی رخ نمایانده و در چند دهه گذشته به صنعتی بزرگ و وسیع تبدیل شده است. پتروشیمی، واژه‌ساخته‌ای که در منابع اقتصادی و صنعتی در آن بهفته است. هر چند که این صنعت از متاخترین صنایع مشتق شده از نفت بوده اما حالا به یکی از گسترده ترین صنایع کل تاریخ بشریت تبدیل شده است به حدی که نمی‌توان به همین راحتی جان‌های بدون پتروشیمی را تصور کرد.

آغازی بزرگ آغاز

اما چرا از کجا شروع شد و چه طور شد که پتروشیمی هم پیش به تمدن بشری باز شد. شاید این صنعت عظیم، همان آرزوی دیرینه بشر برای رسیدن به کیمیاگری باشد. در یکی از کتاب‌های تاریخ صنعت نفت آمده است: صنعتی که امروز پتروشیمی خوانده می‌شود، از دو واژه پترو به معنای نفت و شیمی به معنای کیمیاگری تشکیل شده است. صنعت پتروشیمی در سال ۱۹۲۰ میلادی در ایالات متحده شکل گرفت. به این ترتیب که امریکایی‌ها برای اولین بار از نفت والکل، دو فرآورده تهیه کردند که روانه بازار شد. آنان صنعت جدید را «petro chemicals» نامیدند. بعدها این صنعت هم مانند صنایع دیگر دچار تحول شد و با هر تحول کارکردهای تازه‌ای از آن آشکار گشت. اولین تحول در سال‌های پایانی دهه ۱۹۲۰ روی داد. به این ترتیب که پژوهشگران روس تازه‌ای برای تجربه مولکول نفت پیدا کردند که بر اساس آن مولکول‌های نفت به جای روش تقطیر با استفاده از روش جواز دخی بجز به می‌شوند.

راهنمای پتروشیمی ایرانی

امیدش به بهره‌برداری یافته از صنایع و ذخایر نفت و گاز و دستیابی به ارزش افزوده بیشتر و همچنین گسترش صنعت بوده و پس از آن با توجه به نیاز کشور،

پتروشیمی در جهان وجود مواد اولیه ارزان و فراوان در کشور سبب شد اندیشه تشکیل تخصص واحد پتروشیمی در ایران شکل بگیرد. بارقه‌های آغاز صنعت پتروشیمی در ایران ذکر شده و به سال‌های ۱۳۳۹ باز می‌گردد. همان سال‌هایی که چهارمین اساسنامه شرکت ملی نفت ایران نوشته شد، اساسنامه‌ای که جرقه‌های ساخت نخستین پتروشیمی ایرانی را رقم زد. در کتاب تاریخ پتروشیمی ایران در باره اساسنامه مذکور آمده است «در فصل دوم با عنوان «موضوع حقوق و اختیارات شرکت» ساختن مستققات و فراورده‌های فرعی از جمله مواد شیمیایی حاصله از نفت و گاز طبیعی ذکر شده و ملاحظه می‌شود که در این اساسنامه موضوع ساختن مواد شیمیایی از نفت و گاز که همان «پتروشیمی» باشد، بند مستقلی را به خود اختصاص داده است». بازم در همان کتاب تاریخ صنعت پتروشیمی ایران به این نکته نیز اشاره شده است: «این قانون دولت را مکلف می‌کرد که ضمن انجام برنامه‌هایی که در «برنامه ۷ ساله اول عمرانی کشور» آمده بود و به علت وضعیت ناسامان کشور، اغلب نیمه تمام با در دست اجرا بود، عملیات این برنامه هفت ساله دوم را تا آخر شهریور ماه ۱۳۴۱ به انجام رسانیده و با نه هر چه اجرا در آورد. در قسمت ب- فصل اول ماده ۲ این قانون، ۲۵۰۰ میلیون ریال برای برنامه‌هایی که عوامل آن بعداً مشخص خواهد شد، بالاجری تأسیس کارخانه‌های کود شیمیایی، اعتبار بشری شده. در برنامه تعصیلی این قسمت، احداث کارخانه کود شیمیایی با استفاده از گازهای طبیعی نفت و تهیه فراورده‌های فرعی مانند: د.د.ت و غیره - مطالعه خاک‌های زراعتی به منظور انتخاب انواع کود مناسب - خرید کود شیمیایی به منظور ترویج و شناساندن طرز استفاده از آن به زارعین، پیش‌بینی شده بود».

تاریخ تک توسعه

پتروشیمی شیراز بالاخره به یقانه تولید کود شیمیایی در سال ۱۳۴۲ افتتاح می‌شود و سرآغازی است بر قدم گذاشتن ایران در صنعت بزرگ کاربرد پتروشیمی. در گام الکترونیکی رسمی پتروشیمی شیراز این شرکت را منظور معرفی کرده است «این شرکت در ۴۵ کیلومتری شهر شیراز، در مجاورت رودخانه کر و در نزدیکی مرودشت واقع شده است. وسعت شرکت ۳۰۰ هکتار است که از این مقدار ۷۲ هکتار آن را محوطه صنعتی تشکیل می‌دهد. از نفع شرکت از سطح دریا حدود ۱۶۰۰ متر است. شروع به کار شرکت با بهره‌برداری از ۴ واحد تولید آمونیاک، اوره، اسید نیتریک و نیترات آمونیوم و نیز واحد تأمین سروس‌س‌های جانبی (آب، برق، بخار و هوای فشرده)، نوام بوده و پس از آن با توجه به نیاز کشور،

طرزهای توسعه متعددی به مرحله اجرا در آمده است.» پتروشیمی شیراز کم‌کم توسعه پیدا می‌کند و در سال‌های بعد واحدهای بیشتر از آن به بهره‌برداری می‌رسد و محصولات متنوع تری تولید می‌کند. این یعنی پتروشیمی شیراز به کمال مطلوب زمانه‌اش نزدیک و نزدیک تری شود و رد پای اساسنامه‌ای که جرقه‌های ساخت نخستین ایرانیان بر رنگ و بزرنگ تر به نظر می‌رسد. در گام رسمی الکترونیکی شرکت پتروشیمی شیراز در ادامه آورده است «اولین طرح توسعه شرکت با بهره‌برداری از واحد سولفاس در سال ۱۳۵۲ به مرحله اجرا در آمد سپس در سال ۱۳۵۵ با احداث واحدهای STPP و DAP روند توسعه ادامه یافت. یکی از بزرگترین طرح‌های توسعه شرکت در سال ۱۳۶۴ به مرحله بهره‌برداری رسید. در این طرح واحدهای جدید تولید آمونیاک، اوره، اسید نیتریک و نیترات آمونیوم با ظرفیتی معادل ۱۰ برابر واحدهای قدیم به همراه واحدهای کلر آنکالی، متانول، پرکلرین و از گوت و ۳۷۲ و ۱۳۲۳ به بهره‌برداری رسیدند. با ادامه روند توسعه و به دنبال خارج ساختن واحدهای قدیمی از جرقه تولید، طرح اوره و آمونیاک سوم پتروشیمی شیراز در سال ۱۳۹۵ به بهره‌برداری رسید.»

سازهای تاریخی

گاهی هست که خود آشنا، زبان به سخن می‌کنند و از تاریخ شان حرف می‌زنند. اگر خوب بشنویم و گوش‌هايمان را تیز کنیم، سازهای صنعتی نیز با ما حرف‌ها دارند. حالا از پس سال‌های فعالیت پتروشیمی‌های ایران، بخش‌هایی از آن به زبان گویای تاریخی تبدیل شده است که روایت تلاش مردان و زنان این خاک را برای آبادانی‌اش را فریاد می‌کند.

سال ۱۳۹۴ مهدی فهام رئیس وقت مجتمع پتروشیمی شیراز به عنوان نخستین مجتمع پتروشیمی کشور و خاور میانه حرف‌های جالبی درباره تاریخ شدن بخش‌هایی از این شرکت دارد، او با اشاره به قدمت صنعت پتروشیمی در ایران و اهمیت تاریخی پتروشیمی شیراز در مصاحبه‌ای می‌گوید «نسل جدید باید بداند که در زمان‌هایی که این واحدها به بهره‌برداری رسید و این صنعت تصحی گرفت، تولید با چه شرایطی و چه مشکلاتی انجام می‌گرفت. بنابراین این قدر بشرق‌های کشور و قدر خودشان را بدانند و بدانند باشد که گذشتگانی بودند که این عزیزان را برای ما به یادگار گذاشتند. واحد آمونیاک یک مجتمع پتروشیمی شیراز حدود ۵۲ سال پیش، به بهره‌برداری رسید، با این وجود بخشی از تجهیزات آن هنوز کاربرد دارند و جرقه تقویت بیشتر را در اذهان همکاران ما و جوان‌هایی که امروز به ما ملحق می‌شوند، خواهد زد. در مورد تجهیزات

مجتمع‌های پتروشیمی و بویژه پتروشیمی شیراز که نخستین مجتمع پتروشیمی کشور است و در سال ۱۳۴۲ به بهره‌برداری رسیده، باید بگویم که شاید برخی از تجهیزات آن را فقط بشود در عوزه‌های شرکت‌های سازنده پیدا کرد. در حالی که ما این تجهیزات را در واحدها داریم.»

خواندن روایت ابوالقاسم گل‌دان، رئیس پیشین واحدهای گاز آمونیاک که از ۱۳۴۲ در پتروشیمی شیراز مشغول به کار شده است هم خالی از لطف نیست. او در تشریحی که سال ۱۳۹۷ برگزار شده است به نکات جالبی درباره تاریخ پتروشیمی شیراز اشاره می‌کند «مجتمع پتروشیمی شیراز بناگر تاریخچه صنعت پتروشیمی در ایران است و نشان می‌دهد که چگونه تولیدات این مجتمع از ۱۳۰ تا ۱۵۰ نفر در روز، اکنون به سه هزار نفر رسیده است. این تأسیسات ابتدا با نام گازخانه کود شیمیایی شیراز در سال ۱۳۴۱ و زیر نظر وزارت صنایع و معادن آن زمان، راه اندازی شد و در سال ۱۳۴۴ به زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران انتقال یافت.»

ابوالقاسم گل‌دان از همکاری اولین‌های صنعت نفت ایران هم سخنانی می‌گوید و یادی از پالایشگاه آبادان می‌کند: «کارخانه کود شیمیایی شیراز از همان بدو تأسیس نیز از نیروی انسانی و امکانات پالایشگاه آبادان کمک می‌گرفت و پس از واگذاری به شرکت نفت و راه‌اندازی فازهای ۲ و ۳ این کارخانه به مجتمع پتروشیمی شیراز تغییر نام یافت. برخی واحدهای مجتمع پتروشیمی شیراز تا سال ۱۳۹۵ فعال بود و باره اندازی تأسیسات جدید در فازهای ۲ و ۳ این مجتمع، فاز یک از خط تولید خارج شد. در بسیاری از کشورها نظیر رومانی، نخستین واحدهای پتروشیمی به عنوان میراث و تاریخچه این صنعت حفظ و نگهداری شده است. مجتمع پتروشیمی شیراز نیز آغاز صنعت پتروشیمی در ایران است که اکنون بسیار گسترده شده و نقش مهمی در صنایع کشور دارد.»

چوکل در شیراز

شاید بد نباشد برای حسن ختام نیم نگاهمان به پتروشیمی شیراز بدانیم که یک شرکت فرانسوی به نام «السا» پیمانکار اصلی این مجتمع پتروشیمی بود و در مراسم افتتاح آن ژنرال دوگل فرانسوی حضور داشت. این حضور نشانگر موقعیت راهبردی این واحد صنعتی در صنعت پتروشیمی خاور میانه داشت. شاید هم آن روزها فرانسوی‌ها می‌خواستند از این بنگاه‌ها و انگلیسی‌ها عقب نیفتند، اما هر چه بود، دست توانای ایرانیان یا خودآوری و خوداتکایی نوانست اماتنی به نام پتروشیمی شیراز راه سلامت و اقتدار و با توسعه هر چه بیشتر تاکنون حفظ کند و نام آن را در تاریخ صنعت پتروشیمی ایران و خاور میانه درخشان و درخشان تر سازد.



راهاندازی دستگاه‌های قدیمی کارخانه حلب سازی و حلب پرکنی

به دست مدیریت موزه و مرکز اسناد صنعت نفت ایران دستگاه‌های قدیمی حلب سازی و حلب پرکنی مربوط به دوره صنعت نفت غرب کشور راه اندازی شد.

مهندس علیرضا سرپرست کارگاه با نظارت مهندس موزه صنعت نفت کارخانه حلب گفت: گو یا با نگاه افلاک سالی می‌رسد، بود گفت م انگار ای این دستگاهها، مونتاجی از زمان راه اندازی موزه صنعت نفت غرب کشور بوده که با هدف ساخت حلب صورت گرفته است.

وی افزود: هر وقت راه اندازی این دستگاهها تعمیر، تجهیزات قطع و احیای هر کدام با دستگاه‌ها فریب داده هستند انجام شد است.

به گفته مهندس سرپرست کارگاه با نظارت مهندس موزه صنعت نفت کارخانه حلب گفت: گو یا با نگاه افلاک سالی می‌رسد، بود گفت م انگار ای این دستگاهها، مونتاجی از زمان راه اندازی موزه صنعت نفت غرب کشور بوده که با هدف ساخت حلب صورت گرفته است.

وی افزود: هر وقت راه اندازی این دستگاهها تعمیر، تجهیزات قطع و احیای هر کدام با دستگاه‌ها فریب داده هستند انجام شد است.

به گفته مهندس سرپرست کارگاه با نظارت مهندس موزه صنعت نفت کارخانه حلب گفت: گو یا با نگاه افلاک سالی می‌رسد، بود گفت م انگار ای این دستگاهها، مونتاجی از زمان راه اندازی موزه صنعت نفت غرب کشور بوده که با هدف ساخت حلب صورت گرفته است.

وی افزود: هر وقت راه اندازی این دستگاهها تعمیر، تجهیزات قطع و احیای هر کدام با دستگاه‌ها فریب داده هستند انجام شد است.

به گفته مهندس سرپرست کارگاه با نظارت مهندس موزه صنعت نفت کارخانه حلب گفت: گو یا با نگاه افلاک سالی می‌رسد، بود گفت م انگار ای این دستگاهها، مونتاجی از زمان راه اندازی موزه صنعت نفت غرب کشور بوده که با هدف ساخت حلب صورت گرفته است.

وی افزود: هر وقت راه اندازی این دستگاهها تعمیر، تجهیزات قطع و احیای هر کدام با دستگاه‌ها فریب داده هستند انجام شد است.

به گفته مهندس سرپرست کارگاه با نظارت مهندس موزه صنعت نفت کارخانه حلب گفت: گو یا با نگاه افلاک سالی می‌رسد، بود گفت م انگار ای این دستگاهها، مونتاجی از زمان راه اندازی موزه صنعت نفت غرب کشور بوده که با هدف ساخت حلب صورت گرفته است.

