

روایتی از فعالیت‌های دوازدهمین

منطقه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

خلیج فارس

قطب انتقال بنزین

انتقال سالانه میلیاردها لیتر نفت خام و انواع فرآورده نفتی به نقاط مختلف کشور با نگاه صادرات آنها، نیازمند مدیریتی منسجم و کارآمد است؛ انسجام و کارآمدی که در چندین دهه در شرکتی با عنوان خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان یکی از سه شرکت زیرمجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران نمود پیدا کرده است. این شرکت ۱۲ زیرمجموعه مستقل از هم را در دل پرورانده است که هر یک، بخشی از مسؤلیت سنگین انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی در سراسر کشور را به عهده دارند و شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، یکی از آنهاست. در سفر به استان هرمزگان و حضور در تأسیسات نفتی همچون قطب آباد تلاش شده است تا این شرکت و فعالیت‌های آن که به واسطه تازه تاسیس بودنش عمری کوتاه و تقریباً پنج ساله دارد، معرفی شود.

2020

ميلاد با سعادت
پيامبر صلح و
محبت، حضرت
عيسي مسيح(ع)، و
آغاز سال نو ميلادی
بر مقيممان طور
توحيد و معرفت
و هم ميهنان
مسيحي خجسته باد

پنجم دی ماه

دومین سالروز مهار فوران چاه شماره ۱۴۷
رگ سفید گرامی باد





پرستار

پرستاران حقیقتاً فرشتگان رحمت برای
همه ی افراد بیمار و بیماردار جامعه
محسوب می شوند.

سپهر
۸۳/۰۴/۱۳

**ولادت قهرمان
فصاحت و بلاغت،
پرستار دل های زخم
دیده خرابه های
شام، حضرت زینب
کبری (س) و روز
پرستار مبارک باد**



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

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

آرشیو و فنی

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

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

۳۰



موزه نفت

از پاتاق تاسیریز؛
صنعت نفت دیدنی
است

۳۲



گردشگری

کویر و این همه
زیبایی

۳۶



فرهنگ و هنر

برای فیلم دیدن
به شنیده ها اکتفا
نکنیم

۲۸



تاریخ نفت

روشنایی ایران از شرق
و غرب خزر

۴۶



خانواده نفت

این رفتن ماندن
است

شنبه ۷ دی ماه 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.



از بدنتان عصبانی نباشید

۴۴



۲۹ هزار روستای کشور
امروز از نعمت گاز طبیعی برخوردارند

۴



اتصال بزرگترین بندر
اقیانوسی ایران به شبکه گاز

۶



بازگشت شکست ناپذیران
با حضور در
نیمه نهایی جام
حنفی

۴۳

مجلس دست
مارا
بسته است نه
وزارت نفت

۴۰



نفت پشتیبان روزهای سخت

۱۴

روند تکامل سنگاره

۱۲

تقدیر وزیر نفت از تلاش
حفار مردان، کارگران و کارکنان

شرکت ملی
حفاری ایران ۴۰
ساله شد

۱۷

خلیج فارس قطب انتقال بنزین

دیگر به غرب کشور و هر کدام باهدفی.
برخلاف بسیاری مواقع که تاخیر به دلایل
واهی و غیر واهی از «ساعت» هم می گذرد،
این بار خبری از آن نیست و هواپیما تنها به
واسطه ترافیک پروازی، چند دقیقه دیرتر
از زمان تعیین شده (۶:۲۰) می پرد که جای
شکر دارد. یک ساعت و نیم، شاید زمان زیادی نباشد، اما تحمل
آن در صندلی هواپیمایی که فاصله هایش از ردیف جلو و کنار، کم
است، طولانی به نظر می آید. آنقدر که صدای باز شدن چرخ های
هواپیما به نشانه نزدیک شدن به فرودگاه بین المللی بندر عباس
و فرود در آن، خوشحال کننده است.



اواسط آذرماه است و هوای صبح زود تهران
هم به اقتضای فصل، اندکی سرد شده و گرمای
تن پوشی چون کاپشن رادلچسب می کند؛
اگر چه به نظر نمی آید در بندر عباس نیز چنین
باشد. هوا تاریک و تا طلوع خورشید، زمان
زیادی باقی است. خیابان های تهران که در
طول روز، پراست از سرو صدا و بوق، خلوت است و آرام؛ آنقدر که
چرت کوتاهی را تا رسیدن به فرودگاه طلب می کند، اما راننده
آژانس، با حرف زدن های بی دریی خود، چنین مجال وامکانی
نمی دهد. «مهرآباد» مملو از جمعیتی است که هر یک به سویی
می روند؛ یکی به شمال، دیگری جنوب؛ بعضی به شرق و بر خی



عکس جلد:
رضا رستمی

معاون اول رئیس جمهوری:

۲۹ هزار روستای کشور از نعمت گاز طبیعی برخوردارند



معاون اول رئیس جمهوری گفت: تا قبل از سال ۹۲ تنها ۱۴ هزار روستا از نعمت گاز برخوردار بودند و امروز ۲۹ هزار روستای کشور از گاز طبیعی برخوردارند. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، اسحاق جهانگیری، روز دوشنبه (دوم دی ماه) در جلسه مشترک شورای اداری و اقتصاد مقاومتی در بوشهر با اشاره به برنامه آمریکایی ها برای صفر کردن درآمدهای نفتی کشور، جلوگیری از صادرات و واردات و تلاش

برای در حیطی فرو بردن ایران گفت: با وجود همه تحریم ها توانسته ایم کارهای بزرگی انجام دهیم که نمونه آن سرمایه گذاری های گسترده در منطقه پارس جنوبی و چند برابر شدن میزان برداشت از ذخایر گازی است. وی افزود: در زمینه طرح های کوچک مانند گازرسانی به روستاها باید عنوان کرد که تا قبل از سال ۹۲ تنها ۱۴ هزار روستا از نعمت گاز برخوردار بودند و امروز ۲۹ هزار روستای کشور از گاز

کشور باوجود فشارهای فراوان آمریکا گفت: سال ۹۸ که پیک فشارها بر اقتصاد ایران متمرکز بود، موفق شدیم ۸۰۰ هزار شغل ایجاد کنیم که ایجاد این میزان فرصت شغلی، از ویژگی های یک اقتصاد پویا و فعال است. وی افزود: اقتصاد کشور با مشکلات متعددی نظیر تورم، کاهش سرمایه گذاری، موانع پیش روی فعالان اقتصادی و محدودیت بودجه دولت مواجه است و بودجه دولت زمانی که منابع درآمدی آن نظیر فروش نفت کاهش می یابد و تحت فشار قرار می گیرد، طبیعتاً دولت نیز ناچار است در بخش هزینه ها محدودیت اعمال کند. معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به وجود ذخایر و منابع عظیم نفت و گاز در استان بوشهر، این استان را پایتخت انرژی کشور توصیف کرد و گفت: استان بوشهر تنها استانی است که در بخش انرژی دارای نیروگاه هسته ای است و علاوه بر نیروگاه قبلی، دو نیروگاه جدید نیز در این استان در دست اجراست. جهانگیری با اشاره به طرح مشکل سهمیه سوخت برای قایق های صیادی می بینیم، رنج می بریم، اما نباید فراموش کنیم که در همین شرایط تحریم توانستیم خط لوله گاز را از استان بوشهر به سیستان و بلوچستان برسانیم تا در آینده مردم شهرهای این استان از نعمت گاز بهره مند شوند. جهانگیری با اشاره به دستاوردهای

سخنگوی ستاد بودجه:

برآورد مقدار صادرات نفت در بودجه ۹۹ بر اساس واقعیت است

سخنگوی ستاد بودجه با اشاره به تحریف و تقطیع سخنان خود در برخی رسانه ها درباره مقدار صادرات نفت خام گفت: برآورد مقدار صادرات نفت در لایحه بودجه ۱۳۹۹ بر اساس واقعیات و پیش بینی های کارشناسی انجام شده است. به گزارش سازمان برنامه و بودجه، مژگان خانلو در این باره گفت: همه ارکان نظام در تلاش برای مقابله با آثار تحریم ها و خنثی کردن اقدام ها و کارشکنی دشمنان در فروش و صادرات نفت خام بوده و هستند و بی شک نتایج این تلاش های همه جانبه، اهداف پیش بینی شده را محقق خواهد کرد. وی افزود: تردیدی نیست که پیش بینی های دولت در لایحه بودجه سنواتی در انتظارهای جامعه تاثیر خواهد گذاشت و هر چه به واقعیت نزدیک باشد، که هست، سبب امیدآفرینی واقعی و ایجاد انگیزه برای فعالان اقتصادی خواهد شد. سخنگوی ستاد بودجه بارد برخی اخبار منتسب به وی درباره مقدار صادرات نفت برای امسال و ادعای غیرواقعی بودن برآورد صادرات و قیمت نفت در سال آینده تاکید کرد: برآورد مقدار صادرات نفت و قیمت آن در لایحه بودجه سال ۹۹ بر اساس واقعیات و پیش بینی های دقیق کارشناسی و فنی انجام شده است.

رئیس سازمان برنامه و بودجه:

وابستگی منابع عمومی بودجه به نفت در سال آینده کمتر از ۱۰ درصد است



رئیس سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه وابستگی منابع عمومی بودجه به نفت در سال آینده کمتر از ۱۰ درصد است، گفت: تمام اعتبارهایی که در بودجه از فروش نفت و گاز به دست می آید، برای اجرای پروژه های عمرانی استفاده خواهد شد. به گزارش خانه ملت، محمدباقر نوبخت، روز دوشنبه (دوم دی ماه) پس از حضور در نشست کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در جمع خبرنگاران گفت: لایحه بودجه سال ۹۹ در موعدهای عمرانی استفاده و بر اساس آیین نامه داخلی مجلس، کمیسیون های تخصصی پیشنهادهای خود را درباره این لایحه به کمیسیون تلفیق لایحه بودجه سال ۹۹ ارائه می دهند. وی با بیان اینکه کلیات لایحه بودجه سال ۹۹ در کمیسیون برنامه، محاسبات مجلس شورای اسلامی تصویب شد، افزود: در نشست کمیسیون اقتصادی نیز لایحه مذکور در چهار محور پیش بینی منابع، برآورد هزینه ها، سیاست ها و اهداف بررسی شد. رئیس سازمان برنامه و بودجه با بیان اینکه ۴۸۴ هزار میلیارد تومان منابع برای سال ۹۹ از محل واگذاری

دارایی های سرمایه ای، واگذاری دارایی های مالی و درآمدها پیش بینی شده است، تصریح کرد: منابع سال آینده وابستگی چندانی به فروش نفت ندارد و حدود ۴۸ هزار میلیارد تومان منابع به فروش نفت وابسته است، در حالی که این رقم امسال، ۱۵۳ هزار میلیارد تومان بود. نوبخت در خصوص درخواست تعدادی از نمایندگان مبنی بر کاهش قیمت بنزین در بودجه ۹۹ گفت: از آنجایی که این موضوع تاکنون رسماً به دولت اعلام نشده است، در حال حاضر درباره آن نظری نداشته و باید اجزای آن به دقت بررسی شود. مصرف روزانه بنزین به ۹۸ میلیون لیتر در روز رسیده بود که با اصلاح قیمت آن، ۲۰ میلیون لیتر کاهش یافت. وی تصریح کرد: در صورتی که طرح تعدادی از نمایندگان درباره کاهش قیمت بنزین، بتواند مصرف بنزین را کاهش دهد و مردم از آن راضی باشند، دولت مخالفتی با آن ندارد، زیرا منابع حاصل از افزایش قیمت بنزین در اختیار مردم قرار می گیرد، اما هم اکنون هیچ نظری درباره آن نداریم، زیرا تاکنون بررسی نشده است.

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران:

بنزین تولیدی کشور آلاینده نیست

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران گفت: مطابق آزمایش های انجام شده، بنزین تولیدی کشور از نظر شاخص های گوگرد، بنزن و آروماتیک ها که می توانند روی آلودگی هوا تاثیرگذار باشند، هیچ مشکلی ندارد. به گزارش ایرنا، نیره پیروزبخت، روز یکشنبه (اول دی ماه) در نشست خبری با بیان اینکه آزمایش های استاندارد در همه شهرهای کشور و در دو فصل گرم و سرد سال انجام می شود و مطابق آزمایش ها، تاکنون کیفیت بنزین تولیدی هیچ مشکلی نداشته است، گفت: هم زمان با افزایش قیمت بنزین، بررسی نازل ها در جایگاه های سوخت در دستور کار قرار گرفت که در آبان ماه، ۲۱۵ مورد از ۵ هزار و ۱۰۰ مورد نازل، در آذرماه ۱۶۳ مورد از ۴ هزار و ۹۷۸ مورد نازل و در یک هفته گذشته ۳۵ مورد از هزار مورد بازرسی نازل ها کم فروشی داشته و از سوی کارشناسان این سازمان و وزارت نفت پلمپ شدند. وی افزود: استاندارد پیشین بنزین در کشور معادل استاندارد یورو ۲ بود که به استاندارد ملی معادل یورو ۴ تبدیل شد. بین استاندارد قدیمی و جدید اختلاف زیادی در کاهش آلاینده ها وجود داشت، به طور نمونه حد مجاز گوگرد در سوخت با استاندارد قدیمی ۳۰۰ پی پی ام بود که در استاندارد ملی یورو ۴ به ۵۰ پی پی ام کاهش یافت و بهمود ۶ برابری را تجربه کرد. رئیس سازمان ملی استاندارد ایران تصریح کرد: چند ماهی است که بهبود استاندارد بنزین معادل یورو ۵ در دستور کار قرار گرفته، اما از این پس کاهش شاخص های آلاینده ای هوا چندان محسوس نیست، به عنوان نمونه شاخص گوگرد از ۵۰ به ۲۰ یا ۳۰ پی پی ام کاهش خواهد یافت، اما به صفر نخواهد رسید.

پوشش ۱۰۰ درصدی بنزین یورو ۴

تا سال ۱۴۰۰

پیروزبخت تاکید کرد: امروز ۸۰ درصد جمعیت کشور تحت پوشش بنزین استاندارد ملی (یورو ۴) قرار دارند و این پوشش تا سال ۱۴۰۰ به ۱۰۰ درصد خواهد رسید.

رئیس سازمان ملی استاندارد ایران افزود: اکنون در بحث گوگرد، حداکثر مجاز آن در بنزین باید ۵۰ پی پی ام باشد، اما میانگین آن در فصل گرم سال در بنزین های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۲۹.۵۳، ۱۴.۸۲ و ۱۴.۸۲ پی پی ام است. حد مجاز بنزن نیز در فصل گرم سال یک است که در بنزین سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۰.۵، ۰.۵ و ۱.۱ درصد است. به گفته پیروزبخت، میانگین کشوری شاخص الفین ها ۱۸ و در بنزین های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۳.۴۶، ۳.۱۱ و ۴.۳۶ درصد است.

وی تصریح کرد: میانگین کشوری شاخص آروماتیک ها ۳۵ و در بنزین های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۱۶.۵۱، ۱۴.۷۲ و ۱۸.۵۳ درصد است، همچنین میانگین شاخص اکتان در بنزین های توزیعی کشور ۹۵ و در بنزین های سوپر، معمولی و استاندارد به ترتیب ۸۸.۱، ۹۵ و ۹۲.۰۴ درصد است. رئیس سازمان ملی استاندارد ایران، موتورخانه های واحدهای تجاری و دولتی را یکی از منابع مهم آلاینده هود در فصل سرد سال برشمرد و گفت: پارسال ۲ هزار و ۶۰۰ موتورخانه از سوی این سازمان بازرسی شدند.

نماینده سراوان در مجلس شورای اسلامی:

وزارت نفت در گازرسانی به سیستان و بلوچستان از هیچ تلاشی فروگذار نکرده است

با همت وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران، این روستاها نیز هرچه سریع تر از این انرژی پاک بهره مند شوند. دراهی برخی دلایل ایجاد صف های طولانی برای دریافت کپسول های گاز مایع در این استان را تقاضای مردم برای استفاده از آل پی جی به جای بنزین در خودروهایشان دانست و گفت: از یک سو بعد مسافت در این استان بسیار بالا و حدود ۱۲۰۰ کیلومتر است، از سوی دیگر تمرکز امکانات در مرکز استان سبب شده مردم به ناچار برای دسترسی به امکانات، فواصل زیادی را طی کنند که باتوجه به سهمیه بندی بنزین، ناگزیرند به منظور کنترل هزینه سوخت، از سیلندرهای گاز برای خودروهایشان استفاده کنند. در نتیجه این موضوع سبب تشدید تقاضا و طولانی تر شدن صفوف سیلندر گاز شده است. نماینده سراوان، سبب سوران و مهرستان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه خوشبختانه دولت تسهیلات خوبی از جمله وام قرض الحسنه برای گازکشی داخلی منازل در اختیار مردم قرار داده است، تصریح کرد: بدون شک گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان و روستاهای مختلف این استان که هنوز از این انرژی پاک محروم هستند، موجب اشتغال زایی، توسعه صنعت، کاهش قاچاق سوخت، تامین امنیت منطقه و... خواهد شد.

نماینده سراوان، سبب، سوران و مهرستان در مجلس ضمن تشکر از وزارت نفت برای گازرسانی به سیستان و بلوچستان گفت: امیدواریم بقیه شهرها و روستاهای این استان نیز به زودی از نعمت گاز طبیعی بهره مند شوند. محمدباقر نوبخت، وزیر نفت و وزیر امور خارجه، با بیان اینکه گازرسانی به این استان پس از گذشت سال ها سبب به وجود آمدن امید در دل مردم استان سیستان و بلوچستان شده است، گفت: با وجود تلاش همه دولت های پس از انقلاب، عمق محرومیت آن تا پیش از دولت یازدهم کاملاً چشمگیر بود و اکنون با تدبیری که طی چند سال گذشته شده، این استان آماده برداشتن گام های بلند به سوی توسعه است. وی افزود: روشن شدن شعله گاز در زاهدان نقطه اوج عملکرد دولت تدبیر و امید در این استان و افتخاری است برای مردم سیستان و بلوچستان و سایر ایرانیان که بالاخره مردم این نقطه از کشور می توانند با استفاده از این انرژی پاک و ارزان، گام های بلندی در مسیر توسعه بردارند. نماینده سراوان، سبب، سوران و مهرستان در مجلس شورای اسلامی افزود: از تلاش های وزارت نفت در ۶ سال گذشته برای گازرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان تشکر و قدردانی می کنم. برخی نقاط و روستاهای این استان هنوز از نعمت گاز برخوردار نیستند که امیدواریم

همسو با سیاست های مسؤولیت اجتماعی وزیر نفت انجام شد:

مشارکت پالایشگاه ستاره خلیج فارس در حفاظت از پلنگ ایرانی کوه گنو

اجرای اصل پنجاهم قانون اساسی و همگانی بودن وظیفه حفاظت از محیط زیست و همسو با اجرای مسؤولیت های اجتماعی، به صورت داوطلبانه با امضای تفاهنامه ای حفاظت از ذخیره گاه زیست کره «گنو» را به عهده گرفته است. یکی از مفاد این تفاهنامه، مشارکت در اجرای برنامه حفاظت از گونه های در معرض خطر و استفاده از روش های نو حفاظتی در منطقه بود، از این رو شرکت نفت ستاره خلیج فارس حمایت از پلنگ ایرانی کوه گنورا نیز به عهده گرفته است. در راستای جلب توجه ها به این گونه در حال انقراض، روابط عمومی و امور بین الملل شرکت نفت ستاره خلیج فارس در اطلاعیهای از همه هنرمندان سراسر کشور خواسته است با ارسال آثار در مسابقه طرحی نماد عروسکی پلنگ ایرانی شرکت کنند. براساس این گزارش، طرح برگزیده پس از داوری، به عنوان عروسک ساخته می شود و به نفر برتر هدیه ای نفیس اهدا خواهد شد.



پالایشگاه ستاره خلیج فارس همسو با اجرای مسؤولیت های اجتماعی خود در برنامه های حفاظت از گونه های در معرض خطر از جمله پلنگ ایرانی کوه گنو مشارکت می کند. پالایشگاه ستاره خلیج فارس با توجه به ضرورت

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد:

اتصال بزرگترین بندر اقیانوسی ایران به شبکه گاز

اتصال چابهار بزرگترین بندر اقیانوسی ایران به شبکه گاز در دستور کار شرکت ملی گاز ایران است. حسن منظر تربیتی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در تشریح آخرین وضعیت اجرای بزرگترین پروژه گازرسانی کشور شامل ساخت خطوط لوله و توسعه شبکه گاز شهری و روستایی استان سیستان و بلوچستان، با بیان این مطلب گفت: در حال حاضر به صورت همزمان ساخت

توسعه شبکه گاز شهری در ۷ شهر ایرانشهر، محمدان، بمپور، زابل، خاش، بزمان و دلگان هم به صورت همزمان در حال انجام است، افزود: گازرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان نیز آغاز شده، به طوری که تاکنون ۷ روستا از نعمت گاز طبیعی بهره‌مند و عملیات گازرسانی به ۱۶ روستای دیگر هم آغاز شده است. این مقام مسئول با اشاره به برنامه گازرسانی به ۳۱۰ واحد صنعتی استان سیستان و بلوچستان یادآور شد: تاکنون ۸۲ واحد صنعتی گازدار، عملیات گازرسانی به ۱۸۵ واحد صنعتی دیگر آغاز، گازرسانی به ۴۲ واحد صنعتی در مرحله پیمان‌سپاری و گازرسانی به ۸ واحد دیگر هم در مرحله طراحی است.

