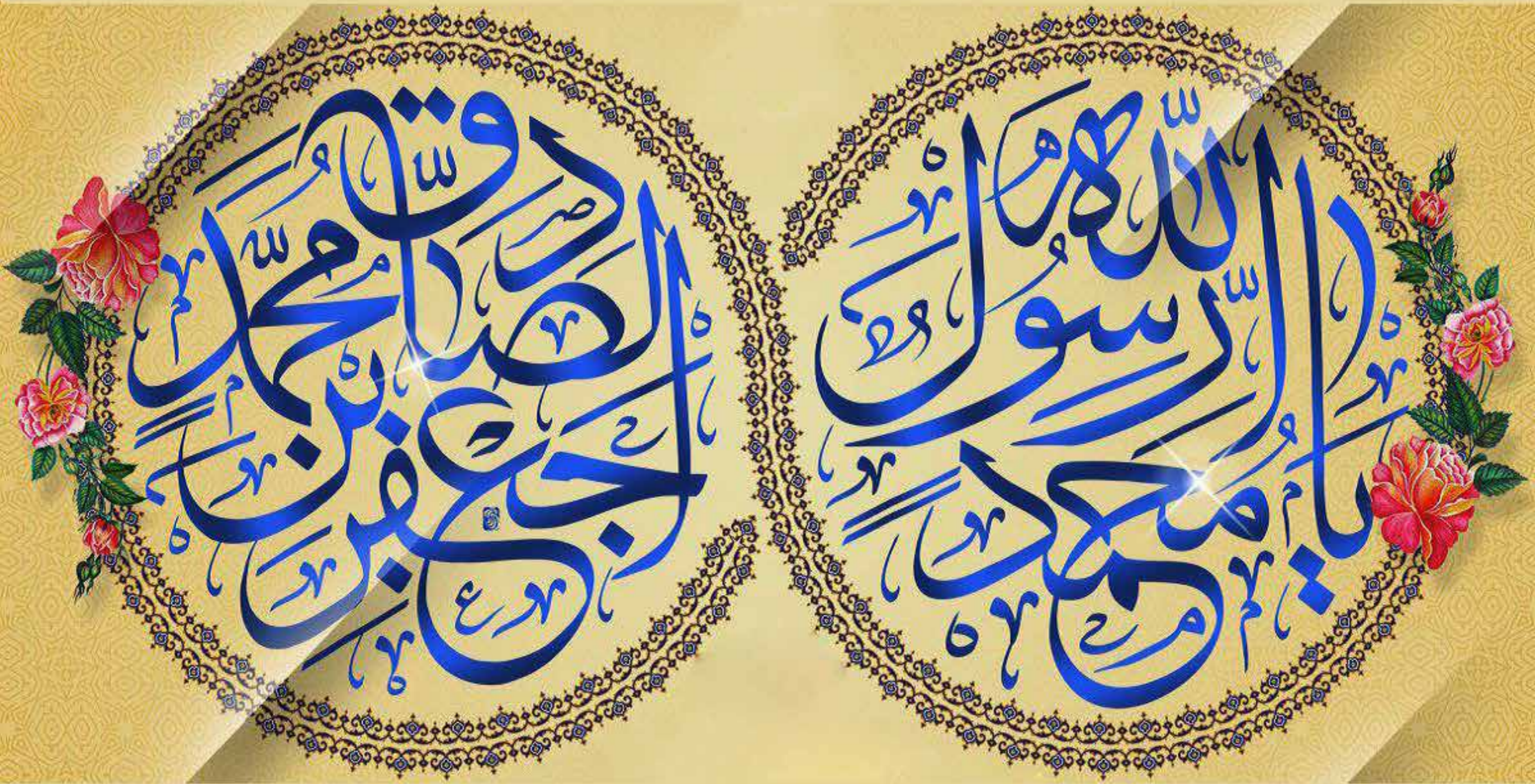




گزارش «مشعل» از بازدید
وزیر نفت از شرکت
توربو کمپرسور نفت

روایت خود ا تکاپی



میلاد یا سعادت بهانه خلقت ، نبی مکرم اسلام ، حضرت ختمی مرتبت ، محمد مصطفی (ص) و ششمین گل باغ امامت ، امام جعفر صادق (ع) بر مسلماتان و شیعیان مبارک باد



شنبه ۱۸ آبان ۱۳۹۸

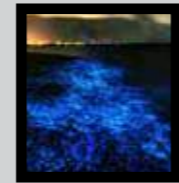
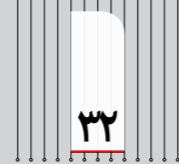
نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت
جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

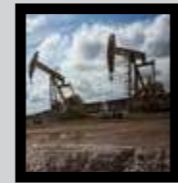
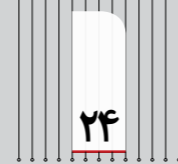
MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

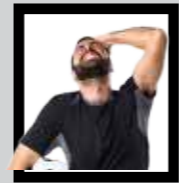
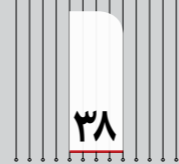
از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت
مشعل شوید.



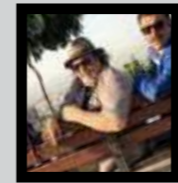
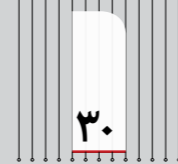
گردشگری
شگفت انگیزترین
سواحل چابهار



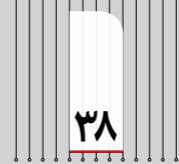
بین الملل
پایان انگلیس
از نفت شیل



دانستنی ها
این خوراکی ها را
توک کنید



فرهنگ و هنر
انتخاب فیلم کمی
سخت است



تاریخ
نفت و مشتقات
باور نکردنی

زیر صفر مرزی



۴۴

ابلاغ قانون اصلاح بند (ه) تبصره (۱) بودجه
سال ۱۳۹۸ برای اجرا به وزارت نفت

۱۰



فصلی نو در سرمایه گذاری و رونق
تولید پتروشیمی آغاز می شود

۱۶



هفته خوب تیم های بانوان
نفتی در ورزش قهرمانی
کشور

۴۰

فعالیت ۱۵
هزار نفری در
ورزش همگانی

۴۲



نفت در خدمت بومیان

در گذر زمان، درمانگاه های تابعه و عملیاتی بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری، یکی پس از دیگری احداث و راه اندازی شدند و اکنون در مناطق عملیاتی بید بلند، ان جی ال ۱۰۰۰، تنگ پیرزال، پارسی کلاستر، گرنج و یونیت (۴) به کارکنان صنعت نفت خدمات درمانی ارائه می کنند. حضور این درمانگاه ها در مناطق عملیاتی از این منظر مهم است که هرگاه حادثه ای برای کارکنان اتفاق بیفتد، واحد درمان در کمترین زمان، خود را به محل حادثه می رساند، ضمن اینکه کارکنان می توانند مراجعه حضوری نیز داشته باشند. این درمانگاه ها متشکل از پزشک یا پزشک بار، راننده آمبولانس و یک نفر نیروی خدماتی است و به صورت ۲۴ ساعته در حال خدمات رسانی هستند. در ابتدای مسیر، به بزرگترین مرکز

تزریق گاز خاور میانه (مرکز تزریق گاز آغاچاری یا همان یونیت ۴) می روم. این مرکز با توجه به وجود گاز سولفید هیدروژن (H₂S) در آن از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است. از این رو درمانگاه عملیاتی به دلیل حساسیت این منطقه اهمیت بسزایی دارد. حامد پور رحیم، پزشک درمانگاه عملیاتی یونیت ۴ بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری در این زمینه می گوید: «اوایل تابستان ۹۵ به این درمانگاه آمدم و در این مدت سعی کردم مشکلات زیر ساختی را برطرف کنم. اکنون این درمانگاه به دستگاه دسی شوک، تخت مناسب درمانی و سی بی آر و کپسول اکسیژن مجهز است، ضمن آنکه سعی کرده ایم با گلکاری محوطه بیرون درمانگاه، فضای خوبی را از نظر روحی برای بیماران فراهم کنیم.»

۱۸

وزیر نفت در جمع خبرنگاران:
ترکیه طبق
قرارداد عمل می کند

۶

به روستاهای
کردستان
طنین انداز زنگ
عدالت و توسعه
اجتماعی است

۵

اجرای ۳۰ پروژه زیست
محیطی
با ۸ هزار میلیارد ریال
اعتبار در بهره برداری
نفت و گاز کارون

۲۴



گزارش «مشعل» از بازدید
وزیر نفت از شرکت توروبو
کمپرسور نفت

روایت
خود اتکایی

عکس جلد:
مجتبی محمدقلی

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

از سوی شرکت ملی حفاری ایران انجام شد
حفر ۷۳ حلقه چاه نفت و گاز در ۷ ماه امسال

مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی حفاری ایران از حفر و تکمیل ۷۳ حلقه چاه نفت و گاز و انجام ۳ هزار و ۶۱۶ مورد خدمات فنی و ویژه مرتبط با صنعت حفاری از سوی این شرکت طی هفت ماه نخست امسال خبر داد. بابک زنگنه اظهار کرد: بیشترین حجم خدمات ارائه شده مربوط به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است، همچنین شرکت‌های نفت مناطق مرکزی، نفت فلات قاره، نفت و گاز اروندان، مهندسی و توسعه نفت، نفت و گاز پارس، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و بعضی شرکت‌های بخش خصوصی از خدمات شرکت ملی حفاری در دو بخش عملیات حفاری و خدمات جنبی فنی مهندسی استفاده می‌کنند.

وی گفت: از این ۷۳ حلقه چاه، یک حلقه اکتشافی، ۳۰ حلقه توسعه‌ای/توصیفی و ۴۲ حلقه تعمیراتی بوده است. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی حفاری ایران متراژ حفاری چاه‌های نفت و گاز در این مدت را ۹۹۹ هزار و ۳۴۹ متر عنوان کرد و گفت: در بخش خدمات ویژه، ۱۵ هزار و ۷۷۹ متر حفاری به شیوه افقی و جهت‌دار بود که نسبت به حفاری عمودی (متداول) از نظر محاسبات فنی، ابزار و

کوره شماره یک الفین پتروشیمی ایلام روشن شد

مدیرعامل شرکت پتروشیمی ایلام از روشن شدن کوره شماره یک الفین این مجتمع پتروشیمی خبر داد.

شاپور تقی‌پور در این باره گفت: کوره شماره یک واحد الفین پس از تلاش گروه راه‌اندازی الفین، معاونت اجرایی و فنی، MC پروژه الفین روشن شد و مراحل تکمیلی آن در حال انجام است.

وی با بیان اینکه با روشن شدن کوره شماره یک، الفین یک گام

به بهره‌برداری نزدیک‌تر شد، افزود: روشن شدن شعله این مشعل‌ها نوبدبخش آینده‌ای روشن برای مردم استان ایلام و همچنین کارکنان شرکت پتروشیمی ایلام خواهد بود.

مدیرعامل شرکت پتروشیمی ایلام اظهار امیدواری کرد که با کمک بیش از پیش همکاران قدم‌های محکم‌تری در جهت راه‌اندازی الفین سیزدهم و رشد تولید ملی در سال رونق تولید برای این شرکت‌ها نزدیک به ۲۰ هزار میلیارد تومان از بانک‌ها وام بگیریم و محل تامین منابع ارزی آن هم مشخص شده است.

وزیر نفت در جمع خبرنگاران:

بهترین حمایت از شرکت‌های
داخلی سفارش کار است

وزیر نفت درباره خبرهای کاهش صادرات گاز ایران به ترکیه گفت: این کشور در تابستان و فصل گرم، گاز کمتری دریافت می‌کند و در فصل سرد هم طبق قرارداد می‌تواند گاز بیشتری دریافت کند و این کار رانیز انجام می‌دهد. بیژن زنگنه در پاسخ به این پرسش که حمایت عملی وزارت نفت از شرکت‌های داخلی به چه نحوی است، گفت: بهترین حمایتی که ما می‌توانیم از این شرکت‌ها داشته باشیم، سفارش کار است. ما کار با OTC را با واگذاری ساخت ۵۰ توربین و کمپرسور ۲۵ مگاواتی در سال ۷۹ آغاز کردیم و این کار ادامه یافت و هم‌اکنون نیز، عمده ساخت توربو کمپرسورهای گاز در پارس جنوبی به این شرکت واگذار شده است، ضمن اینکه این شرکت خواستار مشارکت در صنعت پتروشیمی است که ما هم حمایت می‌کنیم.

تداوم عرضه نفت و فرآورده‌های نفتی در بورس

وزیر نفت به پرسشی درباره دلیل توقف یا تاخیر عرضه نفت در بورس اینگونه پاسخ داد: نه تاخیری رخ داده و نه توقفی بوده است؛ ما نفت‌خام و میعانات گازی و نیز فرآورده‌های نفتی را در رینگ صادراتی بورس انرژی عرضه کردیم. وی افزود: در رینگ صادراتی بورس انرژی در بخش فرآورده‌های نفتی بیش از آنچه فکر می‌کردیم، موفق بودیم. هم تقاضا بسیار خوب بود و هم قیمت‌ها بسیار بهتر از قیمت‌هایی بود که خارج از بورس داشتیم، اما در بخش نفت خام، به آن شکل موفق نبودیم و دلیل آن هم تفاوت ماهیت فرآورده و نفت خام است. زنگنه ادامه داد: فعالان ایرانی هم‌اکنون با ظرفیت‌های موجود خود با احجام کوچک‌تر صادراتی اشناتر هستند؛ با این حال ما عرضه (نفت خام و میعانات گازی) را ادامه می‌دهیم و سعی می‌کنیم مشکلاتی را که می‌گویند، حل کنیم. هر چه تلاش می‌شود قیمت نفت بالاتر نمی‌رود وزیر نفت درباره وضع بازار نفت با توجه به بازگشت تولید شرکت سعودی آرامکو و عرضه سهامش نیز اظهار کرد: بازار همان‌طور است. قیمت نفت در بازار در محدوده ۶۰ دلار برای هر بشکه در نوسان است و با وجود تلاش‌ها برای افزایش قیمت نفت، قیمت این کالا از ۶۰ دلار بالاتر نمی‌رود و در همین سطوح باقی می‌ماند. وی درباره احتمال تمدید توافق کاهش تولید در نشست پنجم دسامبر (۱۴ آذرماه) وزیران نفت و انرژی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در وین هم اظهار کرد: بحث‌هایی درباره کاهش بیشتر تولید نفت در نشست پیش‌رو مطرح است. زنگنه درباره خواسته برزیل برای پیوستن به اوپک پاسخ داد: برای پیوستن برزیل به اوپک مشکلی ندارم، اما دیگر با پیوستن تولیدکنندگان کوچک به اوپک موافقت نمی‌کنم. وی در واکنش به انتشار خبرهای مثبت مبنی بر نزدیکی ایران و عربستان و تاثیر آن بر بازار نفت، گفت: این موضوع فعلاً جنبه روانی دارد و تاثیر بر بازار نفت ندارد. عمده مشکل کمبود بنزین سوپر حل شده است زنگنه درباره کمبود بنزین سوپر هم گفت: در تامین بنزین سوپر چند روزی به دلیل تعمیرات و نگهداری در پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) سازند و مشکلی دیگر، مقداری کمبود داشتیم که تأکید کردم حتماً تامین شده البته به من گفته‌اند مشکل عمده این موضوع حل شده است. وزیر نفت درباره تامین مالی طرح فرآوری پالایشی سیراف گفت: بخش مالی این طرح برای دریافت وام با کمک بانک مرکزی و بانک‌های عامل تقریباً نهایی شده، به‌طوری که ما بتوانیم برای این شرکت‌ها نزدیک به ۲۰ هزار میلیارد تومان از بانک‌ها وام بگیریم و محل تامین منابع ارزی آن هم مشخص شده است.

نقش آفرینی روابط عمومی
در صنعت پتروشیمی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: روابط عمومی با توجه به نقش مهم و تاثیرگذار خود می‌تواند در مسیر توسعه و تعالی صنعت پتروشیمی ایران نقش آفرین باشد. آیین تکریم و معارفه سرپرست روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی با حضور بهزاد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، اعضای هیئت مدیره و مدیران ارشد این شرکت روز دوشنبه (۱۳ آبان‌ماه) برگزار شد. وی در این آیین، با تأکید بر نقش مهم روابط عمومی در روند توسعه صنعت پتروشیمی تصریح کرد: روابط عمومی رخ و چهره سازمان است و باید به نقش و فعالیت‌های ارزنده و تاثیرگذار این واحد توجه ویژه شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با قدردانی از زحمات رضا خلیج، رئیس پیشین روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: وی از همکاران پر تلاش در طول حضور اینجانب در این شرکت بودند و تغییر آقای خلیج نیز با توجه به ابلاغیه وزارت نفت مبنی بر عدم تصدی‌گری یک پست بیش از چهار سال انجام شد. محمدی افزود: هر چه روابط عمومی به بدنه سازمان نزدیک‌تر باشد، پویایی و رشد مجموعه نیز با روندی پرشتاب‌تر محقق خواهد شد و باید بر این نکته تأکید کرد که روابط عمومی بطن سازمان است. وی ادامه داد: برگزاری موفق سیزدهمین نمایشگاه ایران پلاس، تجربه بسیار ارزنده‌ای بود و روابط عمومی موفق باید در همه عرصه‌ها چه در داخل سازمان و چه در بیرون از سازمان، حضور جدی داشته باشد و با توجه به سرعت تحولات مختلف در سطح جهان ضرورت دارد روابط عمومی با استفاده و بهره‌گیری از فناوری‌های روزآمد جهان فعالیت کند. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، همکاری هم‌افزا و مثبت کارکنان را یکی دیگر از راهکارهای موفقیت یک سازمان برشمرد و گفت: رشد و تعالی سازمان در سایه همکاری و تفاهم میان ارکان مختلف محقق خواهد شد.

ضرورت تقویت نقش حاکمیتی روابط عمومی

ایوب بنوی، سرپرست روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز در این مراسم با تشکر از حسن اعتماد معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در انتصاب خود تصریح کرد: آقای خلیج از دوستان و همکاران قدیمی من در صنعت نفت است که اقدام‌ها و تلاش‌های بسیار خوبی را در دوران حضور خود در روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی رقم زده و امید است در دوره جدید نیز بتوانیم با حمایت‌های مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و دیگر همکاران

این روند را تداوم بخشیم. وی ادامه داد: تلاش خواهیم کرد دستوردهای صنعت پتروشیمی را در عرصه‌های ملی و بین‌المللی به نحو آفرینی اطلاع‌رسانی و معرفی کنیم تا فعالیت‌های مهمی که در این صنعت در حال انجام است سبب تقویت جایگاه کشور در این صنعت عظیم شود. بنوی از ارائه سند جامع روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در آینده‌ای نزدیک خبر داد و یادآور شد: طراحی و تدوین برنامه راهبردی روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در چارچوب سندی جامع و کارآمد در دستور کار قرار می‌گیرد که در این سند مجموعه رویکردها و برنامه‌های نوین روابط عمومی در حوزه‌های مختلف تبلیغات، انتشارات، ارتباطات، امور نمایشگاهی و سمعی و بصری و همچنین حوزه رسانه و اطلاع‌رسانی متناسب با راهبردها و مأموریت‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی تدوین می‌شود. سرپرست روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر نقش مهم روابط عمومی‌ها، هلدینگ‌ها و شرکت‌های پتروشیمی در پیشبرد اهداف صنعت پتروشیمی گفت: باید روابط میان هلدینگ‌ها و این شرکت‌ها با شرکت ملی صنایع پتروشیمی تقویت و مطابق یک برنامه هدفمند شود و افزایش یابد که این مهم با همکاری مطلوب و هم‌افزایی روابط عمومی‌ها محقق خواهد شد. بنوی اظهار امیدواری کرد که با به‌کارگیری روش‌ها و رویکردهای نوین در این بخش، همکاری میان واحدهای مختلف در درون سازمان و همچنین ارتباط مجموعه صنایع پتروشیمی با نهادهای برون سازمانی به نحو مطلوبی بهبود یابد و تقویت شود.

نقش مهم روابط عمومی در انسجام یکپارچه

رضا خلیج نیز در این آیین حضور ایوب بنوی در صنعت ارزش آفرین پتروشیمی و شرکت ملی صنایع پتروشیمی را خوش آمد گفت و از برخی وقایع و رویدادهای مهم در دوره فعالیت خود در روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی یاد کرد. وی افزود: روند خصوصی سازی در صنعت پتروشیمی ما را با یک پدیده جدید غیرقابل پیش‌بینی روبه‌رو کرد که به سبب این موضوع شرکت ملی صنایع پتروشیمی توانست با نقش حاکمیتی و با تکیه بر تجربه‌های بیش از نیم قرن خود، زمینه‌ای از همکاری و انسجام یکپارچه در صنعت پتروشیمی ایجاد کند و در راستای نقش حاکمیتی و وظایف جدید شرکت ملی صنایع پتروشیمی، روابط عمومی نیز همگام با ارکان سیاست‌گذار و راهبردهای نوین، در صدد ایجاد و انطباق دوسویه و تعامل گره‌ان در برون سازمان و ذی‌نفعان است.

هیج محدودیتی در
کارت سوخت شخصی
ایجاد نشده است

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در واکنش به خبر خبرگزاری خانه ملت مبنی بر آغاز بی‌سر و صدای سهمیه‌بندی سوخت در وزارت نفت اعلام کرد: هیچ‌گونه سهمیه‌بندی و محدودیتی در کارت‌های هوشمند سوخت شخصی افراد اعمال نشده است.

در متن این جوابیه آمده است: «در پی درج خبری در روز شنبه، یازدهم آبان‌ماه در خبرگزاری خانه ملت با عنوان «وزارت نفت بی‌سر و صدای سهمیه‌بندی سوخت را آغاز کرده است» که در گفت‌وگو با مهرداد بافوج لاهوتی، نماینده مردم لنگرود و عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی تهیه شده است، توضیحاتی را به اطلاع عموم می‌رساند: در پی سوءاستفاده از کارت‌های سوخت شخصی در کشور به دلیل اختلاف قیمت قابل توجه با کشورهای همسایه، مجموعه دولت و وزارت نفت و شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران، طرح الزامی شدن استفاده از کارت سوخت شخصی را از ۲۲ مردادماه سال ۹۸ اجرایی کرد و پس از آن به مرور در میزان سوخت‌گیری از طریق کارت سوخت جایگاهداران محدودیت‌هایی را اعمال و اعلام کرد. این طرح تنها با هدف تشویق هموطنان و دارندگان خودروها برای استفاده از کارت سوخت شخصی و جلوگیری از سوءاستفاده‌های احتمالی اجرایی شد، بنابراین لازم به تأکید است تیتیر خبر از پایه و اساس کذب محض بوده و هم‌اکنون برنامه‌ای برای استفاده سهمیه‌ای از سوخت به شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران ابلاغ نشده است.

در بخشی از این خبر اشاره شده است که سوخت‌گیری برای افراد دارای کارت به میزان ۲۰ لیتر محدود شده که این بخش نیز از اسلنس کذب است و هم‌اکنون هر فرد می‌تواند با استفاده از کارت هوشمند سوخت شخصی در هر تراکنش ۶۰ لیتر سوخت‌گیری کند با وجود تأکیدهای پیشین شخص وزیر نفت باز هم به اطلاع می‌رساند، وزارت نفت و شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی تنها مجری طرح سهمیه‌بندی بنزین بوده و هر گونه برنامه‌ریزی در این باره به‌عهده دولت و دستگاه‌های ذی‌ربط است.»



گزارش «مشعل» از بازدید وزیر نفت از شرکت توربو کمپرسور نفت

روایت خوداتکاپی

مشعل ۱۹ سال پیش (دی ماه ۱۳۷۹) بیژن زنگنه در دوره اول وزارت خود در نفت با ایده تاسیس شرکت توربو کمپرسور نفت، منشا ایجاد مجموعه‌ای شد که هم‌اکنون بیش از نیمی از گاز کشور با کمپرسورها و توربین‌هایی منتقل می‌شود که شرکت OTC ساخته است.

از مهندسان جوان این شرکت در حاشیه این بازدید می‌گوید: در حالت عادی اگر فردی را از آلمان که در زمینه‌های شرکت‌های مطرح بوده، با چشم بسته به اینجا بیاورند و وقتی چشم او را باز و با زبان غیرفارسی با او صحبت کنند، حتما باور نمی‌کند اینجا می‌تواند ایران باشد و فکر می‌کند اینجا فرانسه، سوئد و... است. به گفته مدیران OTC، پس از برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) و بازگشت زمینس به ایران و ارزیابی دوباره این شرکت، همه کارهای انجام‌شده آن تایید و اعلام شد که OTC در کلاس جهانی کار کرده است. زنگنه با اشاره به همین نیروی فعال جوان در شرکت توربو کمپرسور نفت، یادآوری می‌کند که آینده OTC را همچون گذشته آن درخشان می‌بینم و انشاءالله با توجه به همت جوانان فعال در این شرکت و مدیرانی جوان با میانگین سنی ۴۴ سال، آینده درخشانی پیش روی این شرکت دیده می‌شود. OTC جزو افتخارهای جمهوری اسلامی است و خدا را شکر می‌کنم چنین نهادهایی در کشور داریم که برای عزت و سربلندی ایران کار می‌کنند.

شرکت همکاری خود را با یک شرکت صاحب تکنولوژی اروپایی در قالب قرارداد انتقال دانش فنی در دو بخش توربین گاز و کمپرسور گاز آغاز کرد و توانست محصولی با کیفیت اروپایی در داخل تولید و عرضه کند. آنچه در طول بازدید از این مجموعه مورد یادآوری قرار می‌گیرد، اینکه بیش از ۳۰۰ نفر از این شرکت، بویژه در دهه اول، ساخت قطعات و کنترل کیفیت را در زمینه‌های آموزش دیده و دانش زمینس منتقل شده است؛ شرکتی که مجموعه نیروهای جوان، در بخش‌های مختلف آن، باعث پویایی و سرزندگی بیشتر آن شده است. بیژن زنگنه در بازدید خود، گروه شرکت‌های OTC را یکی از نمونه‌هایی می‌داند که انتقال فناوری در آن اتفاق افتاده و می‌گوید: زمینس ابتدا شریک OTC در اجرای پروژه‌ها بود. از نظر من هم باید در این باره انصاف داشت؛ زیرا زمینس انتقال فناوری را بخوبی انجام و آموزش‌های خوبی به نیروهای OTC داد؛ گرچه زمینس در دوران تحریم نیامد و این موضوع، همت متخصصان و فناوران OTC را بیشتر کرد و سبب شد خودشان بتوانند توربین‌ها و توربو کمپرسورها را طراحی کنند و بسازند. یکی

توربین و کمپرسور، قلب صنعت نفت است و شرکت OTC در این سال‌ها توانسته، بخش اصلی توربین را که پیچیده‌ترین بخش آن به شمار می‌آید و تعداد سازندگان آن نیز محدود است، بسازد. همین اهمیت باعث شد مقصد جدید وزیر نفت در ادامه بازدید از مجموعه‌های صنعتی کشور، گروه شرکت‌های توربو کمپرسور نفت باشد. این مجموعه در شهرک صنعتی شمس آباد و استان‌های یزد و قزوین فعالیت دارد و تاکنون نزدیک به ۳/۶ میلیارد یورو به این شرکت پروژه واگذار که همگی تحویل شده‌اند و نزدیک به ۲۰۰ میلیون یورو نیز از سوی این شرکت سرمایه‌گذاری شده است. سنگ بنای این شرکت در سال ۷۹ و بر اساس ایفای نقش موثر در فرایند انتقال دانش فنی ساخت توربو کمپرسورهای صنعتی در کشور گذاشته شد و در این مسیر استراتژی آن، استفاده حداکثری از ظرفیت‌ها و توانایی‌های سازندگان داخلی بود و طبق این رویکرد، اکنون حدود ۷۰ شرکت و سازنده داخلی با آن همکاری می‌کنند و ماحصل آن بومی سازی دانش فنی ساخت توربو کمپرسورهای صنعتی و توانایی تولید توربو ترانزورهای نیروگاهی است. این

ایده اتکا به داخل از سوی زنگنه مطرح شد

می‌دهد؛ البته طبیعی است با توجه به تحریم، برای تامین مواد اولیه با مشکلاتی روبه‌رو باشیم، از این رو باید به روش‌های غیرمستقیم متوسل شویم که زمانبر و هزینه بر است.

«**به فکر مقاصد صادراتی هم هستید؟** برای کشورهای همسایه در فکر فروش محصولاتمان هستیم؛ اما به نمایندگی‌های موجود در کشورهای همسایه تکیه کردیم که به اعتبار نمایندگی برای فروش اقدام می‌کنند.

«**اشاره کردید که سنگ بنای OTC را آقای زنگنه گذاشتند. اکنون بعد از نزدیک به ۲۰ سال، راه طی شده را چگونه می‌بینید؟**

توربین و کمپرسور، یکی از اولویت‌های اصلی مجموعه‌های صنعت نفت و گاز است. این ایده که برای تولید این محصولات مهم به توان داخل کشور اتکا وجود داشته باشد، بسیار ارزشمند بود و باعث شد ما در اولین محصولات تولیدی OTC که اولین توربین ملی و اولین کمپرسور خارج از مرکز ساخت کشور است، موفق ظاهر شویم و پس از آن محصولات متنوع و مختلفی را طراحی کرده، ساخته و به تولید رساندیم. در حال حاضر قراردادهای متعددی را با شرکت ملی نفت و گاز، خطوط مختلف انتقال گاز و همچنین شرکت نفت مرکزی داریم. با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در حال مذاکره قراردادی هستیم. در آن‌جا ال ۳۱۰۰ و پروژه‌های مختلف مشغول همکاری هستیم و حتی در طرح‌های ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز و هر جا امکان افزایش ظرفیت وجود داشته باشد (که اکنون طرح‌های توسعه وزارت نفت در حال انجام است)، قرار است از کمپرسورهای مورد نیاز این گروه استفاده شود.

«**بازدید وزیر نفت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

با توجه به اینکه آقای زنگنه مبدع شرکت OTC بودند، از ایشان خواهش کردیم از گروه شرکت‌های توربو کمپرسور نفت بازدید داشته باشند تا ضمن آنکه در جریان فعالیت‌های این گروه قرار می‌گیرند، به ما هم رهنمودهای جدید دهند تا فعالیت‌های خود را توسعه دهیم.

فارغ‌التحصیلان بهترین دانشگاه‌های کشور است که دور هم جمع شدند و به جای اینکه نقشه‌های ساخت تهیه کنند، طراحی توربین و کمپرسور را در دستور کار قرار دادند و نقشه‌های ساخت و طراحی‌های یک بعدی، دو بعدی و سه بعدی را انجام دادند و بر مبنای طراحی، نقشه‌های ساخت را کامل کردند. بنابراین توانستیم با اتکا بر توان داخل، توربین و کمپرسور را با توان ۲۵ مگاوات در داخل کشور بومی کنیم و به عنوان یک محصول ایرانی به تولید انبوه برسانیم. با توجه به اینکه توان تخصصی در کشور ایجاد شد، هر کسی در دنیا صاحب تکنولوژی باشد، به سمت ارتقای آن محصول هم حرکت می‌کند. ما اکنون در مسیر ارتقای محصولات هستیم، کمپرسور و توربین را ارتقا داده و در شرایطی قرار داریم که می‌توانیم توربین‌های دیگری را مبتنی بر دانشی که ایجاد کردیم و متناسب با نیاز کشور، طراحی کرده و به تولید برسانیم.