آغاز فرایند چیدمان اشیاء در موزه نفت سوزهای کرمان



شهر کرمان است که از سوی ولایت این شهر در دوران زندیه ساخته شد و به عمارت «طاق آقا» معروف بود. از آنجا که انگلستان در نظر داشت با توجه به موقعیت جغرافیایی کرمان، یک کنسولگری منطقه‌ای در این شهر داشته باشد، این عمارت را که از موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی خوبی برخوردار بود، از ولایت کرمان خریداری کرد. پس از رفتن انگلیسی‌ها این ساختمان به شرکت نفت انگلیس و ایران واگذار شد و تا زمان ملی شدن صنعت نفت در اختیار آنها باقی ماند. بعد از ملی شدن نفت، این عمارت در اختیار شرکت ملی نفت و سپس شرکت پخش منطقه قرار گرفت و کاربری آن مسکونی شد. از آنجا که این بنا سالها به حال خود رها شده بود، آثار فرسودگی و تخریب در قسمت‌های مختلف بنا از جمله سقف‌ها و دیوارها به وضوح دیده می‌شد. پس از بازدید و شناسایی این منطقه، با همکاری و همراهی دستگیر کاران شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و نیز شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمان، طرح تبدیل این بنا به موزه در دستور کار قرار گرفت و این پروژه در دو مرحله تعریف و عملیات اجرایی آن آغاز شد. در مرحله اول شامل استحکام بخشی و جلوگیری از تخریب بیشتر و در مرحله دوم مرمت و بازسازی بنا بود. پیش‌بینی می‌شود، با توجه به روند و پیشرفت کار، باغ موزه نفت کرمان در آینده‌ای نزدیک به بهره‌برداری راه اندازی می‌شود. این عمارت از جمله بناهای قدیمی

به کوشش مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، فرایند چیدمان اشیاء تاریخی در «موزه نفت سوزهای کرمان» آغاز شد. سازان باغخانی، سرپرست موزه نفت سوزهای کرمان گفت: «در این موزه انواع نفت سوزها که از اقصای نقاط کشور جمع آوری شده‌اند، به نمایش در خواهند آمد. مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در ارائه تاریخ این صنعت برای شکل‌گیری و به کارگیری این اشیاء و اقلام تاریخی اهتمام جدی دارد.» وی بابیان اینکه اقلام و اشیاء نفت سوز که به این موزه منتقل شده‌اند بسیار متنوع هستند. خاطر نشان کرد: «در بخش وسایل گرمایشی و حرارتی، انواع خوراک‌پزها، بخاری‌ها، سماورها و در بخش وسایل روشنایی، انواع چراغ‌های زنبوری، لامپ‌ها، گردسوزها و فانوس‌ها و در بخش مبدل انرژی حرارتی به الکتریسیته و مکانیکی، وسایلی مانند رادیو، یخچال و پنکه نفتی به نمایش گذاشته خواهد شد.» به گفته باغخانی، برخی از این اقلام بسیار خاص هستند و ممکن است در کل کشور نمونه دیگری نداشته باشند. تعدادی نیز هنوز با زندگی مردم عجین است و در برخی از شهرهایی که هنوز گازرسانی نشده، مورد استفاده قرار می‌گیرند. باغ موزه نفت کرمان در محلی که پیش از این کنسولگری انگلیس بوده و برای مدتی در اختیار شرکت ملی پخش و پخش فرآورده‌های نفتی قرار داشته است، راه اندازی می‌شود. این عمارت از جمله بناهای قدیمی

شرح عکس:

ماسک پدالی تنفسی

این شیء تاریخی که ۹۰ سال قدمت دارد و در گنجینه اشیاء موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت نگهداری می‌شود، ماسک پدالی تنفسی است که در حفاری و درون چاه‌ها کاربرد دارد.



اهدای دستگاه قدیمی گرم کن فلزات به موزه نفت

فنی دقیق و زیبایی است که توجه هر مخاطبی را به خود جلب می‌کند. وی با یادآوری نخستین روزهای شروع کار خود در صنعت نفت می‌گوید: «وقتی در سال ۱۳۳۶ کار در شرکت خطوط لوله و مخبرات را آغاز کردم، این شرکت تازه تأسیس شده بود و فقط پنج کارمند داشت. آن زمان خط لوله یک رئیس امریکایی به نام بیگل و یک رئیس ایرانی به نام مهندس عبدالحمید فرجام داشت.» گرمی که کار خود را به عنوان مسئول برق منطقه از آن منطقه خرم آباد با حقوق ماهانه ۴۴ تومان آغاز کرده، خاطراتی را از آن زمان بازگو می‌کند. وی می‌گوید: «ما تأسیس تلمبه خانه‌ها در هر کدام از آنها چهار انگلیسی مشغول به کار بودند که بعدها چهار ایرانی هم به آنها اضافه شدند.» او همچنین از خاطراتش در روزهای انقلاب می‌گوید و این که با وجود اعتصاب‌ها، تلمبه نفت برای داخل کشور با تولید داخل (به دامنه بافت و کارکنان خطوط لوله نفتی موثر در این زمینه داشتند. او با یادآوری خاطرات خود از دوران جنگ تحمیلی و صحنه‌های سوختن تلمبه خانه‌ها در مقابل چشمش، اشک در دیدگانش حلقه می‌زند و نمی‌تواند کلامش را به پایان برساند. این پیشگام صنعت نفتی پس از سال‌ها خدمت



رئیس پیشین مرکز آموزش خطوط لوله و مخبرات نفت، دستگاه «گرم کن فلزات» مبدل حرارتی را که در سال ۱۳۵۹ اختراع کرده بود، به موزه نفت اهدا کرد. نصرت اله گرمی جمشیدی، متولد سال ۱۳۱۲ که از سال ۱۳۳۶ کار خود را در صنعت نفت را آغاز کرد، تعدادی از یادگارهایش را به مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت اهدا کرد. وی در مورد این اختراع خود چنین توضیح می‌دهد: «دستگاه گرم کن فلزات و مبدل حرارتی، بدون ایجاد شعله و حرارت که برای محیط‌های کاری در صنایع نفت و گاز خطرناک است، قطعاً فلزی را گرم می‌کند. از این دستگاه می‌توان برای جاذب انواع بوش و بلینرینگ استفاده کرد.» جزوه در تلمبه‌ریزی آموزشی نیروی انسانی در شرکت خطوط لوله و مخبرات که از سوی او در سال ۱۳۶۸ و در حدود ۸۰۰ صفحه تهیه شده، همچنین چند جلد کتابچه آموزشی مربوط به خطوط لوله و مخبرات، شامل کتابچه‌های کامل کشی و کامل شناسی، بهره‌بردارانی برقی تلمبه خانه‌ها و ماشین‌های جریان مستقیم از جمله هدایای این پیشگام به موزه‌های صنعت نفت است. صفحاتی از نشریات و روزنامه‌های قدیمی که خبر اختراع دستگاه مزبور را از سوی یک کارشناس

صنعت نفت درج کرده‌اند، از دیگر موارد هدایای جمشیدی گرمی به مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت است. او که در دبیرستان صنعتی تهران که پایه گذار آن المانی‌ها بودند، در رشته برق و رادیو دیپلم گرفته، همچنین جزوه‌های دست‌نویس مربوط به سال‌های تحصیل در این دبیرستان را به موزه نفت اهدا کرده است. این جزوه ۲۰۰ صفحه‌ای بسیار تیزنگه داشته شده و علاوه بر نگارشی با خط خوش، حاوی رسم‌های



همزمان با مهر ماه انجام خواهد شد مرمت اشیاء تاریخی صنعت نفت در مناطق نفت خیز جنوب

با راه اندازی گنجینه اشیاء موزه ملی صنعت نفت اهواز، کار سالم‌اندگی، طبقه‌بندی و مرمت حدود ۵ هزار شیء از قطعات و تجهیزات مربوط به مناطق عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب آغاز می‌شود.

امین زاده درویش، مجری پروژه مطالعاتی و ایجاد موزه ملی صنعت نفت اهواز، با اعلام این خبر گفت: «ما تا به حال ۲ سال از سال‌های مرکز آموزش علوم انرژی اهواز (هنرستان صنعت نفت اهواز) در مهر ماه امسال، ساختمان گنجینه اشیاء موزه ملی صنعت نفت اهواز راه اندازی می‌شود.» وی سالم‌اندگی اشیاء تاریخی صنعت نفت را شامل انتقال، تثبیت، طبقه‌بندی، نظافت، مرمت و تهیه شناسنامه اعلام کرده و افزود: «در مناطق نفت خیز جنوب، اشیاء در دو دسته طبقه‌بندی می‌شوند که این طبقه‌بندی‌ها شامل اشیاء

مربوط به مناطق اکتشاف نفت مثل مسجد سلیمان و آغاچاری و با اشیاء متعلق به دوره کنسرسیوم است.» زنده درویش ادامه داد: «اشیاء متعلق به دوره اکتشاف نفت در زمره نسل اول اشیاء مورد استفاده در صنعت نفت کشور به شمار می‌آیند که در مناطق مسجد سلیمان و آغاچاری بیشتر موجود هستند و قدمت بیش از ۱۰۰ سال دارند. اشیاء متمرکز در شهر اهواز هم بیشتر به دوره کنسرسیوم و نسل دوم از قطعات و تجهیزات مورد استفاده در صنعت نفت متعلق دارند که قدمت حدود ۷۰ سال را برای آنها اعلام کرده‌اند.» وی تصریح کرد: «یکی از نکات قابل توجه در مورد اشیاء تاریخی مناطق نفت خیز جنوب، سیر تکامل صنعت نفت ایران از اکتشاف تا بهره‌برداری است که این موضوع در

چشم اندازی رویایی و جاذبه‌ای بکر و دست نخورده

دانستنی‌های بوم گردی

حداقل شرایط لازم برای درجه بندی یک اقامتگاه بوم گردی در یکی از سطوح در جات، داشتن سطحی از خدمات و تسهیلات است که باید علاوه بر سازگاری با معماری بومی و رعایت اصول زیست محیطی، امکان اقامتی ایمن را برای گردشگران فراهم کند. اقامتگاه‌های بومی به سه درجه ۳، ۲، ۱ درجه بندی می‌شوند. درجه آنها هم بر مبنای امتیازات به دست آمده در فرایند ارزیابی کسب می‌شود. در این فرایند، در سه حیطه کلی موارد به شرح زیر ارزیابی خواهند شد:

- الف) امور ساختمانی، تجهیزات، خدمات و موارد مربوط به آن ۳۰ درصد از کل امتیازات را به خود اختصاص می‌دهد.
 - ب) نیروی انسانی، ایمنی و بهداشتی و موارد مربوط به آن نیز ۳۰ درصد از کل امتیازات را در بر خواهد گرفت.
 - ج) امور باغداری، رعایت اصول زیست محیطی و ابعاد فرهنگی هم ۴۰ درصد باقی مانده از کل امتیازات را به خود اختصاص داده است.
- رعایت نسبت‌های تخصصی داده شده در مجموع امتیازات بسیار ضروری است.

ارزیابی امتیازات

- در فرایند ارزیابی، امتیازاتی از صفر تا ۱۰۰ ممکن است به هر یک از موارد ارزیابی تعلق گیرد.
- در اقامتگاه‌های بوم گردی درجه ۳، حداقل کسب امتیاز (یک) برای هر مورد الزامی است. میانگین مجموع امتیازات در این سطح نباید کمتر از ۲ باشد.
- در اقامتگاه‌های بوم گردی درجه ۲، حداقل کسب امتیاز ۴ برای هر مورد الزامی است و میانگین مجموع امتیازات در این سطح نباید کمتر از ۵ باشد.
- در اقامتگاه‌های بوم گردی درجه یک، حداقل امتیاز ۷ برای هر مورد الزامی است و میانگین مجموع امتیازات نباید کمتر از ۸ باشد.

هلت؛

تنگه‌ای شگفت‌انگیز

تخم‌امیری | در دل زاگرس

و میان کوه‌های استواری که نقش‌های حیرت‌انگیزی دارند. رودخانه‌ای خروشان در تنگه‌ای شگفت‌انگیز، چشم‌اندازی رویایی خلق کرده است.

وقتی حرف از استان لرستان به میان می‌آید، ناخودآگاه ذهن به سمت شهرهای پر جاذبه این استان می‌رود؛ مناطقی که طبیعتی شگفت‌انگیز و دیدنی‌های زیادی دارند. تنگه هلت، یکی از جاذبه‌های طبیعی استان لرستان است که در شهرستان پلدختر قرار دارد. این جاذبه دیدنی، دارای آب و هوایی خنک و دلچسب است.

تنگه بکر و دست نخورده هلت، حدود ۴ کیلومتر طول دارد و در مسیر بزرگراه لرستان - اندیمشک جا خوش کرده است. درباره نام گذاری این تنگه باید به واژه هلت اشاره کنیم که از نام یکی از طوایف لر، یعنی نجف‌وندها در منطقه هلد لرستان گرفته شده است. محلی‌های آنجا این تنگه را با نام هلد می‌شناسند.

نحوه شکل گیری

میلیون‌ها سال طول می‌کشد تا یک رودخانه از قله کوه، سنگ‌های سخت را آرام آرام بشکافد و از دل کوه، مسیری برای خود باز کند. تنگه هلت نیز نتیجه یک اثر طبیعی است که در طول زمان پدید آمده و شکل گرفته است. این تنگه از پوشش گیاهی خاصی برخوردار نیست. بنابراین اگر به دنبال فضای سرسبز هستید، اینجا نشانی از سبزی نمی‌بینید. چون تنگه زیبایی‌اش را از هم‌آغوشی سنگ سخت و نفوذ آب گرفته است. به طوری که تلفیق سنگ‌های بزرگ صیقل خورده و حرکت آب روان توانسته‌اند چشم‌نوازی بی‌نظیر را خلق کنند.

رودخانه توردی

با حضور در این تنگه از همان ابتدا غافلگیر می‌شوید. حدود ۱۰۰ قدم که در هلت به سمت جلو حرکت کنید، عمق آب بیشتر و بیشتر می‌شود تا جایی که تقریباً نیمی از بدن زیر آب

قرار می‌گیرد. بستر رودخانه پر از سنگ‌های بزرگی است که به مرور زمان و بر اثر تغییرات آب و هوایی و دمايي ریزش کرده و کف رودخانه را پوشانده‌اند. در طول مسیر و حرکت به سمت جلو کم‌کم سانه مهمانان می‌شود؛ مهمانی که شاید در ابتدا به دلیل خستگی یوهتتان احساس سوزناک کنید. اما جای هیچ نگرانی نیست؛ زیرا پس از طی کردن مسیری کوتاه، اقیانوسی بی‌نهایت که راه خود را از میان سنگ‌ها پیدا کرده تا گرمایی را به شما در فضایی رویایی هدیه می‌کند. در ادامه مسیر و در قسمت میانی تنگه، با سنگ بسیار بزرگی روبه‌رو می‌شوید و این احساسی را در شما ایجاد می‌کند که دیگر نمی‌توانید به مسیرتان ادامه دهید. در حالی که اینطور نیست؛ چون سمت چپ شما کاملاً باز است؛ اما یک به یک می‌توان از این قسمت رد شد. با نزدیک شدن به انتهای تنگه، عمق آب کم می‌شود و در آخر هم سلف سنگی شگفت‌انگیز طبیعت کاملاً کنار می‌رود و خورشید نمایان می‌شود.