تبدیل سیستان و بلوچستان به کارگاه گازرسانی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد: در شرایط فعلی، ساخت و توسعه شبکه گاز به شهرها، روستاها، صنایع و نیروگاه‌های برق استان سیستان و بلوچستان بزرگترین همانند بزرگ‌ترین کارگاه گازرسانی کشور بوده که در جبهه‌های مختلف کاری به صورت شبانه‌روزی در حال انجام است. تربیتی در ادامه با یادآوری اینکه در کنار ساخت و توسعه شبکه گاز شهری، روستایی و صنعتی در استان سیستان و بلوچستان، هم‌اکنون ساخت ۶ خط لوله بزرگ و اصلی انتقال گاز در سطح این استان پهناور کلید خورده است، گفت: به منظور تسریع در روند ساخت و بهره‌برداری هر یک از این ۶ خط لوله اصلی هم، قطعاتی تعریف و به عبارت دیگر ساخت هر خط لوله به چند قطعه تقسیم‌بندی شده تا زمان ساخت و بهره‌برداری از آنها به حداقل کاهش یابد. وی با اشاره به آغاز عملیات اجرایی بالغ بر یک‌هزار و ۷۷۰ کیلومتر خط لوله اصلی گاز در استان سیستان و بلوچستان تصریح کرد: علاوه براین، ساخت حدود ۶۵۵ کیلومتر خط لوله جدید گاز هم در مرحله طراحی پایه بوده که احداث آنها هم به زودی آغاز می‌شود. معاون وزیر نفت در امور گاز اظهار کرد: ساخت خط لوله ۱۳۶ کیلومتری گاز ایرانشهر-زاهدان- دوراهی دشتک به طول ۱۰۸ کیلومتر، خط لوله ۱۲۴ کیلومتری دوراهی دشتک به زابل به طول ۱۱۰ کیلومتر، خط لوله ایرانشهر به چابهار در چهار

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش:

گازسوز کردن خودروهای پرمصرف سالانه ۱۰۸ میلیارد دلار عاید کشور می‌کند

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش تصریح کرد: مصرف میانگین روزانه مجموع گاز و سوخت مایعی که فعلاً از ارزش حرارتی آن استفاده می‌شود، ۷۵۰ تا ۸۰۰ میلیون مترمکعب است که عدد بسیار بالایی است. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی عنوان کرد: هر احتراقی هر چقدر هم کامل و پاک‌ترین سوخت باشد، ایجاد آلودگی خواهد کرد. البته باید به‌این پرسش پاسخ داد که ظرفیت شهرهای مختلف ما برای احتراق چقدر است؟

وی ادامه داد: هرچند بخشی از بنزین در سبد مصرفی به سی‌ان‌جی تبدیل می‌شود، اما به هر حال هر احتراقی آلودگی ایجاد می‌کند. ما باید بدانیم ظرفیت تهران در بخش صنعت، خانگی و حمل‌ونقل روزانه چقدر است و چه میزان احتراق می‌توانیم در این کلاشهر داشته باشیم تا بر مبنای

قطعه و در اقطار ۵۶ تا ۱۱۶ اینچ به طول تقریبی ۳۰۰ کیلومتر، خط لوله ۱۲۰ کیلومتری ایرانشهر به پالیزان به طول ۱۰۵ کیلومتر، خط لوله پالیزان به خاش به طول ۴۱ کیلومتر، خط لوله خاش به میرجاوه به طول ۱۰۹ کیلومتر و خط لوله انتقال گاز به شهرهای سوران، زابلی، سراوان، سیرکان و هیدوج به طول تقریبی ۳۴۳ کیلومتر از مهم‌ترین خطوط لوله در دست ساخت هستند. تربیتی در ادامه با بیان این‌که در کنار ساخت و توسعه شبکه گاز استان سیستان و بلوچستان، اتصال چابهار به‌عنوان بزرگ‌ترین بندر اقیانوسی ایران، یکی دیگر از برنامه‌های در دست اجرای شرکت ملی گاز ایران است، تأکید کرد: با ساخت خط لوله گاز ایرانشهر به چابهار، علاوه بر گازرسانی به نیروگاه‌های برق چابهار و کنارک و توقف مصرف سوخت مایع در این واحدها، زمینه گازرسانی به صنایع پتروشیمی مکران هم فراهم می‌شود که این خط لوله در چهار قطعه مراحل مختلف ساخت را پشت سر می‌گذارد.

حمایت بی‌نظیر وزیر نفت از توسعه گازرسانی
حسن منظر تربیتی در ادامه با اعلام اینکه وزارت نفت برای توسعه شبکه گاز در استان سیستان و بلوچستان با محدودیت تأمین منابع مالی روبه‌رو نخواهد شد، گفت: با حمایت بی‌نظیر وزیر نفت، بر اساس مصوب شورای اقتصاد و بند «ق» بودجه سال ۹۳، امکان سرمایه‌گذاری بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان برای اجرای پروژه‌های گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان وجود دارد. معاون وزیر نفت با یادآوری اینکه تمامی هزینه‌های سرمایه‌گذاری در ساخت و توسعه شبکه گاز استان سیستان و بلوچستان از محل جایگزینی گاز طبیعی با سوخت مایع جبران خواهد شد، افزود: با توسعه شبکه گاز، مصرف سوخت مایع به ویژه گازوئیل در سبد سوخت نیروگاه‌ها و گازمیع در سبد سوخت مشترکان خانگی و تجاری به حداقل کاهش می‌یابد. تربیتی در پایان یادآور شد: افزون بر شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان، ۴ شرکت گاز استانی در توسعه گازرسانی استان مشارکت دارند و با این همکاری گسترده، شاهد کاهش زمان توسعه خواهیم بود.



از ظرفیت‌ها به نحو احسن استفاده کرد، بنابراین باید برای شهرهای مختلف ظرفیت احتراق داشته باشیم و بعد سیاست‌گذاری انجام دهیم، یعنی براساس منابعی که در حوزه هیدروکربوری داریم اقتصادی‌ترین تخصیص را انجام دهیم و پس از سیاست‌گذاری اجماع در داخل کشور صورت گیرد که آیا این سیاست اجرایی شدنی هست یا خیر؟

اجرای ۲۶ پروژه با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی

وزارت نفت ظرفیت‌های علمی کشور را به‌کار گرفته است



معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۲۶ پروژه صنعت نفت با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی در حال پیگیری است، گفت: وزارت نفت، ظرفیت‌های علمی کشور را به‌کار گرفته است.

سعید محمدزاده در گفت‌وگو با خبرنگار شانا، به دو مقطع اصلی حمایت وزارت نفت از دانشگاه‌ها اشاره کرد و افزود: حمایت نفت از دانشگاه‌ها محدود به چند سال اخیر نیست؛ زیرساخت‌های آموزشی حوزه نفت و گاز در دوره نخست وزارت آقای زنگنه با حمایت وزارت نفت شکل گرفت و به میزان قابل‌توجهی تقویت شد. امروز هم شاهدید که ۲۶ پروژه صنعت نفت با همکاری ۱۶ دانشگاه و مرکز پژوهشی منتخب کشور در دست اقدام است و با توجه به اینکه این

دانشگاه‌ها برای اجرای پروژه‌های یاد شده از مشارکت شبکه‌ای از دانشگاه‌ها نیز استفاده می‌کنند، بنابراین اقدام‌های پژوهشی وزارت نفت، سبب به‌کارگیری حجم گسترده‌ای از ظرفیت دانشگاه‌های کشور شده است.

وی نتیجه این همکاری را اثربخشی دانشگاه‌ها در مسیر توسعه صنعت نفت و همراهی صنعت نفت در توسعه دانشگاه‌ها خواند و گفت: از این حیث، کار بسیار ارزشمندی از سوی وزارت نفت انجام شده است.

محمدزاده در عین حال یادآور شد: تعامل صنعت با دانشگاه‌ها که با اقدام‌هایی از جمله اجرای قراردادهای کلان و مشترک پژوهشی میان شرکت‌های تابع وزارت نفت با این مجموعه‌ها دنبال می‌شود، رویکرد جدید و بی‌سابقه‌ای است و از این حیث طبیعی است که

رویداد

فناوری‌های نو مسیر توسعه صنعت پتروشیمی را متحول می‌کند

مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: استفاده از فناوری‌های نو و دانش روزآمد جهان می‌تواند در مسیر ساخت طرح‌های جدید پتروشیمی تحول ایجاد کند.

علی محمد بساقی‌زاده اظهار کرد: استفاده از فناوری‌های نو و دانش روزآمد جهان می‌تواند در مسیر ساخت طرح‌های جدید پتروشیمی تحول ایجاد کند و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای تحقق جهش دوم و سوم صنعت را به ثمر برساند. وی با اشاره به اینکه یکی از موضوع‌های مهم صنعت پتروشیمی بهره‌مندی از فناوری‌های نوظهور و نوین در تولید محصولات پتروشیمی است، افزود: تبدیل متانول به پروپیلن و به‌کارگیری کاتالیست‌های به‌روز در تولید محصولات پتروشیمی از جمله زمینه‌های استفاده از فناوری‌های نوین در این صنعت است.

مدیر طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه تولید و استفاده از کاتالیست‌های نسل جدید همواره در صنعت پتروشیمی مورد توجه قرار گرفته و هم‌اکنون تولید آنها در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در دست اقدام است، ادامه داد: کاتالیست فرآیندهای متانول، HDPE و LLDPE که به امضای قرارداد با واحدهای تولیدی منجر شده از جمله این موارد است. بساقی‌زاده با اشاره به اینکه پتروشیمی‌ها به دلیل تولید محصولات نهایی و تکمیل زنجیره ارزش، اهمیت فراوانی در توسعه اقتصادی و صنعتی کشور دارند، گفت: استفاده از فناوری‌های نوین و دانش روز جهان سبب ایجاد



ارزش افزوده بالایی در این صنعت خواهد شد. پژوهش و فناوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها نقش بسیار مهم و تأثیرگذاری را در استفاده بهینه از ظرفیت‌های موجود در کشور به عهده دارند. وی با بیان اینکه از طریق توانمندسازی بخش خصوصی می‌توان به برنامه‌های پیش‌بینی شده در صنعت پتروشیمی دست یافت، تصریح کرد: انتقال دانش فنی، بومی‌سازی فناوری، ساخت داخل تجهیزات

و مواد، مورد حمایت کامل وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی است. بساقی‌زاده حمایت از عوامل تولید، تولید داخل، اصلاح الگوی مصرف، نوآوری و شکوفایی و تلاش و فعالیت با مصداق کار جهادگونه را از رویکردهای اقتصاد مقاومتی در صنعت پتروشیمی برشمرد و گفت: برنامه‌های صنعت پتروشیمی بر محور استفاده از توان داخلی به منظور پاسخگویی به نیاز داخل و بازارهای بین‌المللی تأکید دارد و این شرایط زمینه توسعه این صنعت را فراهم می‌کند. وی افزود: صنعت پتروشیمی در سراسر جهان با شتاب در حال تحول و پیشرفت است و اگر شرکت‌های ایرانی فعال در صنعت پتروشیمی می‌خواهند قدرت رقابت‌پذیری خود را در بازارهای بین‌المللی حفظ کنند، باید از دانش و فناوری روز جهان بهره‌مند شوند.

روایتی از فعالیت‌های دوازدهمین منطقه

شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

خلیج فارس قطب انتقال بنزین

سعید محمدیگی | انتقال سالانه میلیاردها لیتر نفت خام و انواع فرآورده نفتی به نقاط مختلف کشور با نگاه صادرات آنها، نیازمند مدیریتی منسجم و کارآمد است؛ انسجام و کارآمدی که در چندین دهه در شرکتی با عنوان خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان یکی از سه شرکت زیرمجموعه شرکت ملی باالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران نمود پیدا کرده است. این شرکت ۱۲ زیرمجموعه مستقل از هم را در دل پرورانده است که هریک، بخشی از مسؤولیت سنگین انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی در سراسر کشور را به عهده دارند و شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، یکی از آنهاست. در سفر به استان هرمزگان و حضور در تاسیسات نفتی همچون قطب آباد تلاش شده است تا این شرکت و فعالیت‌های آن که به واسطه تازه تاسیس بودنش عمری کوتاه و تقریباً پنج ساله دارد، معرفی شود.

بازویست شده است. مسیر فرودگاه تامرکز انتقال نفت بندرعباس که ستاد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز محسوب می‌شود، تقریباً طولانی و نزدیک به ۳۰ است. پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، پالایشگاه نفت بندرعباس را که سهمی از سیالات نفتی داخل خطوط لوله دارند، اندکی بعد تابلوی آفتاب خورده شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس و دروازه ورود و خروج این منطقه سپس آبی پوشان سختکوش حراست و محوطه بازی که بیشتر به انبار نفت شبیه است، نمایان می‌شوند. توضیح همراهان این شباهت به انبار نفت را تایید می‌کند؛ به این معنا که شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با نقل مکان از ساختمانی استیجاری، به نوعی میهمان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان شده است و در انتظار زمینی هستند که وعده واگناریش را داده‌اند. اما کث و قوس‌های برخی دستگاه‌ها، تاکنون مانع از تحقق آن شده است؛ موضوعی که علیرضا عطار، مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز در صحبت‌هایش به اشاره‌ای کوتاه داشت.

به نشانه نزدیک شدن به فرودگاه بین‌المللی بندرعباس و فرود در آن، خوشحال کننده است. برخلاف تهران که سوز و سرمای اندکی داشت، هوای بندرعباس دلچسب است و بهاری که البته چنین هوایی فقط چندماه میهمان این دیار و مردمان آن خواهد بود. مردمان جنوب، خون گرمند و میهمان نواز و آزادکوبیک (روابط عمومی ستاد منطقه ۱۲) و همراهش، این رسم را به درستی به جای می‌آورند. لپچه زیبای بندری در محیط گوش نواز می‌شود؛ به طوری که ناخودآگاه با آن هم آوا می‌شوی، بی آن که متوجه این تغییر در خود شده باشی. شاید که یکی از ویژگی‌های خوب سفر همین هم آوا شدن با تغییر غیرارادی در «لپچه» باشد. مقصد، ستاد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه ۱۲ (خلیج فارس)، گفت‌وگو با علیرضا عطار، مدیر این شرکت و پس از آن، طی طریقی نزدیک به یک ساعت و نیم راه جاده‌ای به منظور تهیه گزارش از مرکز انتقال نفت قطب آباد به عنوان یکی از سه تلمبه خانه فعال در حوزه عملیاتی منطقه خلیج فارس است که گویا توریستی در آن باتکیه بر توانمندی مهندسان ایرانی،

اواسط آذرماه است و هوای صبح زود تهران هم به اقتضای فصل، اندکی سرد شده و گرمای تن پوشی چون کاپشن رادلچسب می‌کند؛ اگر چه به نظر نمی‌آید در بندرعباس نیز چنین باشد. هوا تاریک و تا طلوع خورشید، زمان زیادی باقی است. خیابان‌های تهران که در طول روز، پر است از سرو صدا و بوق، خلوت است و آرام؛ آنقدر که چرت کوتاهی را تا رسیدن به فرودگاه طلب می‌کند. اما راننده آژانس، با حرف زدن‌های پی در پی خود، چنین مجال وامکانی نمی‌دهد. «مهرآباد» مملو از جمعیتی است که هریک به سویی می‌روند؛ یکی به شمال، دیگری جنوب؛ بعضی به شرق و برخی دیگر به غرب کشور و هر کدام با هدفی. برخلاف بسیاری مواقع که تاخیر به دلایل واهی و غیر واهی از «ساعت» هم می‌گذرد، این بار خبری از آن نیست و هواپیما تنها به واسطه ترافیک پروازی، چند دقیقه دیرتر از زمان تعیین شده (۶:۲۰) می‌برد که جای شکر دارد. یک ساعت و نیم، شاید زمان زیادی نباشد، اما تحمل آن در صندلی هواپیمایی که فاصله‌هایش از دیف جلو و کنار، کم است، طولانی به نظر می‌آید. آنقدر که صدای باز شدن چرخ‌های هواپیما

قطب مهم انتقال محصولات پالایشگاهی

عطار خوزستانی واهل اهواز است؛ این را از لهجه اش می توان فهمید. لباس یکسره ای بر تن دارد که از آماده بودنش در لحظه حکایت دارد. مردان مناطق عملیاتی این گونه اند؛ آماده و مهیا، برای همه لحظات. بایش از ۳۰ سال خدمت در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و با فعالیت

در استان هایی همچون خوزستان، زنجان، اصفهان و حالا اینجا در هرمزگان، به معنای واقعی مویی سفید کرده و دنیای تجربه شده است در این بخش از صنعت نفت. با وجود همه مشکلات که مهم ترین آن دوری از خانواده است، کارش را دوست دارد و به گفته خودش از آن لذت می برد. عطار در معرفی اجمالی منطقه ۱۲ شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت که به خلیج فارس نیز شهره است، می گوید: فعالیت این منطقه به مرکزیت بندرعباس از سال ۹۳ آغاز شده و با توجه به تولید بنزین در پالایشگاه های ستاره خلیج فارس و بندرعباس، به قطب مهمی در انتقال این محصول راهبردی از پالایشگاه های مزبور به مرکز کشور، بدل شده است. وی انتقال روزانه ۵۲ میلیون لیتر بنزین به وسیله خطوط لوله این منطقه عملیاتی را با توجه به میزان

صرف کلی آن در کشور، مهم ترین ویژگی و شاخصه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس بر می شمارد. مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس به فعالیت خط لوله ای مهم که مسیری نزدیک به ۳۵۰ کیلومتر را طی می کند، نیز اشاره دارد؛ خط لوله ای ۲۶ اینچ با ۴۶۸ کیلومتر طول مسیر، معروف به خط لوله بندرعباس- سیرجان- فرسنگان. عطار در ادامه بایان این که ۳۵۰ کیلومتر از این خط لوله در حوزه عملیاتی منطقه خلیج فارس قرار دارد، می گوید: با این خط لوله، بنزین و دیگر فراورده های نفتی پالایشگاه های ستاره خلیج فارس و بندرعباس با بهره گیری از مراکز انتقال نفت (بندرعباس آباد، قطب آباد و مهرآران) و تاسیسات بین راهی ایجاد شده در مسیر، به مرکز و شمال کشور انتقال می یابد.

وی بار دیگر به حساسیت فعالیت و عملکرد منطقه عملیاتی که او رهبریش را به عهده دارد، اشاره و تصریح می کند: پالایشگاه ستاره خلیج فارس خوراک (میعانات گازی) خود را برای تولید بنزین از عسلویه دریافت می کند. نقش شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس به عنوان انتقال دهنده سیالات درون مخازن، جایگاه و اهمیت خود را نشان می دهد.

عطار برگزاری نشست های هفتگی با مدیران عامل پالایشگاه های ستاره خلیج فارس و بندرعباس، همچنین مدیرپخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان و اعلام نتایج این نشست ها به ستاد شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران را نکته مهم دیگری در جایگاه عملکردی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس بر می شمارد.

مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس خطوط لوله احداث شده در این منطقه را نزدیک به ۶۰۰ کیلومتر عنوان و اظهار می کند: در مجموع هشت رشته خط با اینچ قطر های مختلف، سیالات درون لوله را از منطقه خلیج فارس به مرکز و از آنجا به شمال کشور انتقال می دهند. این خطوط تا ۱۲۴ اینچ، به مدد تاسیسات فشارافزا، علاوه بر بنزین، دیگر فراورده های نفتی از جمله نفت سفید، نفت گاز، نفت کوره، نفتا و سوخت هواپیما (ا. تی. ک) را در ورودی اسکله های فولاد، بناگستر و فتح به شرکت ملی پخش تحویل می دهند.

عطار همچنین از فعالیت دور رشته خط ۱۰ اینچ دیگر نیز به منظور انتقال بنزین سخن می گوید و ادامه می دهد: این خطوط، فراورده نفتی مزبور را به منظور مصارف داخلی در اسکله شهید باهنر به انبار شماره ۱ شرکت ملی پخش انتقال می دهند.

مخازنی برای ذخیره سازی میعانات گازی

مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس به مخازن ساخته شده و در دست احداث میعانات گازی در عسلویه اشاره و تصریح کرد: در این منطقه ساخت هشت مخزن با هدف ذخیره سازی میعانات گازی فاز های پارس جنوبی و انتقال آن به پالایشگاه ستاره خلیج فارس در نظر گرفته شده که تاکنون پنج مخزن آن از سوی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران تکمیل و به شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس تحویل داده شده است. به گفته وی، میعانات گازی ذخیره شده در این مخازن بنابر نیاز با خط انتقال ۳۶ اینچی به پالایشگاه ستاره خلیج فارس انتقال می یابد تا با فرایندی که در آن صورت می گیرد، گام های خود اتکایی در تولید بنزین، محکم تر برداشته شود. با صحبت از عسلویه،

عطار درباره دیگر ویژگی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس که کوتاه کردن فاصله برای اعزام نیروهای تعمیراتی است، گفت: گستره عملیاتی این منطقه تا قبل از مستقل شدن، فرسنگان تا عسلویه را شامل می شد و این بعد مسافت، اعزام نیرو را برای انجام تعمیرات، سخت کرده بود. با تاسیس این منطقه، مشکل دوری راه به منظور اعزام نیروهای تعمیراتی حل شده است و هم اکنون این مهم در مدت زمان کمتری نسبت به قبل انجام می شود.

انتقال منهای مخابرات، رانندگی در تاریکی است

ارتباطات رادیویی و مخابراتی و ظرفیت های موجود در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه ۱۲، بخش دیگری از فعالیت های این شرکت است که عطار علاقه مند به صحبت درباره آن بود. وی شبکه مخابراتی را سلسله اعصاب می خواند و می گوید: مخابرات و زیرساخت های مخابراتی احداث شده در منطقه خلیج فارس کمک شایان توجهی به فعالیت های حوزه انتقال مواد نفتی در این منطقه کرده است. عطار انتقال فراورده های نفتی منهای مخابرات را برای بهره بردار شبیه به «رانندگی بدون چراغ در تاریکی» می داند و ادامه می دهد: مخابرات نقش مهمی در انتقال ایمن مواد نفتی درون خطوط لوله ایفا می کند؛ به طوری که بنابر استانداردهای عملیاتی، قطع آن به مدت ۱۰ دقیقه، به معنای بسته شدن خط است؛ بنابراین، مخابرات

ضرورتی برای افزایش اطمینان در عملیات انتقال مواد نفتی تلقی می شود. مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس در ادامه اظهار می کند: در این حوزه عملیاتی ۱۱۲ ایستگاه مخابراتی در نقاط مختلف استان هرمزگان از جمله کوه «گنو» که منطقه سردسیر استان هرمزگان به شمار می آید، فعال هستند و در برقراری ارتباطات رادیویی و بی سیمی، نقشی موثر ایفا می کنند. عطار با اطمینان از شبکه مخابراتی منطقه صحبت می کند و ادامه می دهد: خطوط لوله به هر کجا که رفته باشند، مخابرات نیز در نقاط مرتفع آنها حاضر است و به منظور انتقال بدون وقفه سیالات نفتی، سرویس دهی می کنند. وی بر این نکته که برای جلوگیری از قطع ارتباطات مخابراتی، پشتیبان و جایگزین های مختلفی در نظر گرفته شده است نیز، تأکید دارد. مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس درباره شبکه رادیویی و مخابراتی داخلی گفت: در مراکز انتقال نفت منطقه خلیج فارس اینترنت ای دی اس ال را رانندازی شده و این مراکز به شبکه سراسری «ون» (ارتباط بین مرکز منطقه و مراکز انتقال نفت از طریق تلفن و کامپیوتر) و «لن» نیز مجهز شده اند. عطار از رادیو ماکس دیجیتال به کار گرفته شده در منطقه نیز سخن گفت و اظهار کرد: این تجهیز از جدیدترین و به روزترین سامانه های مخابراتی است که به آن رادیو ان بی سی سری ۵ هزار نیز گفته می شود و به فیبر نوری مجهز است.