«**در گروه OTC چه تعداد نیرو مشغول به کار هستند؟**

تقریباً ۱۸۰۰ نفر در گروه OTC کار می‌کنند؛ اما تقریباً ۴۰ شرکت بومی داخل کشور، همکار داریم که قطعات مختلف مورد نیاز ما را تولید کرده و تحویل می‌دهند که جمعیت ۱۰ هزار نفری را شامل می‌شوند. آنچه را که تاکنون می‌توانستیم به بخش خصوصی داخلی واگذار کنیم که با کیفیت و کمیت مورد نظر ما به تولید برسانند، به کار گرفتیم و حتی در شرایط تحریم جدید، افلامی که از شرکت‌های خارجی می‌خریم، به شرکت‌های داخلی واگذار می‌کنیم. در حال حاضر در تولید توربین ۲۵ مگاوات و کمپرسور مربوط به آن در شرایط خوداتکایی هستیم. به این معنا که تصمیم می‌گیریم محصول را به چه مجموعه‌ای برای ساخت واگذار کنیم، آن را آموزش و نقشه را می‌دهیم و ارزیابی و نظارت می‌کنیم، کنترل کیفیت انجام می‌دهیم و در نهایت محصول را به بهره‌بردار می‌رسانیم.

«**تامین توربو کمپرسور صنعت نفت از سوی OTC در چه وضعیتی است؟**

تامین این نوع توربین و کمپرسور در کل شرکت‌های تابعه وزارت نفت را OTC انجام

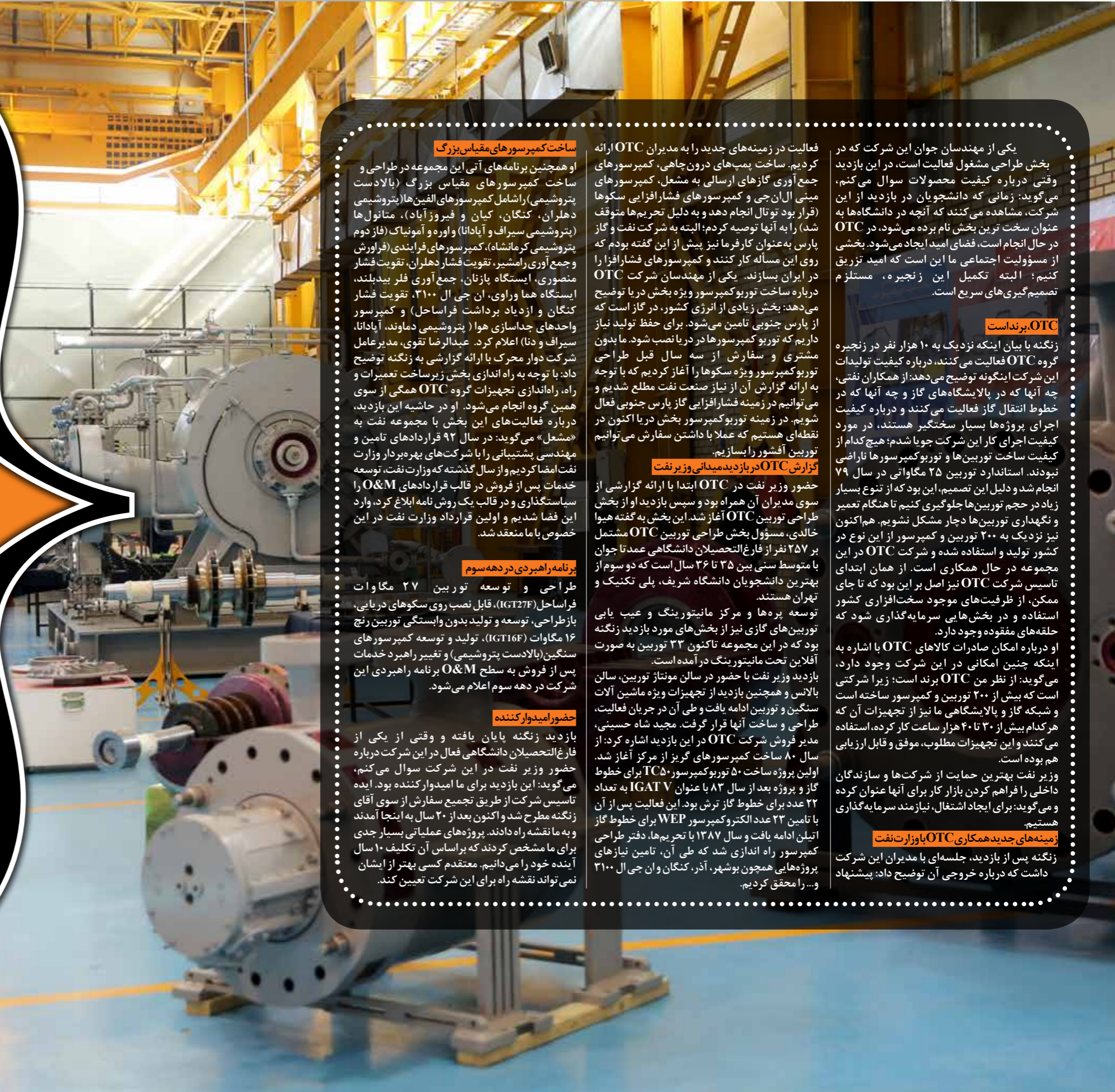
عباس طائب، معاون طرح و توسعه گروه شرکت‌های توربو کمپرسور نفت در حاشیه بازدید وزیر نفت از این شرکت در گفت‌وگو با «مشعل» به تشریح فعالیت‌های این مجموعه پرداخت. در ادامه، گفت‌وگو با وی را می‌خوانیم.

«**اهداف تاسیس شرکت توربو کمپرسور نفت چه بود؟**

شرکت توربو کمپرسور نفت از سال ۱۳۷۹ و به دستور مهندس زنگنه در دوره اول تصدی ایشان بر وزارت نفت تاسیس شد و مأموریت پیدا کرد تا تحت لیسانس شرکت زیمنس آلمان و سوئد، دو محصول توربین ۲۵ مگاوات و کمپرسور مربوط به آن را تولید کند. طبیعتاً براساس قراردادی فی‌مابین شرکت ملی گاز و OTC و زیمنس، مراحل ساخت داخل توربین و کمپرسور آغاز شد تا به دوران تحریم رسیدیم. در دوره تحریم هنوز نتوانسته بودیم به شکل کامل ساخت داخل را انجام دهیم و بخشی از آن قطعات و مجموعه‌های توربین و کمپرسور از خارج از کشور تامین می‌شد. با اعمال تحریم‌ها، زیمنس از ادامه همکاری خودداری کرد که البته ما متوقف نشدیم و با ایجاد یک بخش علمی با عنوان طراحی مهندسی در شرکت OTC این راه را ادامه دادیم.

«**این بخش چه کار کردی داشت و چه فعالیت‌هایی را انجام داده است؟**

این بخش مشكل از



ساخت کمپرسورهای مقیاس بزرگ

او همچنین برنامه‌های آتی این مجموعه در طراحی و ساخت کمپرسورهای مقیاس بزرگ (بالادست پتروشیمی) را شامل کمپرسورهای الفین‌ها (پتروشیمی دهلران، کنگان، کیان و فیروز آباد)، متانول‌ها (پتروشیمی سیراف و آپادانا) و اوره و آمونیاک (فاز دوم پتروشیمی کرمانشاه)، کمپرسورهای فرایندی (فراورش و جمع‌آوری رامشیر، تقویت فشار دهلران، تقویت فشار منصور، ایستگاه پازنان، جمع‌آوری فلر بیدبلند، ایستگاه هما وراوی، ان‌جی ال ۳۱۰۰، تقویت فشار کنگان و ازدیاد برداشت فراساحل) و کمپرسور واحدهای جداسازی هوا (پتروشیمی دماوند، آپادانا، سیراف و دنا) اعلام کرد. عبدالرضا تقوی، مدیرعامل شرکت دوار محرک با ارائه گزارشی به زنگنه توضیح داد: با توجه به راه‌اندازی بخش زیرساخت تعمیرات و راه‌اندازی تجهیزات گروه OTC همگی از سوی همین گروه انجام می‌شود. او در حاشیه این بازدید، درباره فعالیت‌های این بخش با مجموعه نفت به «مشعل» می‌گوید: در سال ۹۲ قراردادهای تامین و مهندسی پشتیبانی را با شرکت‌های بهره‌بردار وزارت نفت امضا کردیم و از سال گذشته که وزارت نفت، توسعه خدمات پس از فروش در قالب قراردادهای O&M را سیاست‌گذاری و در قالب یک روش نامه ابلاغ کرد، وارد این فضا شدیم و اولین قرارداد وزارت نفت در این خصوص با ما منعقد شد.

برنامه راهبردی در دهه سوم

طراحی و توسعه توربین ۲۷ مگاوات فراساحل (IGT27F) قابل نصب روی سکوها دریایی، بازطراحی، توسعه و تولید بدون وابستگی توربین رنج ۱۶ مگاوات (IGT16F)، تولید و توسعه کمپرسورهای سنگین (بالادست پتروشیمی) و تغییر راهبرد خدمات پس از فروش به سطح O&M برنامه راهبردی این شرکت در دهه سوم اعلام می‌شود.

حضور امیدوارکننده

بازدید زنگنه پایان یافته و وقتی از یکی از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی فعال در این شرکت درباره حضور وزیر نفت در این شرکت سوال می‌کنم، می‌گوید: این بازدید برای ما امیدوارکننده بود. ایده تاسیس شرکت از طریق تجمیع سفارش از سوی آقای زنگنه مطرح شد و اکنون بعد از ۲۰ سال به اینجا آمدند و به ما نقشه راه دادند. پروژه‌های عملیاتی بسیار جدی برای ما مشخص کردند که براساس آن تکلیف ۱۰ سال آینده خود را می‌دانیم. معتقدم کسی بهتر از ایشان نمی‌تواند نقشه راه برای این شرکت تعیین کند.

فعالیت در زمینه‌های جدید را به مدیران OTC ارائه کردیم. ساخت پمپ‌های درون‌چاهی، کمپرسورهای جمع‌آوری گازهای ارسالی به مشعل، کمپرسورهای مینی‌ال‌ان‌جی و کمپرسورهای فشارافزایی سکوها (قرار بود توتال انجام دهد و به دلیل تحریم‌ها متوقف شد) را به آنها توصیه کردم؛ البته به شرکت نفت و گاز پارس به‌عنوان کارفرما نیز پیش از این گفته بودم که روی این مسأله کار کنند و کمپرسورهای فشارافزا را در ایران بسازند. یکی از مهندسان شرکت OTC درباره ساخت توربو کمپرسور ویژه بخش دریا توضیح می‌دهد: بخش زیادی از انرژی کشور، در گاز است که از پارس جنوبی تامین می‌شود. برای حفظ تولید نیاز داریم که توربو کمپرسورها در دریا نصب شود. ما بدون مشتری و سفارش از سه سال قبل طراحی توربو کمپرسور ویژه سکوها را آغاز کردیم که با توجه به ارائه گزارش آن از نیاز صنعت نفت مطلع شدیم و می‌توانیم در زمینه فشارافزایی گاز پارس جنوبی فعال شویم. در زمینه توربو کمپرسور بخش دریا اکنون در نقطه‌ای هستیم که عملاً با داشتن سفارش می‌توانیم توربین آفشور را بسازیم.

گزارش OTC در بازدید میدانی وزیر نفت

حضور وزیر نفت در OTC ابتدا با ارائه گزارشی از سوی مدیران آن همراه بود و سپس بازدید او از بخش طراحی توربین OTC آغاز شد. این بخش به گفته هیوا خالدی، مسوول بخش طراحی توربین OTC مشتمل بر ۲۵۷ نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاهی عمدتاً جوان با متوسط سنی بین ۳۵ تا ۳۶ سال است که دو سوم از بهترین دانشجویان دانشگاه شریف، پلی‌تکنیک و تهران هستند.

توسعه پردها و مرکز مانیتورینگ و عیب‌یابی توربین‌های گازی نیز از بخش‌های مورد بازدید زنگنه بود که در این مجموعه تاکنون ۳۳ توربین به صورت آفلاین تحت مانیتورینگ درآمده است. بازدید وزیر نفت با حضور در سالن مونتاژ توربین، سالن بالانس و همچنین بازدید از تجهیزات ویژه ماشین‌آلات سنگین و توربین ادامه یافت و طی آن در جریان فعالیت، طراحی و ساخت آنها قرار گرفت. مجید شاه‌حسینی، مدیر فروش شرکت OTC در این بازدید اشاره کرد: از سال ۸۰ ساخت کمپرسورهای گریز از مرکز آغاز شد. اولین پروژه ساخت ۵۰ توربو کمپرسور TC۵۰ برای خطوط گاز و پروژه بعد از سال ۸۳ با عنوان IGATV به تعداد ۲۲ عدد برای خطوط گاز توش بود. این فعالیت پس از آن با تامین ۲۳ عدد الکترو کمپرسور WEP برای خطوط گاز اتیلن ادامه یافت و سال ۱۳۸۷ با تحریم‌ها، دفتر طراحی کمپرسور راه‌اندازی شد که طی آن، تامین نیازهای پروژه‌هایی همچون بوشهر، آذر، کنگان و ان‌جی ال ۳۱۰۰ و... را محقق کردیم.

یکی از مهندسان جوان این شرکت که در بخش طراحی مشغول فعالیت است، در این بازدید وقتی درباره کیفیت محصولات سوال می‌کنم، می‌گوید: زمانی که دانشجویان در بازدید از این شرکت، مشاهده می‌کنند که آنچه در دانشگاه‌ها به عنوان سخت‌ترین بخش نام برده می‌شود، در OTC در حال انجام است، فضای امید ایجاد می‌شود. بخشی از مسوولیت اجتماعی ما این است که امید تزریق کنیم؛ البته تکمیل این زنجیره، مستلزم تصمیم‌گیری‌های سریع است.

OTC برنდაست

زنگنه با بیان اینکه نزدیک به ۱۰ هزار نفر در زنجیره گروه OTC فعالیت می‌کنند، درباره کیفیت تولیدات این شرکت اینگونه توضیح می‌دهد: از همکاران نفتی، چه آنها که در بالابشگاه‌های گاز و چه آنها که در خطوط انتقال گاز فعالیت می‌کنند و درباره کیفیت اجرای پروژه‌ها بسیار سختگیر هستند، در مورد کیفیت اجرای کار این شرکت جويا شدم؛ هیچ‌کدام از کیفیت ساخت توربین‌ها و توربو کمپرسورها ناراضی نبودند. استاندارد توربین ۲۵ مگاواتی در سال ۷۹ انجام شد و دلیل این تصمیم، این بود که از تنوع بسیار زیاد در حجم توربین‌ها جلوگیری کنیم تا هنگام تعمیر و نگهداری توربین‌ها دچار مشکل نشویم. هم‌اکنون نیز نزدیک به ۲۰۰ توربین و کمپرسور از این نوع در این کشور تولید و استفاده شده و شرکت OTC در این مجموعه در حال همکاری است. از همان ابتدای تاسیس شرکت OTC نیز اصل بر این بود که تا جای ممکن، از ظرفیت‌های موجود سخت‌افزاری کشور استفاده و در بخش‌هایی سرمایه‌گذاری شود که حلقه‌های مفقوده وجود دارد.

او درباره امکان صادرات کالاهای OTC با اشاره به اینکه چنین امکانی در این شرکت وجود دارد، می‌گوید: از نظر من OTC برنداست؛ زیرا شرکتی است که بیش از ۲۰۰ توربین و کمپرسور ساخته است و شبکه گاز و بالابشگاهی ما نیز از تجهیزات آن که هرکدام بیش از ۳۰ تا ۴۰ هزار ساعت کار کرده، استفاده می‌کنند و این تجهیزات مطلوب، موفق و قابل ارزیابی هم بوده است.

وزیر نفت بهترین حمایت از شرکت‌ها و سازندگان داخلی را فراهم کردن بازار کار برای آنها عنوان کرده و می‌گوید: برای ایجاد اشتغال، نیازمند سرمایه‌گذاری هستیم.

زمینه‌های جدید همکاری OTC با وزارت نفت

زنگنه پس از بازدید، جلسه‌ای با مدیران این شرکت داشت که درباره خروجی آن توضیح داد: پیشنهاد

عزم مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت در اکتشاف منابع هیدروکربن نواحی مختلف ایران

گام احتمال کشف گاز

در خوزستان

پیش بینی ۱۴ پروژه اکتشافی ۲۰۰ میلیون یوری

مشعل | با احتساب میدابین نفتی کشف شده، هم اکنون ایران در رتبه چهارم از نظر ذخایر نفتی و در رتبه دوم ذخایر گازی در دنیا قرار دارد که در مجموع، رتبه اول ذخایر هیدروکربوری دنیا از آن کشور ماست. شورای عالی اکتشاف، به عنوان بالاترین مقام تصمیم گیری در زمینه اکتشاف در صنعت نفت، تعهداتی را به عهده مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران گذاشته که با توجه به سپری شدن نیمی از برنامه پنج ساله در پایان شهریور امسال، مدیریت اکتشاف موفق شده است در این بازه زمانی، تعهدات اکتشافی خود را در بخش هیدروکربور مایع (نفت)، مایعات و میعانات گازی، به میزان ۱۳۰ درصد و در بخش گاز به میزان ۱۷۰ درصد محقق کند.

در مجموع، برگزاری مناقصه مربوط به ۱۴ قرارداد مغناطیس سنجی برای سال جاری در دستور کار قرار دارد که از این میان، تاکنون هفت قرارداد تعیین تکلیف شده و تا پایان سال تکلیف دیگر قراردادها نیز مشخص خواهد شد.

با این حال، اکتشاف‌های سالانه نشان می‌دهد که همچنان ظرفیت اکتشاف در کشور بالاست و منابع کشف نشده زیادی وجود دارد. به همین منظور تلاش بی وقفه مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت در اکتشاف منابع هیدروکربنی نواحی مختلف ایران ادامه دارد و طبق اعلام خبر معاون مدیر در امور اکتشاف مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در گفت‌وگو با «مشعل»، در این برهه برنامه‌های گسترده‌ای برای فعالیت اکتشافی در مناطق بکر ایران تدوین و برای اولین بار پس از ۱۰ سال فعالیت‌های نقل سنجی و مغناطیس سنجی در مناطق کمتر مطالعه شده و بکر مثل منطقه مکران، شمال غرب و شمال شرق ایران آغاز کرده و ۱۴ پروژه بزرگ اکتشافی به ارزش ۲۰۰ میلیون یورو پیش بینی شده است. سیدعلی معلمی می‌گوید: مدیریت اکتشاف برای دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز و استناد بالادستی صنعت نفت، برگرفته از سیاست‌گذاری و تکالیف ابلاغی وزیر نفت و شورای عالی اکتشاف، به منظور افزایش ذخایر راهبردی هیدروکربنی کشور، برنامه‌ریزی مدونی با هدف عملیاتی کردن فعالیت‌های اکتشافی جدید در تمامی حوضه‌های رسوبی کل گستره ایران برای کسب داده دارد.

به گفته او، به موازات انجام فعالیت‌های اکتشافی در مناطق شناخته شده همانند نواحی زاگرس و دشت آبادان، به سراغ نواحی بکر و مستعد از نظر هیدروکربنی مانند مکران، شمال غرب و شمال شرق ایران رفته است. در مجموع امسال به‌طور هم‌زمان بیش‌بینی می‌شود که ۱۴ پروژه بزرگ اکتشافی شامل عملیات گرانیتی سنجی و مغناطیس سنجی، عملیات لرزه‌نگاری دوبعدی و سه‌بعدی و پردازش و تفسیر نتایج اجرا

شود که حدود ۲۰۰ میلیون یورو برای این پروژه‌ها پیش‌بینی شده است. نکته مهم آنکه فعالیت‌های اکتشافی که قرار بود از سوی شرکت‌های خارجی انجام شود، به دلیل تحریم‌ها متوقف نشده و در شرایط حاضر با همکاری شرکت‌های ایرانی پیش خواهد رفت. معلمی در این زمینه اشاره می‌کند که تمامی این پروژه‌ها با استفاده از ظرفیت داخلی برای تقویت و توانمندسازی آنها در برنامه پیش‌بینی شده است.

آغاز اکتشاف در کپه داغ شرقی

معاون مدیر در امور اکتشاف مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران می‌گوید: با توجه به اینکه اولین فعالیت در زنجیره اکتشاف نفت، برداشت داده‌های نقل سنجی و مغناطیس سنجی است، بر این اساس امسال بعد از حدود یک دهه توقف پروژه‌های غیر لرزه‌ای، به‌طور هم‌زمان چهار پروژه عملیات گرانیتی سنجی و مغناطیس سنجی در چهار حوضه در برنامه مدیریت اکتشاف قرار گرفته که شامل برداشت اطلاعات گرانیتی سنجی و مغناطیس سنجی کپه‌داغ شرقی مشتمل بر ۱۰ هزار ایستگاه، داده‌برداری و تفسیر اطلاعات ناحیه‌ای است. پیمانکار این پروژه یک شرکت ایرانی با همکاری یک شرکت بین‌المللی است که فعالیت آن از بهار امسال آغاز شده است.

معلمی هدف از اجرای این پروژه را تکمیل اطلاعات به‌منظور تعیین وجود یا نبود تاق‌دیس‌های احتمالی زیرزمینی، بررسی خطواره‌ها و گسل‌های موجود در کپه‌داغ شرقی اعلام کرده و می‌گوید: به موازات آن، برنامه عملیات برداشت لرزه‌نگاری دوبعدی در ناحیه در گز به وسعت ۵۰۰ کیلومتر در دستور کار قرار دارد که در مرحله انتخاب پیمانکار است.

نوبت اکتشاف در مکران

پروژه دیگر مورد اشاره معلمی، مکران است که می‌گوید: ناحیه مکران از نظر اکتشافی به عنوان یک حوضه رسوبی ناشناخته، نیاز به شناسایی اولیه دارد. مطالعات چینه‌شناسی و زمین‌شناسی انجام شده در دو، سه سال گذشته، نشان از مستعد بودن منطقه غرب مکران برای مطالعات تکمیلی است. بر این اساس برای تهیه اطلاعات پایه «عملیات برداشت و مطالعه گرانیتی سنجی و مغناطیس سنجی به مقدار ۱۲۰۰ ایستگاه داده‌برداری در غرب مکران» که در نوع کم‌نظیر است، مصوب شده و به نظر می‌رسد تا چند ماه آینده پیمانکار آن مشخص شود و شروع به کار کند.

او این اقدام را کار بسیار عظیمی خوانده و اظهار امیدواری می‌کند که با تکمیل مطالعات پایه، از لحاظ پتانسیل اکتشافی، نتایج مناسبی حاصل

شود.

اهداف جدید اکتشافی ایران مرکزی

معاون مدیر در امور اکتشاف مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در ادامه در ارتباط با سایر فعالیت‌های ناحیه شمال غرب حوضه ایران مرکزی، یعنی آذربایجان اشاره کرده و توضیح می‌دهد: مطالعات چینه‌شناسی و زمین‌شناسی نفت پایه به‌منظور شناخت توان هیدروکربنی در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ از سوی مدیریت اکتشاف انجام شد. نتایج نشان می‌دهد که نواحی دشت سراب و شمال بستان آباد نسبت به سایر نواحی وضعیت بهتری دارد. با این توصیف، مرحله بعدی مطالعات شامل برداشت و تفسیر اطلاعات گرانیتی سنجی و مغناطیس سنجی با تعداد ۴ هزار و ۵۰۰ ایستگاه در این ناحیه طراحی شده و هم‌اکنون در مراحل پایانی مناقصه است و بزودی پیمانکار این پروژه نیز تعیین خواهد شد.

معلمی در ادامه می‌گوید: همچنین با فعالیت‌های اکتشافی در نواحی دارای پتانسیل، مانند ناحیه زاگرس و ناحیه دشت آبادان با قدرت در حال انجام است و یکی از اهداف مهم مدیریت اکتشاف و وزارت نفت، حفظ و ارتقای جایگاه ایران از نظر حجم منابع هیدروکربنی از طریق اکتشاف میدابین جدید است.

به گفته او، ناحیه دشت آبادان از مهمترین بخش‌های حوضه رسوبی زاگرس از دیدگاه پتانسیل اکتشافی است که بعد از کشف میدابین بزرگ آزادگان، یادآوران و دارخوین در بخش غرب رودخانه کارون، فعالیت‌های اکتشافی به جنوب منطقه و شرق رودخانه کارون سوق داده و در این بخش با حفاری چاه اکتشافی مینو در سال ۱۳۹۷ و نتایج موفق به دست آمده، لزوم سرمایه‌گذاری اکتشافی در مناطق مرکزی و جنوبی دشت آبادان تشخیص داده شد.

از این رو براساس سیاست‌های اخیر مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، ادامه فعالیت‌های اکتشافی در این مناطق، به دلیل شرایط خاص زمین‌شناسی، براساس پی‌جویی تله‌های چینه‌ای استوار شده است. به همین منظور برداشت اطلاعات سه‌بعدی لرزه‌نگاری در شناسایی اهداف چینه‌ای ضروری بوده و می‌تواند ریسک مطالعات اکتشافی را کاهش دهد. به همین دلیل دو پروژه برداشت اطلاعات ژئوفیزیکی با عناوین گرانیتی و مغناطیس سنجی دشت آبادان که از اردیبهشت ۱۳۹۸ عملیات آن با ۱۲ هزار ایستگاه داده‌برداری و به وسعت ۱۲ هزار کیلومتر مربع شروع شده و عملیات برداشت لرزه‌نگاری سه‌بعدی پانید که بنامی امضا شده، برای دستیابی به این اهداف انجام خواهد شد.

معلمی یادآور می‌شود: عملیات لرزه‌نگاری پانید شامل ۹۲ هزار و ۵۰۰ نقطه شوت، وسعتی برابر یک هزار و ۹۰۰ کیلومتر مربع و بودجه‌ای بیش از ۳

هزار میلیارد ریال از سوی پیمانکار داخلی شرکت تنکو طی ۳۴ ماه انجام می‌شود که از نکات برجسته آن، این است که برای اولین بار عملیات داده‌برداری ژئوفیزیکی در مناطق آبی - خشکی انجام می‌شود.

اهداف پروژه باشت

او همچنین با تشریح اهداف پروژه باشت که قرارداد عملیات لرزه‌نگاری دوبعدی آن بنامی امضا شده، توضیح می‌دهد: این پروژه براساس مطالعات اولیه زمین‌شناسی و بررسی اطلاعات قدیمی در دزفول جنوبی با ۸۶۰ کیلومتر خط شامل ۳۰ هزار نقطه شوت، تعدادی از ساختمان‌های ناحیه را پوشش اکتشافی خواهد داد. هدف از این پروژه، بررسی هندسه ساختمان‌ها برای پتانسیل اکتشافی در اقیانوس‌های خامی و گروه دهرم است. نکته مهم آن که تاکنون در هیچ یک از مناطق خوزستان و زون ایذه، اقیانوس‌های گروه دهرم حفاری نشده و مخزن بودن آن نیز اثبات نشده است. در صورتی که در پهنه فارس و همچنین خلیج فارس، این اقیانوس‌های بزرگ گازی را به وجود آورده است. از این‌رو اگر با انجام این پروژه، عمق دستیابی به این اقیانوس مناسب تشخیص داده شود، می‌توان طراحی اولین چاه اکتشافی با هدف اکتشاف گاز را در خوزستان انجام داد. معاون مدیر در امور اکتشاف مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران اشاره می‌کند: این پروژه با مبلغ حدود یک هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال به شرکت عملیات اکتشاف نفت واگذار شده که افزون بر بخش عملیاتی داده‌برداری، پردازش کامل اطلاعات نیز انجام خواهد شد. مدت زمان این پروژه ۲۸ ماه بوده که فاز عملیات داده‌برداری آن ۲۰ ماه خواهد بود.

میدان نفتی مینو

میدان مینو که خبر اکتشاف آن از سوی وزیر نفت اعلام شد، آخرین بخش از گفت‌وگو با معلمی است که درباره آن می‌گوید: میدان مینو، ساختار چینه‌ای دارد، از این‌رو امکان محاسبه ساختار این میدان را نداریم. برای دستیابی به اطلاعات بیشتر از میدان مینو باید تولید آن را شروع کنیم و یا اینکه از عملیات لرزه‌نگاری خاصی استفاده کنیم. بر این اساس، قرار شده شرکت اویک این پروژه را با یک تست ۶ ماهه تولید در دست بگیرد و نتیجه تولید را به پالایشگاه آبادان بفرستد؛ البته ناگفته نماند که این میدان، مرزی بوده و امکان محاسبه دقیق میزان ذخایر آن برای ما وجود ندارد.



مدیر عامل هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس:

تعدادی پروژه نیمه تمام در مجموعه بزرگ هلدینگ خلیج فارس وجود دارد که برای اتمام اینها به سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی نیاز داریم. در عین حال شرکت‌های تولیدی را هم در هلدینگ خلیج فارس به شکل سودده و فعال داریم که درآمدهای خوب ارزی و ریالی دارند.

پیش‌بینی ما این است که در صورت امکان سهام شرکت‌های پروژه‌ای را که به سرمایه‌گذاری نیاز دارند، به شرکت‌های تولیدی - درآمدی خودمان در هلدینگ خلیج فارس واگذار کنیم.



فصلی نو در سرمایه‌گذاری و رونق تولید آغاز می‌شود

۴ شرکت حامی مالی ۴ پروژه پتروشیمی

صنعت پتروشیمی از امتیازهایی همچون موقعیت جغرافیایی بی نظیر و متعدد، دسترسی به زیرساخت‌های طبیعی و اجرایی در نقاط مختلف، نیروی کار منطقه‌ای و به خصوص تسهیلات در مناطق ویژه و... برخوردار است و همه اینها می‌تواند در کنار اقتصادی بودن این صنعت و بازار خوب فروش محصولات آن، فرصت‌هایی مهم برای سرمایه‌گذاران خصوصی تلقی شود. از همین رو بوده است که شرکت ملی صنایع پتروشیمی در این مدت به بررسی همه زمینه‌ها به طور مستقل یا با مشورت حوزه‌های مختلف تامین مالی پرداخته است. حسین علیمراد، مدیر سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی، چندی قبل اعلام کرده بود که شرکت ملی صنایع پتروشیمی راهکارهای مختلفی برای کمک به تأمین مالی پروژه‌های شرکت‌های داخلی دارد و سازوکارهایی را برای تأمین مالی پروژه‌ها با به کارگیری توانمندی داخلی‌ها در دستور کار دارد که شرکت‌های داخلی با اتکا به امکانات خود، فرایندهای مالی و یا بسته تامین مالی پروژه را ارائه و اجرا کنند.