آب‌بازی

بهترین تفریح در تنگه هلت، بازی‌های آبی است. افرادی که با تورها و به صورت گروهی راهی تنگه می‌شوند، راه‌های جالبی برای آب‌بازی بلدند.

بهترین فصل سفر

بهترین زمان برای سفر به تنگه هلت، اواخر مرداد تا اوایل پاییز است. به طور کلی تابستان بهترین فصل است تا به مناطقی بروید که رد پای آب در آنها دیده می‌شود تا هم سفری خاطره‌انگیز را تجربه کنید و هم از گرمای طاقت‌فرسای این فصل اندکی دور بمانید.

دسترسی

برای رسیدن به تنگه هلت باید به جاده سمت خرم‌آباد - اندیمشک بروید و سپس تا انتهای تونل

خرگوشان (یک حرکت کنید. بعد از بیرون آمدن از تونل و قبل از وارد شدن به تونل خرگوشان (۲)، یک بریدگی خاکی وجود دارد. در اینجا می‌توانید خودروتان را پارک کنید و سپس سرانتهایی خاکی را ۱۰۰ قدم به سمت پایین بروید تا ورودی تنگه‌را ببینید.

حاذیبه‌های اطراف تنگه هلت

پس از رودخانه‌نوردی در یکی از زیباترین تنگه‌های ایران، می‌توانید باز دیدنی هم از دیدنی‌های اطراف تنگه هلت داشته‌باشید. دیدنی‌هایی که مطلقاً برایشان جذاب خواهند بود.

روستای کرگی

در فاصله ۱۹ کیلومتری تنگه هلت، روستای سرسبز کرگی واقع شده که در یکی از چشمه‌های این روستا جاندارانی به نام سمندر لرستانی زندگی می‌کند. پس دیدن این جاندار را در روستای کرگی از دست ندهید.

روستای با علم

یکی دیگر از جاذبه‌هایی که در اطراف تنگه هلت پلدختر می‌توانید از آن دیدن کنید، روستای با علم است. این روستا که در فاصله ۲۳ کیلومتری تنگه قرار دارد، آثار تاریخی مهمی همچون قلعه با علم را در خود جای داده که به عنوان یک اثر ملی به ثبت رسیده است. برج با علم و امامزاده شاه‌احمد نیز از دیگر جاذبه‌هایی هستند که در این روستا می‌توانید از آنها بازدید کنید. از دیگر آثار طبیعی و تاریخی شهرستان پلدختر استان لرستان می‌توان به آشپزخانه (بخش معمولان)، تالاب‌های پلدختر، پل تاریخی پلدختر، غار کلماکره، پل گاوپشتان، آشپزخانه، غار کوهگان، کاروانسرای چشمک و... اشاره کرد.

صنایع دستی



حصیر بافی

بافت رشته‌های حاصل از الیاف گیاهی به کمک دست و ابزار ساده‌دستی را حصیر بافی می‌گویند که طی آن محصولات مختلفی مثل زیرانداز، سفره حصیری، انواع سبد، ظروف و... تولید و عرضه می‌شود.

حصیر بافی یا بافت بوریا، یکی از قدیمی‌ترین و شاید کهن‌ترین صنایع دستی ایران باشد.

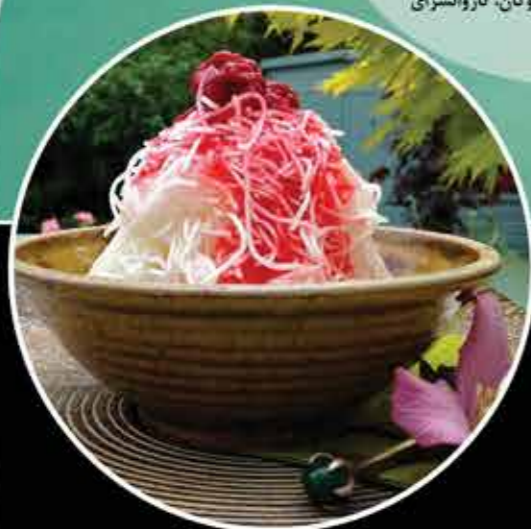
امروزه در مناطق مختلف کشورمان، بویژه شمال و جنوب آن، هر جا که دسترسی به بزرگ درخت خرما، ساقه گندم، نی و ترکه امکانش بر باشم می‌توان نشانه‌هایی از حصیر بافی و سبد بافی را یافت. این حال این صنعت در استان‌های سیستان و بلوچستان، خوزستان، کردستان، هرمزگان، بوشهر، خراسان، کرمان، یزد، فارس، مازندران، گیلان، آذربایجان شرقی و تهران از رونق بیشتری برخوردار است.

کاربرد حصیر

از گذشته تا به امروز، حصیر مصارف متنوع و گوناگونی چون کیف، سبد نان، زنبیل، سبد میوه، زیرانداز، پاراوان و... داشته است.

روش نگهداری

برای حفاظت از حصیر باید این دستاقت قدیمی، دور از حرارت و آتش، فشار، ضربه و اشپای توک نیز و برنده نگهداری شود. حصیر با آب ولرم و نشوینده‌های معمولی قابل تستشو است.



- ۶- حلوا گاسه‌ای: یکی از حلواهای سنتی و خوشمزه شیراز است که از آرد برنج، شکر، آب، گلاب، روغن و زعفران درست می‌شود.
- ۷- رنگینک: نوعی شیرینی مقوی و مغذی است که طرفداران زیادی دارد.
- از دیگر سوغاتی‌های دیار حافظ هم می‌توان به عرقیات، دمنوش‌ها، لیموی شیراز و آغوره شیرازی اشاره کرد.



سوغات شهرهای ایران

شیراز

به هر خطه از ایران که پا بگذارید، با دیدنی‌ها و خورده‌نی‌های منحصر به فردی روبه‌رو می‌شوید که مختص به آن منطقه است و جای دیگری نمی‌توانید آنها را بیابید. برای آشنایی با سوغاتی شهرهای مختلف ایران در این ستون با ما همراه باشید.

۱- فالوده یا پالوده: نوعی دسر خنک و لذیذ است که با شیوه‌ای خاص تهیه می‌شود.

- ۲- یوخه: نوعی شیرینی با خمیری نازک است که روی خمیر بودر شکر و گاهی دارچین ریخته می‌شود و خمیر را مثل رولت جمع می‌کنند و باریک برش می‌زنند.
- ۳- مسقطی: نوعی حلواست که با نشاسته و پسته تهیه می‌شود و انواع مختلفی از جمله زعفرانی، پسته‌ای، گل محمدی، زرشکی و... دارد.
- ۴- کلوچه شیرازی: نوعی شیرینی لطیف و خوش طعم است که شیرازی‌ها در کنار مسقطی آن را سرو می‌کنند.
- ۵- بادام سوخته: بادامی شیرین مزه است که به روشی خاص تهیه می‌شود.



خوراک لوبیا با خامه ترش

مواد مورد نیاز:
لوبیا سبز (بدون انگشتی خرد شده) یک کیلوگرم
خامه ترش ۲۰۰ میلی لیتر
نیاز کوچک (نگینی خرد شده) یک عدد
سیر (ساقه‌های خرد شده) یک حبه
جعفری (خرد شده) ۱۰۰ گرم
آرد یک فاشق چایخوری
پودر پاپریکا به میزان لازم
شکر یک چهارم فاشق چایخوری
سرکه به میزان لازم
نمک به میزان لازم
روغن سرخ کردنی ۲ فاشق چایخوری

روش پخت:
مقداری آب را داخل قابلمه‌ای به جوش بیاورید و به آن کمی نمک بزنید. سپس لوبیا را درون آن بریزید و به اندازه‌ای آن را بپزید که ترد و نرم شود. بعد آن را آبکش کنید و کنار بگذارید. نیاز را داخل تابه‌ای حاوی روغن تفت داده، سپس آرد را به آن اضافه کنید و تفت دهید تا به رنگ قهوه‌ای روشن در آید. در پایان سیر را به آن بیفزایید و حدود ۲ دقیقه دیگر آن را تفت دهید. سپس از روی حرارت بردارید. پودر پاپریکا را به لوبیای پخته شده افزوده و روی حرارت بالا قرار دهید. بعد مخلوط پیاز را به آن اضافه کنید سپس شکر و چند قطره سرکه که به آن بیفزایید و تفت دهید. جعفری را با خامه ترش مخلوط و به مخلوط لوبیا اضافه کنید. زمانی که جوشید، از روی حرارت بردارید و سرو کنید.



سرخ کردنی

از اضافه کردن نمک به مواد غذایی قبل از سرخ کردن بپرهیزید. زیرا نمک نقطه دود را کاهش می‌دهد و موجب جذب رطوبت به غذا شده که این موضوع سبب می‌شود هنگامی که مواد غذایی درون روغن ریخته می‌شود، به اطراف پاشیده شود. در صورت لزوم نمک را در پایان سرخ شدن مواد اضافه کنید. از ظروف آلومینیومی آهنی و مسی در سرخ کردن مواد غذایی استفاده نکنید. زیرا تجربه فساد روغن را زیاد می‌کند. قبل از اضافه کردن مواد غذایی به درون روغن ابتدا روغن را تا درجه حرارت معینی گرم کنید. باین کار در سطح مواد غذایی یک لایه محافظ تشکیل و سبب می‌شود روغن به درون مواد غذایی نفوذ نکند و فقط با حرارت غیر مستقیم سرخ شود. بنابراین هنگامی که روغن به اندازه کافی داغ شده باشد، لایه محافظ ایجاد شود و روغن به درون مواد غذایی نفوذ نمی‌کند و طعم روغن می‌گیرد. حرارت زیاد هم از پخته شدن مغز مواد غذایی جلوگیری می‌کند و باعث سوختن سطح آن می‌شود.

اول از لیباشن زیاد مواد غذایی در روغن اجتناب کنید. زیرا باعث پاپریکا شدن آمین حرارت روغن می‌شود و به داخل مواد نفوذ می‌کند و چرب می‌شود.
نکته دوم: تا جایی که می‌توانید از سرخ کردن مواد غذایی بپرهیزید و غذا را به صورت آب پز، کیباب‌پز و بخار پز استفاده کنید.

مواد مورد نیاز:
نشاسته ذرت: ۱۰۰ گرم
آب آلبالو: ۴ پیمانه
آب سرد: یک دوم پیمانه
شکر: ۱۰۰ گرم
وانیل: یک چهارم فاشق چایخوری

روش تهیه:
نشاسته و آب را با هم مخلوط کنید تا حل شود. بعد آن را از صافی رد کنید. سپس آب آلبالو و شکر را به آن اضافه کنید و روی حرارت قرار دهید تا شکر کامل حل شده و مایه غلیظ شود. سپس از روی حرارت برداشته وانیل (بجز است اسانس‌ها را در آخرین مرحله استفاده شوند) را به آن اضافه کنید. مایه آماده شده را در ظرفی بریزید و به مدت ۶۰ دقیقه در یخچال قرار دهید. سپس با خامه تزیین و سرو کنید.



سرخ کردنی

روغن‌های خوراکی باید در ۶-۱۲ ماه پس از کشود شدن در آنها مصرف شوند. بنابراین لازم است هنگام خرید به تاریخ مصرف و انتشار روی بسته‌ها توجه شود. معمولاً روغن‌ها در ظرف‌های پلاستیکی شفاف عرضه می‌شوند. بنابراین پس از خرید آنها را در ظرف شیشه‌ای مات، یا فلزی در بسته و در کابینت، یخچال و محیط‌های تاریک به دور از نور نگهداری کنید.

به درجه حرارتی که در آن از سطح روغن دود متصاعد شود و بوی تند به مشام برسد، نقطه دود می‌گویند. در این درجه روغن شروع به تجزیه شدن می‌کند. دود کردن روغن موجب بد مزه شدن غذا می‌شود. نقطه دود روغن‌های نباتی بالا تر از روغن‌های حیوانی است. سرخ کردن مواد غذایی باید پایین تر از نقطه دود روغن صورت گیرد. حرارت زیاد هنگام سوختن و دود کردن روغن هاگلیسرول اسیدهای چرب را به آکروئیلین تبدیل می‌کند. این ماده بسیار سمی و سرطان زاست. علت سوختن جسمها هنگام دود کردن روغن نیز همین ماده است. آکروئیلین موجب تحریک چشم‌های حساس و ریه‌ها و مصرف آن همواره با مواد غذایی موجب تحریک معده و روده کوچک می‌شود. روغن‌های مایع سرخ کردنی که نقطه دود بالاتری دارند، برای سرخ کردن مناسب تر هستند. هر اندازه مدت زمان نگهداری روغن (کهپختگی) طولانی تر باشد، نقطه دود کاهش می‌یابد.

افزایش دادن روغن، حرارت دادن روغن در مدت زمان طولانی و وجود مواد غذایی و ذره‌های خارجی در روغن، از عوامل کاهش نقطه دود روغن‌ها هستند.

مواد مورد نیاز:
آرد گندم ۵۰۰ گرم
کدو سبز ۴۵۰ گرم
مایه خمیر فوری ۱ فاشق سوپخوری
پنیر پازیران ۶۰ میلی لیتر
روغن مایع ۲ فاشق سوپخوری
نمک یک فاشق چایخوری
لفل سفید یک فاشق چایخوری
آب ولرم به میزان لازم
شیر به میزان لازم
دانه کنجد به میزان لازم

روش پخت:
نمک را به کدوی با پوست رنده شده اضافه و مخلوط



روغن‌ها

دانستنی‌های آشپزی
آنچه باید در باره روغن‌ها بدانیم

بهترین روغن برای مصرف روزانه

روغن کنجد

روغن بذر کتان، بهترین منبع اسیدهای چرب امگا ۳ و برای قلب و روده‌ها مفید است. این روغن قدرت ایمنی بدن را تقویت می‌کند و سلامت پوست را از تقاضای بخشد. ماده مقصد لیگنین (فیتو استروئید غیر محلول) دارد که برای بدن مفید است، اما اگر به طور صحیح نگهداری نشود، به سرعت فاسد می‌شود و برای پخت غذا مناسب نیست.