موضوع های گفت و گو بسیار است و مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز در هر بخش توضیح مبسوطی می دهد. یکی از این بخش ها نگهداشت خطوط لوله و تاسیسات جانبی آنهاست که عطار به آن می پردازد و درباره آن می گوید: انتقال مواد نفتی در درون خطوط لوله این منطقه عملیاتی با استفاده از ۹۹ دستگاه توربین و چهار دستگاه الکترو موتور با توان کلی ۷۹ هزار اسب بخار انجام می شود. مرتفع ترین نقطه عملیاتی خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با ارتفاع تقریبی ۱۸۰۰ متر از سطح دریا، حوالی قطب آباد است و برای این که انتقال مواد نفتی در این ارتفاع به خوبی انجام شود، باید تجهیزاتی همیشه آماده به کار داشته باشیم. عطار ادامه می دهد: جغرافیای منطقه و شرعی بودن آن، همچنین نمک آب دریا که در خاک آن نیز رسوخ کرده است، می طلبد که در نگهداشت خطوط و انتقال و تاسیسات جانبی آنها، دقت توجه بیشتری شود. این نگهداشت در قالب تعمیرات پیشگیرانه و فعالیت هایی مانند پیگرانی تمیز کننده، پیگرانی هوشمند، همچنین فعالیت های تعمیراتی مانند ترمیم خط، تعویض پوشش و بازدید از توربین های مراکز انتقال نفت با توجه به زمان کارکرد آنها انجام می شود تا خللی در روند انتقال به وجود نیاید.

وی یادآور شد: پیگ رانی تمیز کننده که عملیاتی برای تمیز کردن خطوط لوله است، هر دو ماه یک بار و پیگ رانی هوشمند (برای تشخیص عیوبی مانند خوردگی خط) نیز هر پنج سال یک بار انجام می شود. عطار همچنین درباره نگهداشت ایستگاه های مخابراتی گفت: ایستگاه های مخابراتی و تجهیزات مربوط به آن نیز همچون خطوط لوله و تاسیسات جانبی اهمیت بسزایی دارند؛ از این رو، تیم مخابراتی منطقه با سرکشی های منظم (هر ۱۵ روز یک بار) به این

مهم می پردازد.

پروژه جدید، خط لوله ۲۶ اینچ

مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با اشاره دوباره به نقش پالایشگاه ستاره خلیج فارس در تولید بنزین، از اجرای خط انتقال دوم ۲۶ اینچ انتقال میعانات گازی به عنوان پروژه ای جدید در این منطقه خبر می دهد و می گوید: این پروژه از سوی شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت تعریف شده است تا در کنار خط لوله کنونی، میعانات گازی جمع آوری شده در تاسیسات عسلویه را با بهره گیری از تاسیسات مراکز انتقال مهرآران، قطب آباد و بندرعباس به این پالایشگاه منتقل کند.

مسئولیت اجتماعی مغفول نماند

در کنار مسائل فنی و عملیاتی، مسئولیت اجتماعی موضوع دیگری است که عطار به آن اشاره و تصریح می کند: با وجود نوبت بودن شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، تلاش شده است مسئولیت اجتماعی و عمل به آن به عنوان فعالیتی جنبی امامهم، مغفول نماند.

کار ۲۴ ساعته با روابط صمیمانه و بدون مرز بندی

مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس با بیان این که ۴۴ نیروی رسمی و ۱۶۰ نیروی پیمانکار در این مجموعه فعالیت می کنند، می گوید: بیشترین نیروها جوان و بومی استان هرمزگان و البته دیگر استان های مجاور (فارس و کرمان) هستند. روابط صمیمانه ای میان کارکنان بخش های مختلف منطقه وجود دارد، به طوری که هر کس در هر حوزه که بتواند کاری انجام دهد، دریغ نمی کند و هیچ مرز بندی هم وجود ندارد. نتیجه این

مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس:

بیشتر نیروها جوان و بومی استان هرمزگان و البته دیگر استان های مجاور (فارس و کرمان) هستند. روابط صمیمانه ای میان کارکنان بخش های مختلف منطقه وجود دارد، به طوری که هر کس در هر حوزه که بتواند کاری انجام دهد، دریغ نمی کند و هیچ مرز بندی هم وجود ندارد. نتیجه این همدلی ها موجب شده است که بسیاری از فعالیت ها مثل تعمیر توربین، با اتکا به تخصص و تعهد همین نیروها انجام شود و از این رهگذر صرفه جویی قابل توجهی نیز برای منطقه رقم بخورد.



نگهداشت تاسیسات با تعمیرات پیشگیرانه

جوان و پر انرژی خود، بسیاری از فعالیت ها را با حداقل امکانات و نفقات، به بهترین نحو ممکن انجام می دهد. جامعی با تأکید بر قابلیت های نیروهای شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس می گوید: این منطقه با وجود تازه تاسیس بودن و کمبود شدید نیروی انسانی این قابلیت را دارد که با اتکا به نیروها و صرف انرژی چندبرابری، خود را به سطحی برساند که به دیگر مناطق نیز ارائه خدمات کند. وی ادامه داد: همه تلاش در بخش های عملیاتی و فنی برای متمرکز شده است که مسئولیت های محوله در حوزه انتقال ایمن و پایدار در این منطقه نیز همچون دیگر مناطق به خوبی انجام شود. معاون فنی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس به نکته ای دیگر نیز اشاره و تصریح کرد: تحریم های ظالمانه به فرصت تبدیل شده است و نیروها که پیشتر تعویض کار بودند، امروزه به تعمیر کاری ماهر بدل شده اند؛ به طوری که در برخی زمینه ها طراحی و ساخت با اتکا به دانش آنها انجام می شود. وی نصب یک دستگاه توربین در مرکز انتقال نفت قطب آباد را با هدف افزایش فشار خط در صورت ضرورت، نمونه ای از این قابلیت هابر می شمارد و می گوید: این توربین از شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمال غرب به مرکز انتقال نفت قطب آباد انتقال یافته و همه قطعات آن در این مرکز باز، به بسته و نصب شده است. عطار و معاون فنی او تقریباً به همه مطالب اشاره کردند. از مشکلات ناشی از آب و هوای گرم و شرعی منطقه گرفته تا تلاش بی وقفه و جمعی کارکنان برای انتقال پایدار، با وجود کمبود نیرو و سمت های خالی. او و همکارانش در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس به این چشم دوخته اند که بیشتر دیده شوند تا بتوانند در کنار آب های نیلگون خلیج فارس، خدمات بهتر و شایسته تر در حوزه انتقال صنعت نفت ارائه دهند.

کمبود نیروی انسانی

مشکلات، بخش دیگری از صحبت های عطار است و کمبود نیروی انسانی را مهم ترین بر می شمارد. مدیر شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس در این باره می گوید: تاسیس این منطقه درست مقارن با زمانی بود که بسیاری از سمت های بلا تصدی حذف شد و نیرویی هم برای سمت های باقی مانده جذب نشد؛ به همین خاطر، هم اکنون سمت هایی با گزیده های ۱۶ و ۱۷ در سازمان وجود دارد که کسی روی آنها قرار نگرفته است. البته برخی کمبودها مانند محدودیت در منازل سازمانی یا امکانات شهری نیز موجب شده است برای فعالیت در منطقه و ماندگاری در آن رغبت چندانی نباشد. اما با همه این احوال فعالیت ها بدون هیچ مشکلی انجام می شود و این ریشه در تصمیمات افراد و تعهد اخلاقی آنها به سازمان دارد.

قابلیت خدمات رسانی به دیگر مناطق

محمد مهدی جامعی، معاون فنی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس نیز که در اتاق حضور دارد، در تایید صحبت های عطار اضافه می کند: این منطقه، جوان است و با تکیه بر توانمندی نیروهای

میلیون یورو برآورد شده بود که با اجرای طرح بهینه‌سازی و رفع تنگنایهای فازهای موجود با هزینه‌ای معادل ۹۰ میلیون یورو، ۹۰۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی محقق شد که می‌توان آن را برای سرمایه‌گذاری در دیگر بخش‌ها به کار گرفت.

با توجه به اینکه پالایشگاه ستاره خلیج فارس یکی از جدیدترین پالایشگاه‌های کشور است، در زمینه خودکفایی در ساخت کالا و تجهیزات آن چه گام‌هایی برداشته شده است؟

تمام قطعات پالایشگاه ستاره خلیج فارس داخلی‌سازی شده است، تا بهمن ماه نیز، خبرهای خوش دیگری از پالایشگاه خواهیم داشت، ساخت تجهیزات ابزار دقیق را خودمان انجام می‌دهیم. از فکر و ایده جوانان اواخر ۶۰ و دهه ۷۰ استفاده می‌کنیم، به آنها میدان داده‌ایم و خودشان قطعات الکترونیکی را می‌سازند، این نیز یکی دیگر از ارزش‌های خودکفایی است. می‌توان گفت پالایشگاه در ساخت، اجرا، مهندسی و... بیش از ۸۲ درصد ایرانی است. از توان شرکت‌های ایرانی نیز استفاده می‌کنیم تا ۱۲-۱۳ درصد لوازم یدکی پالایشگاه را که خارجی است، ایرانی کنیم.

چه اقدام‌هایی در زمینه استفاده از نیروهای بومی در پالایشگاه انجام شده است؟

برای تامین نیروی انسانی سال ۹۴ به وسیله شرکت اویکو بخشی از نیروی انسانی مورد نیاز را تامین کردیم، این نیروها حین راه‌اندازی پالایشگاه آموزش دیده‌اند و از قبل آموزش نداشته‌اند، اکنون ۶۵ درصد نیروهای پالایشگاه بومی هستند، باید سطح آموزش نیروهای بومی و غیر بومی را مورد توجه قرار داد. تمام کارکنان این پالایشگاه، جوان و جویای نام هستند و این معیار باعث شده تا پالایشگاه همانند اسم خود (ستاره) در منطقه بدرخشد.

در پایان اگر صحبتی باقی مانده بفرمایید؟
در برنامه‌های کوتاه مدت و میان مدت می‌خواهیم پروژه‌هایی در نظر بگیریم تا ظرفیت تولید پالایشگاه را به ۵۴۰ هزار بشکه در روز ارتقا دهیم، ضمن آنکه بتوانیم ظرفیت انتقال خط خوراک را نیز افزایش دهیم تا بتوانیم خوراک را که از عسلویه می‌آید، به جاسک ببریم.

مهم‌ترین فراورده

پالایشگاه ستاره

خلیج فارس بنزین

یورو
5
است

برای فاز ۴ چه برنامه‌ای دارید؟

پیش از این مقرر شده بود ماموریت فاز چهارم پالایشگاه ستاره خلیج فارس پالایش روزانه ۱۲۰ هزار بشکه میعانات گازی باشد، اما با تغییرات انجام شده این فاز به نام فاز بهینه‌سازی ظرفیت و رفع گلوگاه‌های فازهای موجود تغییر یافت، سرمایه مورد نیاز برای احداث فاز چهارم پالایشگاه ستاره خلیج فارس ۹۸۰

از سال ۹۲ تاکنون پالایشگاه ستاره خلیج فارس دستاوردهای زیادی داشته است، در زمینه این دستاوردها توضیح می‌دهید؟

شرکت نفت ستاره خلیج فارس در سال ۸۵ تأسیس شده است و از سال ۹۳ که مسئولیت این پالایشگاه را به عهده گرفتیم، پروژه‌ها بر اساس برنامه زمانبندی پیگیری شد و توانستیم خریدها را هدفمند کنیم، نخستین تجهیز این پالایشگاه که در ۱۳ اسفند ۹۳ راه افتاد، نخستین پمپ آب آتش‌نشانی بود. راه‌اندازی واحدها به مرور زمان انجام شد، به عبارت دیگر از تیر ماه ۹۴ خط لوله خوراک راه‌اندازی شد و توانستیم خوراک را به پالایشگاه بیاوریم. البته باید گفت که تأمین میعانات گازی در آن زمان مشکل بود و با حمایت‌های وزارت نفت و شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی،

می‌شود؟

اگر با طراحی اولیه در این پالایشگاه کار می‌کردیم، باید روزانه ۳۱۰ هزار بشکه پالایش می‌کردیم، اما اکنون با توسعه طرح‌های فرایندی به ۴۵۰ هزار بشکه در روز دست یافته‌ایم، تا یک ماه و نیم دیگر به ۴۸۰ هزار بشکه نیز خواهیم رسید. ضمن آنکه توانستیم از ظرفیت نرم افزاری یا همان فکر همکاران خود استفاده کنیم تا بتوانیم نقاط قوت تجهیزات نصب شده را پیدا کنیم و ظرفیت‌های خالی را شناسایی و به خوراک پالایشگاه تبدیل کردیم. اکنون باید قدر دان کسانی باشیم که باعث شده‌اند چنین اتفاقی در کشور بیفتد.

توسعه غیر فرایندی پالایشگاه شامل چه مواردی می‌شود؟
اکنون نزدیک به چهار هزار نفر به طور مستقیم در پالایشگاه کار می‌کنند و ۱۵ تا ۱۶ هزار نفر نیز به صورت غیرمستقیم مشغول به کار هستند، با این حجم از کارمند ثابتی که داریم، بحث ساخت و ساز در استان هرمزگان رونق گرفته است، زیرا این افراد نیاز به مسکن دارند. یکی دیگر از دستاوردها، ساخت بیمارستان ۲۶۴ تختخوابی با ۲۷ هزار متر بنا در منطقه محروم هرمزگان است. این استان از نظر سرانه تخت

بیمارستان در رتبه پایینی قرار دارد. اگر این پالایشگاه به بهره‌برداری نمی‌رسید، آیا چنین ریسکی می‌توانستیم بکنیم؟ در پاسخ باید گفت خبر. در زمینه محیط‌زیست نیز تولید بنزین با استاندارد یورو ۵ داریم، میزان گوگرد این پالایشگاه از فرآورده گازوئیل نیز ۵PPM، ۰ است.

منابع مالی پالایشگاه چگونه تأمین می‌شود؟
۲،۸ میلیارد یورو با بانک‌های عامل، برای تأمین منابع مالی، وام گرفته‌ایم. از منابع مالی مهم‌تر این است که اگر می‌خواستیم ۱۶ میلیون لیتر بنزین در روز وارد کنیم، چقدر باید هزینه می‌کردیم؟ در پاسخ باید گفت که روزانه ۸ میلیون دلار، ماهانه ۲۴۰ میلیون دلار و در سال بیش از سه میلیارد دلار باید بنزین وارد می‌کردیم. از این رو می‌توان گفت دستاورد مالی این پالایشگاه قابل توجه است. با توجه به اینکه فازهای این پالایشگاه به بهره‌برداری رسیده است، از محل فروش فراورده‌های خودمان و مجوزی که از وزارت نفت گرفته‌ایم، هزینه‌های خود و تعمیرات قسمت‌های مختلف پالایشگاه را تأمین می‌کنیم. طرح‌های توسعه‌ای در بحث غیرفرایندی را از منابع خودمان استفاده می‌کنیم. بحث توسعه‌ای افزایش ظرفیت را به عنوان بهینه‌سازی ظرفیت و بهبود فرایند سه فاز موجودی که تا ۴۸۰ هزار بشکه داریم، می‌توانیم به ۵۴۰ هزار بشکه در روز برسانیم.

طرح‌های فرایندی شامل چه مواردی

شما از سال ۹۳ مسئولیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس را به عهده گرفتید، بفرمایید قبل از آن پالایشگاه چقدر پیشرفت داشت؟

زمانی که به پالایشگاه آمدم، پیشرفت فیزیکی آن روی کاغذ ۷۰ درصد عنوان شده بود، اما با آنچه از نزدیک مشاهده کردم، کاملاً متفاوت بود. این پالایشگاه تا قبل از سال ۹۳ کمتر از ۵۰ درصد پیشرفت داشت، ذخیره‌سازی انجام نشده بود و بسیاری از برج‌ها نیز نصب نشده و به کارگاه نیامده بود. بهره‌برداری خط لوله خوراک نیز دو سال بود که مشخص شده بود، اما هنوز راه‌اندازی نشده بود، چه برسد به اینکه بهره‌برداری از آن صورت گیرد. چهار ماه زمان برد تا این خطر راه‌اندازی شد و توانستیم بهره‌برداری مطمئن از آن داشته باشیم. برآورد اولیه پروژه نیز اشتباه بود، زیرا برآورد شده بود که ۴۰ کیلومتر کابل کشی نیاز است، اما با بررسی‌های بیشتر این میزان به ۲۰۰ کیلومتر افزایش یافت. ۸۰۰ کیلومتر نیز کابل‌کشی ابزار دقیق داشتیم. از زمانی که مسئولیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس را به عهده گرفته‌ام، خریدها همسو با راه‌اندازی پروژه‌ها انجام شد و واحدها را راه‌اندازی کردیم.

توانستیم خوراک خود را بعد از دو ماه دریافت کنیم، ضمن آنکه در شهر یور ۹۴ آبگیر پالایشگاه نیز راه‌اندازی شد. اردیبهشت ۹۵ واحد بنزین‌سازی راه‌اندازی شد و مهر همان سال نیز شاهد راه‌اندازی واحد تقطیر فاز یک بودیم. پایان سال ۹۶ نیز واحد تقطیر فاز دوم راه‌اندازی شد. سال ۹۷ نیز شاهد راه‌اندازی تمام واحدهای سه فاز پالایشگاه ستاره خلیج فارس بودیم.

از دستاوردهای پالایشگاه برایمان بگویید؟
دستاوردهای این پالایشگاه توصیف‌ناپذیر است، زیرا سال ۹۶ که تولید روزانه بنزین به

از نظر زیست محیطی چه مزیت‌هایی به ارمغان آورده است؟
اکنون مهم‌ترین فرآورده تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس بنزین یورو ۵ است که از انتشار آلاینده‌های زیست محیطی جلوگیری می‌کند، میزان انتشار گوگرد نیز از حد استاندارد پایین‌تر است، هم آروماتیک و هم بنزین در فرآورده بنزین و گوگرد نیز در فرآورده گازوئیل بسیار پایین‌تر از حد استاندارد است. اما در زمینه فرایندهای عملیاتی پالایشگاه می‌توان گفت که کوره‌ها و تجهیزاتی را که ایجاد آلاینده‌ای می‌کند، تحت پایش آنلاین داریم. سعی کرده‌ایم تا ریزش فرآورده روی خاک نیز کم باشد؛ از این رو می‌توان گفت که از نظر زیست محیطی در قالب مباحث فرایندی و غیر فرایندی، پالایشگاه در سطح بسیار خوبی قرار دارد.

گفت‌وگوی اختصاصی «مشعل» با مدیر عامل پالایشگاه ستاره خلیج فارس

روند تکامل ستاره

سید راهیما | شرکت نفت ستاره خلیج فارس در سال ۸۵ با هدف طراحی، مدیریت، تأمین منابع مالی، احداث، بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری از پالایشگاه میعانات گازی به ثبت رسید و مدرن‌ترین پالایشگاه خاورمیانه به شمار می‌رود. تأمین خوراک ستاره خلیج فارس به وسیله خط لوله‌ای با پیمایش استان‌های بوشهر، فارس و هرمزگان از مسیری سخت‌گذر می‌گذرد. این پالایشگاه به منظور حفظ و پایداری عملیات برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی و کاهش آلاینده‌های زیست محیطی و تضمین خودکفایی کشور در تأمین فراورده‌های راهبردی انرژی مانند بنزین و نفت گاز ایجاد شده و فراورده‌هایی همانند گاز مایع، هیدروژن، گوگرد، سوخت جت و انواع حلال‌ها تولید می‌کند. در سال رونق تولید و پس از افتتاح فاز سوم پالایشگاه ستاره خلیج فارس و تثبیت تولید ۴۱ میلیون لیتر بنزین در روز، فرایند افزایش ظرفیت آغاز شد و توان تولید بنزین این پالایشگاه به ۴۷ میلیون لیتر در روز با استاندارد یورو ۵ افزایش یافت که سهم این پالایشگاه در تأمین بنزین کشور را به حدود ۵۰ درصد می‌رساند. تلاش در جهت کسب فناوری‌های جدید در زمینه‌های طراحی و ساخت بخش‌های مختلف پالایشگاه، بهره‌برداری مناسب از گنجینه زیر زمینی کشور و ارائه پاسخ شایسته به نیاز روزافزون به محصولات پالایشگاه، از جمله مهمترین فعالیت‌های این شرکت است. این پالایشگاه در ۶ سال گذشته روند رو به رشدی در توسعه پالایشگاه و تکمیل فازها داشته است، برای کسب اطلاع بیشتر از روند انجام فعالیت‌های این پالایشگاه با محمدعلی دادور، مدیر عامل ستاره خلیج فارس گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه می‌خوانید:



است.او همچنین به اعزام تیم‌های تخصصی جوشکاری برای تسریع در اجرای خطوط لوله اشاره کرد و گفت: ۲۲۵ نفر/ روز نیروی انسانی و ۲۱۶ دستگاه/ روز اعم از خودروی سبک، سیتیک، پمپ‌کننده، جرثقیل، لودر، بیل مکانیکی، کرن و کشنده در رویداد آب‌گرفتگی اخیر برای امدادرسانی تأمین شد.مدیران عامل شرکت ملی حفاری ایران و شرکت نفت و گاز اروندنان نیز گزارش‌هایی از اقدام‌های انجام‌شده مجموعه‌های خود در جریان آب‌گرفتگی‌های اخیر در استان خوزستان ارائه کردند.

نفت تا عادی شدن شرایط در کنار مردم است

معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری همچنین از مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کارون بازدید و فعالیت گروه‌های عملیاتی شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران در خدمت‌رسانی به مردم را بررسی کرد و در جریان آخرین وضعیت مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کوت عبدالله قرار گرفت. همچنین از منازل سازمانی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در شهرستان کارون که دچار آب‌گرفتگی شدند، بازدید به عمل آورد.او در این بازدید بر حضور گروه‌های عملیاتی صنعت نفت در کنار مردم تا عادی شدن شرایط تأکید و با برخی اهالی این مناطق گفت‌وگو و بر حل مشکلات آنان تأکید کرد و گفت: نفت، خود را خدمت‌گزار مردم می‌داند و وزیر نفت نیز دستورهای لازم را برای کاهش رنج و آلام مردم صادر کرده است، امیدواریم مشکلات مردم به صورت پای‌بای و ریشهای حل شود.