او در عین حال درباره ساز و کار راه‌اندازی صندوق پروژه و صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی هم به عنوان راهکارهایی جدید صحبت کرد و گفت: این سازوکار در حال حاضر با یکی از بانک‌های تجاری داخلی و یکی از موسسات شناخته شده تامین سرمایه تا حدودی نهایی شده است و مراحل

پایانی را پشت سر می‌گذاریم و امیدواریم پشتیبانی‌های لازم دولت را برای اجرایی کردن این سازوکارها داشته باشیم. این کار جدیدی است و باید توجه داشت که تاکنون صندوق پروژه و صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی در صنعت پتروشیمی ایجاد نشده و به کار گرفته نشده‌اند.

شرکت‌های تولیدی اسپانسر پروژه‌های پتروشیمی

اما جعفر ربیعی، مدیر عامل هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس در گفت‌وگو با مشعل از یک سرمایه‌گذاری متفاوت و جدید یک میلیارد دلاری خبر داد و گفت: تعدادی پروژه نیمه تمام در مجموعه بزرگ هلدینگ خلیج فارس وجود دارد که برای اتمام اینها به سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی نیاز داریم. در عین حال شرکت‌های تولیدی را هم در هلدینگ خلیج فارس به شکل سودده و فعال داریم که درآمدهای خوب ارزی و ریالی دارند.

او تصریح کرد: پیش‌بینی ما این است که در صورت امکان سهام شرکت‌های پروژه‌ای را که به سرمایه‌گذاری نیاز دارند، به شرکت‌های تولیدی - درآمدی خودمان در هلدینگ خلیج فارس واگذار کنیم.

ربیعی افزود: این برنامه ریزی مالی به طور کامل و دقیق صورت گرفته، اما باید فرآیند نقل و انتقال سهام و برگزاری مزایده و عرضه در بورس را در این مورد رعایت کنیم.

مدیر عامل هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس یادآور شد: بعد از برگزاری مجمع عادی سال ۹۸ وارد این موضوع شده و در این مورد تصمیم گیری خواهد شد.

به گفته او، مقدار این سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلار است و چهار پروژه بزرگ به چهار شرکت تولیدی - درآمدی داده می‌شود و حتما باید تا پایان سال به نتیجه برسد.

به گزارش «مشعل»، در واقع با این هدف‌گذاری برای تامین سرمایه که قرار است با کمک بخش‌های داخلی صنعت پتروشیمی و هلدینگ خلیج فارس صورت گیرد، این صنعت برای یک گام مهم رو به جلو موفق به زایش از درون خود می‌شود و این تامین مالی از درون می‌تواند در صورت موفقیت‌آمیز بودن، الگویی برای بخش‌های دیگر صنعت نفت باشد.

همه‌مسیرهای تامین مالی را امتحان می‌کنیم

به هر روی، با برنامه‌ریزی که بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در سیزدهمین نمایشگاه ایران پلاست اعلام کرد، قرار است مقدار سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی تا سال ۱۴۰۰ به ۷۰ میلیارد دلار و تا ۱۴۰۴ به ۹۲ میلیارد دلار برسد و برای رسیدن به این هدف مهم آن هم در شرایط تحریم لازم است به همه گزینه‌هایمان

برای زمینه‌های سرمایه‌گذاری فکر کنیم و در عین حال همه تخم‌مرغ‌هایمان را هم در یک سبد نگذاریم. اما در عین حال صنعت پتروشیمی همین یک مسیر را برای تامین مالی و سرمایه‌گذاری طرح‌های خود ندارد و تلاش می‌کند همه راه‌ها را همزمان طی کند و هیچ کدام را به روی خود بسته نگذارد. تلاش یکی دو سال اخیر شرکت‌های پتروشیمی در زمینه بورس موفقیت‌آمیز بوده و همراه با ورود خود با بازار سرمایه جنب و جوشی را به راه انداخته است.

حضور چشمگیر پتروشیمی هادر بورس

جعفر ربیعی، مدیر عامل هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس چندی قبل در کنگره نفت و نیرو که پتلی تخصصی را با محوریت تامین مالی پروژه‌ها به خود اختصاص داده بود، درباره این موفقیت گفت: در حال حاضر سهم شرکت‌های زیر مجموعه هلدینگ خلیج فارس در بورس اوراق بهادار ۲۰ درصد بازار سرمایه را به خود اختصاص می‌دهند. هلدینگ خلیج فارس با هر بار عرضه اولیه سهام در بورس اوراق بهادار توانسته است منابع درآمدی خوبی برای شرکت‌ها تامین کند و این در حالی است که تنها ۵ تا ۱۰ درصد از سهام این شرکت‌ها در بورس عرضه شده است. او گفت: شرکت‌های بزرگ همانند پتروشیمی‌ها که مورد

اعتماد مردم هستند، می‌توانند از ابزارهای افزایش سرمایه مانند آورده‌های نقدی مردم در بورس یا عرضه اوراق مبتنی بر سهام استفاده کنند. این اقدامی بود که شرکت هلدینگ خلیج فارس در سال گذشته با یک‌هزار میلیارد تومان انجام داد و تجربه موفقی بود و در سال جاری با دو هزار میلیارد تومان عرضه اوراق انجام خواهد شد. در حال حاضر شرکت هلدینگ خلیج فارس، شرکت سرمایه‌گذاری پترول، پتروشیمی پارس، پتروشیمی نوری، گروه سرمایه‌گذاری ایرانیان، پتروشیمی مبین و پتروشیمی فجر در بورس حضور دارند و با ورود شرکت‌های دیگر زیر مجموعه هلدینگ خلیج فارس به بازار، سرمایه‌این نقش آفرینی بیشتر می‌شود. بر اساس گزارش هلدینگ خلیج فارس دو شرکت از زیرمجموعه شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در سال ۹۷ و ۹۸ وارد بورس شدند و حداقل هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان از این عرضه منبع جمع شد. شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس که بر اساس تازه‌ترین رتبه‌بندی موسسه مستقل مطالعات شیمیایی (ICIS)، رتبه‌سی و پنجم جهان را کسب کرده است که به نظر می‌رسد یکی از دلایل موفقیت این مجموعه نوپا همین نوآوری‌های فنی و اقتصادی و تلاش‌های بی‌وقفه همه بخش‌ها در شرایط سخت برای صنعتی است که حالا می‌تواند از درون بجوشد.

مشعل | تحریم، واژه‌ای که این سال‌ها بیش از هر موضوعی دیگر، مستقیم و غیرمستقیم، صنعت کشور و به خصوص صنعت نفت را تهدید کرده است و در این میان صنعت پتروشیمی در شرایطی متفاوت قرار گرفته است: از یک سو امیریکا با تحریم‌های مجزا فشارهای مجزا از تحریم نفت برای آن در نظر گرفت که البته خیلی از آنها تکرار و قدیمی بودند و از سوی دیگر با جنب و جوشی جدید برای پیدا کردن راه‌های تامین سرمایه روبرو شده است. در این میان توجه به بخش خصوصی در کنار پیگیری سرمایه‌های خارجی بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

گزارش «مشعل» از تعمیرات اساسی شرکت پالایش نفت تهران

فعالیت یک هزار و ۵۰۰ نفری

سمیه راهبیمبا | حدود ۴۰ دقیقه است که در ماشین نشسته‌ام و برای تهیه گزارش به سمت پالایشگاه تهران حرکت می‌کنم. بعد از انجام هماهنگی‌های لازم، به بخش‌هایی از پالایشگاه مانند واحدهای تقطیر در اتمسفر، تقطیر در خلأ، تهیه روغن، گاز مایع، مراکس شمالی و total shutdown که در حال تعمیر است،

می‌روم. پالایشگاه به دو قسمت شمالی و جنوبی تقسیم می‌شود، در این تعمیرات اساسی هم‌زمان همه قسمت‌های پالایشگاه شمالی و بخشی از پالایشگاه جنوبی نیز به مدت ۸ روز برای انجام اقدام‌های اصلاحی روی مسیر مشعل از سرویس خارج شده‌اند. از مهم‌ترین اقدام‌های انجام شده در این تعمیرات، می‌توان به تعویض رفرکتوری دیواره کوره 2H-۱۵۱ از حالت سیمان نسوز به سرامیک فایبر برای کاهش اتلاف حرارتی، کاهش گاز مصرفی و افزایش بازده کوره و همچنین نصب پمپ‌های جدید 2P-۱۵۵ و فن هوایی 2E-۱۹۳ و 2E-۳۱۴ برای بهینه‌سازی فرایند اشاره کرد. در ادامه، گزارشی از روند تعمیرات اساسی پالایشگاه تهران را می‌خوانید که خبرنگار «مشعل» به مدت ۶ ساعت در بین کارکنان و مسوولان پالایشگاه حضور داشته و از نزدیک با تلاش‌های شبانه‌روزی این قشر زحمتکش آشنا شده است.

گزارش خود را با لطف‌اله هنگی، مدیر عامل پالایشگاه تهران آغاز می‌کنم. او می‌گوید: «مدت زمان لازم برای انجام این دوره از تعمیرات اساسی ۳۱ روز کاری تعیین شده که از شنبه ۲۰ مهرماه آغازشده و تا ۲۲ آبان ماه ادامه دارد. تعمیر قطعات و تجهیزات روزمره بر اساس نیاز در پالایشگاه انجام می‌شود؛ اما تعمیرات اساسی واحدهای عملیاتی غیرکاتالیستی هر چهار سال و واحدهای کاتالیستی هر سه سال یک‌بار و براساس برنامه شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی بدون تاخیر صورت می‌گیرد. آخرین تعمیرات اساسی این واحدها به مرداد سال ۹۴ باز می‌گردد و اکنون تعمیرات اساسی واحدهای تقطیر در اتمسفر، تقطیر در خلأ، تهیه روغن، گاز مایع، مراکس شمالی و total shutdown (خاموش کردن کل) را داریم.»

به گفته او «در این دوره از تعمیرات اساسی، با ایجاد کارگروه ساخت و استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی، بیشتر قطعات و تجهیزات مورد نیاز را از صنایع داخل و کارگاه قطعه‌سازی شرکت تامین می‌کنیم و مشکلی برای تامین قطعات یدکی وجود ندارد.»

۹۰ درصد تجهیزات داخلی است

در ادامه به دفتر مدیر عملیات پالایشگاه تهران می‌روم. بی‌سیم او روشن است و پیوسته نیروهای عملیاتی با یکدیگر در ارتباط هستند. به دلیل شرایط عملیاتی و درگیری در تعمیرات سعی می‌کنم مصاحبه‌ای کوتاه؛ اما جامع با محمدعلی هاشمی داشته باشم. او می‌گوید: «اکنون پالایشگاه‌هایی در سراسر جهان داریم که قدمتی بالای ۱۰۰ سال دارند و رمز پایداری آنها در تعمیرات پیشگیرانه و روزانه است. در تعمیرات روزانه، هم‌زمان با کار پالایشگاه، آخرین وضعیت عملیات و تجهیزات بررسی و تجهیزات یا واحدهایی که در معرض خطر هستند، رسیدگی می‌شوند. مهم‌ترین بخش تعمیرات پیشگیرانه به تعمیرات اساسی اختصاص دارد. بخش‌هایی که تعمیر می‌شوند، باید برای حدود چهار سال بدون ریسک عملیاتی بارز کار کنند. در این دوره از تعمیرات، برنامه‌ریزی شده تا تعمیرات اساسی در واحدهای تقطیر در اتمسفر، تقطیر در خلأ، گاز مایع شمالی و مراکس انجام شود، علاوه بر این واحدها، یکسری از کارهایی را که نمی‌توانستیم هنگام در سرویس بودن پالایشگاه انجام دهیم، در زمان تعمیرات اساسی مورد توجه قرار داده‌ایم.»

او با بیان اینکه بیش از ۹۰

دارند.» رئیس اداره برنامه‌ریزی تعمیرات پالایشگاه تهران می‌گوید: «تعمیرات اساسی، ریسک بالایی دارد و تدابیر زیادی از سوی اداره اچ‌اس‌ای برای آن در نظر گرفته شده است، فرایند ایمنی پیش راه‌اندازی انجام شده و هر روز جلسه‌های آموزشی قبل از شروع به کار برای نفراتی که از بیرون آورده‌ایم، داریم و روزانه نکات مخاطره‌آمیز و مشکلاتی را که وجود دارد، یاد آوری می‌کنیم.» و خاطر نشان می‌کند: «به دلیل اینکه کار فشرده است، یک روز را برای استراحت تعطیل خواهیم کرد؛ اما مابقی روزها را ۲۴ ساعته کار می‌کنیم تا این واحد راهبردی و پراهمیت، به چرخه تولید باز گردد.»

برگزاری روزانه کلاس‌های آموزشی

در سایت پالایشگاه شمالی، کارگران و کارکنان با کلاه‌های زرد، قرمز و سفید وظایف‌شان مشخص شده است. کلاه زرد به معنای اچ‌اس‌ای، کلاه قرمز به معنای آتش‌نشانی و کلاه سفید نیز سایر مشاغل را نشان می‌دهد. با بیژن رجایی‌فرد که آتش‌نشان است، صحبت می‌کنم. او می‌گوید: «تعمیرات اساسی با هدف بهبود کارایی و افزایش ضریب اطمینان پالایشگاه چند سال یک‌بار انجام می‌شود. در این ایام یکسری کارگر و کارمند متخصص از بیرون، وارد پالایشگاه می‌شوند که قبل از شروع به کار، حین کار و در خاتمه نکاتی را که مورد نیاز است تا حادثه‌ای پیش نیاید، به آنها آموزش می‌دهیم. بعد از آموزش، آنها به لباس و تجهیزات ایمنی مجهز شده و در سطح واحدها مشغول به کار می‌شوند. ما به عنوان آتش‌نشان آنها را پیش می‌کنیم تا در زمان کار، نشستی مواد نفتی یا آتش‌سوزی نداشته باشیم. نیروهای اچ‌اس‌ای نیز، نکاتی را که لازم است کارگران بدانند، مثل چگونگی استفاده از ابزار یا شناسایی نقاط پرریسک و اجرای صحیح، به آنها یاد آوری می‌کنند تا تعمیرات اساسی به نحو احسن انجام شود.» به گفته او «هر روز صبح جلسه صبحگاهی داریم و تمام نکاتی را که روز قبل اتفاق افتاده یا به گذشته با آنها روبه‌رو بودیم، یاد آوری می‌کنیم، همچنین راه‌های مقابله و پیشگیری از حادثه نیز بیان می‌شود.» رجایی‌فرد ادامه می‌دهد: «امبولانسی در محل تعمیرات اساسی مستقر کرده‌ایم تا در صورت بروز حادثه، کمک‌های اولیه پزشکی ارائه شود.»

فعالیت ۲۴ ساعته در تعمیرات اساسی

محمدقربان فیض‌آبادی، رئیس اداره برنامه‌ریزی تعمیرات پالایشگاه تهران نیز می‌گوید: «یکهزار و ۱۵۰ نفر در این تعمیرات اساسی همکاری دارند که از این تعداد ۷۵۰ نفر نیروی پیمانکار تا پایان این دوره جذب شده‌اند. مدت زمان در نظر گرفته شده برای تعمیرات اساسی ۲۵ روز بود؛ اما به دلیل نصب سرامیک روی کوره ۱۵۱، یک هفته به این مدت اضافه شد.» به گفته او «تعمیرات اساسی در واحد مادر با همان تقطیر، انجام می‌شود که خوراک اصلی دیگر واحدها را تامین می‌کند، از این‌رو برای پالایشگاه شمالی، total shut down (خاموش کردن کل) در نظر گرفته شد.» فیض‌آبادی می‌افزاید: «زمانی که GTG از سرویس خارج می‌شود، تمام واحدهای جدید کیفی‌سازی که از سوی پالایشگاه ساخته شده نیز به مدت هشت روز از سرویس خارج خواهند شد. از این‌رو یکسری دستور کار دیگری برای این فعالیت‌ها خواهیم داشت که از جمله آنها می‌توان به نصب دو تلمبه ۱۵۵ جدید، نصب پاندل کولر هوایی ۱۹۳، تعویض بخشی از مسیر ۳۰ اینچ خط انتقال کوره ۱۸۱ به برج ۱۸۱ به علت خوردگی و تعویض بخش عمده مسیر فلر واحد مراکس اشاره کرد. تبدیل پلاک ۱۰۳ کوره به زوایای ۱۸۰ درجه، تعویض تیوب کوره ۱۵۱ و ۱۸۱، نصب یک عدد کولر هوایی ۲۱۴، تعویض (پکینگ) Packing بستر ۱، ۴، ۱۰، بستر برج ۱۵۱ و بستر ۲ برج ۱۰۲ و تعویض ایستگاه فرعی 2B به ۰۰ از دیگر فرایندهای تعمیرات اساسی این دوره است. وظیفه ایستگاه‌های فرعی، تامین برق تمام تجهیزاتی است که در واحدهای عملیاتی قرار

عبایت نکات ایمنی

محمد تاجیک کلاهی سفید رنگ بر سر دارد و پروسس (یک) شمالی منطقه (الف) است. او می‌گوید: «در این بخش، تعمیرات اساسی فن‌های هوایی، مبدل‌ها و کوره‌ها انجام می‌شود. زمان کار سعی می‌کنیم ایمنی را در اولویت قرار دهیم تا خودمان و کسانی که زیر نظر ما مشغول به کار هستند، دچار حادثه و مشکل نشوند.» احمد آبادی نیز از کارکنان اداره مهندسی پالایشگاه تهران است و در واحد احتراق فعالیت می‌کند. او که در تعمیرات اساسی، وظیفه بررسی کوره‌های پالایشگاه را به عهده دارد، می‌گوید: «در کنار همکاران خود در بازرسی، مهندسی عمومی و مکانیک، مسیرهای سوخت کوره یا ادوات آن یا دستور کارهایی را که از قبل باشد، بررسی می‌کنیم. از قسمت‌های مختلف، پیشنهادهای گوناگون داریم که پس از بررسی‌های صورت گرفته، حین انجام تعمیرات اساسی، آن را در نظر می‌گیریم.»

کمبود نیروی متخصص

در پایان راه با اسماعیل منتظری، رئیس اداره ایمنی پالایشگاه تهران صحبت می‌کنم. او می‌گوید: «اداره ایمنی شرکت پالایش نفت تهران، با توجه به اعتلای ارزش‌های والای سازمانی مبنی بر ارزش آفرینی برای ذینفعان و توجه به اصول توسعه پایدار و رعایت الزام‌های اچ‌اس‌ای، اقدام به طرح‌ریزی و اجرای برنامه‌های پیشگیرانه ایمنی در سازمان

کرده که با توجه به مخاطرات بالقوه تعمیرات اساسی و برای پیشگیری از بروز هرگونه حادثه از جمله جانی و مالی، برنامه‌های ویژه‌ای براساس استانداردهای ایمنی فرایند و سایر سیستم‌های مدیریت یکپارچه در سه فاز قبل، حین و بعد از تعمیرات اساسی در نظر گرفته است.»

به گفته منتظری «در فاز قبل از شروع تعمیرات اساسی، تمامی دستور کارهای تعمیراتی به اداره ایمنی ارجاع داده می‌شود، سپس با تشکیل گروه‌های مختلف و برگزاری جلسه، ریسک فعالیت‌ها ارزیابی و با توجه به خروجی این جلسه‌ها، اقدام‌های کنترلی لازم پیش‌بینی و به منظور حصول اطمینان از اجرای صحیح ذریبط اطلاع‌رسانی می‌شود. از فعالیت‌های صورت گرفته در این فاز، تشکیل تیم‌های (PSSR) بازنگری ایمنی پیش راه‌اندازی و آماده‌سازی مستندات مورد نیاز برای انجام این مهم است. با توجه به total shut down (خاموش کردن کل) پالایشگاه شمالی برای تعمیرات اساسی واحدهای منطقه (الف) شمالی، اهمیت کنترل ایمنی تمامی فعالیت‌های موجود در این ایام دو چندان شده و این اداره برای کنترل بهینه، اقدام به ارزیابی ریسک ویژه‌ای برای این فعالیت‌های غیر رو تین با حضور تمامی گروه‌های کاری درگیر در سطح کلان کرده که خروجی آن برای تمامی گروه‌های ذینفع، بویژه گروه آتش‌نشانی به منظور تدوین و آماده‌سازی مقابله با سناریوهای احتمالی به اشتراک گذاشته شده است.» رئیس اداره ایمنی پالایشگاه تهران ادامه می‌دهد: «در تعمیرات اساسی، افرادی از نقاط مختلف کشور حضور دارند که هر کدام از آنها از نظر طب صنعتی مورد معاینه قرار گرفته‌اند، ضمن اینکه دوره‌های آموزشی و توجیهی ایمنی دو روزه به صورت تئوری و عملی نیز برای آنها برگزار شده است. در کلاس‌های تئوری، شناسایی و چگونگی استفاده از ابزارها را آموزش دادیم و در کلاس‌های عملی، چگونگی کار در ارتفاع و طریقه استفاده از لوازم حفاظت از سقوط آموزش داده شد. همچنین کارگاه استفاده از خاموش‌کننده‌ها را هم برگزار کردیم.» منتظری می‌افزاید: «بر اساس معاینه‌های طب صنعتی؛ مشکلات ریوی، ارگونومی، کار در ارتفاع، دید... برخی از افراد شناسایی می‌شود. سپس اگر امکان استفاده از آنها در قسمت دیگر بود، جابه‌جا شده، در غیر این صورت عذر آنها را می‌خواهیم، ضمن آنکه قبل از ورود به پالایشگاه، کسانی که از نظر پزشکی تایید شده‌اند، کارت آنها صادر می‌شود، به طور کلی پیش از آنکه افراد به ما معرفی شوند، از سوی ناظر و اداره تعمیرات، از آنها مصاحبه تخصصی گرفته می‌شود و هر کدام بر اساس تخصص‌شان در قسمت‌های مختلف مشغول به کار شده و آنها یی که تخصص ندارند نیز به بخش‌های غیر تخصصی معرفی می‌شوند.» به گفته او «در فاز اجرای تعمیرات اساسی، جلسه‌های آموزشی کوتاه‌مدت قبل از شروع کار (TBM) را در هر نوبت کاری برگزار می‌کنیم. کنترل و پایش تمامی پروانه‌های کار صادر شده در هر نوبت‌کاری، یکی دیگر از وظایف اداره ایمنی است. این اداره با بسیج تمامی امکانات و منابع موجود، در کنار دیگر ادارات درگیر از جمله بهره‌برداری، تعمیرات و خدمات مهندسی قرار گرفته تا مدیریت ارشد سازمان را در یکپارچه‌سازی این امور و اجرای موفق و ایمن برنامه تعمیرات اساسی و جلوگیری از بروز هرگونه حادثه‌ای یاری کند.» منتظری با اشاره به فاز پایانی تعمیرات اساسی می‌گوید: «این اداره با حضور در تیم PSSR به منظور راه‌اندازی و بهره‌برداری ایمن واحدهای درگیر در تعمیرات اساسی مشارکت می‌کند.» رئیس اداره ایمنی پالایشگاه تهران با اشاره به مشکلات پیش‌رو خاطر نشان می‌کند: «تخصص افراد در تعمیرات اساسی مهم است، در حالی که تعداد نیروی متخصص کم است و کار کردن کسانی که برای نخستین بار به صنعت نفت وارد می‌شوند نیز مخاطراتی دارد. مشکلات ما بیشتر کنترل این افراد در تعمیرات اساسی است تا بتوانیم فرهنگ و دیدگاه ایمنی را در آنها با آموزش دادن و... ایجاد کنیم.»

گزارش «مشعل» از درمانگاه‌های مناطق عملیاتی آغاچاری

نفت در خدمت بومیان



سمیه راهیما - در گذر زمان، درمانگاه‌های تابعه و عملیاتی بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری، یکی پس از دیگری احداث و راه‌اندازی شدند و اکنون در مناطق عملیاتی بید بلند، ان‌جی‌ال ۱۰۰۰، تنگ پیرزال، پارسی کلاستر، کرج و یونیت (۴) به کارکنان صنعت نفت خدمات درمانی ارائه می‌کنند. حضور این درمانگاه‌ها در مناطق عملیاتی از این منظر مهم است که هر گاه حادثه‌ای برای کارکنان اتفاق بیفتد، واحد درمان در کمترین زمان، خود را به محل حادثه می‌رساند، ضمن اینکه کارکنان می‌توانند مراجعه حضوری نیز داشته باشند. این درمانگاه‌ها متشکل از پزشک یا پزشک یار، راننده آمبولانس و یک نفر نیروی خدماتی است و به صورت ۲۴ ساعته در حال خدمات‌رسانی هستند. برای اطلاع از روند اقدام‌های انجام شده از سوی این درمانگاه‌ها، خبرنگار «مشعل» به برخی از این مناطق رفته و از نزدیک با شرایط کار و ارائه خدمات آنها آشنا شده است که در ادامه گزارش آن را می‌خوانید.

در ابتدای مسیر، به بزرگترین مرکز تزریق گاز خاورمیانه (مرکز تزریق گاز آغاچاری یا همان یونیت ۴) می‌روم. این مرکز با توجه به وجود گاز سولفید هیدروژن (H₂S) در آن از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار است، از این رو درمانگاه عملیاتی به دلیل حساسیت این منطقه اهمیت بسزایی دارد. حامد پوررحیم، پزشک درمانگاه عملیاتی یونیت ۴ بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری در این زمینه می‌گوید: «اوایل تابستان ۹۵ به این درمانگاه آمدم و در این مدت سعی کردم مشکلات زیرساختی را برطرف کنم. اکنون این درمانگاه به دستگاه‌دسی‌شوگ، تخت مناسب درمانی، وسیله‌ی آروکپسول اکسیژن مجهز است، ضمن آنکه سعی کرده‌ایم با گلکاری محوطه بیرون درمانگاه، فضای خوبی را از نظر روحی برای بیماران فراهم کنیم.» او ادامه می‌دهد: «این درمانگاه ۶۰۰ تا ۷۰۰ نفر را تحت پوشش دارد و به بومیان منطقه نیز خدمات‌رسانی می‌کند. تعداد مراجعه‌کنندگان نیز از روزی ۷ بیمار تا ۳۰ نفر متغیر است که در برخی سوانح، این تعداد به ویزیت روزانه ۵۰ نفر هم می‌رسد. همچنین در غربالگری فشارخون نیز همکاری داشته‌ایم و کسانی که دچار مشکل بودند، اعلام شدند.» در مانگاه‌های مناطق عملیاتی با کمبودهایی روبه‌رو هستند. در این زمینه پوررحیم می‌گوید: «سیستم گرمایشی، به صورت کولرهای پنجره‌ای است که نمی‌تواند برای آن کنترل کرد. برای رفع این مشکل قرار شده چند کولر گازی در این درمانگاه نصب شود، ضمن آنکه به دنبال جابجایی اتاق درمان بیماران هستیم که با این کار ۵ تا ۶ تخت درمانی به این بخش اضافه خواهد شد. برای نگهداری دارو نیز وضعیت مناسبی وجود ندارد که بهتر است اتاقی به داروخانه اختصاص یابد که فضای خنکی داشته باشد. از دیگر مشکلات این درمانگاه می‌توان به فضای نالایم دستگاه اتوکلاو اشاره کرد.» او ادامه می‌دهد: «از یونیت یک تا پنج را تحت پوشش داریم؛ اما خط تلفن مناسبی در این منطقه وجود ندارد که در شرایط ویژه یا اگر پرستاری به مشاوره نیاز داشت، بتواند با ما تماس بگیرد.» پوررحیم می‌گوید: «متأسفانه هر سال افت حقوق داریم و مالیات‌ها افزایش می‌یابد. همچنین به این دلیل که در چارت سازمانی قرار ندریم،

را خودمان پرداخت می‌کنیم. سال گذشته به دلیل شرایط نامناسب تعدادی پزشک عمومی از بهداشت و درمان صنعت نفت آغاچاری رفتند، از این رو بهتر است شرایطی فراهم شود تا پزشکان انگیزه‌ای برای ماندن در این منطقه داشته باشند. همچنین حقوق پزشکان در مناطق عملیاتی باید با حقوق پزشکی که در بیمارستان کار می‌کند، متفاوت باشد که متأسفانه در این زمینه کار زیادی صورت نگرفته است.»

تیم عملیات امدادروانی در منطقه حضور یابد

بعد از درمانگاه یونیت ۴ به سمت درمانگاه رگ سفید یک حرکت می‌کنیم. این درمانگاه هم‌زمان با وقوع حادثه رگ سفید در آبان سال ۹۶ احداث شد و از آن زمان تاکنون، فعالیت خود را ادامه داده است. مهدی زیدانی، پزشک‌یار درمانگاه رگ سفید یک است و ۱۰ سال سابقه کاری دارد. او که چند سال است به صورت اقماری کار می‌کند، می‌گوید: «متولیان سازمان با مفهوم کار در درمانگاه‌های مناطق عملیاتی و سختی کار در این مناطق آشنا نیستند.» زیدانی پیشنهاد می‌کند، تیم عملیات امدادروانی در منطقه حضور داشته باشد و با مشکلات روحی‌روانی و کمبودهای این منطقه آشنا باشند تا بتوانند از نظر روحی به کارکنان مناطق عملیاتی کمک کنند. او ادامه می‌دهد: «با توجه به دستورالعمل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت اکنون تنها در بافتی‌مان حقوق و ۱۲۰ ساعت اضافه کار است. این در حالی است که اگر در بیمارستان کار می‌کردیم، حق‌های دیگری مانند عفونی و... به ما داده می‌شد. متأسفانه امکانات رفاهی در منطقه نداریم و آنتن‌دهی اینترنت نیز ضعیف است. همچنین به دلیل نداشتن کارشناس تغذیه، نمی‌توانیم روی طبع غذا نظارت داشته باشیم.»

نداشتن امکانات رفاهی

حسن علی‌دادی، پزشک درمانگاه رگ سفید یک نیز می‌گوید: «در این منطقه کمبودهای رفاهی داریم و امکانات رفاهی اولیه مانند یخچال، تلویزیون و... با گذشت چند سال از احداث این درمانگاه هنوز اختصاص داده نشده است. از این روزمانی که دو هفته به این منطقه می‌آییم، نیاز داریم از نظر روحی تا مین باشیم تا فشار و استرس دوری از خانواده کاهش یابد.» او ادامه می‌دهد: «زردیک به ۴-۳ ماه است که برای کیسول‌های اکسیژن درخواست داده‌ایم؛ اما هنوز برای سرویس نیامده‌اند.» به گفته علی‌دادی، «شرایط کاری این منطقه روی سلامت کارکنان بسیار تأثیرگذار است، از این رو استرس و مشغله‌هایی که در محیط کار پیش می‌آید، باعث ایجاد فشار خون و به همراه آن بیماری‌های قلبی و عروقی می‌شود. اگر شرایطی برای کاهش استرس کاری مهیا شود، بیماری‌های فشار خون، قلبی و عروقی کاهش می‌یابد. سعی می‌کنیم توصیه‌های تغذیه‌ای داشته باشیم و مواد غذایی با آنتی‌اکسیدان بالا مورد توجه قرار گیرد.» اما متأسفانه نظر مادر زمینه تغذیه، بخصوص در محیط کار تأثیری ندارد؛ چون غذاهای رستوران شرکت از پیش تعیین شده است.» او در ادامه با اشاره به راننده‌های آمبولانس می‌گوید: «از درمانگاه تا شهر امیدیه، بیش از یک ساعت راه است و جاده خطرناکی دارد، با این شرایط راننده‌های ما نوبت کار هستند و به صورت ۸ ساعته کار می‌کنند و پیشنهاد می‌کنیم که ۲۴ ساعته باشند.»