روغن کانولا

روغن کانولا منبع غنی اسیدهای چرب امگا-۳ و امگا-۶ و مقدار چربی‌های اشباع آن خیلی کم است، در نتیجه برای قلب مفید است.

روغن سویا

روغن سویا دارای اسیدهای چرب امگا ۳ و امگا ۶ اما اغلب خیلی تصفیه و هیدروژنه (جامد) می‌شود.

روغن زیتون

هنگام استخراج روغن زیتون از میوه آن، نیازی به حرارت بالا و فرآیند شیمیایی نیست. به کندی فاسد می‌شود. برای پخت غذا در درجه حرارت معمولی مناسب است و در صورت مصرف معتدل LDL (چربی بد) را کاهش می‌دهد. بدون اینکه میزان HDL چربی خوب را تغییر دهد. در نتیجه نسبت HDL به LDL را بهبود می‌بخشد که برای سلامتی بدن مفید است.

روغن کدو حلوایی

روغن کدو حلوایی چربی اشباع کمی دارد منبع غنی اسیدهای چرب امگا ۶ است. ممکن است بعضی اسیدهای چرب امگا ۳ را نیز داشته باشد. عمل تصفیه کردن و فرایندهای شیمیایی در کارخانه، ارزش تغذیه‌ای آن را کاهش می‌دهد.

کنند. سپس آن را در آبکش بریزید و به مدت ۳۰ دقیقه کنار بگذارید تا آب آن خارج شود. سپس آن را روی دستمالی بهن کنید تا آب اضافی آن گرفته شود. در کاسه بزرگی آرد گندم، مایه خمیر فوری، پنیر پازیران و فلفل سفید را مخلوط کنید. سپس وسط آرد را گود کرده روغن مایه کدو و آب ولرم (تا حدی که به صورت خمیر در آید) را بیفزایید و آن را ورز دهید تا خمیر نرمی به دست آید و حالت چسبندگی نداشته باشد. بعد آن را روی سطح آرد ورز دهید تا نرم و نازک شود. سپس کاسه‌ای را با روغن مایه چرب کنید و خمیر را درون آن قرار دهید. بعد روی آن را بپوشانید و در جای گرم قرار دهید تا حجم خمیر دو برابر شود. سپس آن را به ۶ قسمت مساوی تقسیم و هر قسمت را گرد کنید. بعد داخل قالب به قطر حدود ۲۴ سانتی متر که از قبل با کاغذ روغنی پوشیده شده با فاصله در کنار یکدیگر به صورت گل بچینید. سپس روی آن مقداری شیر بمالید و کمی کنجد بپاشید. روی آن دستمالی بیندازید و کنار بگذارید تا حجم آن دو برابر شود. بعد در طبقه وسط فر قرار قبل با دمای ۲۰۰ درجه سانتی گراد گرم شده به مدت ۲۵ دقیقه قرار دهید تا بپزد.



کوفته شوید باقالی

مواد مورد نیاز:
برنج (خیس شده) یک دوم پیمانه
گوشت چرخ کرده ۲۰۰ گرم
باقالی تازه یک پیمانه
شوید (خرد شده) یک پیمانه - یک فاشق سوپخوری
نخ مرغ ۲ عدد
پیاز (نگینی خرد شده) یک عدد
آرد نخود چی یک فاشق سوپخوری
زرده چوبه ۲ فاشق چایخوری
نمک و فلفل به میزان لازم
روغن مایع یک سوم پیمانه

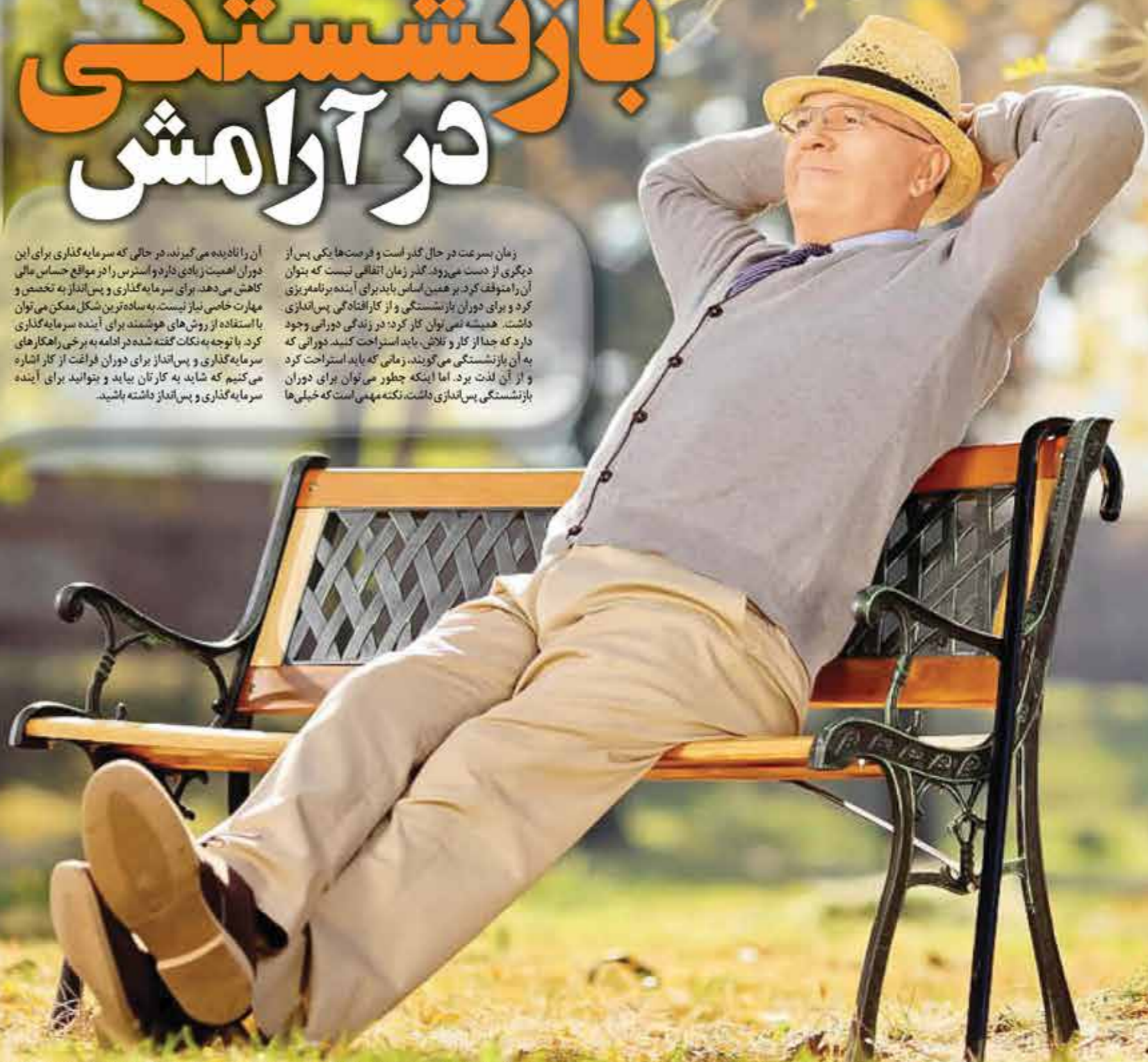
روش پخت:
روغن را داخل تابه ای گرم، سپس پیاز را درون آن کمی تفت دهید. یک فاشق سوپخوری شوید، یک فاشق چایخوری زرده چوبه، نمک و فلفل را به آن بیفزایید بعد ۲ پیمانه آب جوش را اضافه کنید و بگذارید تا بجوشد. داخل کاسه‌ای گوشت، برنج (از ۶۰ دقیقه قبل آن را با آب جوش خیس کرده و آب آن از صافی رد شده) یک پیمانه شوید، آرد نخود چی، نخ مرغ، نمک و فلفل و زرده چوبه را با هم مخلوط کنید و ورز دهید. سپس باقالی (از قبل آن را داخل قابلمه ای حاوی آب جوش ریخته، حدود ۳ دقیقه پخته و از صافی رد شده) را افزوده و مخلوط کنید. به اندازه یک نارنگی از سواد را بردارید و در دست به صورت گرد حالت دهید. تمام مواد را به این ترتیب آماده کنید) و درون قابلمه‌ای در حال جوش با در نیمه باز بیندازید. سپس به مدت ۱۵ دقیقه بگذارید تا روی حرارت ملایم بجوشد. بعد از اینکه کوفته‌ها کمی منجمد شد، در قابلمه را کاملاً بگذارید و حدود ۲۵ دقیقه دیگر بپزید. برای اطمینان از پخته شدن کوفته، خلال جوی را داخل کوفته فرو بپزید اگر چیزی به آن نجسید، پخته شده است.



برای آینده سرمایه گذاری کنید

بازنشستگی

در آرامش



هدف از سرمایه گذاری را مشخص کنید

بیشتر ما می‌دانیم که پس‌انداز و سرمایه‌گذاری برای دوران بازنشستگی تا چه حد می‌تواند در زندگی موثر باشد. بنابراین قبل از هر چیز باید بدانید که چرا می‌خواهید بازنشسته شوید؛ اینکه وقت بیشتری را با خانواده سپری کنید یا قصد دارید در اوقات فراغت از کار، گسب و کار جدیدی را شروع کنید و دنبال کاری بروید که سال‌ها انتظارش را می‌کشیدید. همه مایلند بازنشستگی را تجربه کنند، اما دلایل آنها یا هم یکی نیست و متفاوت است. زمانی که بدانید بازنشستگی برای شما به چه دلیل مهم است، آن وقت می‌توانید هدف‌تان را مشخص و روی آن تمرکز کنید. سرمایه‌گذاری برای دوران بازنشستگی این فرصت را در اختیار تان قرار می‌دهد که با آرامش خاطر به سراغ آنچه در ذهن داشتید، بروید. به عنوان مثال شما با سرمایه‌گذاری در بازار سهام می‌توانید برای آینده خود برنامه‌ریزی کنید. این سرمایه‌گذاری هدفمند نه تنها برای شما سودمند خواهد بود، بلکه یک پس‌انداز نیز محسوب می‌شود. پس مشخص کردن هدف را فراموش نکنید.

بازرسی ریسک خود را بسنجید

اینکه پول هایتان را چگونه سرمایه‌گذاری کنید، به هیجانات و احساسات تان بستگی دارد؛ زیرا در بیشتر مواقع نوسان‌های بازار، افراد زیادی را به وحشت می‌اندازد و جلوی ریسک‌پذیری‌شان را می‌گیرد. با این حال، نباید نگران ضررهای کوتاه مدت بود. شما ابتدا باید قدرت ریسک خود را مشخص کنید، پس از آن بدانید که چه تعداد سرمایه‌گذاری‌های ایمن و خطرناک خواهید داشت. با آگاهی از این موارد، می‌توانید چشم‌اندازی بلندمدت برای دوران بازنشستگی داشته باشید. اینکه بدانید تا کی پول از دست می‌دهید و از چه زمانی پول‌های از دست رفته بازمی‌گردد و به سرمایه تبدیل می‌شود، بسیار مهم است.

برای ریسک سرمایه‌گذاری منظم تلاش کنید

تعهد به سرمایه‌گذاری برای دوران بازنشستگی سخت است و ادامه دادن آن هم سخت‌تر. وقتی یک سرمایه‌گذاری را شروع می‌کنید، برای اینکه در معرض ریسک قرار نگیرید، توقف نکنید که درجا بزنید. از تمایلاتی که باعث می‌شود پول بیشتری در جیب‌تان بماند و در سرمایه‌گذاری تان وقفه ایجاد شود، دوری کنید. در مسیر پس‌انداز و سرمایه‌گذاری برای دوران بازنشستگی، هیچ‌گاه انگیزه خود را از دست ندهید.

از گرفتن قرض و بدهی قمار کنید

قرض و بدهی شما را از پس‌انداز برای آینده بازمی‌دارد. بنابراین بهتر است این عادت را ترک کنید و رفتار هایتان را تغییر دهید. بسیاری از مردم به دلیل مشکلاتی که در زندگی برایشان اتفاق می‌افتد یا به دلیل تصمیم‌های عجولانه، اسیر بدهی می‌شوند. پس اگر ناچار به گرفتن قرض شدید، سعی کنید پول‌تان را مدیریت و بدهی خود را در کوتاه‌ترین زمان ممکن صاف کنید تا بتوانید برای آینده سرمایه‌گذاری و پس‌انداز داشته باشید.

زمان سرمایه‌گذاری را بدانید

با سرمایه‌گذاری در زمان مناسب، هیچ‌گاه برای از دست دادن فرصت‌ها خود را سرزنش نخواهید کرد. واقعیت این است که بیشتر مردم فرصت‌هایشان را یکی پس از دیگری از دست می‌دهند و همیشه هم حسرت این فرصت‌ها را می‌خورند. در حالی که باید تا زمانی که دیر نشده، دست به کار شد. برای اینکه فرصت‌ها را از دست ندهید، بهتر است زمان مشخصی برای سرمایه‌گذاری در نظر بگیرید. برای این کار تقویم خود را باز کنید و دو تا سه ساعت وقت بگذارید تا بدانید که از چه زمانی و از چه راهی می‌توانید برای دوران بازنشستگی تان، سرمایه‌گذاری را شروع کنید. سریع‌ترین راه برای در یافت یک تصویر کلی از اینکه در چه موقعیتی هستید، استفاده از سرمایه‌شناسی است. با جمع‌آوری اطلاعات شخصی، زمانی را به هدف‌گذاری برای دوران بازنشستگی اختصاص دهید. به یاد داشته باشید که باز کردن و داشتن حساب پس‌انداز، شاید در برخی مواقع به کار تان بیاید، اما اصلاح‌گرینه آینده‌آلی نیست؛ چون سرمایه‌شما با گذشت زمان و افزایش تورم ارزش خود را از دست می‌دهد.

حساب بازنشستگی قابل اعتماد باز کنید

بسته به شرایط محیطی که در آن قرار دارید، شاید به باز کردن یک حساب کارگزاری جدید نیاز داشته باشید؛ حسابی که بتوانید پول هایتان را در آن سرمایه‌گذاری کنید. این حساب، جایی است که شما بیشترین سرمایه‌گذاری را انجام خواهید داد.

بودجه‌بندی را فراموش نکنید

شاید تصور کنید که بودجه‌بندی به این معناست که در زندگی کمتر خرج کنید و هیچ لذت و تفریحی نداشته باشید؛ اما اینطور نیست. بودجه‌بندی به معنای کنترل و مدیریت کردن پول‌تان است. اگر بدانید این کار چه تأثیر مثبتی بر شما و افکار تان دارد، از همین حالا شروع می‌کنید و برای پول هایتان برنامه‌ریزی خواهید کرد.