مردم از عملکرد نفت راضی هستند

پاک‌نژاد گفت: با دستور وزیر نفت، تمام امکانات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران برای امدادرسانی به مردم ساکن مناطق آب‌گرفته شهرهای اهواز و کارون بسیج شده است. پس از بارش روز دوشنبه ۲۵ آذرماه که به دلیل شدت بالا در فاصله زمانی کوتاه، موجب آب‌گرفتگی‌های وسیع در شهرهای اهواز و کارون شد، وزیر نفت ابلاغیه‌ای صادر فرمودند و تأکید کردند که شرکت‌های نفتی که در حوزه جنوب داریم، یعنی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت ملی حفاری ایران و شرکت نفت و گاز اروندنان تمام امکانات خود را برای امدادرسانی به مردم و کاهش درد و رنجی که از این گرفتاری برای آنها پیش آمده است، بسیج کنند. همچنین وزیر نفت به این‌جانب مأموریت داده‌اند که با همراهی گروهی به منطقه بیایم و بر نحوه امدادرسانی این ۳ شرکت نظارت داشته باشیم که خوشبختانه همکاران ما به گونه‌ای عمل کرده‌اند که رضایت مردم را به همراه داشته است. آنچه که من شاهد بوده‌ام نشان می‌دهد که با همتی که همکاران مادر بخش‌های مختلف شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران داشته‌اند، خوشبختانه تا حد زیادی مشکل آب‌گرفتگی رفع شده و مردم نیز از عملکرد این شرکت‌ها راضی بوده‌اند و نحوه برخورد مردم این رانشان می‌داده‌ای افزود: براساس تقسیم‌کاری که مسؤولان استان انجام داده‌اند، امدادرسانی به مناطق آب‌گرفته شهر اهواز و یک منطقه از شهرستان کارون به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب واگذار شد و تجهیزات شرکت ملی حفاری ایران نیز در سایر نقاط شهرستان کارون حضور داشته که سرعت، تمام امکانات‌شان را پای کار آوردند و توانستند بخش عمده‌ای از آب‌گرفتگی‌ها را تخلیه کنند. اقداماتی که همکاران مادر امدادرسانی به مردم انجام می‌دهند، نقش مسکن دارند و طبیعتاً باید زیرساخت‌های شهری در بخش شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی طراحی و اجرا شود تا شاهد وقوع مکرر حوادثی اینچنینی که زندگی مردم را تحت تأثیر قرار می‌دهد، نباشیم.

بیژن زنگنه ابتدا در پیامی به مدیران عامل چهار شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت ملی حفاری ایران و نفت و گاز اروندنان، با تأکید بر بسیج امکانات وزارت نفت برای کاهش آسیب به مردم این استان دستور داد: با توجه به تداوم جریان سیلاب‌ها در استان خوزستان، حفظ آمادگی برای ارائه کمک‌های فنی، جلوگیری از ورود آب به خانه‌های مردم و تخلیه آب در صورت ورود آن به منازل ضروری است و باید تلاش‌ها بر این امر متمرکز شود. همچنین ضروری است همه امکانات صنعت نفت به‌گونه‌ای در خدمت کاهش آسیب‌ها، دردها و رنج‌های مردم باشد که مردم آن را باور کنند و شمارا پشتیبان خود در سختی‌شان بدانند. همدردی، همیشه به معنای پول خرج کردن نیست. مردم باید احساس کنند، همراهشان هستند. وزیر نفت به همین منظور، محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت را مأمور کرد تا در رأس هیاتی بر نحوه عملیات امدادی شرکت‌های تابع به مردم شریف خوزستان نظارت و نیازهای بیشتر را اعلام کند. در حکم وزیر نفت به محسن پاک‌نژاد آمده است: «با توجه به مشکلاتی که در پی بارندگی‌های اخیر برای مردم شریف خوزستان پیش آمده و با توجه به احتمال تداوم بارندگی‌ها در روزهای آتی و از آنجا که مردم شریف خوزستان، همراهان همیشگی ما و به معنای واقعی، جزو خانواده نفت تلقی می‌شوند، لذا پیرو مساعدت‌هایی که تاکنون در این زمینه انجام شده و نیز در پی دستورات اکید صادره برای آمادگی و تداوم مساعدت‌های همه شرکت‌های تابع نفت برای کاهش مشکلات فوری مردم، بدین وسیله به جنابعالی مأموریت داده می‌شود که از سوی این‌جانب، در رأس هیاتی متشکل از جنابان آقای دکتر زبیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، مهندس علی‌خانی، معاون تولید شرکت ملی نفت ایران و مهندس دارابی، مدیر نظارت بر طرح‌های عمران مناطق نفت خیز، با سفر به استان بر نحوه عملیات امدادی شرکت‌های تابع نظارت کرده و اگر نیازی به کمک‌های بیشتری هم باشد، اعلام کنید.»

حضور نماینده وزارت نفت در ستاد بحران نفت

در همین زمینه محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت با حضور در نشست ستاد بحران صنعت نفت در استان خوزستان، بر بسیج کامل امکانات نفت برای کاهش آسیب دیدگی مردم خوزستان تأکید کرد و گفت: پیرو دستور وزیر نفت، باید با تمام توان در کنار مردم استان باشیم. او افزود: با توجه به پیام مهندس زنگنه، باید دو مورد مهم را مدنظر قرار داد: نخست اینکه، بسیج امکانات و خدمات باید به نحوی باشد که مردم به این باور برسند که نفت در خدمت آنهاست و همواره در کنار آنها حاضر و آماده امدادرسانی خواهد بود. دوم اینکه نجابت و صبوری مردم، مسؤولیت ما را دوچندان می‌کند، بنابراین همدردی و همدلی با مردم را در دستور کار قرار دهیم و بدانیم که صرفاً زنده کردن، نشانه همدردی نیست؛ بلکه باید با تمام توان، وجود و حضور خود در کنار مردم باشیم. پاک‌نژاد با بیان اینکه باید از تجربه سیل فروردین امسال استفاده کنیم، ادامه داد: اقدام‌های آتی به دو بخش کوتاه‌مدت و بلندمدت تقسیم‌بندی می‌شود، به‌طوری که با در نظر داشتن رسالت تولیدی و محدودیت‌های اعتباری، در بخش کوتاه‌مدت هنگام بروز سیلاب یا آب‌گرفتگی، صنعت نفت به نهادهای اجرایی کمک می‌کند و در بخش بلندمدت، حمایت عملیاتی و مالی طرح‌های زیرساختی نظیر اجرای شبکه جمع‌آوری آب‌های سطحی و توسعه شبکه فاضلاب شهرستان‌های اهواز و کارون در دستور کار ما قرار می‌گیرد. محمد خانچی، مشاور امور اجرایی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب هم در این نشست گفت: در جریان آب‌گرفتگی‌های اخیر اهواز و کارون، این شرکت در ستاد مدیریت بحران خوزستان و فرمانداری‌ها حضوری فعال داشته و ارسال انواع تجهیزات، ماشین‌آلات و نیروی انسانی برای تخلیه شبانه‌روزی آب از مناطق مختلف شهرستان‌های اهواز و کارون بنا به درخواست ستاد بحران استان در دستور کار بوده

رضایت‌مندی مردم خوزستان از امدادرسانی نفت

نفت پشتیبان روزهای سخت

مشعل | وزیر نفت به دنبال بارش شدید باران و آب‌گرفتگی در استان خوزستان طی دو دستور مهم بر بسیج امکانات نفت برای کاهش آسیب به مردم این استان تأکید و محسن پاک‌نژاد را مأمور رسیدگی بر نحوه عملیات امدادی به مردم کرد. مجموعه دستوراتی که با حضور فعال و امدادرسانی شرکت‌های نفتی و همچنین بازدید نماینده وزیر نفت باعث رضایت‌مندی مردم این مناطق شد.





تقدیر وزیر نفت از تلاش حفار مردان، کارگران و کارکنان

شرکت ملی حفاری ایران ۴۰ ساله شد

این شرکت با چنین دستاوردی، پیروی از منویات مقام معظم رهبری در زمینه اجرای اقتصاد مقاومتی و تقویت خودکفایی را سر لوحه برنامه‌های خود قرار داده است. معاون وزیر نفت در نظارت بر منابع هیدروکربوری یادشدهای این صنعت از جمله مرحوم ارزانی و مرحوم سلیمی را که در حادثه فوران چاه ۱۴۷ رگ سفید جان باختند، گرامی داشت.

نقش محوری در کشف و توسعه میدان‌های نفتی و گازی

سیدعبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز در این مراسم بر نقش محوری این شرکت در کشف منابع هیدروکربوری و توسعه میدان‌های نفتی و گازی در مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور تاکید کرد و با اشاره به نقش و جایگاه شرکت ملی حفاری ایران در صنعت نفت گفت: با توجه به اهتمام مقام عالی وزارت نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، این شرکت در یک سال گذشته اقدام‌های موثری در ارتباط با جایک‌سازی و روزآمدی در پروسه ستادی و عملیاتی انجام داده است. موسوی، اصلاح ساختار سازمانی و تطبیق آن با ساختار شرکت ملی نفت ایران و حذف سمت‌های مجازی، توجه ویژه به انضباط اداری و مالی، بازبینی و اجرایی کردن ضوابط و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست (اچ‌اس‌ای) با هدف حفظ سلامت کارکنان و استفاده بهینه از تجهیزات را از برنامه‌های اجرایی عنوان کرد که با همکاری مستمر مدیران و کارکنان شرکت تاکنون به نتایج خوبی رسیده است. او به خودگردان بودن این شرکت از نظر در آمدی و هزینه‌کردها اشاره کرد و افزود: در یک سال گذشته، ملی حفاری از شرکت ملی نفت ایران هزینه‌ای در یافت نکرده و از طریق دریافت مطالبات از کارکرد و در آمد حاصل از ارائه خدمات یکپارچه جانبی فنی – تخصصی و عملیات حفاری، منابع مالی خود را تأمین کرده است. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به ۲۸ پروژه توسعه میدان‌ها با هدف حفظ، نگهداشت و افزایش تولید اظهار کرد: شرکت ملی حفاری در مناقصات مربوط به این پروژه‌ها مشارکت کرده و اجرای طرح توسعه دو میدان نفتی گچساران و نفت شهر را به عهده گرفته و درباره دیگر مناقصات نیز با شرکت‌های بخش خصوصی تفاهنامه‌های همکاری مبادله و امضا کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، تجدیدنظر در نرخ دکل روز، خدمات جانبی، به‌کارگیری تجهیزات و متعلقات دکل‌ها که بار مالی دارد، کاهش ۵ درصدی هزینه با حذف کارهای غیرضروری، افزایش نظارت‌های فنی و بازرسی را سبب اصلاح در آمدی شرکت عنوان کرد.

خود اختصاص داده است، افزود: تعداد دستگاه‌های حفاری به‌کارگیری شده در میدان نفت و گاز به‌طور معمول شاخص مطلوبی برای ارزیابی توسعه میادین و در نهایت بهره‌برداری بیشتر از منابع هیدروکربوری به شمار می‌آید. از آنجا که صنعت حفاری تأثیری مستقیم بر تولید نفت دارد، بر همین اساس راهبرد اصلی وزارت نفت بر زمینه‌سازی، تقویت و حمایت از توان داخلی در این حوزه استوار شده است. پاک‌نژاد با اشاره به ویژگی‌های شرکت ملی حفاری ایران افزود: شرکت ملی حفاری ایران، به‌ویژه در سال‌های اخیر توانسته است با حضوری موثر در بعضی مناقصه‌های بین‌المللی حفاری و ارائه خدمات فنی و مهندسی در بازاری رقابتی، توانمندی‌های خود را به نمایش بگذارد. او اظهار کرد: این شرکت با حضوری فعال و ارائه قابلیت‌های تخصصی در کنار ارائه قیمت‌های رقابتی در مقایسه با دیگر شرکت‌ها و موفقیت در اجرای پروژه‌ها در عمل، هزینه‌ها و سرمایه‌گذاری‌های خود را از محل درآمدها پوشش می‌دهد، به همین منظور اتکا به سرمایه انسانی مجرب و امکانات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری این شرکت، قدرت چانه‌زنی شرکت ملی نفت ایران را در مناقصه‌های بین‌المللی افزایش داده و سبب کنترل بازار و کاهش نرخ‌های حفاری و خدمات مرتبط شده است. مبالغه نخواهد بود اگر این شرکت را با در اختیار داشتن چنین ناوگان حفاری گسترده در خشکی و دریا و بیش از ۱۶ هزار نیروی انسانی فنی و تخصصی، قدرترین شرکت حفاری در خاورمیانه بدانیم.

معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت افزود: کارکنان سختکوش شرکت ملی حفاری ایران، در حوزه تخصصی صنعت حفاری با اتکا به مدیریت و توانمندی‌های داخلی و با تکیه بر توان و دانش فنی خود همواره کوشیده‌اند در حیطه وظایف و مسوولیت‌های خود پاسخگوی نیازهای صنعت نفت شده باشند. امروز این شرکت با ارائه ۲۷ نوع خدمات فنی و تخصصی حدود ۶۳ درصد از بازار دستگاه‌های حفاری در خشکی، ۲۲ درصد از بازار دستگاه‌های حفاری در دریا و ۶۲ درصد از بازار خدمات فنی و تخصصی را در اختیار دارد.

پاک‌نژاد گفت: در ۴۰ سال گذشته، شرکت ملی حفاری ایران حدود ۴ هزار و ۶۰۰ حلقه چاه با مترژی بالغ بر ۹ میلیون و ۵۰۰ هزار متر حفاری و حدود ۱۶۸ هزار مورد خدمات جانبی ارائه کرده و پرواضح است که

مشعل

اول دی‌ماه، سالگرد تأسیس شرکت ملی حفاری ایران به فرمان امام خمینی (ره) است که امسال مراسم گرامیداشت ۴۰ سالگی آن برگزار شد. تأسیس این شرکت به سال ۱۳۵۸ بازمی‌گردد که در آن مقطع، فعالیت آن با ۶ دستگاه آغاز شد و هم‌اکنون ناوگان آن با ۷۲ دستگاه حفاری خشکی و دریایی، بالغ بر ۱۸ هزار نیروی انسانی و بر خور داری از متخصصان و کارکنان مجرب و کارآمد، نقشی محوری در کشف منابع هیدروکربوری و توسعه میدان‌های نفت و گاز در جغرافیای مناطق نفت‌خیز خشکی و دریایی کشور ایفا می‌کند. بیژن زنگنه، وزیر نفت در پیامی به مناسبت چهلمین سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران، این روز را به همه حفار مردان، کارگران و کارکنان این شرکت تبریک گفت و اعلام کرد: «شرکت ملی حفاری ایران در طول چهار دهه گذشته، نقشی مهم در توسعه و نگهداشت تولید از میدان‌های نفت و گاز کشور داشته و زمینه‌ساز پیشرفتی قابل توجه در بخش بالادستی صنعت نفت بوده است. این مهم جز با همت والا و اتکا به توان و تخصص فرزندان ایران زمین دست‌یافتنی نبود. اینجانب ضمن تبریک سالروز تأسیس شرکت ملی حفاری ایران به تمام حفار مردان، کارگران و کارکنان آن شرکت و تقدیر و تشکر از زحمات شبانه‌روزی ایشان، اعتلای هرچه پیشتر آن صنعت را از خداوند متعال خواستارم. یقین داشته باشید، تلاش‌های شما نزد خداوند بزرگ و مردم ایران محفوظ و ماندگار خواهد بود.»

قدرترین شرکت حفاری در خاورمیانه

محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزارت نفت در آیین گرامیداشت چهلمین سالگرد تأسیس این شرکت در اهواز، صنعت حفاری را کلیدی‌ترین بخش عملیات بالادستی برای دستیابی به مخازن نفت و گاز و حلقه آغازین زنجیره ارزش در فرآیند تولید دانست و گفت: این صنعت به عنوان صنعتی فناور محور، نیازمند سرمایه‌گذاری مستمر در بخش‌های توسعه ناوگان، ارائه خدمات جانبی، پرورش منابع انسانی متخصص و به‌کارگیری فناوری‌های روزآمد است. او با بیان اینکه به همین دلیل است که بخش عمده‌ای از هزینه‌های سرمایه‌ای در زنجیره اکتشاف و تولید را حفاری به



قدرتانی فرماندار کارون از خدمات نفت

معصومه خنفری، فرماندار شهرستان کارون نیز با ارائه گزارشی از مناطق آب‌گرفته این شهرستان، از خدمات شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران، به‌ویژه شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و شرکت ملی حفاری ایران در امدادسانی به مردم قدردانی کرد و گفت: برخی مناطق این شهرستان را بیش از ۱۱۰ هزار متر مکعب آب فرا گرفته بود و ارتفاع آب تا ۲ متری رسید که خوشبختانه با همکاری شرکت‌های منطقه از جمله شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران، آب این مناطق طی ۳ روز به سمت رودخانه هدایت شد. شرکت‌های تابع شرکت ملی نفت ایران شبانه روز در منطقه حضور دارند. خنفری اعلام کرد: در سیل



نیز این

شرکت‌ها در امدادسانی به مردم حضوری فعال داشتند و کارکنان، تجهیزات و ماشین آلات آنها شبانه روز فعال بوده و با کمک‌های آنان روستاهای ما که بیشتر آنها به زیر آب رفته بود، از خطر سیلاب نجات پیدا کردند. او افزود: نماینده وزیر نفت و معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با حضور در مناطق سیل‌زده، دستورات لازم را برای کمک‌رسانی به آسیب‌دیدگان و رفع مایحتاج آنان صادر کردند.

بر طرف شدن ۹۵ درصد مناطق واگذار شده به نفت‌خیز جنوب

احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در این باره گفت: مشکل آبگرفتگی بیش از ۹۵ درصد مناطقی از شهرهای اهواز و کارون که به‌مأمول شده بود بر طرف و آب‌ها تخلیه شد و هم‌اکنون عبور و مرور در آنها برقرار است. به دنبال بارندگی‌های اخیر شهر اهواز و شروع آبگرفتگی هادر ۷ نقطه شهر اهواز و یک نقطه از شهرستان کارون که در وسعت زیاد دچار آبگرفتگی شدید شدند، با اعزام گروه‌های عملیاتی و ماشین آلات مورد نیاز حضور داشته ایم.

در کنار مردم هستیم

جهانگیر پور هنگ، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندگان نیز با اشاره به تلاش‌های این شرکت مبنی بر خدمت‌رسانی به مردم بخشی از این فعالیت‌ها را شامل تعمیرات اساسی چهار دستگاه پمپ‌ها از نوع لجن‌کش ایستگاه مرکزی نیمایز آب‌ها را اعلام کرد که با رقمی حدود یک میلیارد ریال انجام شده است.

او همچنین در اختیار قرار دادن چند پمپ لجن‌کش برای جمع‌آوری آب‌های سطحی را بخش دیگری از این فعالیت‌ها دانست و خاطر نشان کرد: در کنار مردم هستیم.

رضایت‌مندی مردم از اقدام‌های نفت

سیدعبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز گفت: با اعلام ستاد بحران استان و در همان ساعات اولیه روز ۲۵ آذر دو دستگاه پمپ‌های فشار قوی (پمپ تراک)، چند دستگاه پمپ‌های سنگین و رودخانه‌ها و ایجاد خطوط انتقال دفع آب‌های سطحی و به‌کارگیری بالغ بر ۵۰ نفر از کارکنان بخش‌های مختلف عملیاتی و پشتیبانی این شرکت در تلاشی شبانه‌روزی، آب‌های سطحی در خیابان‌ها و معابر این شهر به طور کامل جمع‌آوری و به رودخانه کارون هدایت و این اقدام‌های صنعت نفت باعث رضایت‌مندی مردم منطقه شده است.



گزارش «مشعل» از فعالیت های بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی

امکان استفاده پیمانکاران از

طب صنعتی

سمیه راهیما | با ورود به پلی کلینیک تخصصی صنعت نفت اراک، با تعداد زیادی از مراجعه کنندگان روبه‌رو می‌شوم که روی صندلی‌های انتظار برای مراجعه به پزشک نشسته‌اند. این پلی کلینیک قبلاً در ساختمان دیگری دایر بوده؛ اما به دلیل فرسودگی ساختمان قبلی سال ۹۵ به ساختمان جدید منتقل شده و اکنون دارای بخش‌های اورژانس، پزشک عمومی، داروخانه، فیزیوتراپی، رادیولوژی، آزمایشگاه، مامایی و واکسیناسیون است. این پلی کلینیک به منظور ارائه خدمات بهداشتی و درمانی به شاغلان، بازنستگان و خانواده آنها در صنعت نفت با اعتبارات تخصصی شرکت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران و همکاری سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت احداث و تأسیس شده است.

برخی پزشکان متخصص این کلینیک، رسمی و برخی دیگر پرکیس (قرار دادی) هستند. به همین دلیل واحدها به دو قسمت پاره وقت و تمام وقت تقسیم می‌شود و هشت هزار نفر از کارکنان صنعت نفت و خانواده‌های آنها را تحت پوشش دارد. محمد عسگری، رئیس پلی کلینیک تخصصی اراک می‌گوید: «با توجه به مجوز ساخت پلی کلینیک اراک بر اساس مصوبه هیات دولت و سفر رئیس جمهوری به استان مرکزی در قالب مصوبه آمده است که نفت باید به مردم منطقه و شهرستان هم خدمات بدهد، از این رو مکلف هستیم علاوه بر بیماران تحت پوشش خودمان، به سایر مراجعه کنندگان نیز خدمات در مانی ارائه کنیم.» به گفته او، «به این دلیل که شهر مهاجران تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی نیست، خدمات مناسبی به بیماران بومی داده نمی‌شود و تمام خدمات درمانی این منطقه از سوی صنعت نفت ارائه می‌شود.» عسگری می‌گوید: «استان مرکزی از سطح درمان بالایی برخوردار نیست. مانیز به عنوان بخشی از مجموعه با این مشکل مواجه هستیم. امکانات درمانی دانشگاه بالاتر رفته و بسیاری از بیماران می‌خواهند برای درمان به تهران مراجعه کنند؛ اما در این زمینه مواردی که به خدمات فوق تخصصی نیاز داشته باشند، به تهران یا اصفهان فرستاده می‌شوند.» رئیس پلی کلینیک تخصصی اراک در ادامه با اشاره به برنامه‌ها تا پایان سال ادامه می‌دهد: «بیشتر جمعیت تحت پوشش این کلینیک، کارکنان صنعت نفت هستند. خواست بیماران نیز استفاده حداکثری از خدمات درمانی همین جاست. برای ارائه خدمات بیشتر، بخش‌های تخصصی را افزایش داده‌ایم و برخی واحدهای تخصصی را نیز راه‌اندازی کرده‌ایم. بیشتر ساکنان این منطقه به دلیل آب و هوا با مشکلات گوارشی روبه‌رو هستند و برای کاهش آن در آینده‌ای نزدیک بخش گوارش به بهره‌برداری خواهد رسید، ضمن آنکه واحد ماموگرافی تجهیز خواهد شد.» او می‌افزاید: «تفاهمنامه‌ای با دانشگاه علوم پزشکی مبنی بر استفاده از خدمات تخصصی دانشگاه خواهیم داشت. با این تفاهمنامه ۹۰ درصد کلینیک‌های تخصصی جوابگوی مراجعه کنندگان خواهد بود. ارجاع بیماران برای شرکت‌ها و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت هزینه‌های سنگینی دارد، اگر در حوزه خدومان خدمات ارائه کنیم، قطعی می‌تواند بار مالی شرکت‌ها را کاهش دهد.» عسگری به اقدام‌های انجام شده در پلی کلینیک اشاره می‌کند و می‌گوید: «دستگاه پیشرفته رادیوگرافی دیجیتال OPG و لنترا سفال با پیگیری‌های مدیریت بهداشت و درمان صنعت نفت منطقه و واحد رادیولوژی در پلی کلینیک تخصصی اراک به بهره‌برداری کامل رسیده است. با آغاز به کار این دستگاه انجام رادیوگرافی‌های فک و دهان و دندان با کیفیت بسیار بالا برای بررسی ضایعات فکی و ناهنجاری‌های مربوط به آن، بخصوص برای انجام ارتودنسی دندان‌های نهفته، ناهنجاری‌های مادرزادی و... به صورت دیجیتال در این مرکز قابل امکان است.» نیس پلی کلینیک تخصصی اراک ادامه می‌دهد: «با نصب و راه‌اندازی دستگاه پیشرفته اتو آنالایزر بیوشیمی، تمامی آزمایش‌های بخش بیوشیمی در این مرکز انجام می‌شود، همچنین این دستگاه قادر است ۴۸۰ تست در ساعت را انجام دهد و قابلیت تعریف بیش از ۵۰۰ نوع آزمایش را دارد. با شروع به کار این دستگاه، آزمایشگاه پلی کلینیک تخصصی اراک، یکی از بروزترین آزمایشگاه‌ها در سطح استان خواهد بود. ضمن آنکه با راه‌اندازی پلی کلینیک تخصصی اراک و نیاز سنجی‌های صورت گرفته، کلینیک‌های تخصصی متعددی از جمله چشم، ارتوپدی داخلی و قلب به پلی کلینیک تخصصی نفت اراک اضافه شدند. کلینیک قلب یکی از مهم‌ترین و ضروری‌ترین آنهاست.»