دستگاه اتوکلاو نصب نشده است

بعد از صحبت با پزشک درمانگاه، گفت و گوی خود را با مهدی روبین‌تن، پرستار درمانگاه عملیاتی ان‌جی‌ال ۱۰۰۰ ادامه می‌دهم. او می‌گوید: «در کنار پزشکان، اقدام‌های درمان و بهداشتی را انجام می‌دهیم و برای پایش فشارخون کارکنان این منطقه در کنار پزشکان هستیم و اطلاعات را در سامانه ثبت می‌کنیم. به عبارت دیگر، اقدام‌های اولیه درمان را انجام می‌دهیم و اگر مشکل یک بیمار، با انجام اقدام‌های سرپایی برطرف نشود، او را به بیمارستان شهر امیدیه آغاچاری می‌فرستیم. مانند سوختگی‌های درجه ۲ که اگر به بررسی و درمان بیشتر نیاز داشت، به امیدیه می‌فرستیم.» او ادامه می‌دهد: «دستگاه اتوکلاو که در استریل کردن وسایل پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرد، برای این درمانگاه خریداری شده؛ اما هنوز نصب نشده است، از این رو اگر بیماری برای درمان، احتیاج به یخیه داشت، نمی‌توانیم این کار را برای او انجام دهیم.»

پایان حمایت انگلیسی از حفاری نفت شیل

حقایق درباره حفاری نفت و گاز شیل

- شکست هیدرولیک، یک روش برای استخراج گاز طبیعی از سازندهای سنگ‌های رسوبی است.
- مهندسان حفاره‌ای عمیق در سنگ حفاری می‌کنند و ترکیبی از ماسه، آب و مواد شیمیایی را با فشار زیاد تزریق می‌کنند. سنگ می‌شکند و گاز را آزاد می‌کند.
- مخالفان حفاری نفت و گاز شیل مدعی هستند که شکست هیدرولیک ممکن است ذخایر آب را با مواد شیمیایی آلوده کند و موجب زمین لرزه شود. همچنین نگرانی‌هایی درباره اختلال ناشی از سرو صدا و حمل و نقل وجود دارد.

زیست محیطی که سال‌ها شجاعانه برای جلوگیری از حفاری نفت و گاز شیل تلاش می‌کرده‌اند، جشن می‌گیریم. این فعال اجتماعی افزود: در شرایط بحران آب و هوایی، تصمیم برای ممنوعیت حفاری نفت و گاز شیل بی‌گمان ضروری است. اما ما از دولت آینده می‌خواهیم که از این هم جلوتر برود و مجموعه‌ای از سیاست‌ها را اتخاذ کند که به رویارویی با بحران محیط زیست، کمک کند. فیانس افزود: بیابانه امروز باید نشانه آغاز یک تحول در روش رویارویی ما با بحران آب و هوایی باشد. با این همه، تلاشگران حاضر در کنار سایت پرستون نیو رود همچنان درباره بیابانه اخیر دولت انگلیس، بدبین هستند. آنها اعلام کردند که به اعتراض، به عنوان یک رویه همیشگی، ادامه می‌دهند تا زمانی که شاهد خروج تجهیزات حفاری نفت و گاز شیل از این سایت باشند. شرکت کودر بلا از اظهار نظر درباره این بیابانه خودداری کرد. کن کرونین، مدیر عامل مؤسسه بوکی آتشور اویل اند گس، از طرف صنعت نفت و گاز انگلیس، گفت: حفاری نفت و گاز شیل یک فناوری در بر دارنده مناطق مختلف جهان است و برخی از صنایع، از جمله صنعت نفت و گاز، آب و زمین گرمایی، از آن استفاده می‌کنند. وی افزود: در آینده، ما به طور کامل به همکاری نزدیک با نهاد نظارت بر نفت و گاز و دیگر نهادهای نظارتی مربوطه، متعهد هستیم تا نشان دهیم که می‌توانیم به شکلی ایمن و مسئولانه در برابر محیط زیست، فعالیت کنیم.

منبع: نشریه تلگراف
مترجم: یحیی احمدی

آندریا لیدسام، دبیر بازرگانی و انرژی انگلیس، گفت: پس از بررسی گزارش نهاد نظارت بر نفت و گاز درباره فعالیت‌های لرزه‌نگاری در منطقه پرستون نیو رود، روشن است که نمی‌توانیم احتمال پیامدهای غیر قابل قبول در آینده را برای مردم محلی نفی کنیم.

وی افزود: به همین دلیل، به این نتیجه رسیده‌ام که حفاری نفت و گاز شیل را در انگلیس، باید فوری تعلیق کنیم.

همچنین کواسی کوارتنگ، وزیر تجارت انرژی انگلیس گفت: توصیه کمیته تغییر آب و هوایی روشن است که گاز طبیعی همچنان نقشی کلیدی در از میان بردن آلودگی‌های تولیدی انگلیس تا سال ۲۰۵۰ میلادی، از جمله تولید هیدروژن، خواهد داشت.

وی افزود: با این حال، در پی اقدام امروز ما، این گاز باید از منابعی غیر از حفاری شیل در انگلیس به دست بیاید.

سایت حفاری شیل شرکت کودر بلا در منطقه پرستون نیو رود موجب اختلال‌های زیادی برای ساکنان محلی شده، به گونه‌ای که دولت انگلیس اعلام کرده است رویکردی ضد صدور هر گونه مجوز حفاری نفت و گاز شیل، اتخاذ می‌کند و این رویکرد تا زمان دستیابی به مدارکت جدید و قانع کننده، ادامه می‌یابد.

تام فیانس، معاون یک مؤسسه خیریه مناطق روستایی در انگلیس گفت: این خبر یک پیروزی چشمگیر برای دموکراسی محلی بوده است.

وی گفت: امروز در کنار جوامع محلی، تظاهرکنندگان و فعالان

وی گفت: قانونی که لیبرال دموکرات‌ها وضع کردند تا از جوامع محلی در برابر زمین لرزه ناشی از حفاری نفت شیل حمایت کنند، تأثیر زیادی در پیشگیری از فشار محافظه‌کاران برای پیشبرد این حفاری‌ها داشته است. این سیاستمدار افزود: اما این تعلیق دیر هنگام و انتخاباتی، توجه‌رای دهندگان را از سابقه تکان دهنده حزب محافظه‌کار در زمینه محیط زیست، به ویژه تلاش بوریس جانسون، نخست‌وزیر انگلیس، برای کاهش سختگیری مقررات مربوط به آلودگی هوا، منحرف نمی‌کند.

انتظار می‌رود مسئله حفاری نفت شیل، یکی از موضوع‌های مورد توجه در پویش‌های انتخاباتی برای انتخابات ماه دسامبر در انگلیس باشد.

یکی از گزارش‌های اخیر دفتر حسابرسی ملی انگلیس نشان داد برنامه‌های دولت این کشور برای تثبیت صنعت گاز شیل در انگلیس، بیشتر از انتظارها طول کشیده و دلیل آن، نگرانی‌های عمومی درباره پیامدهای حفاری نفت شیل برای محیط زیست و سلامت عمومی بوده است.

اعتراض‌ها بر سایت‌های حفاری نفت شیل در نقاط مختلف انگلیس تأثیر گذاشته و طبق برآوردها، از سال ۲۰۱۱ میلادی تا کنون ۲۲ میلیون و ۷۰۰ هزار پوند برای نهادهای عمومی هزینه در بر داشته است.

به ویژه، اختلال‌های بسیاری برای ساکنان مناطق نزدیک به سایت‌های حفاری نفت شیل، از جمله در منطقه پرستون نیو رود در منطقه لکشر انگلیس به وجود آمده است.

پس از تحلیل‌های جدید علمی، دولت انگلیس حمایت از حفاری نفت شیل را متوقف کرد. دولت انگلیس اعلام کرد به دلیل تحلیل‌های جدید علمی، حفاری بحث برانگیز نفت شیل، دیگر مجاز نخواهد بود. این اعلام پس از آن انجام می‌شود که گزارش نهاد نظارت بر نفت و گاز انگلیس (اوجی ای) نشان داد اکنون نمی‌تواند به دقت احتمال و شدت زمین لرزه مرتبط با عملیات حفاری نفت شیل را پیش‌بینی کند. بوریس جانسون، نخست‌وزیر انگلیس، اعلام کرد نگرانی‌هایی قابل توجه درباره مسئله استخراج گاز شیل دارد. همچنین دولت انگلیس اکنون حمایت خود را از فرایند حفاری نفت شیل متوقف می‌کند و پیشنهاد‌های بیشتر برای تغییر فرایند برنامه‌ریزی برای منابع حفاری نفت شیل، دیگر پیگیری نمی‌شوند.

موضع‌گیری جدید دولت انگلیس درباره این موضوع که چنانچه زیادی در مناطقی همچون لکشر و بورکش به پا کرده است، همسو با موضع‌گیری احزاب کارگر و لیبرال دموکرات در این کشور است.

با این همه، حزب لیبرال دموکرات اعلام کرده است که اگر چه «تعلیق» حفاری نفت شیل از سوی دولت قابل قبول است، به این معنا نیست که این کار ممنوع خواهد شد.

اد هیوی، دبیر پیشین انرژی در حزب لیبرال دموکرات انگلیس، گفت: با توجه به مدارکی که اکنون درباره بحران تغییرات آب و هوایی داریم، لیبرال دموکرات‌ها از ممنوعیت فوری (حفاری نفت شیل) حمایت می‌کنند.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در پیامی به مناسبت هفتم آبان، یاد و خاطره دو تن ازجان باختگان این شرکت را در حادثه فوران و آتش سوزی چاه ۱۴۷ رگ سفید، گرامی داشت. سیدعبدالله موسوی پاشاره به نقش وجایگاه حفاری درصنعت نفت ایران، همچنین تلاش واز خود گذشتگی حفارمردان در تولید نفت وگازگفت: از خودگذشتن زنده یاده فرزاد ارزانی وزنده یادمحمدسلیمی ،بیانگر تلاش خستگی ناپذیرمردان بی ادعای صنعت نفت وحفاری برای توسعه پایداراین صنعت راهبردی است.

وی باتجلیل وگرامیداشت همکارانی که درحین انجام وظیفه جان باخته اند، صنعت حفاری را در دریف صنایع پرخطر و توأم با ریسک بالا در جهان عنوان واطهار کرد:چندرعبایت استانداردها،ضوابط ومقررات ایمنی در این صنعت درپیشگیری یاکاهش حوادث نقش بسزایی دارداما باتوجه به شرایط و رفتارچاههای نفت وگاز،بروزحوادث اجتناب‌ناپذیر است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران تصریح کرد: به‌طور یقین، روزآمدی و آگاهی کارکنان عملیاتی از تازه‌ترین یافته‌ها درمباحث ایمنی ونگهداری و تعمیرات دوره‌ای

- شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

پایان تعمیرات مراکز تاسیساتی منطقه خانگیران



اجرای پروژه توپکرانی قبل از تعمیرات اساسی فاز ۲ مرکز جمع‌آوری منطقه خانگیران گفت‌با توجه به اهمیت و اولویت پروژه توپکرانی،انجام این بخش از تعمیرات با هماهنگی

یافت،ابوالقاسم ایرانی،رئیس تعمیرات شرکت بهره‌برداری نفت وگازشرق گفت:در تعمیرات اساسی تاسیسات مرکز جمع‌آوری، در مدت ۱۰ روز،۹۷۵ درخواست کار وهشت هزار و۱۶۰ نفر – ساعت کار انجام و تحویل واحد بهره‌برداری شده‌است.ایرانی تعمیرات اساسی چاه A ۴۸ و B،جایگزینی و عملیاتی کردن پارل‌های گاز ترش (تله‌های دریافت‌کننده و ارسال‌کننده توپک) و تعویض تفکیک‌گر خط H را از دیگر اقدام‌های شاخص در فرآیند تعمیرات اساسی برشمرد. وی درباره اولویت

تعمیرات اساسی منطقه عملیاتی آغار، دالان، دی و سفیدزاخور شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی باهدف افزایش ضریب‌اطمینان تجهیزاتفرآیندی برای حفظ شرایط تولید پایدار زمستانی پایان یافت. مصطفی



کاز گاه مرکزی منطقه را نقاط قوت این تعمیرات برشمرد و افزود این عملیات افزون بر سرعت بخشیدن به انجام کار، سود و صرفه اقتصادی نیز به دنبال داشته‌است.وی افزود تعمیرات این منطقه عملیاتی باهدف آماده‌سازی واحدهای عملیاتی برای تامین سوخت زمستانی از ۱۱ مهرماه امسال آغاز شد.در مدت زمان ۱۴ روز به پایان رسید.

سفیدزاخور در شرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس جنوبی گفت: تعمیرات اساسی امسال با رکورد ۴۳هزار نفر -ساعت کار در گروه‌های چندگانه تعمیرات، بهره برداری ،بازرسی و حفاظت فنی،ایمنی،بهداشت ومحیط زیست، خدمات پشتیبانی و حراست انجام شده است. وی افزود،بازرسی وحفاظت فنی۸۸۵درخواست کار تعمیراتی، بازرسی فنی واصلاحیه‌های فرآیندی درپالایشگاه گازفرآینشند،تسهیلات مرکزی ناحیه آغار،مراکز جمع‌آوری وچاه‌های مربوط،همچنین

- شرکت ملی حفاری ایران

گرامیداشت جان‌باختگان رگ سفید

دستگاه‌های حفاری و تجهیزات مربوط به آن همسو با دقت عمل در مطالعات زمین شناسی،ساخت مخزن وفنی ومهندسی می‌تواند در کاهش بروز حوادث احتمالی نقش موثری داشته‌باشد.

موسوی حادثه فوران و آتش سوزی چاه ۱۴۷ رگ سفید در گستره عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت وگاز گچساران در مناطق نفت‌خیز جنوب را در نوع خود باتوجه به فشار وشرایط مخزن کم‌نظیر خواند وافزود:در این رویداد ناگوار دو تن از همکاران، شهادت‌گونه جان خود را از دست دادند و دستگاه حفاری ۹۵ فتح نیز به کلی در آتش سوخت. در حادثه«رگ سفید» که هفتم آبان ماه ۱۳۹۶ رخ داد،بلافاصله با تشکیل کمیته بحران وسیج تجهیزات ولمکثلات لازم،همچنین هم‌افزایی پیوسته میان متخصصان و کارکنان سختکوش عملیاتی، پشتیبانی ودیگر بخش‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران، عملیات مهار شد و کنترل چاه بانظرات مستقیم وزیرنفت ومدیران ومسئولان شرکت ملی نفت ایران در دستور کار قرار گرفت. این چاه سرکش پس از ۵۸روز تلاش مداوم و شبانه‌روزی، مهار و ایمن سازی شد.

طراحی و ساخت یک تجهیز کاربردی

رئیس اداره نگهداری وتعمیرات خدمات فنی شرکت ملی حفاری ایران از طراحی وساخت دستگاه مخلوط‌کننده پیمانه‌ای (بیج میکسر) به‌وسیله متخصصان این شرکت خبر داد. عبدالمجید دقایقی بایبان این که این دستگاه در عملیات اسیدکاری روی سکوهای دریایی کاربرد دارد افزود: تجهیز یاد شده با تکیه بر توان صنعت گران داخلی وبا پشتیبانی مدیریت‌های مهندسی،فناوری اطلاعات وار تباطلات،بازسازی تجهیزات حفاری، اچ‌اس‌ای و اداره بازرسی فنی شرکت ملی حفاری ایران، در مدت ۵۰ روز(۱۳۰ روز زودتر از برآورد اولیه) ساخته شده‌است.وی تصریح کرد هزینه ساخت دستگاه مخلوط‌کننده پیمانه ای را یک پنجم مشابه خارجی آن که ۲۵۰ هزار یورو است، اعلام کرد.

ثبت ۲۴ هزار نفر – ساعت کار بدون حادثه

۲۴ هزار نفر -ساعت کار بدون حادثه،وی دستگاه حفاری ۳۵ فتح شرکت ملی حفاری ایران ثبت شده است. مهدی حسن‌زاده، رئیس دستگاه حفاری ۳۵ فتح این شرکت

- شرکت گاز استان کردستان

افزایش تولید صنایع باتامین پایدار گاز

افزایش تولیدات دربخش‌های صنایع، کشاورزی و دامداری کردستان مروهون خدمات‌هستمر شرکت گاز این استان است. خالد جعفری، مدیرکل سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان در دیدار با احمدفعله‌گری،مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان باقبردانی

ازخدمات گازرسانی منظم این شرکت گفت:پیگیری مستمرمدیریت و کارکنان پر تلاش شرکت گاز استان کردستان در گازرسانی به بخش‌های صنعتی، موجب رونق تولید در این استان شده‌است. وی بایبان این که رشد روزافزون صنایع تولیدی استان کردستان مروهون توسعه شبکه‌های گازرسانی است، افزود: یکی از شاخص‌های توسعه هر استان، افزایش ضریب زیرساخت‌ها برای افزایش صنایع تولیدی و تامین مستمر انرژی آنهاست. خالدی پاشاره به رشد شاخص‌های زیرساختی در استان کردستان،بر میزان تاثیر گذاری خدمات شرکت گاز این استان تاکید

و تصریح کرد: این میزان خدمت رسانی، یک شاهکار است.مدیرکل سازمان جهاد کشاورزی استان کردستان با اشاره به گازدار شدن صنایع دام وطیور این استان اظهار کرد:در استان کردستان بیش از ۵۵۳



واحد تولیدی مرغداری متصل به شبکه گاز طبیعی فعالیت می‌کنند که تولیدات آنها به دیگر استان‌ها و کشورهای همسایه صادر می‌شود. جعفری نقش گازطبیعی را نیز در بخش کشاورزی مهم و خوانند و افزود: گاز طبیعی برای مردم روستاها که در این بخش فعال هستند، دلگرمی و آرامش را به همراه داشته وموجب افزایش سطح رفاه در روستاهای استان کردستان شده‌است. وی همچنین بر تلکار ناپذیر بودن نقش گاز طبیعی در توسعه صنایع دامداری، تولیدی و تبدیلی تاکید کرد.

به شمار می‌آید.

تعمیر خط لوله دریایی میدان ابودر

رئیس تعمیرات زیرآب منطقه خارک از مهار و تعمیر محل نشست خط لوله دریایی ۲۴ اینچ میدان ابودر در عمق ۴۹ تا ۵۱ متری دریا خبر داد. ارشدی ضابطی با اشاره به شناسایی و علامت گذاری محل نشست خط لوله مزبور، به وسیله گروه غواصی این منطقه عملیاتی گفت: این عملیات با بهره گیری از تجربه غواصی گروه تعمیرات زیرآب، با برداشتن پوشش سیمانی، همچنین پاکسازی محیط به وسیله ابزارهای هیدرولیکی، بدون ایجاد هیچ آلودگی نفتی انجام شده است. به گفته ضابطی، تاکنون به دلیل شرایط خاص قرارگیری محل نشست و امکان اجرای آف‌آبی، این دومین مورد تعمیر به صورت تولید آن‌لاین است.

گفت: رعایت نکات ایمنی و به کارگیری صحیح دستورعمل‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت، همچنین آموزش‌های تئوری و عملی حین کار از سوی اداره آموزش وتجهیز نیروی انسانی، سبب ثبت این رکورد در دستگاه حفاری ۳۵ فتح شده است. وی افزود: توانمندسازی و ارتقای دانش تخصصی افسران ایمنی مدیریت (اچ‌اس‌ای)، حضور فعال کارکنان عملیاتی در دوره‌های آموزشی ضمن خدمت وجدیت ودقت عمل، زمینه دستیابی به یک‌هزار شبانه روز کار بدون حادثه و صیانت از منابع انسانی را ایجاد کرده‌است. رئیس دستگاه حفاری ۳۵ فتح شرکت ملی حفاری ایران درباره ایمن‌سازی محیط کار نیز اظهار کرد: هرونغ هزینه‌کرد در زمینه آموزش و ایمن‌سازی محیط کار که به سلامت کارکنان وتجهیزات منجر شود، نوعی سرمایه‌گذاری ارزشمند برای حفظ سرمایه‌های ملی تلقی است.

حسن‌زاده با بیان این که دستگاه ۳۵ فتح از شمار دستگاه‌های سنگین با قدرت دوهزاراسب بخار است که تحت مدیریت عملیات حفاری –۳ شرکت ملی حفاری ایران قرار دارد، گفت: این دستگاه از سال ۹۰ به ناوگان شرکت پیوسته و تاکنون ۲۹ هزار و ۶۲۴ متر حفاری را در کارنامه خود ثبت کرده‌است.

- شرکت ملی گاز ایران

برگزاری دومین نشست کمیسیون بهره‌وری



مدیرمهندسی ساختار و دبیر کمیسیون بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران از برگزاری دومین نشست کمیسیون بهره‌وری این شرکت به ریاست معاون وزیر نفت در امور گاز خبر داد. مجید کشاورز گفت: این نشست باحضور اعضای هیئت مدیره، مدیران و رؤسای امور مستقل ستادی به‌عنوان متولیان هفت محور شاخص‌های عمومی ارزیابی عملکرد برش ملی وشاخص‌های اختصاصی وباهداف ارائه‌نتایج ارزیابی عملکرد برش ملی دستگاه‌های اجرایی کشور وتحلیل نتایج آن برگزار شد. کشاورز رشد در شاخص‌های اختصاصی وعمومی را نقاط قوت شرکت ملی گاز ایران عنوان و اظهار کرد: از ابتدای امسال تاکنون، ۱۶ نشست تخصصی با متولیان برگزار و راه‌های ارتقای جایگاه شرکت ملی گاز ایران بررسی شده است. وی با بیان این که تصویب اجرای ۲۱ پروژه نتیجه برگزاری این نشست‌ها بوده است، تصریح کرد:مدیواریم با اجرای این پروژه‌ها در زمینه شاخص‌های عمومی، جایگاه مناسب‌تری نسبت به سال ۹۷ داشته باشیم. مدیرمهندسی ساختار ودبیر کمیسیون بهره‌وری شرکت ملی گاز ایران از رشد ۷۰درصدی شاخص‌ها نسبت به سال۹۶ خبر داد و افزود: باتوجه به کسب‌مقام نخست وزارت نفت در میان دستگاه‌های اجرایی کشور در جشنواره شهید رجایی، انتظار می‌رود این نتیجه امسال نیز تکرار شود.

مشعل

- وزارت نفت

انتصاب در هیئت امنای صندوق بازنشستگی صنعت نفت



وزیر نفت در احکامی جداگانه، نصرت رحیمی ومحمد آقایی تبریزی را به‌عنوان اعضای هیئت امنای صندوق‌های بازنشستگی، پس‌انداز و رفاه کارکنان صنعت نفت منصوب کرد. درحکم بیژن زنگنه خطاب به رحیمی و آقایی تبریزی آمده است: «به استناد بند۶ ماده ۸ اساسنامه «صندوق‌های بازنشستگی، پس انداز و رفاه کارکنان صنعت نفت» مصوب سوم مهرماه ۱۳۹۸ هیئت محترم وزیران، باتوجه به تعهد و تجارب ارزنده مدیریتی جنابعالی، بدینوسیله به عنوان عضو هیئت امنای صندوق‌ها منصوب می‌شوید.

انتظار دارد دراین مسئولیت، به‌عنوان امین اموال صندوق‌ها، همواره رعایت کامل مصالح ومنافع اعضا را در تصمیم‌گیری‌های خود مدنظر داشته باشید. از خداوند قادر متعال برای جنابعالی توفیق مسئلت می‌کند.»

- شرکت پایانه‌های نفتی ایران

حفاظت الکترونیک در فرودگاه خارک



مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران از آغاز عملیات اجرایی پروژه حفاظت الکترونیک فرودگاه شهیدای جزیره خارک خبر داد. عباس اسدروز گفت: پیشگیری از هرگونه حادثه قبل از وقوع با استفاده از فناوری روزآمد، یکی از اهداف و سیاست‌های راهبردی این شرکت است. وی اجرای پروژه حفاظت الکترونیک فرودگاه شهیدای جزیره خارک را در همسویی با این هدف عنوان کرد. محمدرضا سیفی، رئیس حراست شرکت پایانه‌های نفتی نیز گفت: موضوع حفاظت الکترونیک واقعیتی مهم و قابل توجه است که با استفاده از فناوری روزآمد و حمایت از محصولات داخلی، می‌تواند هدف صیانت از سرمایه انسانی بیت‌المال و دولت را محقق سازد. وی افزود: حراست شرکت پایانه‌های نفتی ایران همسو با طرح جامع حفاظت الکترونیک منطقه صنعتی به دنبال اجرای افزایش ضریب امنیتی تاسیسات و اماکن تابع خود با استفاده از فناوری‌های نو است. سیفی ابراز امیدواری کرد با اجرای این پروژه، زمینه اجرای طرح جامع حفاظت الکترونیک منطقه صنعتی نیز فراهم شود.

مدیرعامل پتروشیمی بندرامام با اعلام ۵۳درصد پیشرفت در عملیات ساخت بزرگترین تصفیه‌خانه صنعت پتروشیمی کشور،از بهره‌برداری آن در پایان سال آینده خبر داد. حمیدرضا رستمی در دیدار با مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان گفت: پتروشیمی بندرامام همواره در حوزه حفاظت از محیط زیست پیشتاز بوده و اقدام‌های موثر و چشمگیری در این زمینه انجام داده است. وی تصریح کرد: پتروشیمی بندرامام تنها شرکت دارای محل دفن بهداشتی پسماندهای شیمیایی و خطرناک(Land Fill) کشور است که دیگر صنایع نیز از خدمات آن استفاده می‌کنند. رستمی با بیان اینکه پتروشیمی بندرامام همسو با صیانت وحفاظت از محیط زیست در حال ساخت بزرگترین تصفیه‌خانه در صنعت پتروشیمی کشور است، اظهار کرد: پیشرفت فیزیکی ساخت این تصفیه‌خانه هم اکنون به ۵۳ درصد رسیده است و با وجود تمام مشکلات و محدودیت‌ها انتظار می‌رود بهره‌برداری از آن سال آینده



آغاز شود. مدیرعامل شرکت پتروشیمی بندرامام، همچنین به پروژه تغییر فرآیند از حیوه به ممبراین و از سرویس خارج کردن واحد کلر آلکالی این شرکت به‌عنوان اقدامی مؤثر همسو باحفاظت از محیط زیست اشاره و تصریح کرد: این شرکت بیشترین فضای سبز را در

- شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون**

مشارکت در پروژه آبرسانی به غیزانیه



مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت:این شرکت با اختصاص ۱۲۰ میلیارد ریال اعتبار در پروژه آبرسانی به بخش غیزانیه اهواز مشارکت دارد. احمد محمدی افزود:پروژه آبرسانی غیزانیه ازسوی شرکت آب وفاضلاب روستایی استان خوزستان در دست اجراست ومناطق نفت‌خیز جنوب نیز در جهت عمل به مسئولیت‌های اجتماعی،تأمین بخشی از اعتبار این پروژه را به‌عهده دارد. وی تصریح کرد: شرکت ملی مناطق

نفت‌خیز جنوب تاکنون ۵۲میلیارد ریال از اعتبار پروژه آبرلساس پیشرفت فیزیکی آن به شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خوزستان پرداخت کرده‌است.مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب افزود:به‌منظور رفع مشکل آب آشامیدن ساکنان این منطقه تا زمان بهره‌برداری پروژه از طریق شرکت‌های بهره‌برداری نفت و گاز کارون و مارون، ۶۰دستگاه تانکر آبرسانی در اختیار بخشداری غیزانیه وشرکت آب وفاضلاب روستایی استان قرار داده شده است.

اهدای ۷۰۰ بسته نوشت افزار به دانش آموزان

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون در مسیر عمل به مسئولیت‌های



- شرکت بهره‌برداری**

نفت و گاز کارون

اجرای ۳۰ پروژه زیست محیطی با ۸ هزار میلیارد ریال اعتبار

- شرکت پتروشیمی بندرامام**

افتتاح بزرگ‌ترین تصفیه‌خانه صنعت پتروشیمی در سال آینده

سطح مجتمع، محوطه دریاپی، همچنین، شهرستان ماهشهر و حومه آن ایجاد کرده است. وی همچنین با اشاره به برخی انتظارات شرکت پتروشیمی بندرامام و سهامداران شرکت از سازمان محیط زیست بر خارج کردن خطوط تولید این شرکت از فهرست آلایندگی تاکید کرد.

نگاه تشویقی محیط زیست خوزستان به صنعت

محمدجواد اشرفی، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان خوزستان نیز گفت: در سال‌های اخیر پتروشیمی بندرامام، اقدام‌های زیست‌محیطی بسیار چشمگیری داشته‌است و محیط زیست استان خوزستان نیز با نگاهی مثبت درباره مسائل مختلف مربوط به این حوزه تصمیم‌گیری می‌کند.وی افزود:نگاه محیط‌زیست استان خوزستان به صنعت، تشویقی و مخالف زیر فشار گذشتن است و اگر هزینه‌ای در این حوزه می‌شود، باید در جهت ارتقای سطح محیط زیست باشد.

- شرکت گاز استان مازندران**

اجرای ۲۵۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع گاز

مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران گفت:در نیمه نخست امسال، ۲۵۰ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع گاز طبیعی در این استان اجرا شده است. جعفر احمدپور در حاشیه بازدید از روند پروژه گازرسانی تغذیه بلده – کجور دربار به توسعه شبکه گازرسانی استان مازندران گفت: با در نظر گرفتن ۲۵۰ کیلومتر شبکه تغذیه اجرا شده در نیمه نخست امسال، مجموع شبکه تغذیه و توزیع گاز طبیعی این استان به ۲۰ هزار و ۷۲۴ کیلومتر رسیده است. وی باینان این که در شهرهای استان مازندران ۶ هزار و ۴۹۲ کیلومتر شبکه تغذیه و توزیع گاز اجرا شده است، مقدار شبکه اجرا شده در روستاهای این استان را ۱۴ هزار و ۲۳۲ کیلومتر اعلام کرد.