لذت‌های تان را به تأخیر بیندازید

سرمایه‌گذاری برای بازنشستگی یک استراتژی بلندمدت است. به همین خاطر شما باید برخی لذت‌ها را به تأخیر بیندازید. در واقع با به تأخیر انداختن لذت‌های کوتاه‌مدت می‌توانید به مسائل مهم‌تر و بزرگ‌تر زندگی فکر کنید و آینده روشن‌تری را پیش‌رو داشته باشید. تحقیقات نشان داده است، کسانی که خوشی‌ها و لذت‌هایشان را به تأخیر انداخته‌اند و به آینده اندیشیده‌اند، موفق‌تر بوده‌اند.

اطمینان خاطر بازنشسته شوید

از قدم‌های کوچک و با سرمایه‌های اندک هم می‌توان سرمایه‌گذاری را شروع کرد. شاید در آرزوی به اندازه‌ای نباشد که بتوانید هر ماه پس‌انداز قابل توجهی داشته باشید، جای نگرانی نیست. شما یا همان پس‌انداز اندک هم می‌توانید سرمایه‌گذاری را شروع کنید. مطمئن باشید پس‌اندازهای تاجیز هم می‌تواند در آینده به سرمایه خوبی تبدیل شود. پس ناامید نشوید و به پس‌انداز کردن و سرمایه‌گذاری تا زمان بازنشستگی ادامه دهید تا بتوانید با اطمینان خاطر وارد دوران فراغت از کار و تلاش شوید.

آشنایی با گیاهان

پونه



آرامبخش استفاده می شده است. از گیاه پونه می توان به عنوان دارویی ضدنفخ، بادشکن، گرم کننده کلیه ها، رفع شب ادراری کودکان، تنبلیت روده و... استفاده کرد.

است که در خانواده نعنائیان دسته بندی می شود. این گیاه پرفایده در صنایع غذایی بیشتر در آشپزی و شیرینی پزی مورد استفاده قرار می گیرد. البته پونه از دیرباز در طب سنتی به عنوان یک

بهبود و ترمیم انواع مختلف گیاهان دارویی بسیار چشمگیر و شناخته شده است.

پونه

گیاهی بسیار مفید در طبیعت

گیاهان دارویی که هزاران سال است برای درمان بیماری های مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. فواید سلامت زیادی دارند. توانایی

با خواب رفتگی دست، گردنتان را تکان دهید

برای همه پیش آمده که گاهی دستتان خواب برود. در این شرایط تنها کاری که انجام می دهید، انتظار است. در حالی که می توان خواب رفتگی دست را سریع برطرف کرد. از آنجا که عصب دست با گردن در ارتباط است با تکان دادن گردن به دو طرفه فشار از روی دستها برداشته می شود و خواب رفتگی از بین می رود.

سرتان را پایین بگیرید

اگر شما هم از آن دسته افرادی هستید که برای پایین رفتن قرص بعد از نوشیدن آب، سرشان را بالا تکان می دهند. بهتر است از انجام این کار اجتناب کنید. از این پس بعد از خوردن قرص سرتان را پایین بگیرید. زیرا قرص با آب راحت تر به سمت انتهای کلوینتان حرکت می کند. این کار باعث می شود دینگر مشکلی برای پایین فرستادن قرص نداشته باشید.

با فوت کردن آرام شوید

انگشت شست ما از تباط مستقیم با عصب واگ دارد. عصبی که ضربان قلب را کنترل می کند. هر موقع احساس کردید ضربان قلب و فشار خونتان بالا رفته، روی انگشت شست خود فوت کنید. با این کار ضربان قلب پایین می آید و فشار خون کنترل می شود. نتیجه این عمل شما را آرام می کند.

سرفه کنید، اگر از آمپول زدن می ترسید

جوابی مغز با سرفه کردن پرت می شود. از طرف دیگر، سرفه فشار خون در بدن را بالا می برد. انجام این کار موجب می شود که در اکثر احساس کنید. استفاده از این ترفند برای کسانی که از آمپول زدن می ترسند، گزینه خوبی است.

دانستنی های پزشکی

نکته

جالب درباره عطسه

- عطسه ممکن است به دلیل خلاص شدن از مواد محرک ناخواسته همچون گردو خاک، گرده گیاهان و... باشد. معمولاً ریه های انسان از طریق عطسه آنچه را تیز و تیز ندارد. به بیرون می فرستد. نکات جالبی درباره عطسه وجود دارد که دانستن آنها برایتان خالی از لطف نخواهد بود.
- خورشید می تواند محرک عطسه باشد.
- عطسه ممکن است بعد از فعالیت فیزیکی رخ دهد.
- سرعت عطسه شما را شگفت زده می کند.
- در خواب نمی توانید عطسه کنید.
- زمانی که عطسه می کنید، قادر به باز نگه داشتن چشمهای خود نیستید.
- عطسه باعث متوقف شدن ضربان قلب نمی شود.

این ترفندها را امتحان کنید روش های ساده برای کاهش درد

مدادان را لای دندان هایتان فشار دهید

هر گاه رخت و افسردگی به سراغتان آمد و بی دلیل احساس ناراحتی کردید، می توانید مدادی را در دهان بگذارید و آن را با دندان هایتان فشار دهید. با این کار ماهیچه های لیختند فعال می شود. حرکتی که مغزتان تصور می کند، شما در حال خندیدن هستید. این عمل باعث می شود حال خوبی پیدا کنید.

با فشار بر کتف بالایی خونریزی را بند بیاورید

وقتی دچار خونریزی بینی هستید، بهترین و سریع ترین راه این است که لته بالایی تان را فشار دهید. با این کار رگی که خون را به بینی شما منتقل می کند، مسدود می شود و خونریزی بند می آید.

جای سوختگی را خیلی سریع فشار دهید

اگر جایی از بدنن سوخته انگشت خود را به آهستگی روی آن ناحیه بگذارید و فشار دهید تا در مدت زمان بسیار کوتاهی، دمای پوست آن قسمت به حالت طبیعی خود باز گردد و از ایجاد ناول جلوگیری شود.

دست هایتان را زیر آب سرد بگیرید

آب سرد، باعث بالا رفتن گردش خون در کل بدن می شود. از آنجا که عصب های زیادی در دستان شما وجود دارند که به طور مستقیم با مغزتان در ارتباط هستند، می توانید با گرفتن آنها زیر آب سرد، سردردتان را تسکین دهید.

روی دستتان یخ بگذارید

یکی از چیزهایی که می تواند به کاهش درد دندان کمک کند، استفاده از یخ است. زمانی که دندان درد دارید، یک تکه یخ را روی دستتان، بین انگشت شست و اشاره قرار دهید. این قسمت از دست پر از عصب هایی است که سیگنال های درد را به مغز منتقل می کند. با گذاشتن یخ روی این قسمت، این ارتباط قطع می شود.

دستتان را

بالای سرتان

ببرید و بکشید

اگر سسکه می کنید، دستتان را بالای سر ببرید و بکشید. این کشش می تواند عضلات دیافراگم را به حالت طبیعی باز گرداند و انقباض ناخواسته آن را از بین ببرد و درد ناشی از سسکه را کاهش می دهد.



طب سنتی، انواع درمان

همان طور که در مطلب شماره قبل آوردیم، طب سنتی با اتکا به قدرت طبیعت برای انواع بیماری ها درمان های مناسب ارائه می دهد. در این علم تشخیص دلایل بیماری و درمان آن از طریق گیاهانی که در طبیعت وجود دارند، انجام می شود. در ادامه به انواع درمان در طب سنتی اشاره کرده ایم.

گیاه درمانی (Phytotherapy)

درمان انواع بیماری های جسمی و روحی به وسیله گیاهان را گیاه درمانی می گویند.

ماساژ درمانی (Massage therapy)

انواع بیماری های عضلانی، اسکلتی، گوارشی، سردرد، رافع استرس و افسردگی، بهبود جریان خون و افزایش اکسیژن رسانی به بافت ها و... از طریق ماساژ درمانی بهبود می یابند.

انواع ماساژ درمانی عبارتند از: ایروود، یومیو، تان ماساژ، ماساژهای آرامبخش و ماساژهای زیبایی.

شیاتسو (Shiatsu)

فشردن نقاط حیاتی بدن برای سلامتی، به وسیله انگشتان دست را «شیاتسو» می گویند. تکنیکی سالم و موثر که بیشتر پیشگیری کننده است. با این روش افرادی را که دچار استرس، تنش، افسردگی یا بی خوابی هستند، درمان می کنند.

حجامت (Cupping)

حجامت در زبان فارسی، به معنای مداوست. در این روش خونگیری انجام می شود که برای پیشگیری و درمان بعضی از بیماری ها مناسب است.

حجامت به دو طریق انجام می شود: حجامت خشک که بدون تیغ و خونگیری است و حجامت تر که همراه با خونگیری است.

حجامت در پیشگیری و درمان بیماری هایی چون آسم، اعتیاد به موادمخدر، نارسیایی هضم غذا، سردردهای میگرنی و اعصاب چربی خون، غلظت خون و بیماری های پوستی می تواند موثر باشد.

بانکش درمانی (Drycupping)

این نوع درمان، ایجاد مکش در نقاط مختلف بدن به منظور تسهیل عروقی بدن و تحریف مواد از نقطه خاص است که آن را حجامت خشک نیز می نامند.

زالکو درمانی (Leechtherapy)

یکی از روش های خونگیری است که به خاطر نحوه خونگیری و ماده هیرودین که از سوی زالو به بدن وارد می کند، در طب سنتی جایگامی ویژه دارد. به این نکته نیز توجه داشته باشید که همه زالوها اثر درمانی ندارند. در بزاق زالو ماده ضد انعقاد وجود دارد که باعث رقیق شدن خون، باز شدن عروق تنگ و در نتیجه افزایش خون رسانی و اکسیژن رسانی موضع باعث می شود.

درخشش گلبرهای نفت مسجده سلیمان در المپیا دست‌آورد های برتر کشور



گلبرهای تیم نفت مسجده سلیمان با درخشش و کسب عناوین ارزنده در المپیا دست‌آورد های برتر کشور به خانه بازگشتند. ۴ گلبر عضو آکادمی تیم نفت مسجده سلیمان با کسب یک مدال طلا و دو مدال برنز این مسابقات را که از ۹ تا ۱۲ مرداد در مجموعه ورزشی انقلاب تهران برگزار شد، به پایان رساندند. در این مسابقات علی غلام‌نژاد در رده سنی ۱۴ تا ۱۸ سال صاحب مدال طلا شد و سوشیات صادقی و ابوالفضل براتی در رده سنی ۱۰ تا ۱۴ سال به مدال برنز دست یافتند. هدایت فنی و مربیگری ۴ گلبر تیم نفت مسجده سلیمان را در دومین المپیا دست‌آورد های برتر کشور، سعید براتی، ملی‌پوش تیم نفت مسجده سلیمان به عهده داشت.

101

درخشش نفتی‌ها در مسابقات مجاندازی



یکی از کارکنان و نیز یکی از فرزندان کارکنان نفت در مسابقات مجاندازی قهرمانی باشگاههای کشور، انتخابی تیم ملی سه مدال طلا کسب کردند. عبدالهین شجاعی از کارکنان و علیرضا صفری از فرزندان کارکنان شرکت نفت و گاز آغاخاری در مسابقات مجاندازی قهرمانی باشگاههای کشور، انتخابی تیم ملی برای شرکت در مسابقات جهانی ۲۰۱۹ رومانی موفق به کسب سه مدال طلا شدند. سید شجاعی در کلاس جدید بزرگسالان و علیرضا صفری در کلاس رابست و چیدست موفق به کسب مدال طلا شدند. این مسابقات به مدت چهار روز به میزبانی استان سمنان، شهرستان شاهرود در دو کلاس رابست و چیدست برگزار شد.

02

داوودی نژاد، سرمربی جدید فوتسال نفت امیدیه



سرمربی تیم فوتسال بزرگسالان باشگاه نفت امیدیه انتخاب و معرفی شد. مدیرعامل باشگاه نفت امیدیه، طی حکمی رضا داوودی نژاد را به عنوان سرمربی تیم فوتسال بزرگسالان این باشگاه انتخاب و معرفی کرد. رضا داوودی نژاد، دانشجوی دوره دکترای تربیت بدنی و سرمربی فصل گذشته حفاری اهواز در لیگ برتر بود که توانست با این تیم، مقام سومی ایران را کسب کند. نفت امیدیه که در لیگ دسته یک فوتسال ایران است، قصد دارد با انتخاب این مربی و کسب عنوان قهرمانی به لیگ برتر فوتسال باشگاههای کشور صعود کند.

03

من هم می‌توانم قهرمان شوم

گفت و گوی اختصاصی «مشعل» با دراگان اسکوچچ

استعداد و تکنیک در آبادان و نفت فوران می‌کند

آرش جعفری دراگان اسکوچچ، مربی کروات که سابقه کار در ایران را دارد و توانسته تا یک قدمی قهرمانی هم پیش برود، در فصل جدید فوتبال ایران در لیگ برتر، هدایت نفت آبادان را به عهده دارد. سرمربی کروات نفت آبادان می‌خواهد اسمش را در آبادان و فوتبال ایران جاودانه کند. او به خودش ایمان دارد؛ ولی در این بین خواستار حمایت هواداران آبادانی است. او هواداران آبادانی را جزو بهترین هواداران دنیای فوتبال می‌داند و می‌گوید: عاشقانه و دیوانه‌وار فوتبال را دوست دارند. با اسکوچچ درباره فوتبال، نفت و برگشتش به ایران، گفت و گویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.



مشعل

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران شماره ۹۳۵

41

ورزش نفت

بخوبی تمرین کرد. در مورد بازیکنان جذب شده هم باید بگویم که خوب بودند؛ اما اگر می‌گویم بازیکن خارجی می‌خواهم، به این دلیل است که بازیکن خارجی می‌تواند سطح توان فنی تیم‌شمارا بالا ببرد و بازیکنان ایرانی می‌توانند از او یاد بگیرند؛ البته به شرط اینکه بازیکن خارجی، خوب و با کیفیت باشد.

«شاید زود باشد؛ اما نفت آبادان با اسکوچچ چه جایگاهی در پایان فصل کسب می‌کند؟

برای جواب سوال شما باید بگویم که هنوز تیم من کامل نشده، از سوی دیگر لیگ شروع نشده است. باید اطلاعات بیشتری در مورد تیم‌های دیگر کسب کنیم؛ اما تیم نفت آبادان ظرفیت بالایی برای موفقیت دارد و سعی می‌کنیم که انتظارات را برآورده کنیم.