حذف هزینه‌های گزاف بیماری‌های قلبی

استاندارترین و پیشرفته‌ترین مراکز و تجهیزات سریایی قلب در استان می‌داند و می‌گوید: «مهم‌ترین ویژگی این مرکز، نظارت همزمان پزشک در زمان انجام تست ورزش از طریق مانیتور و شبکه‌ای بودن اتاق تست ورزش و اتاق پزشک است. روزانه حدود ۳۵ مراجعه‌کننده داریم و در صورت نیاز، خدمات درمانی دیگر برای آنان ارائه خواهد شد. همچنین ثبت سوابق در پرونده‌های پزشکی خانواده، یکی دیگر از مزیت‌های کلینیک تخصصی قلب است.» در گذشته با توجه به نبود این کلینیک و متخصصان لازم، مراجعه کنندگان هزینه‌های گزافی برای مراجعه به بیرون از مرکز می‌پرداختند.

ارائه خدمات اورژانس درونوبت

می‌شود، به متخصص مربوطه در کلینیک‌ها راجع داده می‌شوند. سه روز در هفته نیز متخصص قلب در بخش اورژانس حضور دارد. هفته‌ای یک روز نیز کلینیک ارتوپدی، کلینیک داخلی، جراحی و متخصص اطفال داریم.» به گفته او، «در طب صنعتی از افرادی که بالای ۴۰ سال سن دارند، تست ورزش گرفته می‌شود و بسته به نوع بیماری‌شان سالانه یا هر ۶ ماه یک بار تست می‌دهند. کلینیک گوارش نیز بزودی راه‌اندازی می‌شود و دستگاه ماموگرافی نیز خریداری شده است.»

پایش رشد نوزادان

مرکز مراجعه می‌کنند. نوشین کلاه بردوست، کارشناس پایش رشد و بهداشت می‌گوید: «اطلاعات درمان مراجعه کنندگان را در سیستم سخن که مخصوص به بیماران صنعت نفت است، وارد می‌کنیم. نزدیک به ۴۰۰ کودک زیر هشت سال و ۳۳۰ نوجوان دختر را تحت پوشش داریم. دختران نوجوان نیز سالی یکبار به ما مراجعه می‌کنند. سه روز در هفته نیز واحد واکسیناسیون کلینیک اراک فعال است و دو روز نیز در اورژانس حضور داریم.»

۹۰۰ نفر چاق هستند

تغذیه‌ای داریم و می‌توانند از این طریق اضافه وزن خود را کنترل کنند.» او از بیماری ام‌اس و اختلال خلقی به عنوان بیماری‌های شایع در منطقه اراک نام می‌برد که باید برای پذیرش و درمان از سوی بیماران فرهنگ سازی صورت گیرد. به گفته میرزایی، «در زمینه مدیریت بیماری‌های مزمن، سعی می‌کنیم سال به سال مراقبت‌های خود را افزایش دهیم. در گذشته یک سری واکسن مانند آنفلوآنزا برای بیماران مزمن داشتیم؛ اما اکنون بیمار باید به ما مراجعه کند و برای تهیه این واکسن هانسخه بنویسیم، تا بتوانند این واکسن را از داروخانه‌ها تهیه کنند که در گذشته شاهد این روند نبودیم.»

استفاده پیمانکاران از طب صنعتی

موفق‌تر عمل خواهیم کرد.» او می‌افزاید: «به طور جدی دنبال تغذیه سالم هستیم و از متخصصان تغذیه نیز استفاده می‌کنیم تا مسائل فنی را با شاخص‌های بهتری رصد کنیم. مهم‌ترین رکن محافظ سلامت افراد از خطرات احتمالی است.» شیخ الاسلامی در ادامه آماری از تعداد مراجعه کنندگان ارائه می‌کند و می‌گوید: «سال ۹۶، چهار هزار و ۹۷۶ نفر برای انجام معاینات طب صنعتی مراجعه کردند که این تعداد در سال گذشته، به هفت هزار و ۴۳۲ نفر رسیده است. این افزایش نیز به دلیل افزوده شدن نیزوهای پیمانکاران در فهرست مراجعه کنندگان به طب صنعتی است.» رئیس طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی و لرستان، با اشاره به سختی‌ها و مشکلات ادامه می‌دهد: «فاهم‌هنگی میان بهداشت حرفه‌ای و وزارت نفت وجود دارد و لازم است در تعاملات و جلسات، وظایف شفاف باشد تا کارشناسان طب صنعتی بتوانند وظایف خود را بهتر انجام دهند.» به گفته او، «بر اساس تفاهمنامه منعقد شده میان سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با شرکت‌ها مقرر شده، شرکت‌ها هزینه معاینه‌های طب صنعتی پیمانکاران را به حساب بهداشت و درمان واریز کنند و آنها نیز می‌توانند از معاینه‌های طب صنعتی استفاده کنند.»

شناسایی ۶۸ درصدی بیماری‌های مزمن

البته نه بالاتر از آمار کشوری و تقریباً برابر هستند که یکی از علل آن نیز افزایش سن کارکنان و... است.» به گفته داوودی، «بیماری‌های مزمن غیر واگیر با وجود میانگین سنی بالا قابل قبول است. یکی از مهم‌ترین کارهایی که انجام می‌دهیم، شناسایی ۹۸ درصد بیماران مزمن است.» او به مهم‌ترین مشکلات طب صنعتی اشاره می‌کند و می‌گوید: «از آنجا که در بیماری‌های مزمن، فرد علامتی از بیماری را در خود مشاهده نمی‌کند، لازم نمی‌داند برای درمان خود اقدامی انجام دهد.» داوودی در پایان می‌گوید: «اندازه‌گیری عوامل زیان آور محیط کار نیز مهم است. در تمام جلسات سلامت کار که با کارفرمایان داشتیم، گفته شده که وظیفه کارشناس بهداشت حرفه‌ای شرکت‌هاست که عوامل زیان آور محیط کار را شناسایی کنند. اگر این عوامل مشخص نشوند، نمی‌توان گفت که آیا بیماری فرد ناشی از محیط کار است یا خیر؟»

پایش رشد، یکی از قسمت‌هایی است که خانواده‌ها، نوزادان سه تا پنج روز خود را برای تشکیل پرونده به آنجا می‌برند تا قد، وزن و دور سر آنها اندازه‌گیری شود، همچنین کارهای مقدماتی مانند سنجش دمای بدن، تنفس، زردی و... نوزادان نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد. پایش و سنجش این نوزادان تا زمانی که به مدرسه بروند نیز در این مرکز رشد انجام می‌شود، ضمن آنکه دخترهای هشت تا ۱۸ ساله نیز برای قد، وزن، بی‌ام‌آی، فشار خون (از دودست بیمار)، بینایی سنجی، شنوایی سنجی و مشاوره روان نیز به این بخش خانواده، یکی از بخش‌هایی است که جمعیت تحت پوشش آن پراکنده است. بیشترین جمعیت تحت پوشش در اراک هستند؛ اما بخشی از آنها در روستاهای اطراف زندگی می‌کنند و دسترسی به کلینیک برایشان مشکل است.» این بخشی از صحبت‌های مژگان میرزایی، پزشک خانواده کلینیک صنعت نفت اراک است. او تعداد افراد تحت پوشش راشی هزار و ۷۰۰ نفر بیان می‌کند که حدود یک هزار و ۷۰۴ نفر آنها بازنشسته و مابقی نیز شرکتی هستند. میرزایی با اشاره به برخی مشکلات می‌گوید: «کنون مشکلی که برای بیماران وجود دارد، این است که در گذشته با مراکز درمانی بیرون قرار داد داشته‌ایم؛ اما اکنون نداریم. ضمن آنکه پیش از این دسترسی بیماران به پزشک متخصص در صورت داشتن معرفی نامه راحت‌تر بود و این باعث افزایش هزینه درمانی بیماران می‌شد.» این پزشک خانواده، اضافه وزن را از بیماری‌های مزمن نام می‌برد و ادامه می‌دهد: «حدود ۹۰۰ نفر از افراد تحت پوشش ما چاق هستند و نزدیک به یک هزار و ۷۰۰ نفر نیز اضافه وزن دارند که برای این افراد دستورهای

کارکنان دو منطقه استان مرکزی و لرستان، تحت پوشش طب صنعتی قرار دارند که جمعیت هشت هزار نفری را تشکیل می‌دهند. این افراد کارکنان رسمی، قراردادی مستقیم و پیمانکار در تلمبه‌خانه‌ها و مراکز صنعتی هستند. مرضی شیخ الاسلامی، رئیس طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی و لرستان در این زمینه می‌گوید: «افراد پیمانکار از خدمات اورژانسی طب صنعتی استفاده می‌کنند و زیر نظر مراکز سلامت کار هر دو منطقه (مرکزی و لرستان) هستند، اما اقدام در زمینه معاینه‌ها و سلامت آنها به توافق میان شرکت‌ها و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت بستگی دارد.» به گفته او، «اراک صنعتی شامل پالایشگاه، پتروشیمی، شرکت خطوط لوله و مخازرات، شرکت پخش فراورده‌های نفتی و تلمبه‌خانه‌ها می‌شود. این مراکز فاصله زیادی از شهر دارند که دورترین آنها با فاصله‌ای حدود ۴۵۰ کیلومتر قرار گرفته است و نزدیک‌ترین آن نیز ۱۵ کیلومتر با شهر فاصله دارد و تمامی آنها را تحت پوشش داریم. خدمات طب صنعتی به آنها ارائه می‌کنیم.» شیخ الاسلامی ادامه می‌دهد: «در وزارت نفت و سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، جزو نخستین مرکزی هستیم که از وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی کشور مجوز مرکز تخصصی طب کار گرفته‌ایم.» رئیس طب صنعتی بهداشت و درمان صنعت نفت مرکزی و لرستان با اشاره به برنامه‌های پیش رو می‌گوید: «یکی از برنامه‌هایی که امسال در دستور کار قرار داده‌ایم، غربالگری بیماری‌های قلبی و عروقی است که چند درصد از کارکنان به آن مبتلا هستند و در این زمینه پوشش خطر سنجی داریم. از دیگر کارهای ما این است که با شرکت‌ها در تعامل بیشتری باشیم و هر چه این تعامل‌ها بیشتر باشد، در ارائه نقطه نظر و پیشنهادهای آنها

نسل جدید راکتورهای هسته‌ای در راه است

نسلی جدید از راکتورهای هسته‌ای در چند سال آینده تولید برق را آغاز می‌کنند. آنها به نسبت کوچک هستند و ممکن است نقشی کلیدی برای دستیابی به اهداف آب و هوایی داشته باشند. از ۲۰ سال پیش، آینده برق هسته‌ای در آزمایشگاه در مقر دانشگاه دولتی اورگون در غرب آمریکا در حال شکل گیری بود. نمونه اولیه این راکتور با مدیریت شرکت نیو اسکیل پاور، نماد فصلی نو در داستان پر تنش و سیاست‌زده نیروگاه‌های برق هسته‌ای است.

راکتور شرکت نیو اسکیل به برج‌های خنک‌کننده بزرگ و با محدوده امنیتی گسترده، نیاز ندارد. این راکتور می‌تواند در کارخانه‌ای ساخته و به هر مکانی، هر چقدر که دور باشد، منتقل شود. شبیه‌سازی‌های پرشمار نشان می‌دهند که این راکتور می‌تواند تقریباً هر شرایط اضطراری را بدون آسیب پذیری امنیتی شدید، پشت سر بگذارد. یکی از دلایل این است که این راکتور، حداقل در مقایسه با راکتورهای کنونی، از سوخت هسته‌ای بسیار ناچیزی استفاده می‌کند. این راکتور همچنین اندازه‌ای بسیار کوچک‌تر از پیشینیان خود دارد.

این برای سیاره زمین که با بحران آب و هوایی دست و پنجه نرم می‌کند، خبر خوبی است. در برخی محافل طرفدار محیط زیست، انرژی هسته‌ای بدنام است، اما بسیاری از کارشناسان و سیاست‌گذاران انرژی قبول دارند که شکافتن اتم‌ها همچنان بخشی جدایی‌ناپذیر از حذف کربن از تولید برق جهان خواهد بود. در آمریکا، برق هسته‌ای حدود دو سوم از کل تولید برق پاک را به خود اختصاص داده است، اما نیروگاه‌های کنونی به سرعت به پایان عمر مجاز فعالیت خود نزدیک می‌شوند. تنها دو نیروگاه هسته‌ای جدید در آمریکا در حال ساخت هستند اما هزینه ساخت آنها میلیاردها دلار فراتر از بودجه اولیه و زمان ساخت آنها چندین سال دیرتر از موعد اولیه شده است.

در این شرایط است که این راکتور کوچک طراحی شده برای استفاده همزمان از چند راکتور در یک واحد، وارد صحنه می‌شود. آیا به مقدار نسبتاً کمی از انرژی نیاز دارید؟ تنها چند راکتور کوچک نصب کنید. آیا می‌خواهید برق یک شهر بزرگ را تأمین کنید؟ چند راکتور دیگر اضافه کنید. ارائه یک نیروگاه مناسب برای طیفی گسترده از شرایط، بسیار راحت‌تر می‌شود. از آنجا که این راکتورها کوچک هستند، می‌توانند به طور انبوه تولید شوند و به هر جایی در چند قطعه منتقل شوند. شاید مهم‌تر از همه این که راکتورهای کوچک می‌توانند از مزیت برخورداری

از چندین سازوکار خنک‌کنندگی و ایمنی موجود برای پیشینیان خود، برخوردار شوند که این مسئله تضمین می‌کند که فاجعه‌ای مشابه چرنوبیل، تکرار نخواهد شد.

شرکت نیو اسکیل از یک راکتور آب سبک استفاده می‌کند که اکنون متداول‌ترین نوع راکتور تجاری مورد استفاده در نیروگاه‌های هسته‌ای است، اما شباهت این راکتور با انواع قدیمی‌تر، همین‌جا تمام می‌شود. راکتور شرکت نیو اسکیل حدود ۲۰ متر طول و کمتر از سه متر قطر دارد و در یک ظرف نگهداری می‌شود که تنها کمی از آن بزرگ‌تر است. این راکتور که تقریباً به اندازه دو اتوبوس مدرسه پشت سر هم است، این قابلیت را دارد که صد نمونه از آن در اتاق مخزن یک نیروگاه سنتی گنجانده شود. با این همه این راکتور کوچک می‌تواند ۶۰ مگاوات برق تولید کند که حدود یک دهم برق تولیدی کوچکترین نیروگاه عملیاتی کنونی در آمریکا است.

خوزه ریس، بنیانگذار و مدیر فنی نیو اسکیل گفت که کوچک شدن، یک مزیت بزرگ است. این راکتورها امن‌تر هستند، تا حدی به این دلیل که می‌توانند در یک استخر زیرزمینی آب قرار داده شوند. اگر یک راکتور نشست کند، گرمای آن به تدریج در آب مهار می‌شود و این همچنین به این معناست که راکتورها می‌توانند نزدیک‌تر به جاهایی ساخته شوند که برق در آنها مورد نیاز است و به فاصله ایمنی ۱۶ کیلومتری لازم برای نیروگاه‌های سنتی، نیاز ندارند.

کمیسیون تنظیم مقررات هسته‌ای آمریکا از سال ۲۰۱۶ میلادی در حال بررسی طراحی شرکت نیو اسکیل است. اگر این کمیسیون مجوز لازم را صادر کند، این شرکت می‌تواند بالاخره ساخت نخستین نمونه تجاری این راکتور را آغاز کند. فرایند بررسی، سختگیرانه است. شرکت نیو اسکیل ۱۲ هزار صفحه درخواست فنی ارائه داده و به احتمال زیاد فرایند بررسی راکتور آن یک سال دیگر طول خواهد کشید. با این همه، این شرکت هم اکنون توانسته است مجوز ساخت نخست نیروگاه خود با ۱۲ راکتور را در آزمایشگاه

ملی آیداهو به دست آورد و از سال ۲۰۲۶ میلادی عرضه برق به ایالت‌های غربی آمریکا را آغاز می‌کند.

راکتورهای کوچک مقیاسی، احتمالاً نخستین راکتورهای کوچکی خواهند بود که وارد شبکه برق آمریکامی‌شوند، اما آخرین نوع نیز نخواهند بود. وزارت انرژی آمریکا، به میکرو-راکتورها علاقه مند شده که یک نیروگاه هسته‌ای است که کمتر از ۵۰ مگاوات برق تولید می‌کند. اگرچه نیروگاه‌های کوچک مقیاسی برای فرابندهای صنعتی و دیگر حجم‌های بالای برق مناسب‌تر هستند، میکرو-راکتورها برای نیازهای کوچکتر، همچون تأمین برق یک مقر نظامی دور افتاده و یا تأمین روشنایی در یک شهر کوچک در ایالت آلاسکا، مناسب‌تر هستند. با این همه، این نیروگاه‌ها می‌توانند در آینده به عنوان یک منبع همیشگی انرژی بدون کربن برای شهرها، استفاده شوند.

میکرو-راکتورها توجه شرکت‌های جدید و قدیمی انرژی هسته‌ای را به خود جلب کرده‌ند. پیش از این، یک شرکت هسته‌ای راز آلود با نام اوکلو، از میکرو-راکتور اورورا با ظرفیت ۱.۵ مگاوات، رونمایی و اعلام کرد مجوز وزارت انرژی برای ساخت نخستین نمونه از این راکتور در آزمایشگاه ملی آیداهو را به دست آورده است. اورورا بیشتر شبیه یک کلیه کوهستانی است تا یک راکتور هسته‌ای، اما به گفته جیکوب دویت، بنیانگذار شرکت اوکلو، این مسئله عمدی بوده است. او امیدوار است در آینده، میکروراکتورها بدون هیچ مشکلی با محیط شهرها هماهنگ شوند.

با این همه، شرکت اوکلو در مسیر دریافت مجوزهای لازم، با موانع مهمی رو به روست. یکی از آنها این است که اورورا یک راکتور سریع است که با استفاده از فلزات مایع خنک می‌شود و این طراحی تقریباً به طور اختصاصی برای زبردیابی‌ها استفاده می‌شده است. دویت گفت: بی‌تعارف، طرز فکر نهادهای نظارتی بر اساس نیروگاه‌های بزرگ شکل گرفته است.

اگرچه کمیسیون تنظیم مقررات هسته‌ای برای درک چگونگی هماهنگی راکتورهای کوچک با مقررات کنونی هسته‌ای تلاش می‌کند، دیگر سیاست‌گذاران انرژی در هر فرصت از این انرژی حمایت می‌کنند. پیش از این، رهبران سیاسی از آمریکا و اروپا برای نخستین مذاکرات بین‌المللی مربوط به راکتورهای مقیاس کوچک گرد هم آمدند و دولت‌های محلی در کانادا به تازگی دیدار کردند تا برای نیروگاه‌های کوچک تبلیغ کنند. همچنین ریک بری، وزیر پیشین انرژی آمریکا، در فیلم خداحافظی خود، تبلیغ ویژه‌ای برای راکتورهای مقیاس کوچک انجام داد.

در آمریکا، حمایت از راکتورهای کوچک موجب تحولاتی در محیط نظارتی شده است تا به شرکت‌ها کمک کند تا سال ۲۰۲۷ میلادی نخستین نیروگاه کوچک را در تأسیسات متعلق به دولت مرکزی آمریکا، راه اندازی کنند. با این همه، استیو فتر، استاد دانشگاه مریلند، گفت که راکتورهای کوچک همچنان باید اثبات کنند که می‌توانند در زمینه هزینه نیز رقابت کنند. با توجه به کاهش هزینه انرژی‌های تجدیدپذیر، همچون انرژی باد و انرژی خورشیدی و همچنین دسترسی گسترده به گاز طبیعی، راکتورهای کوچکتر شاید هرگز نتوانند جایگاه ویژه خود را به دست بیاورند. به ویژه اگر انگیزه اصلی، تغییرات آب و هوایی باشد که با شتابی سریعتر از مجوزهای مقرراتی در حال پیش روی است.

فتر گفت: درباره توانایی برای صدور مجوز برای نیروگاه‌های هسته‌ای پیشرفته و استفاده از آنها در مقیاسی که بتواند اهمیتی برای تغییر آب و هوا داشته باشد، خوشبین نیستیم؛ با این همه فکر می‌کنم ارزش بررسی کردن را دارد، زیرا آنها نوعی از برق متمرکز و بدون کربن هستند و ما گزینه‌های زیادی در این زمینه نداریم.

حداقل در آمریکا، شاید این کار تنها راه برای دادن شانس جدید برای انرژی هسته‌ای باشد.