احمدپور با اشاره به خدمات رسانی به یک میلیون و ۴۱۰ هزار مشترک کنونی زیرپوشش شرکت گاز استان مازندران تصریح کرد:هم اکنون ۵۸ شهر و دو هزار و ۱۵۱ روستای استان مازندران زیر پوشش گاز طبیعی قرار دارند و گازرسانی به ۳۲۰ روستا و دو شهر نیز در دست اجراست.مدیرعامل شرکت گاز استان مازندران گفت:با اتمام خط تغذیه بلده – کجور، شهرهای بلده، کجور وپول و روستاهای همجوار نیز به خط سراسری گاز طبیعی متصل خواهند شد. وی باتاکید بر رعایت استاندارد ومشخصات فنی در اجرای شبکه گاز گفت: در کنار توسعه کمی شبکه گازرسانی در استان، افزایش کیفیت خدمت رسانی و رضایت‌مندی مشترکان نیز به‌طور مستمر در دستور کار قرار دارد.

مدیرعامل شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی گفت:حوادث فردی در مجتمع‌های پتروشیمی بلبرگزاری دوره‌های آموزشی ایمنی برای نیروهای پیمانکار، به‌شدت کاهش یافته‌است. نوید نادر پور اظهار کرد: شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی مسئول اجرای همه دوره‌های آموزشی کارکنان است و سالانه دوره‌های مختلفی برگزار می‌کند.

وی با اشاره به برگزاری دوره‌های آموزشی ایمنی برای ۶ هزار نفر نیروی پیمانکار یا همکاری وزارت کار افزود: در نتیجه برگزاری این دوره‌ها، حوادث فردی پس از یک سال در مجتمع‌های پتروشیمی به‌شدت کاهش یافته است. مدیرعامل شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی با اشاره به برگزاری دوره‌های میزبانی ایمنی و آتش‌نشانی در ۱۶ شرکت تولیدی زیر مجموعه شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس اظهار کرد:باز ویژگی‌های این برنامه که با مشارکت نیروهای داخلی و متخصص خارجی انجام شده این است که ریسک‌های ایمنی و محیط‌زیستی شناسایی و اطلاع رسانی شد و شرکت‌ها نیز با استفاده از بازخورد هابرای رفع نواقص اقدام می‌کنند.

- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی**

برپایی ایستگاه‌های مشاوره ایمنی و مصرف بهینه گاز

مدیرعامل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی از برپایی ایستگاه‌های مشاوره ایمنی و مصرف بهینه گاز طبیعی در نقاط مختلف این استان خبر داد. سیدرضاهنمای توحیدی گفت: این ایستگاه‌های مشاوره هر سال و هم‌زمان با آغاز فصل سرما با هدف ارتباط چهره به چهره بلشترکان گاز طبیعی انتقال مفاهیم ایمنی و مصرف بهینه و به کارگیری وسایل گاز سوز در مناطق پر تردد شهر تبریز و دیگر شهرستان های استان آذربایجان شرقی دایر می شوند. وی با اشاره به وقوع حوادث ناگوار ناشی از مصرف نادرست گاز طبیعی افزود: این حوادث به دلیل سهل انگاری مشترکان در رعایت نکات ایمنی رخ می دهد و بلوجود تاکیده‌های مستمر همچنان



حضور مردم در این ایستگاه‌ها و دریافت مشاوره از کارشناسان ضمن سلامتی وحفظ جان مشترکان گاز طبیعی خواهد بود. توحیدی باینان این که ایستگاه‌های مشاوره برای مدت مدت یک هفته در استان دایر شده اند اظهار کرد: مردم استان آذربایجان شرقی افزون بر بهره مندی از مشاوره‌های ارائه شده در این ایستگاه‌های توانند بارالته‌نظر هاب و پیشنهادهای سازنده خود در خدمت‌رسانی بهینه همیار این شرکت باشند.

- شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی**

کاهش حوادث فردی با برگزاری دوره‌های آموزشی



نادر پور با بیان این که استمرار تربیت ارزبای و ممیز نیز در حال انجام است، مهم‌ترین عامل در کاهش حوادث، راپیشگیری از وقوع آن عنوان و اظهار کرد: این طرح هم حوادث و هم تعداد آن را به شدت کاهش داده‌است.

وی با اشاره به حادثه پتروشیمی بوعلی و ضرورت وجود وحدت رویه و آموزش لازم در مدیریت بحران، تصریح کرد: با توجه به این مهم، برگزاری دوره‌های مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در دستور کار قرار گرفته است.

مدیرعامل شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی در ادامه یادآور شد: پیرو همین موضوع، متخصصانی رایبه کوشورهای صاحب سبک اعزام واز بین آنها افرادی انتخاب شدند که به ۲۰۰ نفر دیگر آموزش دهند. مدیرعامل شرکت ره‌آوران فنون پتروشیمی به همکاری با سازمان پدافند غیرعامل اشاره کرد و گفت: تفاهم‌نامه‌ای با دانشگاه امام حسین(ع) امضا و دوره‌های آموزش پدافند غیرعامل برگزار شد، همچنین ۱۱۰۰ نفر از ۲۱ شرکت پتروشیمی در این دوره‌های سه تا هفت روزه اعزام شده‌اند.

صنعتی و ویژه نیز در هفت ماه، حدود پنج تن فیلتر مصرفی واحدهای عملیاتی برای امحا به دستگاه زباله‌سوز و دفن به لتدقیل پتروشیمی ارسال شده که این اقدام‌ها با مجوز و نظارت سازمان محیط زیست بوده است.

مفیدی افزود: مدیریت و بهینه‌سازی مصرف انرژی، بخش دیگری از فعالیت‌های این شرکت در حوزه محیط زیست است و در این زمینه اقدام‌هایی برای بهبود مصرف انرژی از جمله تعامل با سازمان توزیع برق به‌منظور کاهش و مدیریت مصرف در ساعات اوج مصرف، استفاده حداقلی از ماشین‌الات دوار برقی، نصب پنجره‌های دوجداره، تعویض سیستم‌های روشنایی و سرمایشی پرمصرف انجام شده است.

وی با بیان این که شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون از استاندارد تکلیفی فضای سبز تاسیسات عبور کرده است، گفت: هم‌اکنون حدود ۳۲ درصد مساحت تاسیسات و اطراف آن، حدود ۲۴۰ هزار مترمربع فضای سبز دارد که این امر افزون بر ۴۵۰ هزار مترمربع جنگل کاری انجام‌شده در حوزه عملیاتی این شرکت است.

- شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت**

منطقه شمال

مقاوم‌سازی خط لوله‌ری – ساری



معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه شمال از اجرای پروژه عمق‌بخشی و مقاوم‌سازی خطوط لوله ۱۲ اینچ فرآورده ری– ساری و ۲۲ اینچ نفت خام نکا – ساری – ری در تقاطع رودخانه تجن خبر داد.

حمیدرضا نجابت با اشاره به بارش شدید باران در روزهای ابتدایی امسال و وقوع سیلاب در رودخانه تجن که به تخریب پوشش خط لوله ۱۲ اینچ لاجیم– ساری ونمایان شدن آن در تقاطع با این رودخانه منجر شد، افزود: این عملیات با هدف در امان ماندن این خط لوله از سیلاب های احتمالی آتی، انجام شده است. وی، انحراف آب از بستر رودخانه با ایجاد دیواره‌های سنگی مخلوط با شن و خاک به طول ۳۰۰ متر، عرض ۴متر و ارتفاع ۴متر، جمع‌آوری پایل‌ها وسد های قدیمی، همچنین ساماندهی عرض رودخانه به طول ۱۵۰متر و تعمیق خط لوله ۱۲ اینچ را از جمله مراحل انجام این پروژه برشمرد.

معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه شمال همچنین ترمیم سد بتنی آسیب‌دیده اطراف لوله با انجام بتن‌ریزی جدید(باهدف مقاوم سازی ۱۵متر از خط ۲۳ اینچآسیب‌دیده)، پایل کوبی، همچنین چیدمان سنگ های جدید و ایجاد سد مناسب در پایین دست خط ۳۲ اینچ را از دیگر مراحل اجرای این پروژه عنوان کرد.

وی با اشاره به ۴۰۰ نفر– روز تلاش کارشناسان و کارکنان این منطقه عملیاتی گفت: اقدام‌های بعدی شامل حفاری، لوله‌یابی وجانمایی لوله جدید برای تعمیق خط لوله فرآورده‌های نفتی به طول ۶۰ و عمق چهار متر از بستر رودخانه، دیگر مراحل اجرایی پروژه مقاوم سازی خط لوله یاد شده است.

به گفته نجابت، آخرین مرحله پروژه عمق‌بخشی و مقاوم‌سازی این خط لوله، اجرای عملیات قطع و وصل بود که با هماهنگی و دریافت مجوز از مسئولان ستاد تهران و توقف ۷۲ساعته خط، با موفقیت انجام و تقاطع مقاوم‌سازی‌شده به بهره‌برداری رسید.

معاون فنی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه شمال انجام عملیات قطع وصل لوله در شرایط بارندگی شدید و ورودت نسبی هوا و کاهش زمان اجرای این عملیات از ۱۲۰ به ۷۲ ساعت را از جلوه‌های ویژه خدمت کارکنان این منطقه عملیاتی عنوان کرد.

آرامش از دیدگاه آموزه‌های دینی (بخش دوم)

جهان‌بینی رحمانی و درون‌انسان‌ها

به راستی، با استفاده از کدام روش‌ها و تکنیک‌ها می‌توان به آرامش دست یافت؟ چگونه می‌توان از آثار سوء تنش‌ها و کشمکش‌ها کاست؟ مهارت‌های کنترل فشار روانی کدام است؟ با استفاده از کدام روش‌های عملی می‌توان استرس را مدیریت کرد؟ حل مسئله استرس برای دسترسی به آرامش در کدام راه حل‌ها نهفته است؟ و به طور کلی راز آرامش چیست؟ بخش دوم دستیابی به آرامش از دیدگاه آموزه‌های دینی را با این پرسش‌ها آغاز می‌کنیم و راه خود را ادامه می‌دهیم.

راهکارهای ایمانی – شناختاری

۱- جهان‌بینی ایمانی

فشار روانی در سطح وسیع با نگرش‌ها و باورهای انسان ارتباطی عمیق دارد. نگرش‌ها، حالات ذهنی، افکار و عقاید یک فرد در برداشت‌ها و تفسیرهای او از عامل تنش‌زا و نحوه رویارویی با آن تأثیر مستقیم دارد. احساسات از افکار برمی‌خیزند و افکار و اندیشه‌های انسان، سازندگان عالم درون و بیرون بشر هستند. از سوی دیگر، اندیشه‌های بشری بر نظام ارزش‌ها و بینش‌های فرد استوار است. انسان‌ها می‌توانند با تغییر نگرش‌ها و دیدگاه‌ها شیوه زندگی خود را تغییر دهند. با پذیرش ارزش‌های جدید، انسان قادر است رفتارها و موقعیت‌های خود را تغییر دهد. اعتقادات و نگرش‌های انسان در اختیار خود اوست و هر لحظه که اراده کند امکان تغییر آن وجود دارد. البته عوامل مختلف فرهنگی نظیر رسانه‌ها، مطبوعات، افکار عمومی و محصولات فرهنگی در ساماندهی بینش‌ها و باورهای انسان تأثیر گذارند، اما از این نکته مهم نباید غفلت ورزید که تصمیم‌گیرنده

بیان نخست: خداوند رحمان

داستان رحمت رحمان و عالم هستی بسیار عمیق است؛ خداوند دو گونه اسما دارد؛ اسمای جمال و اسمای جلال. شاید در آغاز بنهاریم این دو دسته

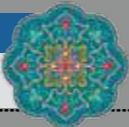


اسما هم‌عرض بوده و هم‌افق هستند، اما داستان آفرینش این‌گونه نیست. ماجرای خلقت و آفرینش اینگونه است که اسم «رحمان» بر تمام اسما اعم از جلال و جمال حاکم است و دولتی بر هر دو دسته اسما دارد. یعنی اگر در جایی «قهر» وجود دارد، بی‌علت نیست بلکه علت آن مهر و «رحمت» است. به این مثال توجه کنیم: کودکی که در کوچه تنبیه می‌شود از سر دشمنی یا حسادت است، اما اگر مادری فرزندش را تنبیه کند، تنبیه او علتی دارد، علت قهر مادر، محبت اوست. پشتوانه کم‌توجهی خدا و قهر او، قهر او نیست بلکه مهرورزی و بسط رحمت اوست. خداوند گاهی به بنده‌ها کم‌توجهی می‌کند، به این دلیل که او را جذب و مهرش را شامل او فرماید و دستش را بگیرد و بالا برد.

بیان دوم: خداوند مالک

توحید مالکیت به ما می‌گوید فقط او مالک است وغیر او در عالم کسی توان مالکیت ندارد مگر به اذن او. هر گونه مالکیتی چه به صورت تکوینی و چه به صورت اعتباری، ظهور و توسعه مالکیت خداست. مظاهر مالکیت در عالم اصالت، حقیقت و استقلال ندارند.

نتیجه مهمی که از این مطلب حاصل می‌شود، اینکه ما مالک هیچ چیز نیستیم و بر اساس آیه ۳۹ سوره «کهف» بهره ما در این عالم فقط تلاش است و کوشش ما از توان ما ناشی می‌شود و توانمندی انسان‌ها از خداست. از سوی دیگر فعالیتی که انجام می‌دهیم، طبعاً به نتیجه‌ای می‌انجامد و نتیجه‌بخش عالم خداست یعنی اوست که به دنبال فعل ما



یکی از ابعاد هوای نفس، حس تملک به داشته‌هاست. هر چه به سمت بخشش، انفاق و خدمت به دیگران متمایل باشیم، بیشتر با کائنات هماهنگ شده‌ایم و در این صورت هستی امکانات خود را در اختیار ما قرار خواهد داد. ناگفته پیداست که قصد معامله هم جالب نیست.

سعی مؤمن این است که «احساس تملک» را به «احساس امانتداری» تبدیل کند هرچند به لحاظ عرفی و قانونی مالک اموری باشد. حال می‌توان گفت: همواره سعی کنیم بیش از آنکه از جهان چیزی بگیریم، به جهان عطا کنیم و ببخشیم. اگر مالک عالم کس دیگری است و ما فقط امانتدار و نگهدار داده‌های موجود دیگری هستیم و ما و تمام امکانات، مملوک و مسخر دیگری است و ما فقط در مملکت او نفس می‌کشیم، چه جای اندوه، هراس و اضطراب، می‌توان آرام بود و به خوبی امانتداری کرد.

جمله‌های طلایی

«مهندسی عالم بر اساس مهر و محبت است و قهر و عذاب، راهبرد اصلی و استراتژی خدا نیست بلکه تاکتیک اوست برای انبساط رحمت.

«تمام عالم و جهان بر اساس امامت مهر آفریده شده است.

«رحمان، نامه هدایت می‌دهد، رحمان می‌آفریند، ما فقط در مملکت رحمانیم و او بی‌هیچ چشمداشتی بخشش خود را شامل ماسوی الله (آنچه غیر خداست) می‌کند. اگر چنین است پس چه جای اندوه و نگرانی. نگرانی فقط از خطای بشر است.

«تمام داشته‌های ما داده‌های خدا و مملوک اوست نه مملوک ما.

نتایجی پدید می‌آورد؛ معنای «توکل» دقیقاً همین است.

حال اگر بر اساس تلاش و فعالیتی چیزی به دست آمد، آن موضوع مملوک و «داشته ما» نیست، بلکه «داده خداست». در اینجا مفهومی جالب شکل می‌گیرد:

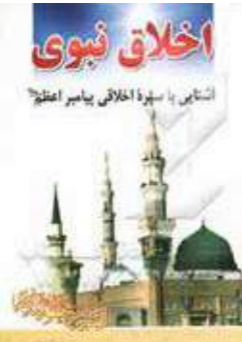
اگر چنین است پس ما نباید نسبت به هر آنچه در اختیار ما گذارده شده است، «احساس مالکیت» داشته باشیم.

اگر انسان می‌خواهد از درد و رنج خود بکاهد و بر آرامش خویش بیفزاید، راه این است که به تملک‌گرایی پایان دهد، زیرا چیزی در این جهان از آن انسان نیست تا مالک آن باشد و همه چیز مخلوق و مملوک دیگری است.

معرفی کتاب

آشنایی با سیره اخلاقی پیامبر اعظم (ص)

کتاب آشنایی با سیره اخلاقی پیامبر اعظم (ص) نوشته جواد محدثی است و پژوهشکده حج و زیارت آن را در سال ۱۳۸۶ منتشر کرده است. این کتاب در یازده بخش اخلاقی و سیره پیامبر گرامی اسلام (ص) را در ابعاد مختلف بررسی و در هر بخش از منظرهای گوناگون از روش پیامبر گرامی اسلام (ص) درس‌های اخلاقی و روش زندگی استخراج کرده است.



شهید

علیرضا عین‌بین

شهید علیرضا عین‌بین سال ۱۳۲۷ در اهواز متولد شد. او از آذرماه ۱۳۵۰ همکاری خود را با شرکت ملی نفت آغاز کرد و ۳۰ مهر ۱۳۵۹ در جاده خسرو آباد خوزستان در اثر سانحه در حین جابه‌جایی مجروحین به درجه رفیع شهادت نائل آمد. کبری آقا خانی‌زاده، همسر شهید درباره شهید عین‌بین می‌گوید: شهید عین‌بین قبل از پیروزی انقلاب فعالیت چشمگیری داشت. اطلاعاتی‌ها و نوآرهای سیاسی و مذهبی را که به دستش می‌رسید، چاپ و تکثیر می‌کرد و در تمام صحنه‌های مبارزاتی ظاهر می‌شد، به طوری که چندین بار به عنوان عامل تحصن بازداشت شد و به همین دلیل حکم اخراج از وزارت نفت به او ابلاغ شد، اما دست از مبارزه خود بر نداشت؛ به طوری که حکم اعدام شهید عین‌بین را پس از پیروزی انقلاب در پرونده‌ها و مدارک سازمان امنیت به‌دست آوردند. او در باره خصوصیات اخلاقی همسر شهیدش می‌گوید: هرگز آثاری از تکبر، غرور و ریاست‌طلبی در ذات پاک و بی‌الایش او دیده نمی‌شد و هیچگاه در برابر روسای خود تملق و چاپلوسی نمی‌کرد تا مبادا دورنگی‌ها و دورویی‌ها به زندگی بی‌تزویر و بی‌ریایش آسیبی رساند.

سبک زندگی رسول اعظم (ص) از نگاه امیر مومنان علی (ع)



رسول الله (ص) روی زمین غذا می‌خورد و چون بندگان می‌نشست و پارگی کفشش را خود، به دست خود می‌دوخت و جامه‌اش را خود، به دست خود وصله می‌زد. بر مرکب بی‌پالان سوار می‌شد و بسا کسی را هم بر ترک خود می‌نشاند. پرده‌ای بر در خانه‌اش آویخته بودند و بر آن نقش و نگاری چند، همواره می‌فرمود: این پرده را از جلو چشمم دور کنید. زیرا هر گاه به آن می‌نگرم به یاد دنیا و زیورها و زینت‌هایش می‌افتم.

رسول‌الله (ص) روی دل به دنیا برگردانیده و یاد دنیا را در وجود خود میرانده بود و دوست داشت که زینت دنیا را از برابر چشم خود دور کند تا مبادا چیزی از آن برگیرد. دنیا را پایدار نمی‌دانست و در آن امید درنگ نداشت. پس علاقه به دنیا را از خاطر دور ساخت و از دل براند و از نظر انداخت، زیرا کسی که چیزی را ناخوش دارد، نگرستن به آن را نیز ناخوش شمارد و نخواهد که نرزدش از آن سخن گویند (نهج‌البلاغه خطبه ۱۶۰).

شخصیت‌های مرتبط با نفت در تاریخ معاصر ایران

از توپ‌خانه افسر تا مرگ داور

علی بهرامی نفت ایران تاریخی

پرفراز و نشیب داشته است. شاید اغراق نباشد اگر بگوییم درباره صد و اندی سالی که از اکتشاف نفت در ایران می‌گذرد، به اندازه چندصد سال تاریخ داشته‌ایم. در وقایع و رخداد‌های تاریخی، اشخاص نقش‌های چشمگیری ایفا کرده‌اند، برخی کامیاب و برخی ناکام شده‌اند، برخی به وطن خدمت و برخی دیگر هم خیانت کرده‌اند. در واقع این شخصیت‌های تاریخی هستند که در روند تاریخ اثر گذار می‌شوند و آن را به پیش می‌رانند. تصمیم‌ها، رفتارها و مسیرهای هر یک از شخصیت‌های تاریخی بر تاریخ نفت و در حقیقت تاریخ معاصر ایران تاثیرگذار است و دانستن این تاریخ می‌تواند افقی فرارویمان باشد. در ادامه مطلب شخصیت‌های تاریخی نفت ایران اینک بخش دوم را پیش رو دارید.

بخش دوم

به دنبال نفت و توصیف جامعه

چند دهه قبل از اینکه پای دارسی به فلات ایران و بعد از آن، به نفت ایران باز شود، خیلی‌ها مثل دمرگان و دیگران درباره نفت ایران تحقیق کردند. مقاله نوشتند و درباره‌اش در محافل سیاسی و علمی صحبت کردند. در میان همه این افراد نام روزنامه‌نگار انگلیسی بسیار برجسته‌ای به نام جرج کرزن قابل توجه است. او خیلی هوشمندانه سعی کرد تا با نوشتن سلسله مقاله‌هایی برای روزنامه تایمز لندن که بعدها به صورت کتابی با نام «ایران و قضیه ایران» منتشر شد، سر از کار طلای سیاه ایرانیان در آورد. آخرین دهه‌های قرن نوزدهم بود که کرزن پایه ایران گذاشت و با کمال تعجب در گشت و گذاری محققانه به سر برد. ژرف‌اندیشی او در روزنامه‌نگاری، فقط سرمایه اطلاعاتی غنی از نفت را برای ایرانیان و البته بیش از همه انگلستان بر جای گذاشته است، بلکه مجموعه یادداشت‌های نفتی او بخشی از تاریخ اجتماعی دهه پایانی سلطنت ناصرالدین شاه قاجار بر ایران را روایت می‌کند. انسان شناسی و جامعه‌شناسی، دو رشته‌ای هستند که بهره زیادی از کتاب نفتی این روزنامه‌نگار انگلیسی می‌برند. کتابی که در ایران نیز ترجمه شده و در دسترس قرار دارد. توصیف‌های دقیق او از مناطق پرازان، داراب فارس و رامهرمز، دالکی و بخش‌های بزرگی از جنوب غربی ایران بسیار جالب توجه است. به گفته نویسنده کتاب «خون خاک» او که عضو وزارت خارجه بریتانیا بوده است، بعدها به مقام لردی می‌رسد و نایب‌السلطنه هند نیز می‌شود.

خربکار آلمانی

جنگ جهانی اول که از سال‌های ۱۹۱۴ تا ۱۹۱۸ میلادی ادامه داشت، جنگ عجیبی بود. مانند جنگ جهانی دوم باز هم یک طرف آلمان بود و طرف دیگر انگلستان و فرانسه. در جنگ جهانی اول آلمان‌ها و عثمانی‌ها، یعنی همان امپراطوری که آخرین نفس‌هایش را می‌کشید و دو سال پس از این جنگ به ترکیه کنونی و هزار تکه دیگر تبدیل شد، با هم متحد بودند. آلمانی‌ها به اهمیت نفت ایران برای ماشین‌ها و توان نظامی انگلستان به عنوان طرف اصلی جنگ، باوری عمیق داشتند؛ از این رو پای کاپیتان اتوکلاين، نظامی بلندپایه آلمانی که در قالب دیپلمات در تهران حضور داشت، به نفت ایران باز شد. هدف اتوکلاين، خط لوله‌ای بود که نفت را از نفتون به پالایشگاه آبادان می‌آورد و خوراک ماشین‌های نظامی انگلستان را تأمین می‌کرد. قطع کردن این رگ حیاتی برابر بود با قطع شدن بخشی از گلوله‌ها و بمب‌های انگلیسی که بر سر سربازان آلمانی می‌بارید. اتوکلاين با همکاری برخی عشایر و به تخریب آنها، دستور غرق کردن کشتی اکباتانا را داد، کشتی‌ای که اتوکلاين طوری آن را غرق کرد که دهانه اروند رود را بست و این یعنی هر گونه نفت ایرانی که به خدمت انگلیسی‌ها در آمده بود، غیر قابل انتقال می‌شد. اتوکلاين مأموریت آلمانی خود را به خوبی به انجام رسانده بود. او به فکر منافع کشورش در جنگ با انگلستان بود، اما تاثیر زیادی بر تاریخ نفت ایران گذاشت و به گفته یعقوبی نژاد در کتاب «رئیس نفت» موجب شد که انگلستان نیروهای نظامی و اطلاعاتی بیشتری به خوزستان ایران گسیل دارد؛ به طوری که در ژانویه ۱۹۱۵، ۱۲ هزار نفر سرباز انگلیسی و هندی وارد خوزستان شدند.

اتوکلاين



جرج کرزن



کریم روزولت



سادیچکف



علی اکبر داور

مردی علیه نفت ایرانی

سال ۲۰۰۰ میلادی بود که دیگر برای دوست و دشمن مسجل شده بود که امریکا نقش اصلی در کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ داشته و طراح آن بوده است. اگر تا آن زمان هنوز هم بودند کسانی که اصرار داشتند، آن کودتا با محوریت و مرکزیت نفت، کار امریکایی‌ها نبوده است. با انتشار گزارش محرمانه سیا در روزنامه نیویورک تایمز درباره نقشه‌های امریکایی کودتا علیه دولت دکتر مصدق، همه چیز مثل روز، روشن تر از همیشه شد. خیلی قبل تر از سال ۲۰۰۰ میلادی، کریمیت روزولت خیلی واضح و شفاف گفته بود که کودتا کار امریکایی‌هاست، کودتایی که به واسطه آن نگذاشتند تاریخ نفت ایران مسیر ملی و صحیح خودش را پیش ببرد. بر اساس کتاب «موج نفت»، روزولت خیلی شفاف چند ماه پس از وقوع انقلاب اسلامی یعنی ۲۵ سال بعد از کودتای امریکایی ۲۸ مرداد علیه نفت ایران، لب به اعتراف گشوده است. در کتاب «جنبش ملی شدن صنعت نفت ایران» نوشته غلامرضا نجاتی، عین جملات روزولت در مصاحبه با روزنامه لس آنجلس تایمز آمده است: «پس از مشورتی که سه سال پیش با شاه به عمل آوردم، تصمیم گرفتم به سکوت ۲۵ ساله پایان دهم و نقشی را که در اجرای کودتای ۱۹۵۲ (۲۸ مرداد ۱۳۳۲) داشتم، شرح دهم. من شاه را مجاب کردم که این اقدام برای پایان دادن به مطالب خلاف حقیقت که سال‌ها در کتب و مطبوعات انتشار یافته، ضروری است». البته در کتاب کریمیت روزولت با نام «کودتا در کودتا» نیز به وضوح به نقش روزولت در تنها کودتای نفتی تاریخ ایران اشاره شده است. روزولت پس از بیان دخالتش در این کودتا به چرچیل از این سیاستمدار انگلیسی جواب جالبی می‌گیرد و تحسین می‌شود. «مرد جوان اگر من چند سال جوانتر بودم، هیچ چیزی را بیشتر از این دوست نداشتم که زیر فرمان تو در این کار بزرگ و مخاطره آمیز شرکت کنم.»

سهم خالصی به شیوه شوروی

پس از جنگ جهانی دوم و بعد از اینکه سه ابر قدرت آن زمان یعنی امریکا، انگلستان و اتحاد جماهیر شوروی، ایران را اشغال کرده بودند، کمونیست‌ها یک بار دیگر برای امتیاز نفت شمال خیز برداشتند. با تعیین سر نوشت متحدین و تثبیت پیروزی نهایی متفقین، قرار بر این شد که اشغال کنندگان از ایران خارج شوند، شوروی فرصت را غنیمت شمرد و با عدم تخلیه آذربایجان، بنا را بر این گذاشت تا با گروکشی سرزمینی، این بار حتما امتیاز نفت شمال را بگیرد. باز یگر این میدان نفتی از طرف شوروی‌ها سادچیکف، سفیر اتحادیه شوروی بود. شوروی برای به جنگ آوردن نفت ایران و البته ایجاد یک کمربند حفاظتی در برابر بلوک غرب، هر بهانه‌ای آورد که از ایران خارج نشود. چنانچه در کتاب «موج نفت» نوشته شده است یکی از اصلی ترین این بهانه‌ها حفظ امنیت معادن نفت باکو اعلام شد. وقتی جنرال شوروی‌ها در اشغال آذربایجان به اوج خود رسید، قوام‌السلطنه نیز به نخست‌وزیری رسید. او درخواست مذاکره مستقیم با شوروی داد. سادچیکف، سفیر شوروی در ایران کوتاه نمی‌آمد و به هر طریقی برای دولت متبوعش نفت شمال ایران را می‌خواست. سادچیکف با قوام توافق کرد که برای ۲۵ سال شرکت ترکیبی روسی - ایرانی تأسیس شود و... بالاخره سادچیکف در طعمه نفتی قوام افتاد. وعده نفت برای سادچیکف طعمه‌ای شد که قوام، آذربایجان را پاکسازی کند و امتیاز نفت شمال را به پارلمان حواله دهد؛ پارلمانی که پس از خروج نیروهای شوروی از آذربایجان و حفظ تمامیت ارضی ایران، سادچیکف تشنه نفت را تالپ چشمه برد و بر گرداند.

مرد قانون و نفت

اصلاحات و توسعه در ایران به خیلی مسائل دیگر نیاز داشت. توسعه فقط ریل گذاری برای قطار و ماشین سازی برای جاده‌ها نبود. تغییر و دگرگونی باید درون همه نظام‌های اجتماعی و حقوقی آن زمان رخ می‌داد. با این طرز تفکر بود که پای علی اکبر داور به نظام حقوقی - قضایی ایران باز شد. کسی که عموماً او را پدر نظم قضایی جدید می‌دانند. پس از عبور رژیم پهلوی از دهه نخست قرن چهاردهم خورشیدی، دولت نیاز بیشتری به پول نفت پیدا کرد و قرارداد داری زیر سوال رفت. منافع قرارداد داری به قدری کم بود که صدای پهلوی اول هم در آمد. پای داور از همین جا و برای کارها و فعالیت‌های حقوقی علیه شرکت نفت انگلیس در مجامع بین الملل باز شد. داور در تمام ماجرای مخالفت رضاشاه با قرارداد داری حضور داشت و سخنرانی‌های او در دادگاه‌های بین المللی در برابر نخست‌وزیر وقت بریتانیا بسیار قابل توجه است. سال ۱۳۱۱ وقتی علی اکبر داور به عنوان بازوی حقوقی در ماجرای نفت ایران و انگلیس در خارج از کشور حضور داشت، پهلوی اول، سر تیمور تاش، رفیق گرمابه و گلستان داور را زیر آب کرده بود. داور که در زمان فعالیت‌های نفتی‌اش در برابر قرارداد داری، وزیر عدلیه بود، کم و با قلع و قمع دولتمردان پهلوی متوجه شد که پلیس سیاسی آن زمان در حال پرونده سازی برای اوست؛ از این رو پس از اینکه چند سال بعد از تیمور تاش در مقام وزیر مالیه نیز کار کرده بود، دست به خودکشی زد.