«هواداران آبادانی را چگونه می‌بینید؟ آیا تا به حال توانسته‌اید با آنها ارتباط برقرار کنید؟ برای من مهم است که هواداران از تماشای حمایت خیلی مهم است که در ادامه فصل هم دست از حمایت برندارند. وقتی در خانه بازی می‌کنید، مهم است که ورزشگاه شما پر شود و حمایت هواداران را مقابل تیم حریف داشته باشید؛ چون می‌شود ۳ امتیاز خانگی را کسب کرد؛ البته علاقه‌مند هستم که رابطه خوبی بین هواداران و تیم برقرار کنم. باز هم از هواداران می‌خواهم که تیم را تنها نگذارند و تحت هر شرایطی حمایت کنند و همه صبور باشند؛ چون آنها به ما انگیزه می‌دهند.

«می‌دانید آبادانی‌ها علاقه خاصی به برزیل دارند و همین‌طور عینک رین؟

برگردیم به صحبت‌های ابتدایی که با هم داشتیم، من گفتم جنوبی‌ها استعداد زیادی در فوتبال دارند و تکنیکی هم هستند؛ برای همین طبیعی است که برزیل را دوست داشته باشند، چون آنها هم تکنیکی و هم با استعداد هستند. در واقع خیلی خوشحال می‌شوم اگر بتوانم سازماندهی، نظم و تاکتیک فوتبال اروپایی را با تکنیک برزیلی آبادان میکس کنم تا شاهد فوتبال خوبی در نفت باشیم. در مورد عینک رین هم باید بگویم فشنگ است.

«حرف خاصی اگر مانده؟ من امیدوارم باشگاه تمام امکانات را فراهم کند تا بتوانیم به جایگاهی که لایق آن هستیم، برسیم. همه کسانی که این تیم به آنها مربوط می‌شود، کمک کنند تا بهترین نتیجه را بگیریم. من مربی و بازیکنان از یک سو و هواداران و مسؤولان باشگاه از سوی دیگر باید به هم کمک کنیم تا به هدف بزرگی که داریم، برسیم. هدف، حفظ لیگ برتر نیست؛ بلکه هدف رسیدن به یک جایگاه خوب است.

نقش داشتند؟ مربیان کروات بسیار فعال هستند. گاهی اوقات سخت است شما رفتار یک بازیکن را عوض کنید و این کار شما را برای ادامه سخت‌تر می‌کند. در واقع فکر می‌کنم مربیان کروات تلاش می‌کنند این کار سخت را انجام دهند. گاهی اوقات مشکل ما بحث فرهنگی آن جامعه است؛ چون یک متد جدید می‌آید، باید بازیکن ذهن خودش را باز کند تا بتواند تعلیمات جدید را یاد بگیرد. مربی‌های کروات، فوتبال مدرن را برای ایران به‌روزرسانی کردند.

«وینگو بگوویچ، لوکا بوتانچچ، ملادن فرانچچ و... در ایران توانسته‌اند قهرمان شوند، مثل برانکو، آیا شما هم می‌توانید به قهرمانی برسید؟ چرا که نه، من هم می‌توانم قهرمان شوم؛ چون به خودم ایمان دارم. کروات‌ها خیلی زود با ایرانی‌ها خو می‌گیرند و زود صمیمی می‌شوند.

«دلیلش چیست؟ من فکر می‌کنم ما فرهنگ نزدیکی به هم داریم، از سوی دیگر مردم ایران، همانطور که گفتم، بسیار همان‌نواز هستند و همین باعث می‌شود که زودتر از دیگران با هم صمیمی شویم. این تنها حرف من نیست؛ بلکه هر کسی که به ایران می‌آید، این را می‌گوید.

«رئیس جمهور شما به فوتبال خیلی علاقه دارد و در فینال جام جهانی این را دیدیم. نظر شما چیست؟ سیاست دوست دارد در کنار فوتبال باشد. فوتبال می‌تواند به افراد کمک کند تا در سیاست‌های خود بیاندیشند. خیلی از کسانی که در باشگاه حضور دارند، روی پای خودشان هستند و احتیاجی به مسائل سیاسی ندارند. پس این سیاست‌پویان هستند که برای ماندن در عرصه سیاست و دیده شدن به سمت فوتبال می‌آیند.

«ذائقه اسکوچچ نسبت به غذاهای ایرانی چگونه است؟ شما جلویکباب را بیشتر دوست دارید یا غذاهای جنوبی و آبادانی را؟

اگر بخوام در مورد ذائقه خودم بگویم، من همه چیز را دوست دارم؛ ولی از کباب ایرانی و کوبیده نمی‌شود راحت گذشت. من مزه غذایی ایرانی بخصوصی برونج ایرانی و کباب را خیلی دوست دارم.

«اوضاع در نفت آبادان تاکنون رضایت‌بخش بوده است؟ از کار کردن با بازیکنان خیلی رضایت دارم. شاگردانم سعی کردند اهداف من را در زمین پیاده کنند؛ اما توقع دارم بهتر از این باشند. دلم می‌خواهد چند بازیکن دیگر، بخصوص بازیکن خارجی به ما اضافه شوند تا بهتر کار کنیم. من خودم دوست دارم کارهای سخت و بزرگ انجام دهم.

«اردو چگونه بود؟ آیا بازیکنان مورد نظر تان جذب شدند؟ اردو عالی بود. مشکلی وجود نداشت. همه چیز به موقع و خوب انجام شد، شرایط آب و هوایی و هتل عالی و خوب بود. در اینجا (تهران) توانستم با چند تیم لیگ برتری بازی کنیم. در آبادان نمی‌توانستیم با این تیم‌ها بازی کنیم؛ البته باید این را هم اضافه کنم که در آب و هوای گرم آبادان در حال حاضر نمی‌توان

«دوباره به ایران برگشتید. چه شد که این تصمیم را گرفتید؟ مربیان کروات از قدیم ارتباط خوبی با فوتبال ایران داشتند و از سوی دیگر واقعا مردم ایران هم همان‌نوازان خیلی خوبی هستند. همین دو علت باعث شد که من دوباره ایران را برای کار انتخاب کنم و برگردم و هدایت تیم نفت آبادان را به عهده بگیرم؛ البته می‌گویم (با خنده) ممکن است تجربه خوبی در پرداختی‌ها نداشته باشند؛ ولی همان‌نوازی همه چیز را جبران می‌کند.

«از روزی که برای نخستین بار قدم به فوتبال ایران گذاشتید، تا به امروز که دوباره برگشتید، چقدر فوتبال ایران تغییر کرده است؟

فوتبال در ایران نه پسرفت داشته و نه پیشرفت. فوتبال شما یک مرحله خاص را دنبال کرده است و این برای فوتبال خوب نیست. من فکر می‌کنم با توجه به امکاناتی که شما دارید، باید پیشرفت می‌کردید. آنقدر ظرفیت دارید که با سرمایه‌گذاری روی جوانان می‌توانستید مقدمات پیشرفت را آماده کنید، ولی چنین اتفاقی نبیناد؛ البته باید این نکته را هم بگویم که مربیان شما بیشتر نتایج گرا هستند و همین باعث می‌شود به مربیان بازی ندهند و از با تجربه‌ها بازی بگیرند. ما مربیان می‌توانیم این تغییر را ایجاد کنیم و این شانس پیشرفت فوتبال ایران است.

«دو تجربه متفاوت در فوتبال ایران داشتید. ابتدا در شمال ایران و هدایت تیم ملوان که سبک و سیاق خودش را داشت و سپس به فولاد در جنوب ایران رفتید. چه فرقی بین این دو فوتبال دیدید و کدام سبک بهتر بود و می‌پسندید؟ فکر می‌کنم استعداد های بیشتری در جنوب ایران وجود دارد؛ ولی در شمال شاهد فوتبال منظمی هستید و بازیکنان شمال تاکتیک‌پذیرترند. اگر این دو منطقه را یکی کنیم، یعنی تکنیک، استعداد، نظم و انضباط اگر با هم یکی شوند، خیلی بهتر است. جنوب ایران باید سازماندهی و شمال ایران تکنیکی‌تر شود.

«چه شد که نفت آبادان را انتخاب کردید؟ پیشنهاد داشتم و قبول کردم. چیز خیلی خاصی نبود. بعد از پیشنهاد نفت، دیدم که خوب است و آن را قبول کردم؛ البته باید بگویم که یکی از دلایل اصلی انتخاب نفت آبادان، وجود تماشاگران پرشور بود.

«حضور شما در فوتبال جنوب و اهواز تاثیری در انتخاب یک تیم خوزستانی دیگر، یعنی نفت داشت؟ قطعاً همین‌طور است. بعد از دو سال سرمربیگری فولاد می‌توانم بگویم عجب شدم که به نفت آبادان بیایم؛ البته از سوی دیگر مردم آبادان را از زمان فولاد خوب می‌شناختم. برای همین با شناخت کامل نفت را انتخاب کردم.

«با توجه به همین حضور کوتاه‌مدت در آبادان، ظرفیت فوتبال نفت را چگونه دیدید؟ فوتبال آبادان و نفت، ظرفیت بالایی دارد. شما فقط باید با کار کردن آن را به نمایش بگذارید. اینجا استعداد زیاد است، باید این استعداد را در مسیر درست و خوب آموزش دهید. من فکرم می‌کنم با توجه به جوانانی که در فوتبال آبادان حضور دارند، تیم نفت بتواند روزهای خوبی را پشت سر بگذارد؛ البته به شرط اینکه خوب آموزش ببینند.

«کروات‌ها در این چند سال چقدر در پیشرفت فوتبال ایران

راهاندازی مرکز خدمات مشاوره ورزشی در مناطق نفت خیز جنوب



بلکه در کنار ورزش عقیده داریم، باید سلامت فرد را هم بر نظر داشته باشیم که خانواده آنها هم در اولویت هستند. از این رو ما تاسیس چنین مراکزی و با بهره گیری از استادان متخصص و به منظور پیشگیری و بهبود مشکلات اسکلتی - عضلانی، فیزیولوژیکی و بیماری‌های نظیر چاقی، دیابت، فشار بالا و... به مواردی همچون اجرای آزمون، تهیه شناسنامه ورزشی، دادن مشاوره ورزشی و حرکات اصلاحی با ارائه جدیدترین روش‌های ورزش درمانی پرداخته خواهد شد. بعد از راهاندازی نخستین مرکز در تهران، حالا در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب دومین مرکز را راهاندازی کردیم و در نظر داریم با گسترش آن در دیگر مراکز عملیاتی چون عسلویه، این مراکز را افزایش دهیم تا کارکنان و خانواده‌های بیشتری را تحت پوشش داشته باشیم.»

و حرکات اصلاحی مجموعه ورزشی شهرک نفت اهواز برگزار شد. رضا قورچیان، رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران که در این مراسم حضور داشت، در خصوص راهاندازی و نیز فواید مرکز خدمات مشاوره ورزشی و حرکات اصلاحی وزارت نفت گفت: «امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت نه تنها در توسعه و انجام طرح شناسنامه ورزش و سلامت، پیشقدم بوده بلکه همیشه به این موضوع نگاهی جدی داشته و همواره سعی بر این داشتیم که بتوانیم کارکنان و خانواده‌های آنها را در این طرح پوشش دهیم تا همیشه سالم و تندرست باشند همانطور که می‌دانید، این روزها زندگی‌ها بیشتر به صورت ماشینی شده و کارکنان و حتی خانواده‌های آنها کمتر تحرک دارند و این موضوع به آنها آسیب می‌زند. که گاه این آسیب‌ها جریان ناپذیر است. ما تنها ورزش کردن را توصیه نمی‌کنیم؛

مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی مناطق نفت خیز جنوب با تأیید خیر راهاندازی مرکز خدمات مشاوره ورزشی و حرکات اصلاحی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و اینکه هدف از راهاندازی این مرکز چه بوده است؟ گفت: «مرکز خدمات مشاوره ورزشی و حرکات اصلاحی مناطق نفت خیز جنوب، که دومین مرکز پس از ستاد شرکت ملی نفت در تهران است، در مجموعه فرهنگی - ورزشی شهرک نفت اهواز راهاندازی شد. این مرکز با بهره‌گیری از استادان متخصص و به منظور پیشگیری و بهبود مشکلات اسکلتی - عضلانی، فیزیولوژیکی و بیماری‌هایی نظیر چاقی، دیابت، فشار خون بالا و... به مواردی همچون اجرای آزمون، تهیه شناسنامه ورزشی، دادن مشاوره ورزشی و حرکات اصلاحی با ارائه جدیدترین روش‌های ورزش درمانی می‌پردازد.»

اهدای بزدی در ادامه با اشاره به اینکه سلامت و تندرستی کارکنان این روزها یکی از الزامات است، گفت: «این مرکز در بخش آزمون، با سنجش میزان انعطاف پذیری، وضعیت ساختار قاعته و تجربه و تحلیل ترکیب بدنی که از مهمترین اجزای تشکیل دهنده میزان آمادگی جسمانی است، به ارائه خدمات تخصصی

اهدای بزدی در ادامه با اشاره به اینکه سلامت و تندرستی کارکنان این روزها یکی از الزامات است، گفت: «این مرکز در بخش آزمون، با سنجش میزان انعطاف پذیری، وضعیت ساختار قاعته و تجربه و تحلیل ترکیب بدنی که از مهمترین اجزای تشکیل دهنده میزان آمادگی جسمانی است، به ارائه خدمات تخصصی

اهدای بزدی در ادامه با اشاره به اینکه سلامت و تندرستی کارکنان این روزها یکی از الزامات است، گفت: «این مرکز در بخش آزمون، با سنجش میزان انعطاف پذیری، وضعیت ساختار قاعته و تجربه و تحلیل ترکیب بدنی که از مهمترین اجزای تشکیل دهنده میزان آمادگی جسمانی است، به ارائه خدمات تخصصی

دخسوس: پارس جنوبی هم شانس قهرمانی دارد

شماره 42

ورزش نفت

ارت جعفری پارس جنوبی هم از زمان حضورش در لیگ برتر فوتبال ایران، دروازه‌بان‌های مطرح و خوبی داشته است و در نخستین حضورش با فرزان، روزهای خوبی را در لیگ برتر سپری کرد. در فصل دوم رحمان احمدی، گلر سابق نسف ملی را درون دروازه داشت که او هم عملکرد مناسبی از خود نشان داد و حالا در سومین فصل، دروازه‌بان برزیلی را جدت کرده که آمار خوبی در فوتبال ایران دارد و حتی به قهرمانی در لیگ برتر هم رسیده است. فرزانو دخسوس، دروازه‌بان جدید نسف فوتبال پارس جنوبی می‌گوید: به این تیم آمده تا بتواند در لیگ یک مقام خوب دیگر کسب و انتظارات باشگاه و هواداران را با عملکرد خوبی برآورده کند. دروازه‌بان برزیلی پارس جنوبی هم کب و گفتی کوتاه داشتیم که ما هم می‌خوانیم.