مترجم: یحیی احمدی
منبع: پایگاه اینترنتی وایرد

● شرکت ملی نفت ایران

ضرورت معاینات دوره ای برای پیشگیری از بیماری های شغلی

رئیس امور کارکنان شرکت ملی نفت ایران و دبیر کارگروه مداخلات کارفرمایی سلامت بالاشاره به معاینات دوره ای آن را رایج ترین معاینات ضروری در طب صنعتی خواند و افزود: رعایت اصول در معاینات دوره ای موجب تشخیص زود هنگام بیماری های شغلی و پیشگیری از رسیدن آن به مراحل ناتوان کننده می شود. علی اکبر علیزاده، شناسایی و تشخیص زودهنگام بیماری های شغلی را در مراحل قابل کنترل، قابل درمان و قابل پیشگیری از پیشرفت بیماری به مراحل پیشرفته را از اهداف معاینات دوره ای برشمرد. وی گفت: بررسی تناسب جسمانی، روحی و روانی شاغل با ماهیت شغل، غربالگری بیماری های مزمن غیرواگیر با قابلیت غربالگری مانند دیابت، هیپرلیپیدمی، هیپر تانسیمون، از دیگر اهداف معاینات دوره ای است. رئیس امور کارکنان شرکت ملی نفت ایران درباره دستاوردهای کارگروه مداخلات کارفرمایی سلامت نیز گفت: با آرایشی فرایند طب صنعتی براساس مجموعه دستور عمل های طب صنعتی، انتخاب گروه هدف براساس نتایج طب صنعتی دوره قبل به منظور مداخله ورزشی و تغذیه ای (داشتن حداقل دوریسک فاکتور از چهار ریسک فاکتور، شامل چاقی، فشارخون، چربی خون و دیابت)، همچنین برگزاری نشست های



● بخش فرآورده های نفتی منطقه فارس توسعه جایگاه های سی ان جی

معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه فارس بر آمادگی این شرکت به منظور حمایت از سرمایه گذاران بخش خصوصی در احداث جایگاه های سی ان جی در این استان بویژه شهر شیراز است محسن شمس الدینی گفت: فراهم آوردن شرایط و زمینه های احداث و توسعه جایگاه های سی ان جی، از اولویت های مهم شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران است. محسن شمس الدینی، معاون بازرگانی بالاشاره شعار امسال مبنی بر رونق تولید تصریح کرد: با توجه به این مهم، شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه فارس نیز، حمایت از سرمایه گذاری بخش خصوصی، استفاده و توسعه سوخت پاک در سید سوخت کشور را به عنوان اولویت های خود در نظر گرفته است. وی تصریح کرد: شرکت ملی پخش فرآورده های



● شرکت ملی گاز ایران برگزاری چهارمین دوره آموزشی الزام های ایمنی



فرمانده حوزه بسیج شرکت ملی گاز ایران از برگزاری چهارمین دوره آموزشی الزام ها و دستور عمل های ایمنی، آتش نشانی و مدیریت واکنش در شرایط اضطرار، ویژه پالایشگاه های گاز و مناطق عملیات انتقال گاز خبر داد. بدالله رحمانی با تأکید بر لزوم توانمندسازی و روزآمد کردن نیروها با انجام دوره های آموزشی، افزود: این دوره آموزشی در پی تفاهم نامه مشترکی میان اس اچ ای شرکت ملی گاز ایران و مرکز بسیج وزارت نفت، ویژه فرماندهان، فعالان فضای مجازی و کارشناسان پدافند غیرعامل، برای شرکت های پالایش گاز و مناطق عملیات انتقال گاز برگزار شده است. وی بالاشاره به دوره های آموزشی پیشین مانند دوره های مدیریت بحران، امنیت اطلاعات، مقابله با حملات سایبری، از برگزاری ۱۱ دوره آموزشی و برنامه ریزی برای برگزاری چهار دوره دیگر تا پایان امسال خبر داد. رحمانی گفت: برگزاری این دوره های آموزشی، از جمله دستاوردهای امضای تفاهم نامه اداره کل اس اچ ای وزارت نفت، شرکت ملی گاز ایران و مرکز بسیج وزارت نفت است. فرمانده بسیج شرکت ملی گاز ایران، برگزاری دوره های آموزشی مقابله با حملات سایبری و امنیت اطلاعات در شرایط کنونی را ضروری برشمرد و افزود: انتظار می رود با برگزاری دوره های جدید در ارتقای دانش و توانمندی نیروها، گام های مؤثری برداشته شود.

● پالایشگاه تهران

عنوان «سبز» با طرح تبدیل CO2 به کربن صنعتی و خوراک



پالایشگاه نفت تهران با اجرای پروژه انتقال گازی اکسید کربن و تبدیل سالانه ۴۰ هزار تن آن به کربن صنعتی و خوراک، عنوان نخستین پالایشگاه سبز کشور را به خود اختصاص داد. علی هاشمی، مدیر عملیات پالایشگاه نفت تهران در آئین افتتاح این پروژه با تأکید بر اهمیت محیط زیست در سازمان های متعالی گفت: با افتتاح این طرح، شرکت کربن بارد تهران، از مزایای نزدیکی به پالایشگاه تهران و استفاده از دی اکسید کربن تولیدی آن بهره مند شده است. وی با تأکید بر این که شناخت مزایای رقابتی هر نقطه از کشور و بهره برداری بهینه از آنها باید در راهبرد شرکت های داخلی نهادینه و پیگیری شود، افزود: در دنیای کنونی، کنترل و پایش عملیات از ابتدای فرایند تولید تا پایان چرخه عمر محصول، با هدف بهبود مداوم دستاوردهای اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی، یک الزام و هدف راهبردی محسوب می شود.

کارخانه کربن بارد تهران، با قابلیت تبدیل سالانه ۴۰ هزار تن دی اکسید کربن تولیدی پالایشگاه تهران به کربن صنعتی و خوراک، نخستین خط تولید دی اکسید کربن کشور به روش بازیافت محسوب می شود. بهره برداری از این کارخانه، از مصرف سالانه بیش از ۱۵ هزار تن سوخت های فسیلی برای تولید دی اکسید کربن جلوگیری می شود. این کارخانه در ظرفیت کنونی، حدود ۵۲۰ درصد نیاز داخلی را پوشش می دهد و فاز دوم آن با نگاه صادرات در دست بررسی و اقدام است. دی اکسید کربن در صنایع شیمیایی، غذایی، پزشکی، حمل و نقل، همچنین تولید کود اوره و متانول کاربرد دارد. با افتتاح این طرح و جلوگیری از انتشار سالانه ۴۰ هزار تن گازی اکسید کربن در جو، شرکت پالایش نفت تهران به عنوان نخستین پالایشگاه سبز کشور معرفی شد.

● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب رونمایی از ناوگان جدید ترابری



ناوگان جدید ترابری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب رونمایی و از تلاش کارکنان مدیریت عملیات ترابری این شرکت قدر دانی شد. مهران حسوند، مدیر عملیات ترابری و پشتیبانی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، در آیین رونمایی از ناوگان جدید ترابری این شرکت بابیان این که ورود ماشین آلات جدید افزون بر صرفه اقتصادی به لحاظ زیست محیطی ایمنی افراد و عملیات نیز اهمیت ویژه ای دارد، اظهار کرد: این ناوگان شامل ۲۱ کامیونت، سه پاپی لودر، پنج کامیون جراثقل، چهار مینی بوس و دو سبک تانک است. احمد محمدی، مدیر عامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، نیز در مراسم رونمایی از ناوگان جدید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: ترابری

شانول و شوریه)» قرارداد دیگری است که میان شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با دانشگاه صنعتی امیرکبیر امضا شده است. ارزش این قرارداد ۲۶۸۲ میلیون ریال و مدت زمان اجرای آن ۲۴ ماه برآورد شده است. این قرارداد با هدف توسعه یک روش ازدیاد چاه محور از مخازن گازی میعانی کشور که با مشکل تشکیل بانک میعانات، انسداد تخلخل هاو کاهش تولید مواجه شده اند، امضا شده است.

افزایش تولید با فناوری نو در مخازن گاز میعانی

مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران از امکان دستیابی به تولید دو برابری گاز و میعانات گازی در قالب قرارداد پژوهشی گاز دوست کردن مخازن گاز میعانی خبر داد و گفت: اجرای روش تحریک شیمیایی چاه های گازی برای نخستین بار در کشور انجام می شود و با دستیابی به این فناوری، امکان افزایش تا سقف دو برابری تولید گاز و میعانات گازی در مخازن گاز میعانی فراهم خواهد شد. رامین حاتمیان بیان این که این فناوری در پنج میدان گازی منتخب شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در تنگ بیجار، سرخون، تاناک، شانول و شوریه به صورت پایلوت اجرا

● شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

امضای ۲ قرارداد پژوهشی

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با پژوهشگاه صنعت نفت و دانشگاه صنعتی امیرکبیر قرارداد های پژوهشی امضا کرد. بر مبنای قرارداد نخست که رامین حاتمیان، مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی و جعفر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت، آن را امضا کردند، «بهیود عملکرد اورینگ های مورد استفاده در مکانیک سیل پمپ های گریز از مرکز تنگ بیجار با استفاده از فناوری نانو» پیگیری می شود. اعتبار این پروژه پژوهشی ۵۰ میلیارد ریال است و مدت زمان انجام آن از سوی پژوهشگاه صنعت نفت ۱۰ ماه خواهد بود. براساس این قرارداد، امکان جایگزینی اورینگ الاستومر که عمدتاً ساخت کشور آمریکا است و تهیه آن در سال های اخیر با محدودیت هایی مواجه شده، فراهم می شود. این قرارداد با هدف افزایش امنیت و پایداری تولید گاز در منطقه تنگ بیجار منعقد شده است و پیش بینی می شود افزون بردستیابی به فناوری ساخت اورینگ مناسب در شرایط سخت عملیاتی (گاز ترش، فشار و دمای بالا)، کاهش قابل توجه هزینه ها در فرایند ساخت داخل نیز محقق شود. «گاز دوست کردن مخازن گاز میعانی به منظور بهینه سازی و افزایش تولید در میدان های گازی منتخب شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (تنگ بیجار، سرخون، تاناک»



مدیر هماهنگی عملیات شرکت انتقال گاز ایران گفت: با به کارگیری ۳۷ هزار کیلومتر خط لوله و بیش از دوهزار دستگاه ماشین آلات، روزانه حدود ۸۵۰ میلیون متر مکعب گاز در شبکه منتقل می‌شود در حالی که بخش زیادی از این تجهیزات به نوسازی نیاز دارند. مجید مصدقی در گرامیداشت روز حمل‌ونقل با اعلام این که

● شرکت انتقال گاز ایران

ضرورت نوسازی ناوگان حمل و نقل شبکه انتقال گاز

شرکت انتقال گاز ایران، یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های انتقال انرژی در منطقه است، گفت: این شرکت با در اختیار داشتن ۳۷ هزار کیلومتر خط لوله انتقال گاز ۵۶ اینچ، در قالب ۱۰ منطقه عملیاتی، انتقال روزانه حدود ۸۵۰ میلیون متر مکعب گاز را به عهده دارد.

وی افزود: این شرکت با به کارگیری دوهزار و ۷۱۶ دستگاه ماشین آلات سبک، سنگین و ساختمانی، یکی از بزرگ‌ترین ناوگان‌های حمل‌ونقل وزارت نفت را به صورت پراکنده در سراسر کشور در اختیار دارد و حمل و نقل نیز از ارکان جدایی ناپذیر این شرکت به شمار می‌آید.

مصدقی رسالت شرکت انتقال گاز ایران را انتقال ایمن، پاک، مستمر و بهره‌ور گاز طبیعی عنوان و اظهار کرد: این چهار رکن اصلی، برپایه حمل و نقل نباشدند.

مدیر هماهنگی عملیات شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به سیل فروردین ماه امسال و این که بخش زیادی از شبکه انتقال گاز مربوط به سه استانی بود که بیشترین درگیری و آسیب ناشی از وقوع سیل را داشتند، تصریح کرد: در آن شرایط عبور از

بحران بدون بهره‌مندی از ناوگان بزرگ حمل و نقل و سربازان گمنام ویی ادعای فعال در آن، امکان‌پذیر نبود. مصدقی با اشاره به اجرای طرح LCC به عنوان یکی از روش‌های مهم مدیریتی بر مبنای چرخه عمر ماشین‌الات در شرکت انتقال گاز ایران، اظهار کرد: شرکت‌های عملیاتی موظف هستند به هر روش ممکن وظیفه خود را انجام دهند و با توجه به سهم ۷۵ درصدی گاز در سبد انرژی کشور، گاز باید در هر شرایطی از درون خطوط لوله عبور داده شود. وی با اشاره به فرسودگی ۷۰ درصدی ماشین‌الات، بر ضرورت نوسازی آنها تأکید کرد.

ایمن‌سازی خط لوله انتقال گاز سرخون - توانیر

مرحله دوم ایمن‌سازی خط لوله انتقال گاز سرخون - توانیر از سوی کارکنان منطقه ۶ عملیات انتقال گاز با موفقیت پایان یافت.

این عملیات با هدف تعمیرات نقاط آسیب‌پذیر همچنین، مقاوم‌سازی و افزایش تاب‌آوری شبکه انتقال گاز به صنایع مهم و راهبردی غرب بندرعباس و حفظ و

● دانشگاه صنعت نفت

کسب مقام در رویداد پتروست

رویداد دانشجویی پتروست برای نخستین بار در سطح وزارت نفت با هدف رشد استعدادهای جوان و پویای کشور، توسعه شایستگی‌های رفتاری حوزه کسب‌کار، واکاوی چالش‌های صنعت نفت و ارائه



طرح‌های نوآورانه برای رفع چالش‌ها، با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت، دانشگاه صنعتی شریف (گروه المپیاد مهندسی نفت) و شتاب‌دهنده آما در پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد. این رویداد دانشجویی یکی از بخش‌های تعریف‌شده در پترولیوم تیکاف در زمینه رویدادهای نوآوری وزارت نفت بود که در آن ۳۵ گروه دانشجویی از سراسر کشور با شعار «شکوفایی هسته‌های مسئله‌محور جوانان» به رقابت پرداختند.

دانشگاه صنعت نفت در بخشی از رویداد دانشجویی پتروست (یکی از بخش‌های تعریف‌شده در رویداد فناوریانه پترولیوم تیکاف) حائز مقام نخست شد.

در نخستین رویداد نوآوری و فناوری وزارت نفت که از ۲۳ تا ۲۵ آذرماه برگزار شد، دانشگاه صنعت نفت

موفق به کسب مقام نخست در چالش فلرهای گازی شد.

دانشجویان دانشگاه صنعت نفت در قالب ۶ تیم دانشجویی از دانشکده‌های نفت آبادان و اهواز به همراه اعضای هیئت علمی به عنوان سرپرست، در کارگاه‌های مختلف آموزشی مهارت‌های حل مسئله، تهیه مدل کسب‌کار و مهارت ایده از سوی افراد خبره استارت‌آپی شرکت کردند.

● سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

آمادگی پتروشیمی‌های ماهشهر برای تداوم کمک‌رسانی به آبادان



دستور، پس از بازدید و بررسی آخرین وضع این شهرستان و ارزیابی میزان آبرگرفتی خیابان‌ها و معابر آن، اقدام‌های لازم را آغاز کردند.

اعزام دو دستگاه دیزل پمپ کفکش ۸ اینچ و استقرار در

ایستگاه ۷ بهار و منطقه ولیعصر آبادان و ارسال محموله‌های نیازمندی مردم شامل کنسرو، آب معدنی، چکمه، نان و... از طریق فرمانداری ماهشهر از جمله اقدام‌های اولیه این منطقه بود که چهارشنبه شب و پنجشنبه انجام شد.

مدیران شرایط اضطراری شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی آمادگی خود را برای افزایش و تداوم کمک‌ها به آبادان در صورت نیاز اعلام کردند.

مدیران شرایط اضطراری شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به دنبال حضور فعال در امدادرسانی به آبادان، آمادگی خود را برای افزایش و تداوم کمک‌ها اعلام کردند.

در پی بارش‌های سیل‌آسا و اعلام وضع اضطراری در شهرستان آبادان و تعیین ماهشهر به عنوان معین این شهرستان از سوی استانداری خوزستان، مدیر شرایط اضطراری این منطقه به فوریت دستور بررسی وضع موجود و سازماندهی و اعزام امکانات، نیروی انسانی و تجهیزات مورد نیاز برای کمک‌رسانی به شهرستان آبادان را صادر کرد. نیروهای عملیاتی و سازمان‌یافته برای شرایط اضطراری منطقه، به فاصله چند ساعت از این

● خطوط لوله و مخابرات نفت

منطقه خوزستان

آموزش در دل آتش



مسئول ایمنی و آتش شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خوزستان از برگزاری مانور ایمنی، امداد و نجات برای کارکنان این منطقه در مرکز انتقال نفت شهید شمعونی (عبدالحان) خبر داد. شهرام سپهرنیا هدف از برگزاری این مانور را چگونگی مقابله با خطرهای واکنش در شرایط اضطراری عنوان و اظهار کرد: در جریان این مانور یک روزه، نیروهای امداد و نجات مرکز انتقال نفت شهید شمعونی، شبیه‌سازی حریق و آمادگی برای رویارویی با شرایط بحرانی را تمرین کردند. وی تقویت آمادگی نیروهای امدادی به هنگام بروز بحران و آتش‌سوزی‌های احتمالی را از دیگر اهداف این مانور عنوان کرد. سپهرنیا با اشاره به توجه به مواردی همچون سرعت عمل و تصمیم‌گیری صحیح کارکنان نیروهای امدادی در شرایط واقعی، نتایج به دست آمده در انجام این مانور را رضایت‌بخش خواند. به گفته وی، در این مانور نیروهای بهره‌بردار، آتش‌بار، ابزار دقیق، مکانیک، همچنین برق، حرارت، رستوران، شرکت داشتند و مقابله با آتش همچنین استفاده از تجهیزات و بررسی پیامدهای وقوع حوادث را در شرایط شبیه‌سازی شده تمرین کردند.

● مجتمع گاز پارس جنوبی

پایش لحظه‌ای تولید میعانات گازی

سرپرست امور هماهنگی و نظارت بر تولید مجتمع گاز پارس جنوبی، از کنترل مداوم این مدیریت بر چگونگی و میزان تولید میعانات گازی خبر داد. علی احمدی تصریح کرد: امور هماهنگی و نظارت بر تولید مجتمع گاز پارس جنوبی با پایش لحظه‌ای آخرین وضعیت تولید محصولات مجتمع، پیش‌بینی مناسبتی از وضع تولید میعانات گازی به امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران به عنوان کارگزار فروش برای تخلیه به موقع مخازن ذخیره‌سازی ارائه می‌دهد. وی گفت: بر این اساس، به منظور برداشت میعانات گازی از همه پالایشگاه‌ها و ارسال آن برای مشتریان برنامه مدونی انجام می‌شود. احمدی بابیان این که مجتمع گاز پارس جنوبی، گاز طبیعی و همه محصولات کلیدی را به صورت پایدار، ایمن و بی‌وقفه تولید می‌کند، افزود: در فصل سرما نیز تولید مستمر گاز برای تأمین گاز مورد نیاز کشور در این مجتمع ادامه دارد. سرپرست امور هماهنگی و نظارت بر تولید مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر آمادگی کامل پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی برای تأمین گاز مورد نیاز کشور در فصل زمستان اظهار کرد: امسال عملیات تعمیرات اساسی با تلاش شبانه‌روزی واحدهای عملیاتی و پشتیبانی، طبق برنامه زمان‌بندی و با تحقق اهداف بازرسی فنی، با موفقیت انجام شد. وی تأکید کرد: با وجود محدودیت‌های بین‌المللی، اقدام‌های موثر و پیشگیرانه در حوزه تعمیرات اساسی دست و پا بین دست نفت و گاز، از جمله اهداف

برگزاری این نمایشگاه در قطب انرژی کشور انجام شده است. گاز در تأمین سبد انرژی کشور انجام شده است.

استمرار تولید پالایشگاه گاز سرخون و قشم انجام شده است. مرحله دوم تعمیرات خط لوله انتقال گاز سرخون - توانیر، با توجه به نتایج پیگیری هوشمند، به طور هم‌زمان در هشت جبهه کاری و با همکاری پنج تیم عملیاتی در روزهای ۱۵ و ۱۶ آذرماه امسال و در مدت زمان ۱۹ ساعت در محدوده شهر بندرعباس انجام شد.

برای انجام این عملیات که با هماهنگی و تعامل مدیریت دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران، شرکت گاز استان هرمزگان و منطقه ۶ عملیات انتقال گاز انجام شد، ۴۸ ساعت زمان، پیش‌بینی شده بود.

با توجه به محدودیت‌های تأمین گاز مصارف خانگی شبکه شهری وسیع آن‌جی شهر بندرعباس، برنامه‌ریزی دقیق و کارشناسی‌شده برای اطمینان از انجام به موقع کار، همچنین رعایت مسائل ایمنی به عنوان اصل مهم در کارهای پرسیک مانند جابه‌جایی لوله، جوشکاری، تعمیرات و تخلیه گاز از نکات مهم اجرای این عملیات به شمار می‌آیند.

● سازمان منطقه ویژه اقتصادی

انرژی پارس

برگزاری یازدهمین نمایشگاه نفت عسلویه



یازدهمین نمایشگاه تخصصی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، در مرکز همایش و نمایشگاه‌های بین‌المللی پارس عسلویه برگزار شد.

در این نمایشگاه، جدیدترین نوآوری‌ها و محصولات سازندگان و تولیدکنندگان قطعات و تجهیزات مرتبط با صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، به مدت چهار روز (یکم تا چهارم دی ماه) در فضایی افزون بر هزار مترمربع در معرض دید عموم قرار گرفت. یازدهمین نمایشگاه تخصصی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی عسلویه همسو با شعار «حمایت از تولید داخل» با حضور ۱۵۰ شرکت داخلی و خارجی برگزار شد. عرضه تازه‌ترین فعالیت در عرصه تولید، فرآوری و صادرات محصولات نفتی از سوی سازندگان و تولیدکنندگان، همچنین ایجاد ارتباط نزدیک میان صنایع بالا دست و پایین دست نفت و گاز، از جمله اهداف برگزاری این نمایشگاه در قطب انرژی کشور عنوان شده است.

● پتروشیمی بندرامام

تأمین بودجه طرح فاضلاب ماهشهر و بندرامام خمینی (ره)

منابع مالی این طرح را تأمین و پرداخت کرد.

حمایت‌های مالی انجام شده در این طرح به دو پروژه مجزای تخصیص یافته که عملیات اجرایی خطوط جمع‌کننده و انشعاب‌های فاضلاب خانگی ماهشهر و بخش مرکزی، یکی



پتروشیمی بندرامام بودجه طرح فاضلاب ماهشهر و بندرامام خمینی (ره) را تأمین می‌کند. شرکت پتروشیمی بندرامام به منظور عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، با حمایت مالی ۸۰ درصدی

از ادامه اجرای طرح فاضلاب شهرستان ماهشهر و بندرامام خمینی (ره) پشتیبانی کرد.