نگاهی به فیلم‌های

این روزهای سینمای

ایران

انتخاب

فیلم سخت است

علی بهرامی | این روزها فیلم‌های سینمایی متنوعی روی پرده سینماها خودنمایی می‌کنند. فیلم‌هایی که هر کدامشان مدعی‌اند و شاید کار را برای دیدنشان سخت کنند. البته بیشتر آنها درون مایه اجتماعی دارند و شاید یک فیلم باشد که مایه طنز دارد. بعضی‌ها بی هیچ درنگی فیلم طنز را انتخاب می‌کنند، بعضی‌ها هم که از قبل به خاطر حضور بازیگر یا بازیگران خاصی و یا شناخت اجتماعی یا قطعی که از فیلم دارند، فیلم مورد نظرشان را انتخاب کرده‌اند. اما بعضی‌ها هم در مطبوعات و اینترنت دنبال دلیل و بهانه‌های هستند که بتوانند فیلمی را که برای دیدن آن به سینما بروند، پیدا کنند. شاید این گزارش برای دسته سوم راهگشا باشد، گزارشی از برخی فیلم‌های سینمایی که این روزها در حال اکران هستند



کلوپ همسران

به نظر می‌رسد یکی از دلایل استقبال مخاطبان از فیلم‌های کمدی ایرانی، در گام نخست نه کیفیت آنها بلکه نیاز جامعه به شادی است. مخاطبان ایرانی آنقدر بحث جدی، تصاویر تلخ اجتماعی و... را در سینما و تلویزیون ایران می‌بینند که تشنه طنزند. این طنز می‌خواهد تلویزیونی باشد یا سینمایی، مهم نیست. اینکه تصویر متحرک در هر قالبی که به مخاطب عرضه می‌شود، از جنس طنز باشد برای ایرانیان خیلی مهم است. مخاطبان سینمای ایران به چند سکانس خنده دار هم راضی‌اند و این را می‌توان از زبان بسیاری از سینماورها شنید. فیلم کلوپ همسران به کارگردانی مهدی صباغ‌زاده را هم می‌توان در همین فضا تحلیل کرد. البته فیلم صباغ‌زاده به سبب سابقه خوب کارگردانی او، اثر بهتری از یک کمدی متوسط درآمده است. اما نمی‌توان گفت آن که طنز در هر سطح در سینمای ایران، خوب می‌فرشد. عوامل فیلم کلوپ همسران درباره آن نوشته‌اند: «فیلم داستان سه مرد است که در اجتماع از موقعیت عالی و قدرت و اقتدار برخوردار بوده ولی در منزل از همسران خود بشدت حساب می‌برند تا اینکه روزی گیر کردن این سه مرد در آسانسور با یک خانم غریبه سر آغاز فرار از دست همسران خود می‌شود که به کمک یک گروه گان‌گیر به جزیره کیش پناه می‌برند...». پیشنهاد می‌کنیم اگر دنبال کمی لبخند هستید، این فیلم را ببینید، چون صحنه‌های مفرحی دارد. برخی از بازیگران این فیلم عبارت‌اند از: محمدرضا شریفی‌نیا، میترا حجار، شقایق فراهانی، محمدرضا هدایتی، علی انصاریان، بیژن بنفشه‌خواه، سمیرا حسن پور و رضا بنفشه‌خواه و گوهر خیراندیش.

شکستن همزمان بیست استخوان

شاید یکی از مظاهر و مصادیق بارز همراهی و همکاری فرهنگی میان ایران و افغانستان به عنوان دو کشور همسایه، هم‌کیش و هم‌زبان، فعالیت‌های سینمایی، برادران جمشید و نوید محمودی در سینمای ایران باشد. این دو برادر چند سال پیش فیلم «چند متر مکعب عشق» را ساختند. فیلمی که روی پرده سینماهای ایران نیز به فروش قابل قبولی دست یافت. حالا فیلم جدیدشان با نام «شکستن همزمان بیست استخوان» اکران شده است. فیلمی که باز هم به مسائل مهاجران افغانی می‌پردازد و این بار خیلی بیشتر از فیلم قبلی از بازیگران ایرانی بهره برده است. تم اصلی و محوری فیلم‌های برادران محمودی انسانیت است. رعایت اخلاق و درک انسانی از آدم‌های اطرافمان، اصلی‌ترین موضوعاتی هستند که فیلم را شکل داده‌اند. پیش از این فیلم نیز فیلم‌های ایرانی بسیار زیادی درباره مهاجران افغانستانی ساخته شده‌اند و در ستنل به کارگردانی حسین کندری، باران به کارگردانی مجید مجیدی و بسیاری آثار دیگر اشاره کرد. فیلم شکستن همزمان بیست استخوان، چیزی از فیلم‌های دیگری که درباره مهاجران افغانستانی در ایران ساخته شده‌اند نه تنها کم ندارد، بلکه چند سر و گردن از آنها بالاتر است. البته از فیلم قبلی خود برادران محمودی نیز کامل تری و بی‌نقص‌تر ساخته شده است. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند: «عظیم (محسن تنابنده) یک پناهنده افغان است که در شهرداری تهران مشغول به کار است تا بتواند به خانواده مادر و برادرش فاروق کمک کند تا قاچاقی به آلمان بروند. اما در لحظه آخر فاروق از بردن مادرشان منصرف می‌شود و عظیم نیز متوجه می‌شود مادرشان نیازمند عمل پیوند است. عظیم باید بین جان خودش و مادرش یکی را انتخاب کند...». بازیگران اصلی این فیلم عبارت‌اند از: محسن تنابنده، مجتبی پیرزاده، فرشته حسینی، فاطمه حسینی، فاطمه میرزایی، محبی رضایی، سعید چنگیزیان و علیرضا استادی.

کروکودیل

فیلم کروکودیل ساخته مسعود تگاور است، کارگردانی که سال ۱۳۹۳ با سریال رهایی به مخاطبان ایرانی معرفی شد. این سریال که موضوع پلیسی داشت و از شبکه ۲ سیما پخش شد، نماینده خوبی است تا بتوان به واسطه آن از فیلم کروکودیل گفت چرا که این فیلم نیز موضوعی پلیسی-عمدایی دارد. سینمای اکشن به هزار و یک دلیل مختلف نتوانسته در ایران پا بگیرد. پس از تلاش‌های نیمه موفق دهه ۶۰ در رونق فیلم‌های اکشن ایرانی، این سبک سینمایی تقریباً دو دهه مغفول ماند و حالا در دهه ۹۰ است که می‌بینیم جسته و گریخته فیلم‌هایی در این سبک و سیاق ساخته می‌شوند و البته مخاطب نسبتاً خوبی هم دارند. از جمله این فیلم‌ها می‌توان به «چهارشنبه خون به پا می‌شود» به کارگردانی حماسه پارسا، «هاری» به کارگردانی امیراحمد انصاری، «۳۶ درجه» به کارگردانی سام قربیبیان و... اشاره کرد که همگی در چند سال گذشته کوشیده‌اند تا پای سینمای اکشن و حادثه‌ای را به دنیای فیلمسازی ایرانی بازکنند. حالا کروکودیل تگاور هم تجربه‌ای است از همین دست، البته با اشتباهات کمتر و ساخت بهتر. فیلم کروکودیل می‌کوشد تا با توجه به ویژگی‌های سینمای اکشن و حادثه‌ای، مخاطبان جوانی را جذب سینما کند. مخاطبانی که از فیلم‌های اجتماعی، عاطفی و یا شاید همان «فیلم‌های آپارتمانی» که برخی منتقدان بیان کرده‌اند، دل‌زده باشند. عوامل فیلم کروکودیل درباره آن نوشته‌اند: «این فیلم فضایی حادثه‌ای دارد و درباره چند جوان است که می‌خواهند از مسیری سریع اما پرخطر، همه چیز را یک شبه به دست بیاورند، اما...». از بازیگران اصلی فیلم کروکودیل می‌توان به کوروش تهامی، اندیشه فولادوند، حسین مهری، الهه حساری، رضا بزدانی، رامین برجمی، افسانه چهره آزاد و رامتین خداپناهی اشاره کرد.

برای شنیدن آماده شوید

موسیقی هنری است که در میان هنرها یکی از بالاترین علاقه‌مندان را دارد. پیرباشیم یا جوان، کودک یا میانسال بالاخره با موسیقی سروکار خواهیم داشت. در میان انواع موسیقی‌ها ترانه‌ها و تصنیف‌های ایرانی یکی از دلنشین‌ترین و دلچسب‌ترین نوع موسیقی برای ما ایرانیان هستند. بنا داریم تا هر هفته ترانه و تصنیف زیبایی ایرانی را به شما معرفی کنیم، اگر می‌شناختید که باز هم گوش کنید و اگر نمی‌شناختید، هم‌به‌ما اعتماد کنید و آن را بشنوید.

ترانه‌های دلنشین

آتش در نیستان

تصنیف آتش در نیستان، دومین همکاری ماندگار جلال ذوالفنون و شهرام ناظری در قالب آلبومی به همین نام بود. نخستین همکاری این دو هنرمند موسیقی ملی و ایرانی تا تولید آلبوم گل صدبرگ آغاز شد. اثری موسیقایی که در بیات زتد، یکی از زیباترین تصنیف‌ها و آوازهای ایرانی را در دهه ۶۰ خورشیدی رقم زد. شهرام ناظری با خواندن تصنیف آتش در نیستان در مایه ابوعطا یکی از ماندگارترین آثار کلامی موسیقی ایرانی را به ثبت رسانده است.

یک شب آتش در نیستان می‌فتاد سوخت چون عشقی که بر جانی فتاد

بت‌چین

تصنیف بت‌چین در مایه اصفهان، یکی از زیبا‌ترین و دلنشین‌ترین ساخته‌های علی‌اکبر شهیدآز موسیقی‌دانان به نام دوره قاجار است. این تصنیف را خیلی‌ها خوانده‌اند و نمونه‌های بسیار زیادی از آن در دسترس است. اما به نظر می‌رسد اجرای قدیمی محمدرضا شجریان یکی از بهترین اجراهای این تصنیف باشد. ریتم بت‌چین یکی از جذاب‌ترین ریتم‌های قدیمی ایرانی است که از آن به دوضربی لنگ تعبیر می‌کنند.

ای مه من ای بت‌چین ای صنم لاله رخ و زهره جبین ای صنم

افسانه عشق

در میان ترانه‌های ایرانی که بگردید با یک نام مهجور حتما آشنا خواهید شد. منوچهر همایون پور همان نام است. خواننده بسیار توانایی که به دلایل بسیار زیادی عموم مخاطبان از آثار و ترانه‌های دلنشین‌اش بی‌خبرند. افسانه عشق او یکی از ترانه‌هایی است که حسین باحق آن را ساخته و بزمان بختیاری شعرش را سروده است. این ترانه در ابوعطا ساخته شده و چند سال پیش در آلبومی به نام دیروزی‌ها که مجموعه‌ای از ترانه‌هایی با صدای این خواننده قدیمی است، منتشر شد.

در کنج دلم عشق کسی خانه ندارد

کس جای در این خانه ویرانه ندارد

دل را به کف هر که نهم باز پس آرد

کس تاب نگهداری دیوانه ندارد

شبان عاشق

ترانه شبان عاشق را علیرضا افتخاری در دهه ۷۰ خوانده است. ترانه‌ای که در آلبومی به همین نام منتشر شده است و عباس خوشدل، آهنگساز آثاری چون نیلوفرانه‌های ۱ و ۲، صدایم کن و رازگشا آن را ساخته است. شیوه خوشدل در آهنگسازی ارکسترال برای موسیقی ایرانی، شیوه خاصی است. وزن‌های سنگین و در عین حال ملودی‌هایی که به یاد شنونده می‌ماند کار خاص خوشدل در آهنگسازی در موسیقی ایرانی را برجسته می‌کند. سبک مدرن او در ترانه‌سازی پس از انقلاب فقط با صدای علیرضا افتخاری به اجرا درآمده است.

وای دل دیوانه‌ام زین دشمن هم‌خانه‌ام

همسایه با بیگانه‌ام و بران‌تر از و بران‌هام

گفتم غم تو دارم

محمد معتمدی را مرحوم محمدرضا لطفی استاد یگانه موسیقی ایرانی به جامعه هنری ایران معرفی کرد. در نیمه دوم دهه ۸۰ لطفی تصمیم گرفت خوانندگی برخی از بهترین آثارش را به خواننده جوانی به نام محمد معتمدی بسپارد. تصمیمی که بسیار موفق بود و نتایج خوبی به بار آورد. یکی از این آثار آلبوم موسیقی عاشقان بود که در همین آلبوم تصنیفی به نام گفتم غم تو دارم با شعری از حافظ از سوی محمد معتمدی خوانده شده است. تصنیفی که می‌توان آن یکی از بهترین آثار موسیقی ایرانی در چند دهه گذشته داشت.

گفتم غم تو دارم گفتا غمت سر آید

گفتم که ماه من شو گفتا اگر بر آید

گفتم ز مهرورزان رسم وفا بیاموز

گفتا ز خوبرویان این کار کمتر آید

هتل‌های سنتی ایران

شهر کوبری یزد به واسطه معماری تاریخی ارزشمند و بافت سنتی اش، سالانه میزبان گردشگران زیادی است. این شهر علاوه بر جاذبه‌های فراوان، هتل‌های سنتی زیادی دارد که اقامت در آنها، حتی برای لحظاتی کوتاه می‌تواند تجربه‌ای لذت‌بخش و فراموش‌نشدنی را برایتان رقم بزند.

هتل ملک‌التجار

این هتل که یکی از دیدنی‌ترین بناهای یزد است، قدمتش به دوران قاجار می‌رسد. هتل آنتیک ملک‌التجار، اولین هتل خشتی جهان است که در یکی از قدیمی‌ترین محله‌های یزد واقع شده و برای رسیدن به آن باید از کوچه‌های باریک و طویل با دیوارهای بلند عبور کرد. این بنای قدیمی، اتاق‌های زیادی را در خود جای داده که هر کدام از آنها ویژگی‌های خاص خود را دارد. هتل سنتی ملک‌التجار دارای ورودی زیبا، هشتی شش‌ضلعی، قسمت زمستانه، تابستانه، بهار خواب، شاه‌نشین، ستون‌های چوبی شگفت‌انگیز، حیاط باصفا، بادگیر دیدنی، حوض بزرگ و راهروهای زبرزمینی است که قسمت‌های مختلف خانه را به هم متصل می‌کند. حضور در این بنای قدیمی، اقامتی خاطره‌انگیز خواهد بود.

هتل باغ‌مشیرالممالک

اولین هتل باغ ایرانی است که ۱۳ هزار متر وسعت دارد. عمارت مشیرالممالک که به دوران قاجار مربوط است، با ساختار سنتی و مجهز به تمامی امکانات رفاهی مدرن و تجهیزات پیشرفته دنیا، در حاشیه بافت قدیمی شهر و یکی از خیابان‌های ورودی یزد واقع شده که به تمام نقاط شهر دسترسی دارد. محوطه زیبای باغ، فواره‌ها و نهر آب جاری و معماری اصیل ایرانی، این هتل باغ را به یکی از مقاصد گردشگری و اقامتی منحصر به فرد شهر یزد تبدیل کرده است.



شگفت‌انگیزترین پدیده سواحل روبایی چابهار شب‌تاب‌های دریایی

شب‌نم معماری | یکی از بهترین نواحی که می‌تواند آرامش را همزمان لحظاتی کند، صدای امواجی است که با برخورد به صخره‌های ساحل به گوش می‌رسد، موسیقی دلنشینی که شنیدنش زیر نور ماه و ساحلی آبی‌رنگ تجربه‌ای لذت‌بخش خواهد بود. قدم زدن روی شن‌های ساحل، همیشه آرامش‌بخش بوده؛ چه آن زمان که به خاطر تابش بی‌وقفه آفتاب، داغی‌اش یا را سوزانده و چه زمانی که زیر نور مهتاب، نسیمی خنک صورتان را نوازش کرده است. شهرهای ساحلی ایران به قدری زیبا و دیدنی هستند که نمی‌توان سفر به این مناطق را نادیده گرفت و خود را از دیدن جاذبه‌های شگفت‌انگیزشان محروم کرد. جاذبه‌هایی که هر کدامشان زیبایی‌های منحصر به فرد خود را دارند؛ از صدف، مرجان، ماهی و دلفین گرفته تا شب‌های پرستاره و شب‌تاب‌های دریایی و تالاب صورتی. این بار پیشنهادمان سفر به چابهار است؛ بندری که پیوندی ناگسستنی با اقیانوس دارد و در میان بنادر ایرانی به بندر اقیانوسی ایران شهره است. این بندر اقیانوسی علاوه بر دیدنی‌های چشم‌نوازی که در دل خود جای داده، چند ماهی از سال هم میزبان شگفت‌انگیزترین پدیده ساحلی است؛ پدیده‌ای به نام شب‌تاب‌های دریایی که در سیاهی شب، جلوه‌ای خارق‌العاده را خلق می‌کنند.

با فرا رسیدن پاییز و زمستان، شب‌های سواحل زیبای چابهار چنان درخششی دارند که تصور می‌کنید روی زمین الماس پاشیده‌اند. تصویری که پیش‌روینان قرار می‌گیرند به حدی چشم‌نواز است که گویا ستاره‌ها از آسمان خود را به زمین رسانده تا با تابش نورشان هوش از سرتان ببرند. اگر هنگام غروب خورشید نزدیک ساحل باشید، روی امواج دریا دانه‌های آبی‌رنگی را می‌بینید که درهم فشرده شده‌اند. تالاب نور آبی‌رنگ در سیاهی شب، وقتی با صدای امواج درهم

میکروسکوپی دریا هستند که با نام علمی فیتوپلانکتون‌ها شناخته می‌شوند. در واقع باید بگوییم این موجودات میکروسکوپی یکی از ساکنان ساحل زیبای چابهار هستند که هر چه هوا رو به تاریکی برود، تعداد بیشتری از فیتوپلانکتون‌های موج‌سوار را می‌بینید که به سمت ساحل می‌آیند و بسرعت محو می‌شوند. دلیل محو شدن آنها نیز این است که با جدا شدن از دریا نمی‌توانند زیاد دوام بیاورند و بسرعت از بین می‌روند. درخشش این موجودات آبی‌رنگ در تاریکی شب، شما را محو تماشای ساحل می‌کند. فیتوپلانکتون‌ها در زمان‌های خاصی نورافشانی می‌کنند، به عنوان مثال هنگام جذب یک طعمه یا پیدا کردن یک جفت، این پدیده بیش از هر زمانی حیرت‌انگیز می‌شود. تراکم این موجودات میکروسکوپی دریایی با فرود هر موج بیشتر و بیشتر می‌شود. به دلیل همین تراکم، با ساحلی شب‌تابی و خیره‌کننده روبه‌رو می‌شوید؛ ساحلی که دلنمان نمی‌آید لحظه‌ای از دیدن آن چشم بردارید. این پدیده بی‌نظیر یکی، دو ساعت در تاریکی شب خودنمایی می‌کند و بعد از آن کم‌کم محو می‌شود، اما همین مدت کوتاه به قدری لذت‌بخش است که روزها، هفته‌ها و ماه‌ها می‌تواند شما را به تفکر وادارد. با حضور در ساحل، حواستان باشد که به این ساکنان کوچک دریا و خشکی آسیبی نرسانید تا سال‌های سال شاهد حضور آنها باشیم.

این پدیده زیبای سواحل چابهار که می‌تواند شما را ساعت‌ها غرق در رویا کند، در دیگر نقاط جهان همچون پور تورو، بکو، مالدیو، هاوایی، کامبوج و سوئد هم دیده می‌شود.

دیدنی‌های رنگارنگ و حیرت‌انگیز

حالا اگر به دنبال سفری خاطره‌انگیز و تکرار نشدنی هستید، سفر به چابهار و تماشای جاذبه‌های منحصر به فرد آن را از دست ندهید؛ تجربه‌ای که می‌تواند برایتان فراموش‌نشدنی باشد. در کنار شب‌تاب‌های آبی‌رنگ دریایی، دیدن تالاب لیبار را که به تالاب صورتی نیز معروف است، فراموش نکنید. منطقه‌ای که یکی از جاذبه‌های منحصر به فرد طبیعی دریای عمان است. چابهار، سرزمین چهار فصل ایران، دیدنی‌های رنگارنگ و حیرت‌انگیزی چون کوه‌های مریخی، غارهای بان مسیتی، کوه‌های گل افشان و... دارد که نباید دیدن آنها را از دست داد.

صنایع دستی



مرصع‌کاری

یکی از شاخه‌های صنایع دستی سنگی، مرصع‌کاری است. این هنر عبارت است از نشان دادن جواهر (سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی) روی ظروف، زیورآلات و اشیای تزئینی دیگر. هنر مرصع‌کاری از هزاران سال پیش وجود داشته و ساخت زیورآلات با ظروف تزئینی و نشان دادن نگین روی آنها در ایران رایج بوده است. آثاری چون جام‌ها، کاسه‌ها و زیورآلات جواهرنشانی که به دوره‌های هخامنشیان، اشکانیان، ساسانیان و... بازمی‌گردد، نشان می‌دهد که هنرمندان از هزاران سال پیش در زمینه نشان دادن سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی روی این اشیای تبحر داشته‌اند. مواد اولیه این هنر، انواع سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی از قبیل زمرد، الماس، فیروزه، یاقوت، عقیق و یشم است. قلم اتگلا (برای قلم‌زنی)، قلم چنگ خواباندن، گوار سه غلطان (ابزاری که با غلطاندن آن روی طلا یا نقره قسمت بالای دیوارهای که اطراف نگین را گرفته، روی نگین می‌خوابد و باعث مهار شدن نگین در جای خود می‌شود)، سمبه و مارداالا (ابزاری که کاربردی شبیه چکش دارد)، برخی از ابزار مورد نیاز این هنر دستی پرزحمت هستند. در حال حاضر از هنر مرصع‌کاری بیشتر در ساخت زیورآلات استفاده می‌شود، به همین دلیل مرصع‌کاران، فعالیت خود را پس از آماده شدن زیورآلات آغاز می‌کنند. گذاشتن سنگ روی طلا، نقره یا فلزات مناسب دیگر به چهار روش انجام می‌شود: ۱- ریلی، ۲- قلم‌خور، ۳- کاسه‌ای و ۴- چنگی. روش‌های نصب سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی روی زیورآلات در بیشتر مواقع به نحوه ساخت آن زیور برمی‌گردد. در واقع سازنده زیورآلات ابتدا جای مخصوص برای سنگ مورد نظر را خالی می‌گذارد و آنگاه هنرمند مرصع‌کار برای نشان دادن سنگ اقدام می‌کند.

ملیله‌کاری



جلوگیری از تعریق یا طرقداران زیادی میان عشایر، روستاییان و گروهی از شهرنشینان دارد. علاوه بر مواردی که به آن اشاره کردیم، زنجان، سوغات دیگری چون قالی و قالیچه، گلیم، مس و سبزیجات معطری چون سبزی‌غازی و پیاز کوهی هم دارد که می‌توان آنها را به عنوان سوغات زنجان تهیه کرد و به شهر و دیار خود برد.

شستی



بی‌نظیری دارد، شیرینی شستی است. **سقز:** صمغ یا شیره غلیظ درختی به نام بنه یا درخت پسته وحشی است که در فصل پاییز به‌طور طبیعی یا با شکافتن درخت، از آن خارج می‌شود. **ملیله‌کاری:** از صنایع دستی قدیمی زنجان است که قدمت آن به قرن ۱۰ هجری می‌رسد. **کیوه:** یکی از پاپوش‌های سنتی ایران است که به دلیل راحتی، سبکی و

چاروق



چاروق: نوعی کفش است که در گذشته برای عبور از مناطق سخت و کوهستانی از چرم گاو یا بایخ ابریشمی یا بایخ گلابتون دوخته می‌شد. **بان اردک:** نوعی نان سنتی است که پیش‌تر زنان آن را می‌پختند، اما اکنون در قنادی‌ها و کارگاه‌های شیرینی‌پزی شهر زنجان درست می‌شود. **شیرینی شستی:** یکی دیگر از سوغاتی‌های معروف و خوشمزه زنجان که طعم



رنگینک قالبی

○ آتینا عالی

مواد لازم
آرد: یک لیوان
آرد نخودچی: یک دوم لیوان
کره: ۱۰۰ گرم (از مارگارین یا کره گیاهی استفاده نکنید، چون آرد را منسجم و حالت خمیری نمی‌کند)
روغن جامد به دلخواه: ۲ قاشق
پودر قند: ۸۰ گرم
گردو: به میزان لازم
خرما: ۱۵۰ گرم

طرز تهیه:

هر دو نوع آرد را با هم مخلوط و الک کنید و یک ربع با دمای ملایم تفت دهید. حالا کره و در صورت نیاز روغن جامد آب کرده را اضافه کنید. نیازی نیست خیلی تغییر رنگ بدهند. حالا شعله را خاموش و پودر قند را اضافه کنید و خوب هم بزنید. هسته خرماها (می‌توانید پوستشان را بگیرید تا نرم تر شوند) را در آورید و وسطش گردو بگذارید. قالب مورد نظر تان را بردارید (قالب من ناودونی بود)، داخلش کیسه فریزر پهن و چربش کنید. برای اینکه کیسه بهتر به قالب بچسبد، قالب را خیس کنید. حالا کف قالب خمیر حلوا را پهن کرده و وسطش خرماها را بچسبید، مابقی خمیر حلوا را رویش بریزید، طوری که خرماها پیدا باشند. خمیر تان را با پشت قاشق منسجم کنید. مواد آماده شده را چند ساعت در یخچال قرار دهید تا خوب ببندد. بعد از اینکه خوب بست، آن را برش بزنید و در ظرف مورد نظر بچسبید. (اگر خوب سفت نشود، زمان برش خرد می‌شود)
نکته: با توجه به نوع آردها قبل از اضافه کردن پودر قند ترکیب آردو کره باید حالت خمیری داشته باشد، اگر حالت پودری بود و با همزدن حالت خمیری پیدا نکرد با مقدار کره را بیشتر کنید یا قاشق قاشق روغن جامد بیفزایید که خمیر حلوا منسجم شود تا راحت تر بتوان آن را در قالب پهن کرد.

می گویند سبک آشپزی ایرانی، یکی از عجایب هفت گانه دنیاست؛ این یعنی ایرانی‌ها، همیشه، همه جا و در همه چیز دستی بر آتش داشته‌اند. آشپزی ایرانی را در همه جای دنیا می‌بینیم، حتی در اروپا. شاید ندانید که این ایرانی‌ها بودند که پخت گوشت در مخلوطی از سس‌های مختلف را به دیگران آموختند یا انواع میوه‌ها و سبزیجات غذاهای خوشمزه و خوش‌رنگ‌های خوش‌عطر و طعم درست کردند. ایرانی‌ها همان مردمانی بودند که ۵۰۰ سال پیش از میوه بهشتی انار رب درست کردند و از یک گل کوچک به کشف زعفران رسیدند. این ما ایرانی‌ها بودیم که بای اسفناج و کرفس را به آشپزخانه‌های دنیا باز کردیم. از مخلوط سبزی‌های مختلف و حبوبات توانستیم آش‌های خوشمزه درست کنیم و سالیان سال زرشک، یکی از اجزای غذاهایمان است. علاوه بر اینها بهره گرفتن از انواع میوه‌ها و سبزیجات خوشمزه در غذاهایمان هنر ما را نشان می‌دهد، هنری که جز ایران در هیچ جای دنیایمانی توان آن را یافت. از خورش‌های ایرانی هم نباید گذشت، خورش‌هایی که با انواع و اقسام مواد از جمله میوه‌ها و سبزیجات پخته می‌شود و رنگ و لعاب دلپذیری دارد.



آشپزی

هنر خاص ایرانی‌ها

○ لیلافاضلی نیا

خورش آلو بخارا یا کشمش

در ادامه طرز تهیه خورش آلو بخارا یا کشمش را برایتان آورده‌ایم.
مواد لازم:
مرغ: ۶ یا ۷ تکه
پیاز خلالی: یک عدد بزرگ
آلو بخارا: ۲۰۰ گرم
کشمش بلویی: ۲۰۰ یا ۳۰۰ گرم
روغن: یک تا ۲ قاشق غذاخوری
نمک، زردچوبه، دارچین یا جوب دارچین، پودر تخم گشنیز، فلفل سیاه و پودر زنجبیل: به میزان لازم
آب نارنج یا آبلیمو: به میزان لازم
زعفران دم کرده: به میزان لازم
آب جوشیده: به مقدار لازم

طرز تهیه:

ابتدا مرغ را در مقدار خیلی کمی روغن تفت می‌دهیم، بعد از اینکه آتش گرفته شد، نمک می‌ریزیم و پیاز خلال شده را رویش ریخته با هم خوب تفت می‌دهیم، سپس زردچوبه، فلفل سیاه، پودر تخم گشنیز، پودر زنجبیل و کمی دارچین می‌ریزیم و بعد از تفت خوردن، آب جوشیده را به موادمان اضافه می‌کنیم تا روی مرغ‌ها را بپوشاند. منتظر می‌مانیم تا کمی بجوشد و یک سوم آب موادمان تبخیر شود. بعد از کم شدن یک سوم آب خورش، آب نارنج (آبلیمو) را اضافه می‌کنیم. از قبل آلو بخارا و کشمش را بشویید و درون آبکش بریزید تا آبشان گرفته شود. بعد از اینکه آب مرغ کم شد، زعفران، آلو بخارا و کشمش را اضافه کنید. حالا با کم کردن حرارت اجازه دهید تا خورش‌شان خوب جابجند و آتش کم شود. وقتی خوب جابجند و لعاب کشمش و آلودر آمد، خورش آماده است.

کیک سورپرایز نارگیلی

○ آزاده مهر آفرین

مواد لازم
تخم مرغ: ۳ عدد
شکر: یک پنجم لیوان
شیر: یک لیوان
روغن مایع: یک لیوان
بیکنینگ پودر: ۲ قاشق غذاخوری سرصاف
پودر کاکائو: ۳ قاشق غذاخوری سرصاف
آرد: ۳ لیوان
وانیل: به مقدار لازم

مواد توپ نارگیلی

سفیده تخم مرغ: ۲ عدد
پودر نارگیل: ۲ لیوان
پودر قند: یک لیوان (البته بستگی به ذائقه تان دارد)

روش آماده کردن توپ نارگیلی

ابتدا سفیده تخم مرغ را با همزن می‌زنیم تا پف کند. بعد پودر نارگیل و پودر قند را اضافه و خوب مخلوط می‌کنیم. سپس از مواد به اندازه گردو جدا کرده و گرد می‌کنیم. از این مواد حدود ۱۳ عدد توپک می‌توان درست کرد. حالا توپک‌ها را به مدت نیم ساعت داخل یخچال قرار می‌دهیم تا استراحت کند.