چه شد که به پارس جنوبی آمدید؟

یک فوتسالست و نسف و این شکل من است هر کجا هم تیمی که پیشنهاد دهند، بررسی می‌کنم و اگر به توافق برسم، در نهایت عضو آن تیم می‌شوم پارس جنوبی هم به من پیشنهاد داد و بعد از بررسی دیدم که من توکم به این تیم در لیگ یک هم کمک کنم، البته حضور من سابق، یعنی آقای کمالاتی نیز در انتخاب ما تاثیر داشت، من با ایشان کار کرده بودم و برای همین دیدم که تمام شرایط خوب است و به پارس جنوبی آمدم.

وضعیت پارس جنوبی و روند آماده‌سازی تیم چگونه است؟

شرایط تیم ما خوب است در این مدت تمرین‌های فشرده و سختی داشتیم و چند بازی دوستانه هم انجام دادیم. خبری که در تیم ما است به سال گذشته ایجاد شده، تقریباً رها شده است به همین دلیل به انجام بازی تدارکاتی نیاز داریم تا بازیکنان، دست را بگذارد و هماهنگ شوند.

در گذشته قهرمان لیگ شده‌اید؛ آیا می‌توانید با پارس جنوبی هم قهرمان شوید؟

چرا که نه، ما تیم خوب و مزیلی هستیم. خوب داریم، تا شروع لیگ فرصت هست تا هماهنگ‌تر شویم و بتوانیم بازی‌های خوبی انجام دهیم. ما هم هواداران خوشحال شویم و هم بتوانیم در بهترین جای جدول قرار بگیریم. اما قول نمی‌دهم؛ چون خیلی سخت است. در فوتبال هر چیزی امکانپذیر است بنابراین نباید ناامید باشیم. من فکر می‌کنم که پارس جنوبی بتواند یک تیم سعی در لیگ باشد و به خیلی از تیم‌ها را بگیرد.

شما در نخستین بازی باید به تهران بیایید و با پرسپولیس بازی کنید، این فرعه سنگینی برای شروع نیست؟

قبول دارم، پرسپولیس قهرمان چند ساله ایران است من همیشه مقابل این تیم خوب بازی کرده‌ام سعی می‌کنم در این بازی هم عملکرد خوبی داشته باشم خیلی سخت است دریا و شجه حرف بزنم اما بیشتر بازی خودمان را انجام می‌دهیم و من هم سعی می‌کنم دروازه‌بان را بسته نگه دارم.

آمار خوبی در گلپوشی ثبت دارید، امسال هم می‌توانید رکورددار باشید؟

من یک رکورد خیلی سرسختانه به نام بیرون‌دادن دارم، البته مهدی رحمتی و معطاری هم هستند. بنابراین سعی می‌کنم آنها را شکست دهم. در لیگ برتر ایران دروازه‌بان‌های باکیفیتی حضور دارند که هر کدام از آنها شاخصه‌های متفاوتی دارند و رقابت کمی سخت است.

به نظر شما بهترین دروازه‌بان ایران چه کسی است؟

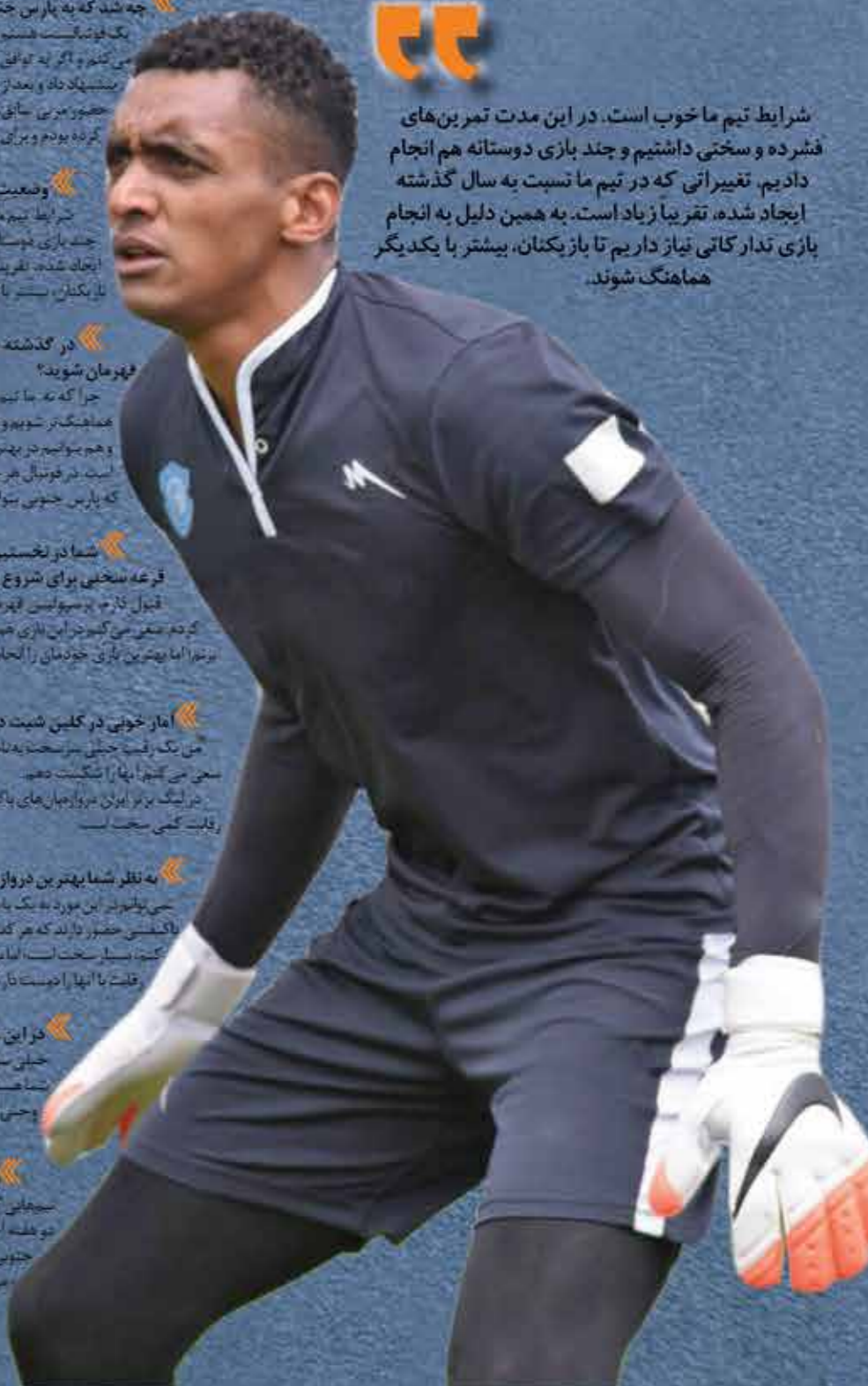
خی‌توانم در این مورد به یک یادو نام اشاره کنم عملکرد که گفتی در لیگ برتر ایران دروازه‌بان‌های باکیفیتی حضور دارند که هر کدام از آنها شاخصه‌های متفاوتی دارند اما به نظر من بهترین آنها رحمان احمدی است. البته سلیقه سخت است، اما اینطور نمی‌گویم. منظوری و عملکرد دروازه‌بان‌های خوبی هستند و رقابت با آنها ادامه دارد.

در این مدت که ایران بودید، کدام مهاجم شما را بیشتر اذیت کرد؟

حی‌توانم سول سختی پرسیدم (با چندتا مهاجم) حتی در لیگ برتر فوتبال شما هستند، اما طرز بازی خیلی خوب بود. همیشه هر وقتم در فولاد با علیپور و وحی اسلین کربورن در مسابقات و چند نفر دیگر که هستند با هم بیست.

امسال چه تیم‌هایی شانس قهرمانی بیشتری دارند؟

حی‌توانم که پرسپولیس بهترین عملکرد را داشته امسال هم شانس قهرمانی دارند اما بکنم تو فقط اگر هیچ چیزی نمی‌توانی پیش‌بینی کردی، این را اضافه کنم که پارس جنوبی هم شانس قهرمانی دارد چون بازیکنان خوبی داریم. خیلی خوبی داریم من می‌توانم موفق باشم.



۴۴

شرایط تیم ما خوب است، در این مدت تمرین‌های فشرده و سختی داشتیم و چند بازی دوستانه هم انجام دادیم. تغییراتی که در تیم ما نسبت به سال گذشته ایجاد شده، تقریباً زیاد است. به همین دلیل به انجام بازی تدارکاتی نیاز داریم تا بازیکنان، بیشتر با یکدیگر هماهنگ شوند.

02



مدال برنز بر گردن فرزند نفتی

تکواندو کار خردسال نفت اهواز، ضمن کسب مقام سومین به اردوی تیم منتخب خردسالان خوزستان دعوت شد. امیر حسینی، تکواندو کار خردسال نفت اهواز که از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است، توانست با پشتا سر گذاشتن رقبایش مقام سوم مسابقات خردسالان تکواندو استان خوزستان را در وزن سوم کسب کند. این ورزشکار در ماه گذشته نیز در مسابقات انتخابی کلاس شهر اهواز توانسته بود عنوان «قنی ترین بازیکن» این رقابت‌ها را به خود اختصاص دهد. بنکارهای تکواندو قهرمانی آزاد خردسالان استان خوزستان، مرداد امسال در سالن شهیدای راه و تریایی اهواز با حضور ۱۱۰ ورزشکار در ۱۰ وزن برگزار شد.

03

سومی فرزند نفتی در تنیس روی میز دانش آموزی



مقام سوم دونفره مسابقات تنیس روی میز دانش آموزان مقطع متوسطه سراسر کشور به فرزند نفتی رسید. زهرا میرابزاده از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مدال برنز مسابقات دونفره تنیس روی میز دانش آموزان کشور را به دست آورد. سی‌امین دوره مسابقات ورزشی دانش آموزان دختر دوره تحصیلی متوسطه اول سراسر کشور، در رشته تنیس روی میز در رامسر برگزار شد. این رقابت‌ها در سه بخش تیمی، انفرادی و دونفره بود که زهرا میرابزاده از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب توانست در بخش دونفره بعد از پشت سر گذاشتن رقبایش، مقام سوم را کسب کند. این رقابت‌ها با شعار دانش آموز ورزشکار و دوستدار محیط زیست برگزار شد.

دریچه



مخاطبی که دیگر نیست

مشعل | نام خانم «آمریکا» شاید برای بسیاری از مخاطبان ما آشنا باشد. از زمان اهالی روستای روزنه در ۴۰ کیلومتری اهواز در منطقه نفت خیز گریب که گزارش نشریه «مشعل» از آبرسانی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون به اهالی این بخش در شماره ۸۸۱ منتشر شد. او که یکی از خوانندگان پیگیر و مشتاق این نشریه بود، به تازگی دار فانی را وداع گفته که این ضایعه را به خانواده ایشان تسلیت می‌گوییم.

روزنه، روستای فاقد لوله کشی و شبکه آب است که چند سالی است با ورود تانکرهای آبرسانی از شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، مردم آن خرسند و شکر گزار بوده و البته چشم به ایجاد لوله‌های پایدار آبرسانی دارند.

در گزارش میدانی نشریه «مشعل» از این روستا، خانم آمریکا می‌گفت: «آبرسانی به روستا واقعا همه ما را خوشحال کرده است. دعاگوی مسؤولان نفت هستیم. دعاگوی شما هم هستیم که به اینجا آمدید. مادر محرومیت مطلق هستیم.»

او درباره مشکلات قبل از روانه شدن تانکرهای آبرسان به این روستا هم توضیح می‌داد: «مشکل بی‌آبی، مشکل حادی است. تا پیش از اینکه تانکرهای آب به اینجا برسند، از کودالهایی که آبی از باران در آن باقی مانده بود، استفاده می‌کردیم، واقعا سخت بود. ظرف آب را روی شاه‌های مان حمل می‌کردیم و می‌آوردیم. ما محروم و مظلوم هستیم و نگاهمان به دولت است که حالا خدا را شکر نفت بر ایمان تانکر آب تصفیه شده می‌آورد.»

علی بالادی، فرزند او با اعلام خبر در گذشت مادرش می‌گوید: «مادرم همیشه پیگیر اخبار مشعل و از خوانندگان آن بود.»

چه ببینیم؟



شام آخر

شام آخر به کارگردانی فریدون جیرانی محصول سال ۱۳۸۰ است. این فیلم، پس از فیلم‌های «قرمز» و «آب و آتش» یکی از فیلم‌های پر فروش فریدون جیرانی بود که حول داستان زندگی یک زن رخ می‌داد. کتابیون ریاحی، محمدرضا گلزار و هانیه توسلی، بازیگران اصلی این فیلم بودند و محمد رضا گلزار و هانیه توسلی بعد از این فیلم شهرت زیادی کسب کردند.

شانس دیدن رقص نور در سرزمین‌های شمالی

شفق قطبی: تلاوونی از نورهای رنگی که بیشتر بزر، بنفش و زرد هستند، تصویری زیبا و رویایی که باید سساختنی سخت و سرد و دور و البته گران‌راییه جان بخرید. تا با شانس زیادی بتوانید لحظاتی آن را ببینید. جتناور فیلم‌ها یا برنامه‌های مستند تلویزیونی، لحظاتی از شفق قطبی را دیده‌اید و دلنشان خواسته‌وقایعی درزیر آن آسمان متفاوت و خاص قرار بگیرد؛ اما با توجه به هزینه‌های زیاد و دوری مسیر به‌سمان شده‌اید، شمال کشور روسیه و منطقه ای به نام «مور مانسک»، شمال کانادا یا بخش‌های شمالی کشورهای اسکاتلند، نروژ و سوئد که نزدیک‌ترین بسترهای قطب شمال دارند. از جمله مناطقی هستند که برای دیدن شفق قطبی پیشنهاد و مدل‌های مختلف نورهای اختصاصی یا ترکیبی برای این مناطق اجرایی شوند.

در واقع شفق قطبی، یکی از پدیده‌های جوی کره زمین است که در قالب نورهای رنگین و متحرک در آسمان شب و معمولاً در عرض‌های نزدیک به دو قطب زمین دیده می‌شود. از نظر علمی این پدیده بر اثر برخورد ذرات باران یا ذرات خورشیدی و بویژه ذرات ملوکول‌های موجود در بویوسفز زمین به وجود می‌آید. در عرض جغرافیایی قطب شمال به شفق قطبی «شفق‌های شمالی» نیز گفته می‌شود که این نام بر گرفته از نام این دو گونه رومی «سپیدهدم» و نام یونانی «یاد شمالی» است. در عین حال به شفق‌های قطبی «مور قطب شمال» هم گفته می‌شود؛ زیرا آنها غالباً در نیمکره شمالی رویت می‌شوند و هر چقدر به قطب شمال نزدیک می‌شوید، با توجه به محاورت ناقص مغناطیسی شمالی زمین احتمال بیشتری می‌رود که بتوانید آنها را ببینید. رنگ و شدت نور شفق قطبی، متناسب با موقعیت و نزدیکی به قطب متفاوت است. شفق‌های قطبی در نزدیکی قطب مغناطیسی شمالی ممکن است خیلی بالا باشد، ولی در اقیانوس شمالی به صورت سبز بر افروخته و در صورت طلوع خورشید به صورت قرمز کم‌رنگ

دیده می‌شود. شفق‌های قطبی معمولاً در نیمکره شمالی و از مارس تا اوریل اتفاق می‌افتند. بعضی از فصول کاندایی به این پدیده «برقص ارواح» می‌گویند.