با توجه به نبود منابع مالی کافی برای طرح فاضلاب شهرستان ماهشهر و بندرامام خمینی (ره)، شرکت پتروشیمی بندرامام با هماهنگی مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس همسو با مسئولیت‌های اجتماعی و کمک‌رسانی در منطقه، بخش عمده‌ای از

جریان سنج چند فاز و... با شرکت‌های دانش‌بنیان منعقد شده است.

امضای ۸ تفاهم‌نامه همکاری پژوهش‌محور

شرکت نفت فلات قاره ایران با هدف ارتقای نوآوری و بهره‌مندی از فناوری‌های روز، در نخستین رویداد نوآوری و فناوری وزارت نفت (پترولیوم تیکاف) هشت تفاهم‌نامه پژوهشی با مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان امضا کرد. سه مورد از تفاهم‌نامه‌های منعقد شده با شرکت شتاب‌دهنده صماتک بوده که با رویکرد خلق ایده استارت‌آپی در زمینه‌هایی از قبیل شبیه‌سازی حفاری، اسمارت کلمپ و استفاده از پهپادها در شناسایی چالش‌های خطوط لوله امضا شده است. در این رویداد نفتی، تفاهم‌نامه همکاری نوآوری

شرکت نفت فلات قاره ایران در آئین اختتامیه رویداد نوآوری وزارت نفت به عنوان شرکت برتر حامی نوآوری برگزیده شد. این شرکت به دلیل تعهد و توجه به استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری و انعقاد ۱۶ تفاهم‌نامه در این زمینه موفق به کسب این جایزه مهم شده است. این تفاهم‌نامه‌ها با رویکرد خلق ایده استارت‌آپی با محورهای از جمله شبیه‌سازی حفاری، استفاده از پهپادها در شناسایی چالش‌های خطوط لوله، سیستم هوشمند مانیتورینگ ماهواره‌ای، ارتقا، نگهداری، تعمیرات و کاهش خوردگی، بهره‌گیری از فناوری‌های جدید در زمینه نانوبرای توسعه محصولات انبساطی درون‌چاهی، ارائه خدمات شنابدهی تخصصی در زمینه تحقیق، توسعه، ساخت، بهره‌برداری و پشتیبانی فنی



● شرکت نفت

فلات قاره ایران

شرکت برتر

حامی نوآوری



شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

آرزوی مرگ نکنید

دَخَلَ رَسُولُ اللَّهِ (ص) عَلَى رَجُلٍ يَبْعُودُهُ وَهُوَ شَاكٍ فَتَمَتَّى الْمَوْتُ، فَقَالَ رَسُولُ اللَّهِ (ص):

لَا تَتَمَنَّ الْمَوْتَ فَإِنَّكَ إِنْ تَكُ مُحْسِنًا تَزِدُّ إِحْسَانًا إِلَى إِحْسَانِكَ وَ إِنْ تَكُ مُسِيئًا فَتُؤَخَّرُ تُسْتَعْتَبُ فَلَا تَمُوتُوا الْمَوْتُ: رسول خدا (ص) نزد مردی رفت تا از او عیادت کند؛ او از بیماری شکایت داشت و آرزوی مرگ می کرد.

رسول خدا (ص) به او فرمود:

آرزوی مرگ نکن؛ زیرا اگر نیکوکار باشی، آبا زنده بودن آنیکی ای به نیکویی هایت افزوده می شود و اگر گناهکار باشی فرصت می یابی از گناهانت عذر خواهی کنی؛ پس آرزوی مرگ نکنید.

دَخَلَ رَسُولُ اللَّهِ (ص) عَلَى رَجُلٍ يَبْعُودُهُ وَهُوَ شَاكٍ فَتَمَتَّى الْمَوْتُ پیغمبر به عنوان عیادت رفتند سراغ یکی از مسلمان ها که مریض بود و شکایت داشت؛ لابد دردی، مشکلی، چیزی داشته. به پیغمبر گفت: «اَلا دلم می خواهد زودتر مرگم فرا برسد».

فَقَالَ رَسُولُ اللَّهِ (ص): لَا تَتَمَنَّ الْمَوْتَ فَإِنَّكَ إِنْ تَكُ مُحْسِنًا تَزِدُّ إِحْسَانًا إِلَى إِحْسَانِكَ

پیغمبر فرمود: آرزوی مرگ نکنید، دعا برای مرگ خودتان نکنید؛ اگر شما آدم خوبی هستید، وقتی اَشْمَأُ ان شاءالله چند سال دیگر و جوانهایتان ان شاءالله شصت هفتاد سال دیگر زنده ماندید، طبعاً بر احسان خودتان خواهید افزود، کفه حسنات خودتان را سنگین خواهید کرد.

اگر این زندگی طولانی زحماتی دارد و مشکلاتی و خطر، این حُسن را هم دارد که اگر انسان اهل احسان باشد، اهل تقوا باشد، کفه حسنات خودش را روزبه روز افزایش می دهد.

وَإِنْ تَكُ مُسِيئًا فَتُؤَخَّرُ تُسْتَعْتَبُ فَلَا تَمُوتُوا الْمَوْتُ آمدم و شما گناهکاری و مسلم نیستی؛ اجل تو را عقب می اندازند تا تو عذر خواهی کنی.

تُسْتَعْتَبُ، یعنی همین که در دعاها هست: لَكَ الْعُتْبَى؛ عذر خواهی کردن، معذرت خواهی کردن.

عمرت به تأخیر می افتد و این فرصت وجود دارد که انسان عذر خواهی کند.

پس فرصتِ حیات، فرصتِ خوبی است؛ مرگ را آرزو نکنید!

حکمت ها و پندها

سه نکته اخلاقی

امام علی (ع) فرمود: أَرَزَى بِنَفْسِهِ مَنْ اسْتَشْعَرَ الطَّمَعِ وَ رَضِيَ بِالذَّلِّ مَنْ كَشَفَ عَنْ صُرَّةِ وَهَانَتْ عَلَيْهِ نَفْسُهُ مِنْ أَمْرِ عَلَيْهَا لِسَانُهُ. آن که جان را با طمع ورزی بپوشاند، خود را پست کرده و آن که راز سختی های خود را آشکار سازد، خود را خوار کرده و آن که زبان را بر خود حاکم کند، خود را بی ارزش کرده است.

نهج البلاغه، ترجمه محمد دشتی، حکمت دوم

آرامش از دیدگاه آموزه های دینی (بخش نهم)

از بخشش به آرامش می رسیم



آرامش، واژه ای است که خیلی ها را به دنبال خود کشانده است. برخی آن را گم کرده اند و برخی دیگر خواهان مقدار بیشتری از آن هستند. اما آرامش در کجا یافت می شود و اگر آن را گم کرده ایم باید در کجای این عالم دنبالش بگیریم. در هشت شماره پیشین، آرامش را از منظر آموزه های دینی بررسی کردیم و این بار به مبحث بخشش پرداخته ایم.

بخشش و بخشندگی به دو صورت ممکن است مطرح شود؛ گاهی بخشندگی در حوزه مسائل مالی تبیین شده به معنای سخاوت است. این صفت به کسی اطلاق می شود که از مال خود (به معنای عام) گذشت و آن را انفاق و ایثار کند. در این رابطه مضامین فراوانی وجود دارد که تنها به یک نمونه بسنده می شود. رسول خدا(ص) فرمود: سخاوت موجب می شود که فرد بخشنده نزد اهل آسمان و زمین محبوب شود: «فرد سخی محبوب است در آسمان ها، محبوب است در زمین. از خاک پاک آفریده شد و اشک دو چشمش از آب کوثر خلق شد».

بخشش عام و خاص

گونه دوم صفت بخشندگی در ارتباط با پلیدی ها، حق کشی ها و رفتارهای ظالمانه دیگران معنا پیدا می کند. در اینجا بخشش معادل عفو، غفران و گذشت قرار می گیرد. نسبت میان دو معنای بخشش، عام و خاص مطلق است؛ به این معنا که فرد سخی، اهل گذشت هم هست، اما ممکن است شخصی از ظلمی که به او شده بگذرد، اما از مال خود گذشت نکند. این نسبت شاهد قرآنی هم دارد؛ آنجا که عفو از مصادیق انفاق محسوب شده است، در آیه ۲۱۹ سوره بقره آمده است: وَيَسْأَلُونَكَ مَاذَا يُنفِقُونَ قُلِ الْعَفْوَ؛ و از تو می پرسند چه چیزی انفاق کنند؟ بگو: عفو. بخشش چه به معنای انفاق و چه به معنای غفران، آرامش زاست. فردی که اهل انفاق و مغفرت است، از این راه گذر برای خود رضایتمندی و آرامش درونی فراهم می کند. پیوند میان بخشش و آرامش به گونه های مختلف در مضامین دینی موج می زند که می توان به نمونه هایی اشاره کرد: آیات ۲۶۱ به بعد از سوره بقره، با محور قرار دادن بخشش، ابعاد متنوعی را از صفت بخشندگی به زیبایی تبیین می کند. این آیات بعد از ماجرای زنده کردن چهار مرغ توسط ابراهیم خلیل(ع) و حصول آرامش قلبی برای ابوالالباء آغاز می شود و حدود ۲۰ آیه ادامه می یابد و در بین مسئله حکمت و خیر کثیر هم به صحنه

از آنجا که امامان معصوم(علیهم السلام) برترین نمونه و اسوه کامل صفات عالیله انسانی بودند، رفتار آنان در همه ابعاد می تواند برای پیروانشان درس آموز باشد.

ترویج فرهنگ صرفه جویی

برنامه ریزی صحیح در زندگی موجب رشد اقتصادی و از زیر ساخت های توسعه اجتماعی و بالندگی اقتصادی یک جامعه محسوب می شود. در سیره امام حسن عسکری(ع) در این رابطه نکات قابل توجهی وجود دارد که در ذیل نمونه ای از آن را می خوانیم:

محمد بن حمزه سروری می گوید: توسط ابوهاشم جعفری - که با هم دوست بودیم - نامه ای به محضر امام حسن عسکری (ع) نوشته و درخواست کردم که آن حضرت دعا کند تا خداوند متعال در زندگی من گشایشی ایجاد بفرماید. وقتی که جواب را توسط ابوهاشم دریافت کردم، آن حضرت نوشته بود: «مات این عمک یحیی بن حمزه» در باب معنای مخبتین دیدگاههای متفاوتی دارند که شامل موارد ذیل می شود: متواضعین، مخلصین، مطیعین، خاشعین، مشتاقین، مجتهدین و مطمئنین، اما بیشتر به معنای اطمینان و آرامش اشاره دارند. خداوند پس از آنکه به اهل آرامش بشارت می دهد - و پیاداست که بشارت دادن خدا هم موجب آرامشی افزون می شود - چهار ویژگی برای آنان بیان می کند: راه گاه اسم خدا به میان آید، از عظمت او قلبشان به هراس می افتد، تحمل آنها در گرفتاری ها بالاست، اهل اقامه نمازند و سرانجام اینکه صفت بخشش در آنها بر جسته است.

کسی که خدا را پذیرفت و حضور او را در زندگی خویش احساس کرد، همانند او رفتار می کند. خداوند اولین نام خود را بعد از اسم شریف الله، رحمان گذاره است. مؤمن از این نام زیبایی خدا الگو گرفته، اهل بخشش می شود و از این طریق ایمان خود را به خدا نشان می دهد و آن را به اثبات می رساند. یکی از معضلاتی که انسان ها را می فشارد و بر آنها باران دلهره و تنش می باراند، نداشتن معنای برای زیستن خویش است. درد بزرگ انسان معاصر این است که نمی داند برای چه چیزی زندگی می کند؟ چرا اینجاست؟ مقصود از زندگی چیست؟ معنای راستین حیات در این چند روز دنیا در کدام راز مهم نهفته است؟ می دانیم که در مکاتب مختلف پاسخ های متعددی به این پرسش سرنوشت ساز داده اند. پاسخی هم بر اساس نگاه آفریننده هستی می توان ارائه کرد.

نفس و استحکام درون است، اما سؤال این ادامه دارد...

خبر

نگاهی به سیره امام حسن عسکری (ع) (بخش دوم)

را برطرف کنیم. دویست درهم برای لباس، دویست درهم برای پرداخت بدهی و صد درهم برای مخارج دیگر. من پیش خود شمر حران آمده و اسنادی مربوط به دارایی پسر عمویم به من تحویل داد. من با خواندن نامه ای که بین آن اسناد وجود داشت، متوجه شدم که پسر عمویم یحیی بن حمزه دقیقاً همان روزی فوت کرده است که امام(ع) آن خبر را به من داده. این ترتیب از تنگدستی و فقر رهایی یافته و بعد از ادای حقوق الهی و احسان به برادرهای دینی ام، طبق دستور امام(ع) زندگی خود را بر اساس میانه روی تنظیم و از اسراف و ولخرجی پرهیز کردم و به این ترتیب زندگی ام سامان یافت؛ در حالی که در گذشته فردی مبذر و اسراف کار بودم.

سخاوت و جود

محمد بن علی می گوید: زمانی بر اثر تهیدستی کار زندگی بر ماسخت شد. پدرم گفت: بیا با هم نزد امام حسن عسکری(ع) برویم. می گویند او مردی بخشنده است و به جود و سخاوت شهرت دارد. گفتیم: او را می شناسی؟ گفت: نه، او را هرگز ندیده ام. با هم به راه افتادیم. در بین راه پدرم گفت: چقدر خوب است که آن بزرگوار دستور دهد به ما ۵۰۰ درهم بپردازد تا با آن نیازهایمان

را برطرف کنیم. دویست درهم برای لباس، دویست درهم برای پرداخت بدهی و صد درهم برای مخارج دیگر. من پیش خود شمر حران آمده و اسنادی مربوط به دارایی پسر عمویم به من تحویل داد. من با خواندن نامه ای که بین آن اسناد وجود داشت، متوجه شدم که پسر عمویم یحیی بن حمزه دقیقاً همان روزی فوت کرده است که امام(ع) آن خبر را به من داده. این ترتیب از تنگدستی و فقر رهایی یافته و بعد از ادای حقوق الهی و احسان به برادرهای دینی ام، طبق دستور امام(ع) زندگی خود را بر اساس میانه روی تنظیم و از اسراف و ولخرجی پرهیز کردم و به این ترتیب زندگی ام سامان یافت؛ در حالی که در گذشته فردی مبذر و اسراف کار بودم.

برگزاری نشست هم اندیشی رابطین قرآنی صنایع پتروشیمی

این مسئله نشان از همت و سعی دبیرخانه مسابقات و همچنین امور قرآنی حوزه بسیج صنایع پتروشیمی دارد. بناسبت با همکاری و همراهی مدیران عامل و واحدهای فرهنگی صنایع از جمله ستادهای اقامه نماز، پایگاه های مقاومت بسیج و روابط عمومی شرکت ها، اقدام های ممتازی برای ارتقای سطح قرآنی کارکنان و خانواده های آنان در سال ۹۸ و سال های آتی انجام شود. وی در این نشست، ضمن ارائه توضیحاتی در خصوص آیین نامه مسابقات و پاسخ به ابهام ها و پرسش های رابطین، تأکید کرد: رابطین باید ضمن برنامه ریزی مدون و در جریان قرار دادن مسئولان مربوطه در شرکت محل فعالیت در خصوص مصوبات جلسه، نسبت به برگزاری برنامه های معارف قرآنی اقدام های قابل قبولی انجام دهند تا امسال شاهد یک انقلاب قرآنی در صنایع پتروشیمی باشیم.



در راستای برگزاری هشتمین دوره مسابقات قرآن کریم، آنان، نهج البلاغه و مهدویت ویژه کارکنان و همسران پنجمین دوره مسابقات قرآن کریم ویژه فرزندان کارکنان صنایع پتروشیمی منطقه ماهشهر، نشست هم اندیشی و هم نخستین بار است که با حضور حداکثری افزایش با حضور رابطین قرآنی صنایع در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی برگزار



شهادت

عبد الرسول ماخوذی

شهید عبدالرسول ماخوذی متولد ۱۳۳۸ در شهر آبادان بود و سال ۱۳۶۱ همکاری خود را با شرکت ملی نفت ایران آغاز کرد. شهید ماخوذی در تاریخ ۲۳ تیر ۱۳۶۱ در منطقه شلمچه بر اثر اصابت ترکش به درجه رفیع شهادت نائل آمد. برادر این شهید درباره وی می گوید: «شهید عبدالرسول ماخوذی فردی دلیر و شجاع بود و در جریان مبارزات ضد رژیم شاهنشاهی و در جبهه ها از خود فداکاری های بسیار زیادی نشان داد، به طوری که در میان همزمانش خاطرات فراوانی در این باره بر جای گذاشته است».

حدیث

تملق گویی نکنید

امام هادی(ع) فرمود: شخصیت خود را محترم شمار و تملق مکن، چون تملق موجب سوءظن می گردد، زمانی که برادرت را مورد وثوق یافتی از تملق احتراز کن و نسبت به او حُسن نیت داشته باش.

(مَحَبَّةُ الْبَيْضَاء، ج ۵، ص. ۲۸۳)

معرفی کتاب

همسفر با يك عابر؛ رازهای زندگی

یوسف پیامبر (ع) (جلد اول)

مجموعه «همسفر با یک عابر» که دفتر نخست آن سال ۱۳۹۸ توسط نشر تیماس منتشر شده است، رسالتش بیان رازها و پشت صحنه های زندگی یوسف پیامبر(ع) است. تمام توقف های زندگی، یک نشانه است. پیامش این است که در «جایی از حد گذرانده اید و در چیزی زیاده روی کرده اید.» اگر اندکی اندیشه کنید و آنجا را بیابید و سعی کنید به نقطه تعادل بازگردید، مسیر زندگی تان باز می شود. آرام باشید؛ نه با کسی دعوا کنید و نه با دیگری دست به یقه شوید. فرافکنی نکنید و با دیگران چالش نداشته باشید. شیوه ارائه مطالب در این مجموعه به این منوال است که در ابتدا، هر آیه به همراه مضمون آن ذکر شده است. سپس ذیل هر آیه، عبرت ها، مثال ها و تمرین هایی که راهنمای مخاطبان برای عینیت بخشی به یک زندگی زیبا و نیل به آرامش و پیروزی حقیقی است، بیان شده است.



صدور نفت روسیه به ایران آن هم در ابعاد بسیار وسیع تر، خواست و تمناى دولت تزاری بود. البته دولت روسیه تزاری در این خواسته اش توقف نداشت و رویاهای بزرگتری را در سر می پروراند و به دنبال بازارهایی در هند و خاور دور بود. اینها میسر نمی شد مگر با احداث خط لوله نفت از قفقاز به خلیج فارس و دریای عمان

چاه های نفت باکو



واپسین قرن

نوزدهم و

اوایل قرن بیستم

میلادی بارها به

ایران سفر کرده بود

در یادداشت های خود

مباهات می کرد که بدون

شکر روسی، ایرانیان قادر به

نوشیدن چای خود نخواهند بود

و بدون نفت روسی سراسر ایران

غرق ظلمت خواهد شد». روس ها

برای احداث خط لوله نفت از قفقاز به

دریای عمان استدلال جالبی داشتند، این

استدلال را چارلز عیسوی در کتاب تاریخ

اقتصادی ایران به این صورت ذکر کرده است:

«در سال ۱۸۸۴ میلادی مهندس معروف روسی،

پالاشکوفسکی که فعالیت های گسترده تجاری -

اقتصادی در ایران داشت، ضمن تاکید بر اهمیت

استانبول به عنوان یک مرکز مواصلاتی مهم، آن شهر را

در حیطه نفوذ رقباتی غربی روسیه دانسته و معتقد بود در

استانبول، روسیه با تمام دنیا سر و کار دارد اما در ایران است

که روسیه می تواند از طریق دریای عمان به اقیانوس هند

دسترسی یابد و فقط با انگلیس روبرو ست». این طرح به شدت

دنبال می شد، اما چنانکه در اسناد آمده است، روس ها مشاهده کردند

که نفت سفید در تمام ایران به شیوه های مختلفی پخش می شود حتی

با «کاروان های شتر»، پس کم کم از اجرای طرح در سال های ۱۸۹۹ و

۱۹۰۰ منصرف شدند. شاید دلیل این انصراف که در کتاب تاریخ اقتصادی

ایران ذکر شده است، کمی معقولانه به نظر برسد. «این طرح به دلایل بسیار

مسکوت ماند، زیرا هزینه آن بسیار سنگین، سود آن غیر کافی و از نظر امنیتی

و سیاسی نیز کشور ایران محیط مناسب و در خور اطمینان برای یک

سرمایه گذاری بدان سنگینی نبود».

سال ۱۹۰۱ میلادی یک بار دیگر این طرح مطرح شد، اما حالا دیگر پای

یک انگلیسی به نفت ایران باز شده بود. داری، سه ماه زودتر از عقد هر گونه

قراردادی درباره احداث خط لوله روسیه به دریای عمان، یک قرارداد محکم با

قاجاری ها بسته بود. پس روس ها هم دست به کار شدند تا هر چه سریعتر از

سبستان، نفت سفید روسیه در سیستان و نواحی اطراف آن بدون رقیب و میزان

آن در حال افزایش بود. کنسول انگلیس در خراسان و سیستان نیز گزارش داده

که نفت سفید روسیه که از طریق عشق آباد وارد ایران می شود طرفداران و

مصرف کنندگان بی شمار دارد و تمام خراسان را به انحصار خود در آورده است.»



پیامبر

با ستا

نئی

ایران بود که

آتشکده بزرگ

او در بادکوبه

(باکو) و

شعله

جاویدان آن، موجب

الهام صنعتگران نفت برای

یافتن این ماده کم نظیر

جهان شده بود».

کارگران ایرانی در صنعت نفت قفقاز

کار پالایشگاه نوبل حساسی سکه شده

بود و کم کم نام و شهره ای جهانی پیدا کرد.

توسعه بیشتر و تولید بالاتر پالایشگاه نوبل،

فعالیت کارگران بسیار بیشتری را طلب می کرد.

به سبب همسایگی و وضعیت معیشتی بسیار

نامطلوب ایرانیان در دوران ناصری، کارگران ایرانی برای

کار در پالایشگاه نوبل و صنایع نفتی قفقاز روسیه یعنی

منطقه ای که دورانی نه چندان دور از مجموعه سرزمین های

ایران محسوب می شد، رغبت نشان دادند. اسناد نشان می دهد،

استقبال ایرانیان از کارگری در صنایع نفتی قفقاز به حدی بوده

است که کارگرانی از نواحی مرکزی، شرقی و غربی ایران نیز به آن

منطقه روانه شدند. به نوشته کتاب خون خاک گزارش هایی در بایگانی های

وزارت خارجه روسیه وجود دارد که آمارهای دقیقی از حضور ایرانیان در صنایع

نفت قفقاز می دهد» در سال ۱۲۷۰ خورشیدی کنسولگری روسیه در تبریز

فقط ۲۵۸۵۵ ویزای ورود به روسیه به ایرانیان داوطلب که اغلب از دهقانان

فقیر بود، داد. بهای ویزا بسیار ارزان بود و در سال ۱۲۸۲ خورشیدی این رقم

به ۲۲۸۶۶ رسید. سال بعد تعداد ویزاهای صادر شده در تبریز و ارومیه از رقم

۵۴۸۴۶ گذشت».