آماده کردن کیک

سه عدد تخم مرغ را با شکر و وانیل درون همزن می‌زنیم تا پف کند. بعد شیر و روغن مایع را اضافه می‌کنیم و یک دقیقه با همزن می‌زنیم، سپس آرد و پودر کاکائو و بیکنینگ پودر را با هم سه بار الک کرده و به مواد اضافه می‌کنیم و آرام آرام هم می‌زنیم تا خوب مخلوط شود. درون قالب را چرب می‌کنیم و نصف مواد کیک را داخلش می‌ریزیم و توپک‌های نارگیلی را روی کیک می‌چینیم و نیمه بعدی مواد کیک را روی بقیه مواد ریخته و درون فر از قبل گرم شده (۱۷۰ درجه) در طبقه وسط می‌گذاریم. برای پخت کیک ۴۵ دقیقه زمان نیاز داریم.



تسکین فوری جراحتهای رایج

بسیاری از جراحتهای و آسیب‌دیدگی‌های رایج در خانه را می‌توان پیش از آنکه با اورژانس تماس گرفت یا مسافرتی طولانی و پر ترافیک را برای رسیدن به بیمارستان طی کرد، این جراحتهای و آسیب‌دیدگی‌های جزئی را با روش‌های مختلف در خانه درمان کرد و تسکین داد. هنگام مواجهه با برخی آسیب‌ها، اولین چیزی که به سراغمان می‌آید، استرس و گرفتگی تصمیم‌های نادرست است. در حالی که با فراگیری نکات بسیار ساده، این آسیب‌ها را که معمولاً برای همه اتفاق می‌افتد، می‌توان در خانه درمان کرد. در ادامه برخی از این آسیب‌ها را برایتان آورده‌ایم:

پیچ خوردن قوزک پا

برای تسکین می‌توانید روز اول یک باند فشاری ببندید. چند ساعت در روز قوزک پاها را بالاتر از سطح قلب قرار دهید. در فواصل مختلف ۲۰ تا ۴۰ دقیقه روی قوزک پای بسته شده، یخ بگذارید. مراقب این آسیب باشید، چون اگر روی پای آسیب‌دیده زود راه بروید، خطر آسیب به لیگامان (کشیده شدن شدید رباط) وجود دارد.

گیاهان دارویی تخم کتان

نزدیک به ۶ هزار سال است که تخم کتان به عنوان یک ماده غذایی در دنیا مورد استفاده قرار می‌گیرد. این گیاه دارویی، یکی از دانه‌هایی است که فواید فراوانی دارد. تخم کتان سرشار از ویتامین B6، آهن، پتاسیم، منیزیم، منگنز، مس و روی (زینک) است. از فواید استفاده از تخم کتان می‌توان به کاهش کلسترول خون، پایین آمدن قند خون، جلوگیری از پوکی استخوان، پیشگیری از تحلیل رفتن بافت استخوانی و... اشاره کرد. از دانه‌های کتان نیز در اثر فشار و بدون حرارت دادن روغنی حاصل می‌شود که آن را روغن دانه کتان می‌نامند. این روغن یکی از بی‌نیازترین منابع‌های امگا ۳ است. بهتر است دانه‌های تخم کتان را آسیاب نشده بخردید و خود آن را در خانه آسیاب کنید، چون تخم کتانی که قبلاً آسیاب شده، ممکن است با گذشت زمان اکسید شده باشد.

نکته: با وجود فواید بسیار زیادی که تخم کتان دارد، نباید در استفاده از آن زیاده روی کرد.

بریدگی دست

اولین کاری که باید انجام دهید، این است که یک حوله تمیز بردارید و به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه روی زخم فشار دهید و آن را بالاتر نگه دارید. زمانی که خونریزی بند آمد، دستتان را زیر آب بگیرید. پماد یا کرم آنتی‌بیوتیک روی زخم بمالید و آن را با نئوسمان کنید. اما اگر خونریزی متوقف نشد، اگر دهانه زخم باز شده یا طول بریدگی بیش از ۱/۵ سانتی‌متر است یا روی یک مفصل ایجاد شده از شما کاری بر نمی‌آید و باید به پزشک مراجعه کنید.

ضربه توپ به سر

روی ناحیه‌ای که ضربه دیده، یخ بگذارید و مراقب نشانه‌های ضربه مغزی (سر درد، تاری دید، تحریک پذیری، مشکلات حافظه، خواب‌آلودگی و حساسیت به نور و صدا) باشید. اگر حالت تهوع دارید یا اینکه از حال می‌روید، سریعاً به پزشک مراجعه کنید و به دنبال کمک باشید.

خراشیدگی

اولین کاری که باید انجام دهید این است که دست را با آب گرم و صابون بشویید. اگر از آخرین واکسن کزاز که زده‌اید، ۱۰ سال گذشته است، به پزشک مراجعه کنید. از محلول پراکسید هیدروژن استفاده نکنید، زیرا به پوستتان آسیب بیشتری می‌زند.

خونریزی بینی

سر را به جلو خم کنید، سپس با فشار روی پره‌های بینی، سوراخ‌های آن را ببندید. این کار را ۱۰ تا ۲۰ دقیقه ادامه دهید. سرتان را به عقب نبرید، این اشتباهی است که باعث می‌شود خون وارد گلو یا دهانتان شود. در صورتی که خونریزی پس از ۱۰ دقیقه بند نیامد، سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

نیش زنبور

بعد از گزیدگی، اگر نیش درون پوست مانده بود، باید آن را خارج و ناحیه گزیدگی را با آب و صابون بشویید. سوزش پوستتان را می‌توانید با گذاشتن یخ و داروهای مانند اسپیرین یا بروفن تسکین دهید. اما اگر دچار مشکل تنفسی شدید یا زبان و گلویتان متورم شد، این درمان به کارتان نمی‌آید و باید خود را به مراکز درمانی برسانید.

خوردن این خوراکی‌ها راترک کنید

خوراکی‌هایی که می‌خوریم بر تمام قسمت‌های بدنمان تأثیر می‌گذارد. از ارگان‌های داخلی بدن گرفته تا پوست و مو و ناخن‌هایمان. درست است که باید از غذایی که می‌خوریم لذت ببریم، اما از یاد نبریم که هدف بیولوژیکی خوردن و آشامیدن این است که مواد مغذی مناسبی وارد بدن و سلامتمان تضمین شود. خوراکی‌ها باید سالم باشند تا با سوخت‌رسانی، انرژی مورد نیازمان را تأمین کنند، نه اینکه با مصرف آنها دچار بیماری و ناخوش‌حالی شویم. متخصصان تغذیه بر این باورند که مصرف برخی خوراکی‌هایی می‌تواند سلامتمان را به خطر بیندازد، بنابراین توصیه آنها این است که تا حد امکان از مصرف این خوراکی‌ها خودداری شود.

1 فست‌فودها

همان‌طور که همه می‌دانند، غذاهای آماده، دشمن سلامتی هستند. تنها جمله‌ای که برای خودداری از مصرف این غذاها عنوان شده این است: «فست‌فود نخورید.»

2 روغن‌های اشباع

خودداری از خرید و خوردن کلوچه‌ها، شیرینی‌ها، کراکرها یا هر غذایی که می‌دانید با روغن‌های اشباع تهیه شده‌اند، می‌تواند هم‌اکنون بیماری‌های قلبی پیشگیری کند و هم جلوی پیری زودرس را بگیرد.

3 روغن‌های صنعتی

از این روغن‌ها در تهیه چیپس‌ها و اسنک‌ها استفاده می‌شود. روغنی که در برخی موارد درد شکم و سایر مشکلات گوارشی را به دنبال خواهد داشت. بنابراین برای جلوگیری از ابتلا به بیماری‌های گوارشی بهتر است به سراغ میوه‌ها و سبزیجات بروید. این مواد علاوه بر تضمین سلامت بدن، به شادابی و طراوت پوست نیز کمک می‌کنند.

4 نیترات‌ها

نیترات‌ها که به میزان قابل توجهی در هات‌داگ‌ها و گوشت‌های نمک‌سود شده یافت می‌شوند، سرطان‌زا هستند. توصیه شده در صورت مصرف خوراکی‌هایی که حاوی نیترات هستند، از ویتامین C بیشتر استفاده شود تا تأثیر این مواد روی معده بکاهد.

5 چربی‌های اشباع حیوانی

این چربی‌ها در برخی گوشت‌های قرمز، پوست مرغ، همچنین لبنیات پرچرب موجود است. بنابراین سعی کنید در مصرف چربی‌های اشباع حیوانی، حد تعادل را رعایت کنید.

6 میان‌وعده‌های شور

مصرف میان‌وعده‌های شور، فشار خون را بالا می‌برد. تحقیقات انجام شده، نشان داده مصرف بیش از حد مواد شور، روند ابتلا به برخی بیماری‌های مزمن و پیری پوست را تسریع می‌کند؛ بنابراین اگر می‌خواهید سلامت بمانید در انتخاب میان‌وعده‌ها دقت کنید.

7 غذاهای فریز شده

این غذاها به طور طبیعی ضروری برای سلامتی ندارند، البته به شرط آنکه به روش مناسب فریز شده باشند. با این حال بهتر است غذاهای تازه مصرف کنید. خوردن گوشت، غلات و فیبرها به صورت تازه، حاوی مقدار زیادی آنتی‌اکسیدان است که خاصیت ضدپیری دارد. علاوه بر مواردی که به آنها اشاره کردیم، مصرف بیش از اندازه قند، نوشابه‌های کافئین‌دار، غذاهای بسیار تند، نوشیدنی‌های انرژی‌زا، آیموه‌های آماده و... می‌تواند تأثیرات مخربی بر سلامت بدن داشته باشد.



انقلابی جدید در صنعت کفش

انواع زیره کفش پلی یورتان پلی استری که از واکنش با MDI به روش تزریق قالبی تولید می شوند، خاصیت مقاومت سایشی دارند. این زیرهها بیشتر در کفش های ورزشی مورد استفاده قرار می گیرند، چون مقاومت بیشتری در برابر هیدرولیز شدن و تخریب در تماس با آب از خود نشان می دهند.

زیره کفش پلی یورتان از ترکیب دو مایع در فشار بالا توسط دستگاه تزریق و سپس تزریق به داخل قالب زیره کفش تولید می شود. به همین خاطر، عمر زیره پی یو لاتی تر از محصولات مشابه است. این زیره، یک پلیمر مستحکم و بادوام است که در برابر بسیاری از مواد شیمیایی مقاوم است. به همین خاطر برای تولید انواع زیره کفش ایمنی یا مواد پلی یورتان مورد توجه شرکت های تولید محصولات ورزشی قرار گرفته است. از ویژگی های این محصولات می توان به سبک وزن بودن، فرایند ساخت ارزان و مقرون به صرفه، عایق حرارتی مناسب برای محافظت از پا در برابر سرما، انعطاف پذیری و برگشت پذیری بودن و همچنین بادوام ترین زیره سلولولی اشاره کرد.

سیم گیتار

سیم های بیشتر گیتارهای مدرن از نایلون ساخته شده که یکی از مشتقات نفت خام است. اولین بار نایلون در ۲۸ فوریه ۱۹۳۵ در مرکز تحقیقاتی DuPont از سوی والاس کاروترز تولید شد. او به دنبال چیزی بود که بتواند جایگزین ابریشم طبیعی کند که در طول جنگ کمیاب شده بود.

دئودورانت و ضدعرق ها

این دو خوشبوکننده هم از سوخت های فسفیلی تولید شده اند. در ساخت دئودورانت و ضدعرق هائیز مانند عطر و ادکلن به طور معمول از پروپیلن گلیکول استفاده می شود.

آدامس

تعجب نکنید، این حقیقت دارد. آدامس از مشتقات نفت تولید می شود. بخش هایی از این محصول جویدنی و نرم هم از نفت مشتق شده است. اگرچه روی پوشش بیشتر آدامس ها زمان درج محتویات به عبارت gum base پسند شده است، اما این پایه یا base از واکس ها، مشتقات نفتی، اسید سیتریک، گلیسرین، لاتولین و ... تشکیل شده است.

مدادرنگی

ردپای نفت را می توان در بسیاری از خاطرات کودکی یافت. نقاشی های ما با مدادرنگی یکی از این خاطرات است. مدادرنگی ها دارای روغن پارافین هستند، ماده جامد روغنی که از مشتقات نفت است. از روغن پارافین برای ساختن شمع هم استفاده می شود، حتی برای جلا دادن به سیب یا شکلات نیز از آن کمک می گیرند.

تجهیزات ورزشی

بی شک ورزش مدرن بدون وجود نفت معنایی نداشت، چون تولید توپ های گلف مدرن، تورهای فوتبال، چمن مصنوعی، توپ های بسکتبال، راکت های تنیس، توپ های راگبی و ... همه از نفت خام و مشتقات آن تولید شده اند.

لنزهای چشمی

پلیمرهای مصنوعی که لنزهای تماسی را نرم، راحت و قابل استفاده کرده اند، از نفت به دست می آیند. این پلیمرها این قابلیت را دارند که به اکسیژن اجازه دهند از درون لنزها به راحتی حرکت کنند. این یکی از حیاتی ترین مواردی است که باعث شده لنزهای تماسی قابل استفاده باشند.

لوازم آرایشی و بهداشتی

شاید ندانید که محصولات نفتی ۸۰ درصد از مواد تشکیل دهنده لوازم آرایشی و بهداشتی را تامین می کنند. نفت به عنوان ماده اولیه برای تولید وازلین، عطر و ادکلن، رنگ مو، انواع صابون، شامپو و نرم کننده مو و رژلب استفاده می شود.

داروها

بسیاری از داروها از بنزن مشتق می شوند و بنزن نیز یکی از مشتقات نفت است. تقریباً تمام داروهای ضد درد از جمله آسپرین، کورتیزون و داروهای بیهوشی از مشتقات نفت هستند. بیشتر مکمل های ویتامین شامل ویتامین A، ویتامین B6 و ویتامین B9 هم از مشتقات نفتی تولید می شوند.

خمیر دندان

علاوه بر دندان مصنوعی، باید به خمیر دندان هم اشاره کنیم. کارخانه های تولید خمیر دندان نیز از نفت خام استفاده می کنند. Poloxamer 407 یکی از مشتقات نفت است. این ترکیب، ماده اصلی خمیر دندان است که به ترکیبات پایه نفتی خمیر دندان اجازه می دهد تا در حلال پایه آبی حل شوند. علاوه بر این از رنگ دانه های به دست آمده از نفت هم در خمیر دندان استفاده می شود.

طعم ماهیگیری

همانطور که هر ماهیگیر حرفه ای با آما تور می داند، صید ماهی بدون نفت کار آسانی نیست. نفت خام در تمام زمینه های ماهیگیری نقشی حیاتی دارد. طعمه ها، چوب ماهیگیری، جلیقه نجات، قایق ماهیگیری و یخدان ویژه نگهداری ماهی همه از مشتقات نفت هستند. مهم تر از همه نخ نابلونی و شناوری است که طعمه به آن متصل می شود، این نخ هم از نفت خام به دست آمده است.

دندان های مصنوعی

شاید با دانستن اینکه دندان های مصنوعی هم از مشتقات نفتی ساخته می شوند، دیگر رغبتی به گذاشتن آن نداشته باشید، اما این واقعیت دارد. دندان های مصنوعی مدرن بیشتر از رنگ دانه ها بر پایه کربن پوره می برند. این رنگ ها با استفاده از زغال سنگ، نفت خام یا برخی منابع گیاهی تولید می شوند. البته این رنگ دانه ها دارای تاییدیه سازمان غذا و دارو (FDA) هستند و در بیشتر رنگ های خوراکی مورد استفاده در آشپزخانه هم پیدا می شوند.



تشریح اولویت ها و برنامه های شرکت ملی حفاری در حوزه ورزش

فعالیت ۱۵ هزار نفری در ورزش همگانی

مشعل شرکت ملی حفاری اهواز، یکی از شرکت های نفتی فعال در امر ورزش وزارت نفت در دو بخش همگانی و قهرمانی است که در بخش قهرمانی، عناوین زیادی را برای ورزش نفت در کشور و میادین بین المللی کسب کرده است. سیدسالار محمدنیا، مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی ملی حفاری ایران در گفت و گو با «مشعل» در خصوص فعالیت این شرکت در بعد ورزش همگانی و قهرمانی، بر گزاری طرح اوقات فراغت، مهم ترین برنامه های نیمه دوم سال جاری و آخرین وضعیت مدارس فوتبال و فوتسال این باشگاه توضیحاتی ارائه کرد که با هم می خوانیم.



سیدسالار محمدنیا در ابتدای این گفت و گو به قهرمانی تیم وزنه برداری جوانان و نایب قهرمانی تیم بزرگسالان این باشگاه در هفته نخست لیگ برتر باشگاه های ایران اشاره کرد و گفت: در هفته نخست این مسابقات، با ترکیبی از جوانان مستعد بومی حضور یافتیم و در نهایت در رده جوانان قهرمان و در رده سنی بزرگسالان نایب قهرمان کشور شدیم. ما با توجه به محدودیت های بودجه ای، با کمترین هزینه در این رقابت ها حضور پیدا کردیم و توانستیم با استفاده حداکثری از کمترین امکانات، بهترین نتایج را کسب کنیم که تلاش و تعصب بازیکنان بومی ما و کادر فنی ستودنی است.

نیمه دوم سال جاری
مدیرعامل باشگاه ملی حفاری ایران به آخرین وضعیت و برنامه های در دست اقدام در خصوص ورزش همگانی در این شرکت اشاره کرد و گفت: اجرای برنامه های مناسبی، حضور در مناطق عملیاتی و اجرای برنامه های مختلف ورزشی در بیش از ۴۰ دکل حفاری، برگزاری مسابقات طناب کشی و دارت و برنامه های مفرح و شاد برای کارکنان، برگزاری مسابقات پیاده روی به مناسبت هفته دفاع مقدس برای خانواده های کارکنان و راه اندازی کمیته سلامت بر اساس ابلاغیه امور ورزش شرکت ملی نفت ایران (در همین زمینه یک کلینیک طبی - ورزشی و تشکیل پرونده پزشکی ورزشی برای کارکنان تدارک دیده شده) برای همکاران در دست اجراست.

۱۵ هزار نفر در ورزش همگانی فعالیت دارند
محمدنیا در ادامه این گفت و گو با بیان اینکه تقویم خوبی برای ورزش همگانی امسال باشگاه ملی حفاری تدارک دیده شده، تصریح کرد: تاکید موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، بر توسعه و گسترش ورزش همگانی در بین خانواده های کارکنان شرکت ملی حفاری ایران است که بر اساس رهنمودهای ایشان، اولویت و اساس برنامه ریزی های ما، اجرای بخشنامه های وزیر نفت است و هر جا که برنامه ها با بخشنامه های ابلاغی منافات داشته باشد، از اعزام تیم ها خودداری می کنیم. او در بخش دیگری از سخنان خود با بیان اینکه هم اکنون بیش از ۱۵ هزار نفر از آقایان و بانوان در ورزش همگانی این شرکت فعالیت دارند، گفت: در ورزش همگانی بانوان در ۱۲ رشته آمادگی جسمانی، پیلاتس، ایروبیک، تنیس روی میز، تکواندو، کاراته، تیراندازی، بدمینتون، بسکتبال، والیبال، فوتسال، شنا و شطرنج فعالیت داریم. رئیس

همسو با دیدگاه وزیر
مدیرعامل باشگاه ملی حفاری بایان اینکه بر اساس دیدگاه وزیر نفت، صرفه جویی در رشته های مختلف ورزشی را در دستور کار قرار داده ایم، گفت: در رشته فوتبال در رده های مختلف از جمله نوجوانان، جوانان و بزرگسالان فعالیت می کنیم و در رشته فوتسال بانوان هم اکنون در رده سوم جدول جای داریم و یکی از مدعیان قهرمانی به شمار می رویم. در فوتسال آقایان نیز تلاش می کنیم نتایج در خور شان وزارت نفت و استان خوزستان را کسب کنیم.

برنامه های ورزش همگانی در
ما هم اکنون با ۴۰ درصد بودجه قهرمانی سال ۱۳۹۶ در حال فعالیت هستیم و بهترین نتایج را در رشته های مختلف کسب کرده ایم و از نتایج به دست آمده رضایت کامل داریم.



هفته خوب تیم های بانوان نفتی در ورزش قهرمانی کشور

هفته ای که گذشت را باید به نام بانوان ورزشکار نفتی نوشت. بانوان هندبالبست، فوتبالیست و فوتسالبست نفتی موفق شدند با پیروزی در دیدارهایی که پیش رو داشتند، هفته خوبی را پشت سر بگذارند و در جمع مدعیان قرار بگیرند. همان قدر که مردان ورزشکار نفتی در فصل جدید رقابت های مختلف ورزشی در تیم های خود خوب عمل کردند، بانوان نیز هم قدم با آنان روزهای خوبی را در رشته های مختلف ورزشی طی می کنند البته یکی دو تیم هم نتایج جالبی نگرفتند که باید گفت همان طور که در ورزش قهرمانی پیروزی وجود دارد، شکست هم وجود داشته و جزئی از ورزش است. با تمام این اوصاف مطمئنا در ادامه راه سایر تیم های دیگر هم می توانند با درخشش در مسابقات مختلف و کسب نتایج لازم، باعث سرفرازی نام نفت باشند.

سومین برد پیاپی و حضور در جمع مدعیان
پالایش گاز ایلام که فصل جدید لیگ برتر فوتبال بانوان باشگاه های ایران را خوب آغاز کرده، در هفته چهارم این رقابت ها، سومین پیروزی فصل خود را جشن گرفت. شاگردان ایناس آراسته نژاد که در هفته چهارم لیگ برتر فوتبال بانوان ایران به انزلی سفر کرده بودند، مقابل تیم ملوان این شهر با ارائه یک بازی برتر موفق شدند به پیروزی برسند. پالایش گاز ایلام توانست ملوان را در خانه اش با نتیجه دو بر یک شکست دهد تا با کسب ۳ امتیاز این دیدار



۹ امتیازی شود و با تفاضل گل کمتر در رتبه چهار بایستد. مرضیه نیکخواه، مهاجم آماده و چارچوب شناس ایلام هر دو گل تیم مهمان را وارد دروازه قوی سپید کرد.

صدرنشینی مقتدرانه
در هندبال هم تیم تأسیسات دریایی در ادامه درخشش خود در فصل جدید لیگ برتر هندبال بانوان باشگاه های ایران موفق شد یک پیروزی دیگر کسب کند تا با اقتدار در صدر جدول قرار بگیرد. شاگردان مهسا معتمدی در مهم ترین دیدار هفته دوم در تالار هندبال تهران، برابر تیم پرستاره و پرهزینه استاد سازه مشهد قرار گرفتند و موفق شدند در دیداری نزدیک و سخت، حریف قدرتمند خود را با نتیجه ۲۴ بر ۲۱ شکست دهند. تأسیسات دریایی با این برد ۴ امتیازی شد و با اقتدار در صدر جدول باقی ماند و استاد سازه به رده سوم سقوط کرد. تیم بانوان نفت و گاز گچساران، دیگر نماینده نفتی ها در این هفته مغلوب تیم هیات کیش شد.

در یک قدمی صدر جدول
تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز که از مدعیان این رشته ورزشی در کشور است و قهرمانی های زیادی را کسب کرده، در فصل جدید هم یکی از مدعیان قهرمانی به شمار می رود. شاگردان مینا بارانی در هفته دوازدهم این رقابت ها در خانه، میزبان تیم دختران کویر مس کرمان بودند

که توانستند با ارائه یک بازی برتر، حریف کویرنشین خود را با نتیجه پر گل ۴ بر ۲ شکست دهند. فاطمه رحمتی (۲ گل)، فاطمه پاپی (یک گل) و سهیلا ملمولی (یک گل) گل های تیم ملی حفاری را در این دیدار به ثمر رساندند. ملی حفاری با این پیروزی ۲۸ امتیازی شد و به یک قدمی صدرنشینی رسید. تیم فوتسال پالایش نفت آبادان هم این هفته در شیراز، تیم پارس آرای را در خانه اش با نتیجه ۳ بر ۲ شکست داد تا با این پیروزی و کسب ۳ امتیاز در میانه جدول به اوضاع خود سروسامان داده باشد.



پیاده روی و دوچرخه سواری خانوادگی کارکنان شرکت خطوط لوله



همایش پیاده روی و دوچرخه سواری خانوادگی کارکنان شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت به مناسبت هفته تربیت بدنی در منطقه خلیج فارس برگزار شد. محمد شهوند، مسؤول ورزش منطقه خلیج فارس با اعلام این خبر گفت: برگزاری پیاده روی های خانوادگی و دوچرخه سواری، محلی مناسب برای توسعه سلامت روحی و جسمی و بهانه ای برای گرد آمدن اعضای خانواده در کنار هم و شرکت در یک رویداد بزرگ ورزشی - فرهنگی است. او در ادامه افزود: دسترسی آسان آحاد مردم به امکانات ورزش همگانی، زمینه تخلیه انرژی، آرامش روانی و ارتقای قدرت بدنی را فراهم و از بیماری های جسمی و روحی پیشگیری می کند. مسؤول ورزش منطقه خلیج فارس در خصوص مسافت طی شده ادامه داد: پیاده روی و دوچرخه سواری خانوادگی به ترتیب به مسافت چهار کیلومتر و ۱۰ کیلومتر در شهرک مروارید برگزار شد و در پایان به قید قرعه به ۱۰ خانوار شرکت کننده در پیاده روی، دوچرخه به مدت دو هفته امانت داده شد تا مشارکت گسترده خانواده همکاران در اجرای برنامه های ورزشی، بویژه در بحث ورزش های همگانی بیشتر شود.

درخشش گلرهای مسجد سلیمانی



مسابقات انفرادی گلف، ویژه گرمیادداشت هفته تربیت بدنی و شهدای صنعت نفت، با درخشش گلرهای نفت مسجد سلیمان خاتمه یافت. مسابقات انفرادی گلف مسجد سلیمان به مدت ۲ روز با حضور ۳۰ گلر مطرح تیم های لیگ برتر کشور به میزبانی شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان و در مجموعه زمین های گلف نفت مسجد سلیمان برگزار شد. در پایان این مسابقات، حمید شهنی با ۱۴۳ ضربه مقام اول این مسابقات را کسب کرد و سجاد کرم پور و عباس قنبری هر دو با ۱۴۴ ضربه مقام های دوم و سوم را به دست آوردند. در مراسم اهدای جوایز این مسابقات، رئیس هیات گلف مسجد سلیمان ضمن تقدیر از استقبال گلر ها این مسابقات، از برگزاری مجدد تورنمنت معتبر و رسمی یادواره مرحوم شهباز حسین پور به میزبانی مسجد سلیمان خبر داد. ابوذر شیجاعی برجویی در تکمیل این خبر گفت: با درخواست این هیات و موافقت و تصویب فدراسیون گلف کشور، معتبرترین تورنمنت گلف کشور بار دیگر به میزبانی شهر مسجد سلیمان، مهد و زادگاه گلف کشور برگزار می شود.



حمایت همه جانبه وزارت نفت از ورزش همگانی و قهرمانی

حضور بیش از ۱۶۰ تیم در ورزش قهرمانی

نفت در حوزه مسؤولیت اجتماعی حتی فراتر از تکالیف عمل کرده است

با گذشت چند هفته از صدور ابلاغیه وزیر نفت در خصوص اجرای ماده ۱۳ قانون برنامه پنجم و ماده ۹۴ قانون برنامه ششم توسعه، که هر گونه هزینه در ورزش حرفه‌ای از سوی دستگاه‌های اجرایی کشور ممنوع اعلام شده و متعاقب آن، این وزارتخانه نیز نمی‌تواند در ورزش حرفه‌ای، تیم‌داری و برای آن هزینه کند، باز هم عده‌ای از پیشکسوتان و کارشناسان ورزش، بخصوص رشته فوتبال در اظهارنظرهایی مختلف بدون آگاهی، وزیر نفت و سیاست‌های وزارت نفت را زیر سؤال می‌برند.

سپاس و بختیاری زاده، فوتبالیست پیشکسوت خوزستانی که از قضا کارمند نفت است، در اظهارنظری گفته است، اگر وزارت نفت نمی‌خواهد در ورزش برای جوانان هزینه کند، پس ما باید از چه کسی انتظار هزینه داشته باشیم؟!

در پاسخ به این پیشکسوت نفتی و سایر ورزش دوستان، بویژه دنبال‌کنندگان اخبار فوتبال و ورزش نفت، باید بگوییم که وزارت نفت در راستای مسؤولیت اجتماعی خود، نسبت به سایر ارگان‌ها، وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دیگر در ورزش همگانی و قهرمانی کشور بیشتر هزینه می‌کند. وزیر نفت بر اساس سیاست‌های تدوین شده، به توسعه ورزش همگانی در این وزارتخانه و ضرورت اجرای فعالیت‌های سلامت‌محور اشاره دارد و می‌گوید: اگرچه مأموریت اصلی صنعت نفت، در زمینه اکتشاف، توسعه، تولید و پالایش نفت، گاز و اقدامات مرتبط در بالادست و پایین‌دست تعریف شده و اموری همچون تیم‌داری، باشگاه‌داری و فعالیت در حوزه ورزش حرفه‌ای در حیطه وظایف صنعت نفت نیست؛ اما نکته‌ای که برای ما اهمیت ویژه‌ای دارد، این است که کارکنان از سلامت جسمی و روحی برخوردار باشند.

تاکید بر ورزش همگانی و سلامت‌محور

به همین منظور و با توجه به تأکید وزیر نفت بر توسعه ورزش همگانی و همچنین عملکرد قابل قبول چهار شرکت اصلی در حوزه ورزش و سلامت، در ورزش نفت تصمیم گرفته شده که در گام اول، فعالیت‌های سلامت‌محور، جایگزین برنامه‌های مسابقه‌محور شود که البته این تصمیم به آن معنا نیست که اصلاً به ورزش قهرمانی توجه نشود. بنابراین با توجه به اهداف گفته شده، دو رویکرد در اولویت قرار گرفته است؛ رویکرد اول، توسعه امکانات ورزشی و تسهیل دسترسی کارکنان و خانواده‌های آنان به خدمات ورزشی و اجرای کامل طرح حلقه سلامت و رویکرد دوم پرداختن به ورزش قهرمانی در راستای مسؤولیت اجتماعی است.