طبق فرصیات جدید محققان دربار شفق قطبی، این پدیده، علاوه بر جزایر بلاسما، میدان مغناطیسی و جوز زمین، به خورشید و میدان مغناطیسی آن و پدیده‌های خورشیدی هم وابسته است. مطالعات و مشاهدات نشان می‌دهند که شدت میدان مغناطیسی خورشید در لکه‌های خورشیدی اتفاقاً نازک بر سطح خورشید که نمایان از نمای سایر نقاط سطح خورشید کمتر است و کمتر تابش می‌کنند؛ تقریباً هرگز بر شدت میدان مغناطیسی در سایر نقاط است. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که اختلالات میدان مغناطیسی خورشید، عامل شکل‌گیری لکه‌هاست و تعداد لکه‌های سطح خورشید به طور متناوب تغییر می‌کند. تعداد لکه‌ها تقریباً هر ۱۱ سال ماکزیموم می‌شود و این دوره ۱۱ ساله را «چرخه لکه خورشیدی» می‌نامند. زمانی که تعداد لکه‌های خورشیدی ماکزیموم است، فعالیت سطح خورشید بیشتر است. در این حالت خورشید را «خورشید فعال» می‌نامند. برعکس، هنگامی که تعداد لکه‌های خورشیدی مینیموم است، فعالیت خورشید کاهش پیدا می‌کند و خورشید آرام‌تر است. آنجا که شدت شفق قطبی هم‌مانند تعداد لکه‌های خورشیدی تقریباً هر سال یکبار ماکزیموم می‌شود، با مقایسه نمودار فراوانی لکه‌های خورشیدی و شفق قطبی، می‌توان به هم‌زمان بودن مینیموم و ماکزیموم آنها پی برد. بنابراین دیگر تردیدی در دخالت خورشید در شفق قطبی باقی نمی‌ماند.

اما آنچه این گزارش را خواننده‌تری می‌کند، اثبات همین نظریه در تصاویری جدید است که دوربین‌ها و تلسکوپ‌های جوی ثبت کرده‌اند. در فیلمی که بتازگی منتشر شده، می‌توان نتیجه بر خورد ذرات باران خورشید به اتم‌های اتمسفر زمین را مشاهده کرد که باعث می‌شوند الکترون‌های داخل اتم‌ها به حالتی با انرژی بالاتر

چه بخوانیم؟

ژاکت آبی



این اثر، نوشته ژاکلین نوو گراتز است که نخستین بار در سال ۲۰۰۹ به چاپ رسید. این کتاب پر فروش، به داستان بیگم بخش زنی می‌پردازد که مشغول خود را در عرصه بانکداری بین‌المللی رها کرد تا زندگی امن را صرف در کفر در جهان و یافتن راه‌های نوین و تأثیر گذار برای حل آن کند. تمام ماجرا در خانه ژاکلین در ویرجینیا با ژاکت آبی شروع می‌شود. هدیه‌ای که برای ژاکلین بسیار ارزشمند بود. البته تازگی که این ژاکت برای بیش از نوازده کوچک شد و او آن را به خیریه بخشید. او یازده سال بعد در آفریقا، پسر کوچکی را دید که همان ژاکت را بر تن داشت. در حالی که اسم ژاکلین همچنان بر آن دیده می‌شد. ژاکلین نوو گراتز با خود فکر کرد این که آن ژاکت تمام این مسیر طولانی را تا رولانداتی کرده، کلاه بر این است که چگونه همه ما انسان‌ها به هم مرتبط هستیم و چگونه کارهایی که می‌کنیم یا نمی‌کنیم، بر انسان‌های دیگر در سراسر جهان تأثیر گذار است. لسان‌هایی که شاید در زندگیمان هیچ وقت نبینیم و نشناسیم.

در بخش‌هایی از کتاب آمده است: «در ویرجینیا دهه ۷۰ در محله ما رسم خربین لباس نو، سالی یکی دو بار انجام می‌شد. در سپتامبر به مناسبت بازگشایی مدارس و در کریسمس برای سال جدید من که بزرگ‌ترین فرزند خانواده‌ام بودم، به ندرت لباس دست دوم (زقبیه بچه‌ها) تعمیم می‌شد و ژاکت آبی که لباس‌هایم را خودم انتخاب می‌کردم، خوشحال بودم. با این وجود، علاقه زیادی به آن ژاکت آبی داشتم. با این که با رشد اندام، آن ژاکت عملی قبل بر تن نمی‌شد. سالیان سال آن را پوشیدم و توجهی به این تغییر شرایط نداشتم.»

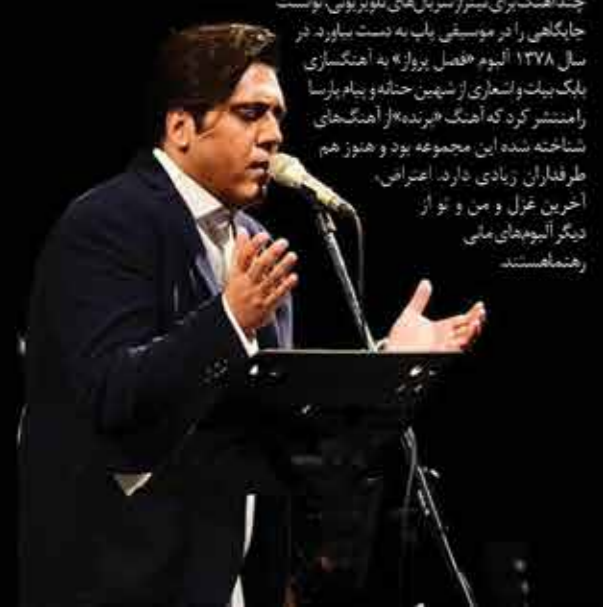
«ناگه پسرکی بر برابرم ظاهر شد که ژاکت آبی (ژاکت قدیمی من) را بر تن داشت. همان ژاکت دوست‌داشتنی که هدایش کرده بودم پسرک شاید ده ساله بود. لاغر اندام، با سری تریسیده، چشم‌های درشت و قلنتی کوتاه ژاکت چنان بر تنش زار می‌زد که ران‌های استخوانی و زلوان توک تیزش را پوشانده بود. آستین‌های وارفته ژاکت تانوک انگشتانش کش آمده بودند. با این وجود شک نداشتم که این لباس متعلق به من بوده است.»

چه بشنویم؟

پرنده



ملی‌رهنما، خواننده باب‌ایرلی است که از دهه ۸۰ و ۸۰ با تهیه چند آهنگ برای تیزر اسپرینال‌های تلویزیونی، نوشتن جایگاهی را در موسیقی پاپ به دست بیآورد. در سال ۱۳۷۸ آلبوم «فصل پرواز» به آنتگسازی بلک‌بیلت و استودیو از شپین حنا و پیام پارسا را منتشر کرد که آهنگ «پرنده» از آهنگ‌های شناخته شده این مجموعه بود و هنوز هم طرفداران زیادی دارد. اعتراض، آخرین عزل و من و تو از دیگر آلبوم‌های ملی رهنما هستند.





درس خواندن بر نامرزی می‌کردم که همین موضوع شرایط را سخت می‌کرد.
 او می‌گوید: «چندسالی است که به عنوان نیروی رسمی در پالایشگاه تهران فعالیت دارم؛ اما فوق لیسانس اول من در رشته کامپیوتر در تعدیل شرایط قرار دلدی لحاظ نشده است.» او در توضیح این شرایط می‌گوید: «از آنجا که چند سال قبل مدرک لیسانس من در یک مرحله تعدیل شده بود، طبق قانون این تعدیل برای بار دوم انجام نمی‌شود. گویا در سال ۹۷ قانون جدیدی تصویب و ابلاغ شده که اگر مدرک را یکبار محاسبه و تعدیل کنند دیگر تکرار نمی‌شود.»
 این نخبه صنعت نفت با بیان اینکه در واقع اخذ مدرک فوق لیسانس دوم او نه تنها برای مزایای شغلی نداشته و مثل مدرک فوق لیسانس اول روی حقوق او تاثیری نگذاشته، بلکه با توجه به زمانی را که برای رفتن به مرخصی و درس خواندن و حضور سر کلاس اختصاصی داده، هزینه هم در بر داشته است، می‌افزاید: «مدرک فوق لیسانس دوم را به دلیل شرایط کاری جدید که در حوزه بازرگانی به اطلاعات نیاز داشت و با توجه به علاقه شخصی ام، گرفتم.»
 او می‌گوید: «شرایط برای جابه جایی در شرکت‌ها و جود ندارد و نیروها باید با توجه به محیط کار و امکان استفاده از مرخصی بدون حقوق، سر کلاس‌های درس حاضر شوند، اما همین که شرکت‌ها در مورد دادن مرخصی و حضور سر کلاس‌ها همکاری می‌کنند و غنیمت است»

مشعل انشیره «مشعل» با امیرحسین خان محمدی، نفر برتر در رشته مدیریت بازرگانی کنکور ارشد سال جاری که بدون سهمیه، رتبه هشتم و با سهمیه رتبه اول این رشته را کسب کرده، گفت و گویی کوتاه انجام داده است.
 او کارمند رسمی شرکت پالایش نفت تهران است و در این سال‌ها با توجه به علاقه‌اش، هم در رشته تحصیلی و هم در شغل خود پیشرفت‌هایی داشته است. او مدرک کارشناسی را در رشته مهندسی کامپیوتر از دانشگاه شهید بهشتی و فوق لیسانس کامپیوتر را از دانشگاه تهران گرفته است؛ اما به دلیل علاقه به رشته بازرگانی، برای بار دوم به اخذ مدرک کارشناسی ارشد رشته مدیریت بازرگانی دانشگاه تهران اقدام کرده است.
 او می‌گوید: با توجه به شرایط کاری‌اش که از ساعت شش و نیم صبح تا شش و نیم عصر است، سختی توانسته برای درس خواندن وقت بگذارد و در ادامه می‌گوید: «جز این شرایط کاری به سختی برای حضور در کلاس‌ها و درس خواندن وقت داشتم و با توجه به اینکه متاهل هستم، نمی‌توانستم در منزل تمام وقتم را برای درس خواندن بگذارم و در نهایت روزانه ۲ تا ۳ ساعت می‌توانستم درس بخوانم.»
 خان محمدی ادامه می‌دهد: «با توجه به زمینه تحصیلی و استعدادی که در دروس ریاضی و آمار داشتم، بیشتر زمان خود را برای خواندن درس‌های عمومی و تخصصی دیگر گذاشتم. در محیط کار، بجز دادن مرخصی، همراهی دیگری وجود ندارد و باید در همین شرایط برای



دستیابی به رتبه اول مدیریت بازرگانی

مرخصی بدون حقوق



بیکم و پانزده نفر از محافل آوران المپیک‌های جهانی کشور و جوانی به همراه اعضای تیم ملی والیبالی جوانان ایران با حضور آیت‌الله خاتمی در حسین انقلاب اسلامی خیدار کردند.

عکس از Leader.ir

اپلیکیشن‌های کاربردی برای سفارش غذا

- ### ۱ چلیوری

چلیوری به وجود آمده که سفارش غذا را سریع تر و راحت تر کند. مجموعه‌ای از بهترین و متناسب‌ترین رستوران‌های تهران کنار هم جمع شده‌اند و می‌توانید منوی روز و متنوع‌شان را همراه با تصویر غذاها ببینید و انتخاب کنید. شیوه سفارش غذا در این اپلیکیشن خیلی ساده است و هر چند وقت یک‌بار به مناسبت مختلف برای مشتری‌گان شرایط ویژه و امتیازاتی هم در نظر می‌گیرد. یعنی خبرنامه‌ای برای مشتری‌گان وجود دارد که اخبار و شرایط خاص تخفیف‌ها را اعلام می‌کند. این اپلیکیشن ایرانی و در دسترس همه مشتری‌گان است.
- ### ۲ استپ‌فود

استپ‌فود، یکی از اولین وب‌سایت‌های ایرانی است که سفارش اینترنتی غذا را برای مردم ایران آسان کرده و شرایط دسترسی به انواع غذاها و رستوران‌ها در نقاط مختلف تهران وجود دارد. کاربران می‌توانند به راحتی غذای مورد نظر خود را انتخاب کرده و یکی از سه روش پرداخت را تعیین کنند و در نهایت غذای خود را تحویل بگیرند. رستوران‌های مختلف با اعمال تخفیف‌های روزانه در این سایت دیده می‌شوند. این اپلیکیشن روی همه تلفن‌های همراه قابلیت نصب دارد.
- ### ۳ زودفود

انواع رستوران‌ها و فست‌فودها با اعمال تخفیف در این اپلیکیشن فعال هستند. باز زودفود می‌تواند از ۱۸ شهر ایران غذا سفارش دهید اگر هم تر جیح شما سفارش ناموایل است. زودفود، هم برای اندرویدی‌ها و هم گوشی‌های دارای سیستم‌عامل آی‌اواس اپلیکیشن دارد. زودفود همچنین در صفحه اول وب‌سایت خود رستوران‌های پر فروش و پر طرفدار را جدا کرده تا شما بتوانید راحت‌تر از میان آنها انتخاب کنید و یک ویژگی خوب زودفود این است که بعد از سفارش غذا می‌توانید به صورت آنلاین وضعیت سفارش خود را پیگیری کنید و حتی زمان رسیدن غذا را ببینید و در صورتی که زمان مورد نظر گذشته باشد، با کلیک کردن روی یک لینک، به زودفود اطلاع دهید تا وضعیت ارسال سفارش شما را پیگیری کند.
- ### ۴ دلیتو

یکی از نکات قوت دلیتو، استفاده از عکس‌های واقعی غذاهاست که دل کاربر را آب می‌اندازد؛ اما ویژگی مهم دلیتو که می‌تواند یک نقطه متمایز از دیگران باشد، نرم‌افزار این شرکت است که در رستوران‌ها قرار دارد و سفارش شما مستقیماً از طریق سایت در خود رستوران پرینت می‌شود و به همین دلیل برخلاف دیگر سرویس‌ها نیازی به تماس تلفنی یک شخص سوم از طرف سرویس آنلاین غذا یا رستوران و احتمال رخ دادن خطای انسانی، نداشتن غذا و... وجود ندارد. این اپلیکیشن هم برای همه تلفن‌های همراه قابل دسترسی است.