در رویکرد اول و به منظور تسهیل دسترسی کارکنان به اماکن و خدمات ورزشی، طرحی در شورای مرکزی ورزش وزارت نفت و شورای اداری به تصویب رسید و از سوی وزیر نفت ابلاغ شد که به موجب آن، از این پس چهار شرکت اصلی وزارت نفت موظف هستند مطابق ابلاغیه شورای اداری صنعت نفت و بر اساس سیستم‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات، دسترسی نامحدود خانواده صنعت نفت به خدمات ورزشی را از نظر موقعیت جغرافیایی تسهیل کنند و این امر باید بعد از تعیین بودجه و سازوکار اجرایی مشخص، در هيات مدیره چهار شرکت اصلی به تصویب برسد که به‌طور حتم با اجرای همه‌جانبه این طرح، به صورت ملموس و معناداری شاهد توسعه ورزش همگانی و دسترسی بیش‌ازپیش خانواده صنعت نفت به تسهیلات ورزشی خواهیم بود. سپس در همین بخش و به منظور اجرای کامل طرح سلامت، پایش وضعیت سلامت کارکنان در دو حوزه قلبی - عروقی و اسکلتی - عضلانی آغاز خواهد شد و بعد از بررسی وضعیت سلامت کارکنان در این دو حوزه، اقدامات ورزشی متناسب با مشکلات جسمی آنان شروع می‌شود.

بنابراین با توجه به این رویکرد باید گفت که سیاست‌های هزینه‌های حوزه ورزش وزارت نفت، با رویکرد توسعه ورزش همگانی و اولویت‌بخشی به سلامت کارکنان و خانواده‌های آنان صورت گرفت و حساسیت‌های ایجاد شده در خصوص این ابلاغیه، به‌طور کامل، در آگاهی نداشتن برخی افراد از قوانین کشور و مقررات صنعت نفت ریشه دارد.

از بخش همگانی که بگذریم، نوبت به ورزش قهرمانی می‌رسد که وزارت نفت، در این بخش هم نسبت به وزارتخانه‌های دیگر پیش‌تاز بوده است، به طوری که با وجود تمام محدودیت‌ها، شاهد حمایت همه‌جانبه وزیر نفت از ورزش در مناطق نفت‌خیز جنوب و سایر استان‌ها در حوزه مسؤولیت اجتماعی بوده‌ایم تا جایی که امروز بیش از ۱۶۰ تیم قهرمانی در مناطق نفت‌خیز جنوب و سایر استان‌ها، تحت حمایت صنعت نفت قرار دارند. این پرومی توان گفت که وزیر نفت در حوزه مسؤولیت اجتماعی، حتی فراتر از تکالیف عمل کرده و ارائه اظهارنظرهایی که صرفاً از جهت‌گیری‌های شخصی نشأت می‌گیرد، دور از انصاف است. حضور فعال بیش از ۱۶۰ تیم در رشته‌های مختلف ورزشی، از تیم‌های پایه گرفته تا بزرگسالان، گواه این موضوع است که نفت در بخش قهرمانی هم هزینه می‌کند. به‌طور مثال حضور تیم‌های نفت اهواز، نفت امیدیه، نفت و گاز گچساران، نفت مسجدسلیمان و ملی حفاری اهواز در رشته فوتبال و فوتسال که همراه با تیم‌های پایه افزون بر بیش از ۲۰ تیم می‌شود، حکایت از این موضوع دارد که نفت به ورزش قهرمانی هم بها می‌دهد. نکته جالب توجه این است که بیشتر بازیکنان این تیم‌ها، جوانان بومی و فرزندان نفتی هستند که در مسابقات مختلف، در لیگ‌های کشوری و استانی نیز نتایج قابل قبولی گرفته‌اند و به ورزش کشور هم کمک می‌کنند. البته این بخش کوچکی از حضور نفت در ورزش قهرمانی است؛ چراکه تمامی این شرکت‌ها و شرکت‌های دیگری مانند پالایش نفت آبادان، پتروشیمی بندر امام و سایر پتروشیمی‌ها و حتی پالایشگاه‌های دیگر، علاوه بر فوتبال، در رشته‌هایی چون کشتی، وزنه‌برداری، والیبال، بسکتبال، هندبال، گلف، دوومیدانی، تنیس روی میز، تنیس خاکی، شنا، واترپلو و... در دو بخش بانوان و آقایان و در تمام رده‌های سنی از نونهالان تا بزرگسالان در ورزش قهرمانی کشور حضوری فعال دارند و عناوین بی‌شماری به دست آورده‌اند، حتی در برخی رشته‌ها با حضور در مسابقات بین‌المللی با نام نفت، برای کشور عناوین قهرمانی کسب کرده‌اند، مانند درخشش تیم‌های بسکتبال نفت آبادان یا پتروشیمی بندر امام که در آسیا با کسب مقام قهرمانی و سومی خوش درخشیدند یا تیم وزنه‌برداری ملی حفاری و مناطق نفت‌خیز جنوب که بر پام آسیا ایستادند یا دوومیدانی کاران نفت تهران که در مسابقات آسیایی برای کشور مقام کسب کردند و ده‌ها عنوان قهرمانی دیگر که سوابق آن موجود است. از این‌رو تأکید می‌کنیم که نفت همسوا با اهداف مسؤولیت اجتماعی خود و با هزینه کردن در بخش ورزش قهرمانی، باعث کشف استعدادهای بومی، بخصوص در استان خوزستان شده که از دل آنها قهرمانان ملی بیرون می‌آید. با این اوصاف باید گفت که ابلاغیه اخیر وزیر نفت به هیچ‌عنوان جایگاه ورزش در صنعت نفت را تضعیف نمی‌کند؛ بلکه روح این ابلاغیه باعث تقویت جایگاه ورزش کارکنان و خانواده‌های آنان و ورزش قهرمانی هم می‌شود.

تمکین از قانون

آنچه در خصوص این موضوع به صراحت می‌توان عنوان کرد، آن است که حساسیت‌های به وجود آمده درباره این ابلاغیه و همه‌های اخیر، ناشی از آگاهی نداشتن افراد از قانون برنامه پنجم و ششم توسعه است که به تصویب مجلس شورای اسلامی رسیده و اتفاق جدیدی نیست. بر مبنای ماده ۱۳ قانون برنامه پنجم و ماده ۹۴ قانون برنامه ششم توسعه، هر گونه هزینه در ورزش حرفه‌ای از سوی دستگاه‌های اجرایی کشور ممنوع اعلام شده و بعد می‌دانیم منتقدان ابلاغیه، از وزارت نفت و شخص آقای زنگنه انتظار داشته باشند که خارج از محدوده قانون عمل کند. بنابراین اگر افرادی به بند (۲) سیاست‌های ابلاغی هزینه‌های حوزه ورزش صنعت نفت اعتراض دارند، باید اعتراض خود را متوجه این قانون بدانند، نه وزارت نفت که قصد رعایت کامل قوانین را دارد. در خصوص تیم‌های فوتبال نفت آبادان، پارس جنوبی جم و مسجدسلیمان که در زمره ورزش حرفه‌ای فعالیت می‌کنند، باید گفت که با استناد به قوانین وزارت ورزش و جوانان و همچنین بر مبنای قوانین فدراسیون جهانی فوتبال (FIFA) و کنفدراسیون فوتبال آسیا (AFC)، تیم‌های فوتبال لیگ برتر ایران، حرفه‌ای محسوب می‌شوند و باید در قالب قانون تجارت غیردولتی - ثبت شرکت‌ها فعالیت کنند، از این‌رو باید از سیستم دولتی جدا شوند.

ادامه روند شکست‌ناپذیری نفتی‌ها در لیگ برتر فوتبال

هفته دوم در تهران، مقابل پرسپولیس در ۸ دیدار دیگر به هیچ تیمی در بیرون و داخل خانه نباخته است. پارس جنوبی جم دیگر تیم نفتی حاضر در رقابت‌های لیگ برتر فوتبال ایران نیز مانند دو هم نام خود در این هفته بازنده نبود. شاگردان فراز کمالوند در هفته نهم در خانه موفق شدند تیم صدرنشین سپاهان را با نتیجه یک‌بریک متوقف کنند؛ البته پارس‌ها در بیرون خانه تیم محکمی نبودند؛ اما در خانه و در ورزشگاه تختی جم به هیچ تیمی باج ندادند و رکورد ۵ بازی بدون شکست را به نام خود ثبت کرده‌اند. پارس جنوبی ۵ بازی مقابل تیم‌های ذوب‌آهن، سایپا، نساجی، صنعت نفت آبادان و سپاهان انجام داده که در هیچ‌کدام از این مسابقات، شکستی نداشته است. حاصل کار شاگردان کمالوند در این بازی‌ها، یک برد مقابل سایپا و ۴ تساوی مقابل تیم‌های دیگر بوده که این تیم را در خانه شکست‌ناپذیر باقی گذاشته است.



اگر بگوییم تیم‌های نفتی حاضر در لیگ برتر فوتبال ایران در لیگ نوزدهم نتایج قابل قبولی گرفته‌اند، پر بیراهه نگفته‌ایم و باید اذعان کرد که با توجه به امکانات و شرایطشان، یکی از بهترین دوره‌های فوتبالی خود را در حالی که یک‌سوم فصل طی شده، پشت سر گذاشته‌اند. تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان با هدایت مهدی تارتار در طول ۹ هفته گذشته، به هیچ تیمی نباخته است. نفتی‌های مسجد سلیمان در هفته نهم و در دربی خوزستان، میزبان فولاد خوزستان بودند که بعد از ۹۰ دقیقه، به‌تساوی بدون گل رضایت دادند؛ البته شاگردان تارتار ۲ گل در این دیدار به ثمر رساندند که داور، آنها را مردود اعلام کرد.

شاگردان تارتار در این دیدار یک گل به ثمر رساندند که داور آن را قبول نکرد تا آنها هم بعد از ۹۰ دقیقه، به‌تساوی بدون گل رضایت دهند. تیم فوتبال نفت آبادان به‌جز شکست در

02



صعود مشترک کوهنوردان شرکت ملی نفت و پخش کردستان به بنار سور

بلالی، راشد روحی، مسعود احمدی، آرش مهرینه، ستارمرادیان، کمال محمدی، امیدحسینی، عبدالله محمودی، مصطفی فرجی، نوری نصرالله زاده، لقمان عبداللهی، خالد عباسیان، حامدعباسیان ومحمدموزی راهنماهای محلی، مصطفی قادرسرخي نژاد، محمدعلی شیخلو، صفرعلی کشاورز، فریدون ابوقداره، سید مصطفی احمدی نسب، مصطفی باقری، ناصرقره باقری، محمدعلی عبادی، منصوررشیدی، عبدالله شاهرخ، مسعوداصغری، عبدالله امامی کوهپایه، محمد دیم کاران، موسی الرضا کریمیان، محمدعلی مجد، سهیل مجد، مهدی باقر پور (عکاس)، بهنام جداییان(مربی)، ناصر امامی، منصوررحیم زادگان، امیرپور شریف، محسن صداقتی، محمدرضا مرادی، فرامرز فرجی و حسین باقرزاده.

به مناسبت روز ملی کوهنوردی، گروه کوهنوردی شرکت ملی نفت ایران در یک برنامه مشترک با کارکنان پخش منطقه کردستان به کوه بنارسور کپوه (به معنی کوه قرمز) که حدفاصل بانه و سردشت به‌طرف مرز ایران و عراق قرار دارد، با ارتفاع ۲۵۰۰ متری صعود کردند. کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران صبح زود به‌اتفاق کارکنان منطقه پخش کردستان صعود به سمت قله را شروع کردند و بعد از پیمودن حدود ۶ ساعت، از میان دره‌ها با شیب ملایم و در بعضی جاها شیب تند و عبور از ارتفاعات و روستاهای قادر بیگ، کوخ یونس، ارم‌رده، منی سارگ وسوریان به قله رسیدند. اعضای گروه که موفق به اخذ گواهینامه صعود شدند، عبارتند از: عبدالله گیتی منش، آکو رحمانی، خالداریان، اکبررشید نژاد، واحد

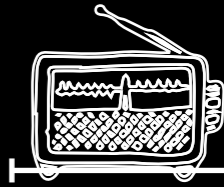
03

درخشش دختران پتروشیمی بندر امام در تنیس روی میز

پتروشیمی بندرامام با مربیگری زهرا علوی توانستند به ترتیب مقام دوم و چهارم این مسابقات را کسب کنند. این دو نوجوان با کسب این مقام‌ها توانستند به جمع تیم منتخب جوانان استان خوزستان پیوسته و خود را برای حضور در مسابقات کشوری تنیس روی میز آماده کنند. تیم بانوان تنیس روی میز پتروشیمی بندرامام، چندی پیش توانستند قهرمان مسابقات رنکینگ نوجوانان و آزاد جوانان شهرستان بندرماهشهر در این رشته شود.

دو تنیسور نوجوان باشگاه پتروشیمی بندرامام توانستند با کسب چند مقام به تیم منتخب جوانان استان خوزستان پیوسته و راهی مسابقات کشوری تنیس روی میز شوند. مسابقات تنیس روی میز نوجوانان بانوان استان خوزستان به میزبانی اهواز و با حضور ۳۳ بازیکن از سراسر استان خوزستان در مجموعه ورزشی جهان پهلوان تختی برگزار شد. در این مسابقات سارا رضائیان و آیه آباد، دو تنیسور باشگاه





شعر

تا بیوندد به دریا کوه را تنها گذاشت
رود رفت اما مسیر رفتنش را جا گذاشت
هیچ وصلی بی جدایی نیست، این را گفت رود
دیده گلگون کرد و سر بر دامن صحرا گذاشت
هر که ویران کرد ویران شد در این آتش سرا
هیزم اول پایه سوزاندن خود را نهاد
اعتبار سر بلندی در فروتن بودن است
چشمه شد فواره وقتی بر سر خود پا گذاشت
موج را ز سر به مهری را به دنیا گفت و رفت
با صدفهایی که بین ساحل و دریا گذاشت
فاضل نظری

چه بشنویم؟



جز عشق

«جز عشق نمی‌خواهم» نام آخرین آلبوم علیرضا عصار است که در سال ۹۶ به بازار آمد. علیرضا عصار، خواننده دهه ۷۰ موسیقی پاپ است. او تا به حال چند آلبوم موفق و ماندگار روانه بازار کرده، از جمله مولای عشق، نهان مکن وای عاشقان. او پس از چند سال سکوت، آلبوم جدید خود را به بازار آورد که ای بار غلط کردی، نستعلیق حیرانی و جز عشق نمی‌خواهم از جمله قطعات پرطرفدار این آلبوم است.



درنای سیبری، برای دوازدهمین سال است که از زیستگاه زادآوری خود در سیبری از مسیر روسیه، قزاقستان و آذربایجان به فریدونکنار مازندران مهاجرت می‌کند و حدود ۴ ماه از سال را در این منطقه حفاظت شده می‌گذراند. علت نامگذاری این درنا به «امید» که پس از مرگ جفت خود به نام «آرزو» دیگر به تنهایی مهاجرات می‌کند، به آن دلیل است که حضور این پرنده، نشانه‌ای از امید به این منطقه حفاظت شده است. امید، امسال یک ماه زودتر به فریدونکنار آمده و همه را دوباره خوشحال کرده است. پرنده نگاران و طبیعت دوستان به همراه مسؤولان محیط زیست مازندران هر ساله ورود این پرنده را انتظار می‌کشند. حدود ۳ سال پیش، ورود درنای امید به تالاب فریدونکنار دیر اتفاق افتاد، به طوری که باعث ناراحتی و وحشت طبیعت دوستان شد.

برای دوازدهمین سال متوالی

درنای سیبری به فریدونکنار بازگشت

امیدمان آمد

همه تصور می‌کردند که این درنا هم نابود شده و دیگر به ایران نمی‌آید؛ زیرا وجود آلودگی‌های این منطقه تهدید و خطری برای این نوع پرنده و مهاجرت آن محسوب می‌شود. تا اینکه پس از دو ماه تأخیر در آذر همان سال، دوباره امید به ایران بازگشت. اولین بار سال ۱۳۵۳ بود که درناهای سفید سیبری در مازندران دیده شدند و پس از آن، این خانواده، هر سال برای زمستان گذرانی به تالاب‌های استان مازندران می‌آیند. درنای سیبری هر ساله از اوایل آبان، وارد منطقه تالابی فریدونکنار می‌شود و حدود ۴ ماه از سال، یعنی تا اوایل اسفند را در دامگاه‌های «فریدونکنار»، «زپاران» و «سرخرود» سپری می‌کند. این پرنده، از خانواده درناهاست که قدی نزدیک به یک و نیم متر دارد و فاصله دو بال آن بیش از دو متر است. ۲۱ سال سن و بدنی یکدست سفید با پاهای بلند سرخ‌رنگ دارد، منقار این پرنده بلند و سیاه بوده که قسمت روی صورت آن قرمز رنگ است. صدای درنای امید به نسبت دیگر درناها در جهان آرام‌تر، اما رسا و بیشتر شبیه «کروک کروک» است و در واقع فریدونکنار، یکی از زیستگاه‌های امن و خوش آب و هوا برای زمستان‌گذرانی درناها و از جمله «امید» به شمار می‌رود. این درنا در مسیر مهاجرت خود در توقفگاه‌ها، الزامی برای ماندن در تاریخ یا زمان مشخصی ندارد و تنها براساس شرایط اقلیمی حرکت می‌کند. یعنی اگر در ایران شرایط حضور

چند ماهه را نداشته باشد و احساس امنیت نکند، دیگر نمی‌ماند، به عبارت دیگر این پرنده آمدن و ماندنش، نشانه امید است برای ساکنان استان‌های شمالی و همه ما که بدانیم، هنوز این گوشه از زمین را آنقدر آلوده و ناامن نکرده‌ایم که امید دیگر کنارمان نیباشد. طبق گفته مسؤولان محیط زیست مازندران، در ایران فقط در منطقه تالاب فریدونکنار شاهد حضور این پرنده نادر هستیم و اگر از بین برود، دیگر درنایی در ایران نخواهد بود. تک درنای سیبری، گونه‌ای از پرندگان رو به انقراض است که سمبل زیبایی و طول عمر به شمار می‌رود. این پرنده به تنهایی مهاجرت می‌کند و علاقه‌مندان زیادی هم دارد که از دیدن این پرنده لذت می‌برند. مسؤولان محلی و استانی اطمینان داده‌اند که مردم محلی و دوستداران محیط زیست، حساسیت زیادی به حضور «امید» در این منطقه دارند، همچنین محیط بانان تالاب فریدونکنار، گزارش‌هایی هفتگی از وضعیت «امید» ارسال می‌کنند و تاکنون هیچ خطر انسانی مبنی بر تهدید این پرنده در جایی ثبت نشده است. در واقع مسؤولان با کمک جوامع محلی و بومیان منطقه و با توجه به اهمیت این گونه پرنده، به عنوان پرنده‌ای در خطر انقراض، با انجام اقدام‌های مختلف از این پرنده زیبا و باارزش حفاظت می‌کنند. هر چند طبق گزارش‌های محیط‌بانان در مناطق مختلف کشور از جمله آذربایجان غربی، خوزستان، خراسان رضوی و بسیاری دیگر از تالاب‌ها و دریاچه‌های فصلی، گزارش حضور انواع دیگری از درناها داده شده، اما این گونه درنای سپید، شرایط متفاوتی دارد و لازم است با حساسیت بیشتری از او مراقبت شود. ایران با داشتن ۵۴۸ گونه پرنده، اکوسیستم قابل توجهی برای حضور انواع گونه‌هاست و می‌تواند ظرفیت بالایی برای جذب توریست پرنده‌نگر داشته باشد. پرنده‌نگری از زیرشاخه‌های مهم اکوتوریسم است که افراد علاقه‌مند به آن، با داشتن یک دوربین دوچشمی و یک کتاب راهنما می‌توانند از این فعالیت با تماشای پرندگان لذت ببرند. ایران در حوزه پرنده‌نگری، با موقعیت جغرافیایی خاص و اکوسیستم‌های متنوع و حدود ۱۰۵ مکان مهم برای پرندگان از تنوع خوبی برخوردار است؛ اما باید اشاره کرد که هنوز پرنده‌نگری در کشور و میان مردم جانیافته است. با این حال برای پرنده‌نگری در ایران شرایط خوبی مهیاست و افراد علاقه‌مند می‌توانند با ثبت نام در یکی از تورهای پرنده‌نگری، این امکان را برای خود فراهم کنند. وسایلی همچون کتاب راهنمای پرنده‌نگری، دوربین دوچشمی برای تماشای پرندگان از راه دور و البته اگر علاقه‌مند به یادداشت برداری هستید، یک دفترچه یادداشت از وسایل موردنیاز برای پرنده‌نگری است. همچنین می‌توانید در کلاس‌های آموزشی پرنده‌نگری که در موسسات مختلف گردشگری برگزار می‌شود، شرکت کنید و معلومات خود را بالا ببرید.

چه بخوانیم؟

سیاستین



نام کتابی از منصور ضابطیان و در واقع سفرنامه او به کشور کوباست. این کتاب را که در آن تصاویری از سفر به این کشور دیده می‌شود، «نشر مثلث» منتشر کرده است. منصور ضابطیان، طنز نویس است و از این نظر، نوع خاطره‌گویی و زندگی در سفر با ادبیات او می‌تواند برای خواننده جذاب باشد. این نویسنده دو کتاب دیگر با همین مشخصات به نام‌های «مارک و پلو» و «مارک دو پلو» را با نام این انتشارات در بازار کتاب دارد.

در بخش‌هایی از کتاب آمده است: «پرچم آمریکا بالا می‌رفت و در ورزش نسیم کتاره اقبانوس اطلس، ستاره‌هایش را به رخ دشمن قدیمی می‌کشید. با خودم فکر می‌کردم آینده کوبا چگونه خواهد بود؟ قضاوتی نمی‌کنم که بهتر است یا بدتر، این را خود کوبایی‌ها باید بگویند و تاریخ، اما هرچه هست، دیگر شبیه کوبای امروز نخواهد بود. کوبایی که هنوز روح فیدل با همه کهنسالی‌اش در آن حضور دارد، کوبایی که هنوز «چه» قهرمان رویاهایش است، کوبایی که یکی از آخرین مظاهر دیگرگون بودن است... من دوست دارم این کوبا را ببینم، نه کوبایی که مثل جاهای دیگر دنیا پر از مک دونالد و کی اف سی است. من دوست دارم بر دیوار شهرهایش عکس «چه گوارا» را ببینم نه «جاستین بیبر» را... چند روز بعد خطر جدی‌تر شد. باراک اوباما هم قرار شد برای ملاقات با راتول کاسترو به هاوانا برود. شک ندارم که روند تغییرات و آمریکایزه شدن، سرعتی بیش از پیش خواهد گرفت. باید می‌جنبیدم، اگر امسال هم به کوبا نمی‌رفتم، معلوم نبود تا سال دیگر چه میزان تغییرات در آنجا صورت بگیرد. چقدر کوبا می‌تواند از دام کاپیتالیسم برهد و همچنان شبیه جاهای دیگر نباشد. باید می‌جنبیدم و می‌رفتم. باید آخرین یادگاری‌های استقلال را می‌دیدم و ثبت می‌کردم.»



چه ببینیم؟

زیر صفر مرزی

زیر صفر مرزی، به نویسندگی و کارگردانی مهدی افشارنیک در سینمای هنر و تجربه در حال اکران است. زیر صفر مرزی پیش از این در بخش جایزه شهید آوینی جشنواره دوازدهم سینما حقیقت به نمایش درآمده است. این مستند روایت ناپدید شدن سرداری در روزهای آخر جنگ در سرزمین غریب است که حرف‌ها و شایعات بسیاری را موجب می‌شود. شایعاتی که به سقوط جزیره مجنون مربوط است و حالا پس از سال‌ها آن حرف‌ها، آن سرزمین و آن سردار مرور می‌شود.





وسوسه کله پاچه تمام نمی‌شود

داستان عکس

دیوار نگارهای جدید لانه جاسوسی | آبان با حضور سردار سلامی، فرمانده سپاه پاسداران رونمایی شد.

عکس: مجید عسگری پور - مهر



مشعل به نظر نمی‌رسد در این دوران یا تا سال‌ها بعد، غذایی همچنانگیز تر جایگزین کله پاچه شود و ایرانیان بتوانند از این غذا یا به عبارتی سرگرمی جذاب به این راحتی‌ها بگذرند. در همه جای دنیا غذاهای عجیب و غریب زیادی وجود دارد؛ غذاهایی که خوردنشان معمول نیست یا به دلیل برخی دیدگاه‌ها یا مخالفتانی روبه‌روست؛ غذاهایی همانند کله پاچه که دوستداران محیط زیست و گیاهخواران ممکن است مخالف خوردن آن باشند. با این وجود کله پاچه یا غذاهایی شبیه به آن در ایران و در برخی دیگر از کشورهای آسیایی، معمول و حتی پرخوراک است. تعداد زیاد طرفداران کله پاچه، بیانگر آماری عجیب درباره مصرف روزانه این خوراکی محبوب است. مساله اینجاست که این غذای پرطرفدار و لذیذ چندان هم ارزان قیمت نیست و برای هر بار خوردن آن باید مبلغی بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تومان بابت قیمت این روزهای بازار کله پاچه بپردازید. با وجود تغییرات قیمتی و حتی برخی اخبار درباره کیفیت و سلامت کله و پاچه‌ای که تهیه می‌شود، این غذا همچنان هواداران خود را دارد و کماکان همان نوستالژی و تفریح یا جاذبه غذایی برای گروه‌های سنی مختلف خانم‌ها و آقایان باقی مانده است. آمارها نشان می‌دهد، ایرانی‌ها در هر روز نزدیک به ۱۵ هزار دست کله پاچه می‌خورند. به نظر می‌رسد که این یک عدد میانگین است که در روزهای وسط هفته، پایان یا روزهای تعطیل بالا و پایین زیادی دارد؛ اما گفته می‌شود، اگر همین رقم را ملاک قرار دهیم،

در طول سال نزدیک به ۵.۵ میلیون دست کله پاچه در کشورمان مصرف می‌شود. یکی از غذاهای سنتی در کشورهای آسیایی است که در آداب غذایی مردم، بیشتر در وعده صبحانه صرف می‌شود و در وعده شام می‌تواند، موجب بی‌خوابی و بروز ناراحتی‌های معده شود. بسیاری از خانواده‌های ایرانی هر چند وقت یک‌بار با قربانی کردن یک راس دام، هم گوشت مورد نیاز خانواده خود را تامین و هم کله پاچه آن را طبخ و میل می‌کنند؛ اما همه خانواده‌ها این شرایط را ندارند، به همین دلیل خرید از مغازه‌هایی که کله پاچه‌هایی خوشمزه و سالم دارند، مورد توجه بسیاری از خانواده‌هاست؛ البته وقتی می‌گوییم یک دست کله پاچه که شامل پناگوش، زبان، مغز، چشم، صورت و پاچه و البته سیرابی می‌شود، به این معنا نیست که طرفداران، تمام قسمت‌های آن را می‌خورند؛ بلکه در بیشتر مواقع، بعضی قسمت‌ها از میان این بخش‌ها انتخاب یا اولویت‌بندی می‌شوند. اگر چه بارها تاکید شده که کله پاچه، غذایی بسیار سنگین، پرانرژی و حاوی پروتئین، کلسترول و ویتامین بالاست و می‌تواند تهدیدی برای افراد مسن یا کسانی که دچار بیماری‌های مرتبط با چاقی و کلسترول هستند، باشد؛ اما وسوسه خوردن کله پاچه موضوعی نیست که بسیاری از افراد بتوانند در مقابل آن مقاومت کنند. اگر شما هم از آن دسته افراد علاقه‌مند به کله پاچه

هستید که نمی‌توانید در مقابل وسوسه خوردن آن مقاومت کنید، پیشنهاد می‌کنیم که به این چند مورد توجه داشته باشید؛ برای تهیه کله پاچه، ادویه خاصی تعریف نشده و متناسب با ذائقه‌ها متفاوت است؛ اما بهتر است در پخت آن از ادویه‌های مختلفی مانند زیره، رازیانه، زردچوبه، نعنا و گشنیز استفاده شود، چون این ادویه‌های گیاهی می‌توانند تحریک‌کننده هضم در دستگاه گوارش باشند، تا حدودی مفید بوده و ضدنفخ و میکروب‌کش هستند. در عین حال برای هضم بهتر کله پاچه، استفاده از ادویه‌های گرم مانند دارچین مناسب‌تر است که انواع مزاج‌ها می‌توانند از آن استفاده کنند. بسیاری از افراد هم عادت دارند کله پاچه را با آبلیموی تازه یا آبغوره میل کنند. آبلیموی تازه، ویتامین ث بالایی دارد و جذب آهن گوشت کله پاچه را افزایش می‌دهد. برخی هم اعتقاد دارند که خوردن چای و نبات و دارچین بعد از کله پاچه، چربی‌ها را در دستگاه گوارش از بین می‌برد که البته این یک باور عام است و آن حجم از چربی و کلسترول تا ساعت‌ها همراه شما خواهد بود. در عین حال فراموش نکنید که خوب جویدن و به اندازه خوردن غذا، بخصوص این غذای خاص، اهمیت زیادی دارد، ضمن اینکه برای خوردن این غذای پرطرفدار حتماً به مغازه‌های معتبر و شناخته شده مراجعه کنید؛ چراکه احتمال آلودگی و مسمومیت در صورتی که کله پاچه خوب نگهداری یا پخته نشده باشد، وجود دارد.

1 اپلیکیشن‌های کاربردی اشتراک گذاری Deep Fake

دیپ فیک یا جعل عمیق، یک تکنیک است که به کمک دوربین، حالت‌های مختلف چهره یک نفر را در موقعیت‌های مختلف مانند حرف زدن، حرکت کردن و... تشخیص می‌دهد و سپس با استفاده از هوش مصنوعی می‌تواند آن حالت‌ها را روی چهره فرد دیگری کاملاً کپی کند. در نتیجه شمارفتارهایی را از کسی می‌بینید در حالی که آن فرد در واقعیت هیچ وقت آن چیزها را نگفته یا آن کارها را انجام نداده است. دیپ فیک، ترکیبی از دو واژه یادگیری عمیق (Deep) و جعل (Fake) است. این فناوری می‌تواند محتوای صوتی و تصویری را به دلخواه تغییر دهد و خطرناک هم باشد.

2 Photo Face Swap

این اپلیکیشن بیشتر جنبه خنده‌وسرگرمی دارد و همانند deep fake چهره را به طور کامل تغییر نمی‌دهد. با این برنامه، افراد قادر به تغییر چهره در عکس‌ها می‌شوند، ضمن اینکه می‌توانند صورت خود یا هر شخص دیگری را در عکس به صورت فرد دیگری تبدیل کنند. برای این کار باید دو عکس متفاوت را در اختیار داشته باشید. برنامه Photo Face Swap رابط کاربری بسیار ساده‌ای را به همراه دارد و بدون تردید شما از آن لذت خواهید برد.

3 Face Swap Live

برنامه Face Swap Live یکی از بهترین برنامه‌هایی است که می‌توانید به منظور تغییر چهره یا تعویض چهره در عکس‌ها یا آن استفاده کنید. با این اپلیکیشن کاربردی در لحظه عکسبرداری قادر به تعویض صورت خود با فرد دیگر موجود در تصویر خواهید بود. استفاده از این برنامه هم بسیار ساده است. شما باید آن را اجرا کنید و دوربین دستگاه را در مقابل خود قرار دهید. در این شرایط برنامه Face Swap Live چهره شما را شناسایی می‌کند و سر به تعویض چهره شما و فرد دیگر موجود در کادر می‌پردازد.