فراگیری نفت روسیه در ایران

تقریباً تمامی ایرانیان نفت روشنایی خود را از روسیه وارد می کردند. محل

ورود این نفت فقط از طریق آذربایجان ایران نبود بلکه عشق آباد، دیگر شهر

ایرانی تباری که تزارها آن را مانند باکو جز خاک خود در آورده بودند نیز، نقطه

ورود نفت روسیه به ایران شده بود و پهنه هایی چون خراسان را در بر می گرفت.

اگر بندر انزلی نقطه پخش نفت روسی در غرب ایران شده بود، روس ها از طریق

بندر «کرانوداسک» در شرق خزر نفت را به عشق آباد و بندر گز ارسال می کردند

و از این دو بندر، شرق ایران نیز روشنایی چرخه هایش را از نفت روسیه می گرفت.

در زمینه نفوذ نفت روسیه که از قفقاز تامین می شد، در کتاب تاریخ اقتصادی

ایران نوشته چالز عیسوی آمده است: «بنابر گزارش آ. میللر کنسول روسیه در

سیستان، نفت سفید روسیه در سیستان و نواحی اطراف آن بدون رقیب و میزان

آن در حال افزایش بود. کنسول انگلیس در خراسان و سیستان نیز گزارش داده

که نفت سفید روسیه که از طریق عشق آباد وارد ایران می شود طرفداران و

مصرف کنندگان بی شمار دارد و تمام خراسان را به انحصار خود در آورده است.»

خط لوله پرماجرا

صدور نفت روسیه به ایران آن هم در ابعادی بسیار وسیع تر، خواست و

تمناى دولت تزاری بود. البته دولت روسیه تزاری در این خواسته اش توقف

نداشت و رویاهای بزرگتری را در سر می پروراند و به دنبال بازارهایی در هند و

خاور دور بود. اینها میسر نمی شد مگر با احداث خط لوله نفت از قفقاز به خلیج

فارس و دریای عمان. چنانکه در کتاب خون خاک آمده است: «آ. ای. لومینسکی

دیهلمات و مامور وزارت امور خارجه روسیه تزاری که در سال های

نیم نگاهی به روابط نفتی ایران و روسیه پیش از اکتشاف

روشنایی ایران از شرق و غرب خزر

علی بهرامی - نفت در ایران تاریخ پر فراز و نشیبی دارد و بر خلاف آنچه گفته می شود، با اکتشاف نفت در منطقه مسجدسلیمان آغاز نمی شود، بلکه چند دهه پیش از اینکه عوامل دارسی (مرد انگلیسی متنفذی که حتی یک بار هم وارد خاک ایران نشد) هم ایرانیان از نفت استفاده می کردند و هم رویدادهای بسیار زیادی درباره نفت و حتی احداث خط لوله نفتی در ایران به وقوع پیوسته است. ایرانیان مشتری و مصرف کننده ثروتی بودند که آن ثروت چند دهه قبل، جزئی از سرزمین ایران بود و شکست در جنگ های ایران و روس در دوران فتحعلی شاه قاجار، آن ثروت عظیم را دو دستی به دامن تزارها انداخت. جدال انگلیس و روسیه بر سر منافع شان در ایران همیشه خواندنی و عبرت آموز است و البته تاسف انگیز. این بار تلاش کردیم شرح مختصری از حضور نفتی روس های دوران تزار در ایران را پیش از اینکه چاه شماره یک فوران کند، روایت کنیم.



می ساخت. آنها همچنان در روسیه با فراز و فرودهایی به ساخت تسلیحات جنگی مشغول بودند تا بر اساس نوشته کتاب «خون خاک» برای یکی از تفنگ هایشان نیاز به چوب گردو پیدا کردند. رابرت نوبل برای خرید این چوب به باکو رفت اما چیزی که چشمش را گرفت، نفت بود نه چوب درخت گردو. رابرت با ۲۵ هزار روبل که از برادرش لودویگ قرض می گیرد، در باکو پالایشگاهی می سازد که نفت را تصفیه و به سن پترزبورگ منتقل می کرد. برادران نوبل صنعت پالایش را گسترش دادند و با تصفیه نفت باکو، فراورده های مختلفی را به قسمت های اروپایی کشور پهناور روسیه ارسال می کردند.

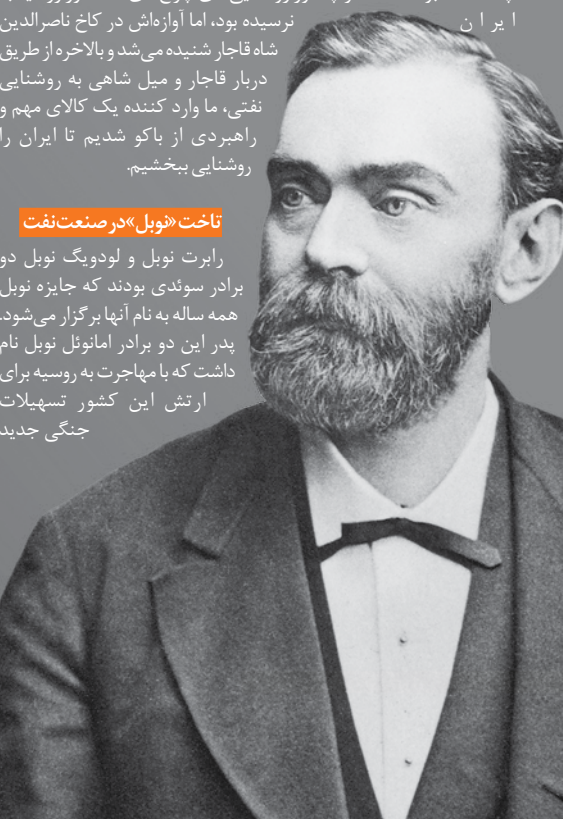
نام ایرانی بر کشتی نفتکش

باز هم بر اساس نوشته کتاب «خون خاک»، لودویگ نوبل به سلطان نفت باکو ملقب می شود. «او آزمایشگاه نفت یابی، رگه شناسی و اکتشاف مجهزی در پالایشگاه خود تأسیس کرد. کمپانی وی به زودی به شرکت بزرگی تبدیل شد که واردات از نفت از آمریکا را محدود کرد. مدتی بعد لودویگ نوبل کشتی های دارای مخازن بزرگ برای حمل نفت ابداع و اختراع کرد که نفت را به مخازن ریخته و به مقصد می رساندند و از آنجا با تلمبه به مخازن ساحلی انتقال می داد. دانیل برگن نام اولین کشتی نفتکش دریای خزر را که لودویگ نوبل نفت خود را با آن انتقال می داد، «زرتشت» می نامد. این نام گذاری بسیار هوشمندانه و تیزهوشانه و حاکی از سیاستگری معنوی و درونی صنعتگر سوئدی از زرتشت،

چند دهه از دو قرارداد قاجاره بار گلستان (۱۱۹۲ خورشیدی) و ترکمن جای (۱۲۰۶ خورشیدی) می گذشت که صنعت نفت بر پایه چشمه های قدیم نفتی شهر ایرانی تبار «باکو»، به وسیله روسیه تزاری که حالا صاحب این شهر شده بود، پا گرفت. ایرانیان نفت را تا پیش از کشف آن در منطقه مسجدسلیمان توسط عوامل دارسی، از روسیه و برای مصارف روشنایی وارد می کردند. برای ایرانیان دوران قاجار، قفقاز شمالی و روسیه، گذرگاهی محسوب می شد که آنها را به قاره سبز و نقاط دیگر دنیای آن زمان می رساند. از این رو این دو سرزمین از نظر ژئوپولیتیک، سرزمین های مهمی برای کشورمان محسوب می شدند. چند دهه بود که اگر چه نور روشنایی های چراغ های نفت سوز روسیه به ایران نرسیده بود، اما آوازه اش در کاخ ناصرالدین شاه قاجار شنیده می شد و بالاخره از طریق دربار قاجار و میل شاهی به روشنایی نفتی، ما وارد کننده یک کالای مهم و راهبردی از باکو شدیم تا ایران را روشنایی ببخشیم.

تاخت «نوبل» در صنعت نفت

رابرت نوبل و لودویگ نوبل دو برادر سوئدی بودند که جایزه نوبل همه ساله به نام آنها برگزار می شود. پدر این دو برادر امانوئل نوبل نام داشت که با مهاجرت به روسیه برای ارتش این کشور تسهیلات جنگی جدید



لوله را بیان می کند: «۱- جریان کند و فرساینده بروکراسی در روسیه و تردیدهای مداوم شاه و صدراعظم و مقامات ایرانی، امتیازنامه را به دست زمان سپرد ۲- کشف منابع جدید نفت در هند، اندونزی، آسام، برمه و وضعیت بحرانی چاه های نفت باکو ۳- حوادث امنیتی که در باکو رخ داد، از جمله جنگ خونین ارمنه و مسلمانان باکو ۴- ورود محموله کلان نفت سفید آمریکا از بندر نیویورک تا بندر خلیج فارس، احداث خط لوله روسیه در ایران را منتفی کرد». با همه این احوال تا پیش از کشف نفت در مسجدسلیمان بیش از ۹۶ درصد مصرف نفت ایران در انحصار صادرکنندگان نفت باکو بود. تا اینکه جنگ جهانی اول شعله کشید، نفت در خوزستان پیدا شد و بعد از آن کم کم همه تأسیسات نفتی و صدور نفت روسی به ایران در افق تاریخ محو شد.

منابع:

۱- خون خاک، نوشته خسرو معتضد، جلد اول
۲- تاریخ اقتصادی ایران، نوشته چارلز عیسوی، ترجمه یعقوب آژند



ملی پخش فرآورده‌های نفتی از این ساختمان بهره‌برداری می‌کند. ساختمان مذکور سال‌ها و بخش عمده‌ای از آن تخریب شده بود تا اینکه ما جلوی ادامه تخریب آن را گرفتیم؛ ابتدا آن را ثبت و سپس مرمت و در آن موزه نفت‌سوزها را تعریف کردیم. ممکن است امروز شما تصویری از نفت‌سوزها در ذهن نداشته باشید یا نهایتاً یک چراغ گردسوز یا فانوس نفتی را بشناسید. در حالی که هزاران وسیله و شیء نفت‌سوز وجود داشته که ما اکنون از آنها خبر نداریم و آهسته‌آهسته از حافظه تاریخی ما پاک شده‌اند. در خاورمیانه هم هیچ موزه و مکانی نیست که نفت‌سوزها را نگه داشته باشد؛ با ساختن و راه‌اندازی موزه نفت‌سوزها در این بنای قدیمی، هم ساختمان تاریخی حفظ می‌شود و هم نفت‌سوزهایی که بخشی از فرهنگ و تاریخ این سرزمین بوده‌اند، امیدواریم موزه نفت‌سوزها تا پایان امسال به بهره‌برداری برسند.

تلمبه‌خانه دارخوین

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت ادامه داد: این تلمبه‌خانه، قدیمی‌ترین تلمبه‌خانه صنعت نفت است که در منطقه دارخوین، بین دو شهر اهواز و آبادان قرار دارد. این تلمبه‌خانه، نفت مسجده‌سلیمان را هم برای صادرات نفت خام و هم برای کار بالایش، به پالایشگاه آبادان منتقل می‌کرد و ساختمان بسیار تاریخی دارد که در زمان جنگ تحمیلی هم به مقر و پایگاه سربازان و نیروهای نظامی تبدیل شده بود. روی تمام دیوارهایش نوشته‌های سربازان دیده می‌شود، نوشته‌هایی با تاریخ و توضیحات دقیق درباره‌ی اعزام و بازگشت‌شان. ما هم برنامه داریم تمام این نوشته‌ها را تمهیدات خاص مرمتی، حفظ و به جزئی از تاریخ تلمبه‌خانه تبدیل شود.

نخستین سکوی نفتی خلیج فارس

نعمت‌الهی گفت: نخستین سکوی نفتی خلیج فارس که از آن نفت استخراج می‌کردیم، سکوی نفتی بهرگان سر است که اکنون از مدار تولید خارج شده و از سوی مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت به ثبت ملی رسیده و به موزه تبدیل شده است. اکنون این موزه دقیقاً با همان شکل اولیه‌اش قابل بازدید است. کارکنان صنعت نفت و آن نیز شرکت ملی نفت و بعدها شرکت



کرمانشاه یا موزه نفت غرب کشور در حال تکمیل است. این کارخانه در منطقه‌ای به نام پاتاق قرار دارد که امکاناتی هم برای نفت در آنجا وجود داشته است. ساختمان‌های قدیمی آنجا هم به ثبت رسیده‌اند و برنامه‌های مرمتی برای آنها داریم.

ساختمان پرماجرا

نعمت‌الهی اظهار داشت: ساختمان بسیار زیبایی در کرمان و در منطقه‌ای خوش‌آب و هوا به نام سیریز که در آن باغ‌های بیلاهی بزرگان کرمان بوده است، قرار دارد. انگلیسی‌ها باغ بزرگی را که ملک بیلاهی والی وقت کرمان بوده، از او می‌خرند و آن

راهی برای جابه‌جایی نفت

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت اضافه کرد: در گذشته که هنوز شبکه‌های خطوط لوله برای انتقال نفت و فرآورده‌های آن، به‌خصوص برای مناطق سخت‌گذر وجود نداشت، برای جابه‌جایی نفت و فرآورده‌های آن از پت‌های حلبی ۱۷ لیتری استفاده می‌شد. در سال‌های دور کارخانه‌ای برای این منظور ساختند که کارخانه حلب‌سازی و حلب‌پرکنی نام داشت. یکی از ویژگی‌های بسیار مهم کارخانه حلب‌سازی و حلب‌پرکنی این بود که تمام سیستم آن با یک الکتروموتور‌ها کار می‌کرد. تمام تسهیم‌خانه‌ها با دو شفت بزرگ که از طریق آن الکتروموتور به حرکت در می‌آمدند کار می‌کردند، در حالی که امروزه روی هر دستگاهی یک الکتروموتور وجود دارد. پس از پرسش در حلب، کار لحیم‌کاری آغاز می‌شد و در حلب‌ها را می‌بستند و بعد از آن نفت یا فرآورده مدنظرشان را بارگیری و منتقل می‌کردند. سال ۱۳۹۵ متوجه شدیم کارخانه‌ای تاریخی با چنین قسمتی را به مزایده گذاشته‌اند، قرار بود تاریخ صنعت نفت را به‌صورت آهن کیلویی به فروش برسانند. ما رسیدیم و این مکان تاریخی را از مزایده درآوردیم و آن را ثبت کردیم و امروز با عنوان موزه

به این مجموعه برگردانیم. بجهه‌هایی که در سنین نوجوانی در این آموزشگاه تحصیل می‌کردند، وقتی وارد آرتیزن پالایشگاهی که پیش از پالایشگاه آبادان تأسیس شد، این مجموعه یک سایت‌موزه محسوب می‌شود و با ۶۰ هزار مترمربع مساحت، بزرگ‌ترین موزه صنعت نفت است. یکی دیگر از موزه‌های

پمپ بنزین‌های یک‌شکل

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت در ادامه افزود: در دوران حضور انگلیسی‌ها در نفت ایران، آنها تعداد ۲۰ پمپ بنزین با معماری کاملاً یکسان در سراسر ایران ساختمان به مرور زمان تخریب شد تا اینکه ما با پیدا کردن عکس‌هایی از ساختمان، با مهندسی معکوس، آن را با همان آجرهای لندی و بغدادی مرمت و بازسازی کردیم، حتی مخازن برچی و سایر تجهیزات آن نیز در موزه موجود است. همچنین تمام پمپ‌های قدیمی که از سال ۱۹۲۷ تا به امروز مورد استفاده ایرانیان بوده، در موزه بنزین‌خانه در معرض دید علاقه‌مندان قرار گرفته است. در موزه بنزین‌خانه، حتی موزاییک‌های قدیمی هم بازسازی شده‌اند و قالب‌گیری جدید به شکل و فرم موزاییک‌های قدیمی انجام شده تا ساختمان به همان شکل اولیه خود مرمت شود و به نمایش درآید. موزه کارآموزان، دومین موزه‌ای است که در آبادان افتتاح شده است. این موزه اولین مرکز فنی و حرفه‌ای خاورمیانه با نام «آرتیزن اسکول» است که انگلیسی‌ها آن را برای آموزش کارکنان به منظور فعالیت در مجموعه‌های نفتی ساختند. فعالیت‌های این آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، پیش از انقلاب و در سال‌های ۵۴ و ۵۵ متوقف شد. در دوران پس از انقلاب نیز مدتی از آن بهره‌برداری کردند و پس از آن باز هم تعطیل شد تا اینکه مرکز موزه‌های صنعت نفت در سال ۱۳۹۵ آن را به ثبت رساند و به موزه تبدیل کرد. ما در مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، تمام امکاناتی را که آن روزها در این آموزشگاه وجود داشته، بازسازی و فراهم کردیم و

ولین پالایشگاه و یک سایت موزه

نعمت‌الهی بیان داشت: تنها جایی که برای موزه، ساختمان ساخته‌ایم در شهر مسجدسلیمان است. ساختمانی حدود ۳۶۰۰ مترمربع که در حال آماده‌سازی است. طرح آن از روی تأسیسات نفتی از سوی سیروس باور، معمار مشهور ایرانی انجام شده است. در این موزه تمام مراحل

موزه نفت‌سوزهای کرمان

اکبر نعمت‌الهی، مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت گفت: تاکنون دو موزه اولویت‌های تعریف شده شهر موزه آبادان را افتتاح کردیم. نخستین موزه آبادان و در واقع نخستین موزه افتتاح شده مدیریت موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، موزه بنزین‌خانه آبادان است. انگلیسی‌ها برای اینکه خودروهایی خود و مدیرانشان را استفاده کنند، به سوخت نیاز داشتند، به همین دلیل این پمپ بنزین را در سال ۱۹۲۷ میلادی در آبادان ساختند. این ساختمان به مرور زمان تخریب شد تا اینکه ما با پیدا کردن عکس‌هایی از ساختمان، با مهندسی معکوس، آن را با همان آجرهای لندی و بغدادی مرمت و بازسازی کردیم، حتی مخازن برچی و سایر تجهیزات آن نیز در موزه موجود است. همچنین تمام پمپ‌های قدیمی که از سال ۱۹۲۷ تا به امروز مورد استفاده ایرانیان بوده، در موزه بنزین‌خانه در معرض دید علاقه‌مندان قرار گرفته است. در موزه بنزین‌خانه، حتی موزاییک‌های قدیمی هم بازسازی شده‌اند و قالب‌گیری جدید به شکل و فرم موزاییک‌های قدیمی انجام شده تا ساختمان به همان شکل اولیه خود مرمت شود و به نمایش درآید. موزه کارآموزان، دومین موزه‌ای است که در آبادان افتتاح شده است. این موزه اولین مرکز فنی و حرفه‌ای خاورمیانه با نام «آرتیزن اسکول» است که انگلیسی‌ها آن را برای آموزش کارکنان به منظور فعالیت در مجموعه‌های نفتی ساختند. فعالیت‌های این آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، پیش از انقلاب و در سال‌های ۵۴ و ۵۵ متوقف شد. در دوران پس از انقلاب نیز مدتی از آن بهره‌برداری کردند و پس از آن باز هم تعطیل شد تا اینکه مرکز موزه‌های صنعت نفت در سال ۱۳۹۵ آن را به ثبت رساند و به موزه تبدیل کرد. ما در مرکز موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، تمام امکاناتی را که آن روزها در این آموزشگاه وجود داشته، بازسازی و فراهم کردیم و

مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت در دانشگاه هنر: (بخش دوم)

از پاتاق تا سیریز؛ صنعت نفت دیدنی است

علی بهرامی | ۲۰۰ موزه نفتی در جهان وجود دارد و کشور ایران که یکی از قدیمی‌ترین‌های صنعت نفت جهان و اولین در منطقه است، نیز تعلق را کنار گذاشته و چندسالی می‌شود که به قافله موزه‌داران نفتی و حافظان میراث صنعتی پیوسته است. کاری که علاوه بر ابعاد بسیار اثرگذار تاریخی، فرهنگی و هنری‌اش، پیوند ناگسستنی با مسوولیت‌های اجتماعی تعریف شده در صنعت نفت دارد. اکنون ۳۰ نقطه از صنعت بزرگ نفت در ایران برای موزه شدن، برگزیده شده و چند موزه نیز تاکنون به بهره‌برداری رسیده است. راه مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت، راه و افقی روشن است که در صورت رسیدن به تمام اهداف خود یکی از ماندگارترین فعالیت‌های صنعت نفت را در میهن‌مان رقم خواهد زد. در هفته‌ای که گذشت، بخش نخست سخنرانی اکبر نعمت‌الهی، مدیر مرکز موزه‌ها و اسناد وزارت نفت را که در دانشکده حفاظت و مرمت دانشگاه هنر تهران به مناسبت هفته پژوهش انجام شد، خواندید. اینک و در بخش دوم و پایانی این سخنرانی تفصیلی، با ابعاد دیگری از وضعیت موزه‌های نفت و حفظ میراث صنعتی در صنعت نفت آشنا خواهید شد.

30

موزه نفت

no { 952

31

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

برگزاری دوره‌های «کیوبافی» در موزه بنزین‌خانه آبادان



اولین دوره از سری دوره‌های آموزش صنایع دستی با عنوان آموزش هنر «کیوبافی» به مدت ۱۰ روز در موزه بنزین‌خانه آبادان برگزار شد. این برنامه که از سوی معاونت فرهنگی، اجتماعی و گردشگری سازمان منطقه آزاد اروند و با مشارکت موزه‌های صنعت نفت آبادان اجرایی شده است، با هدف ترویج مشاغل خانگی و کسب و کارهای کوچک، زیر نظر استاندانی برجسته با ۳ نشان ملی برگزار شد. حدود ۱۰۰ نفر در این دوره‌ها شرکت کرده‌اند که علاوه بر عموم مردم، بیشترین استقبال از سوی هنرمندان صنایع دستی بوده که به منظور ارتقای سطح کیفی کارهایشان در این کلاس‌ها حضور پیدا کرده‌اند. کتیو، یکی از صنایع دستی زنان بختیاری جنوب ایران است که با برگ درخت خرما (نخل) بافته می‌شود؛ گیوها زمینه ساده حصیری دارند و با کاموا به رنگ‌های شاد روی آنها نقش‌های هندسی ایجاد می‌کنند و حصیرها دیده نمی‌شود. هدف از برگزاری این دوره‌های آموزشی، ترویج رشته‌های بومی شهرستان آبادان و خرمشهر و ایجاد شرایط اشتغال از طریق مشاغل خانگی است.



پریموس کوره‌ای

پریموس کوره‌ای، مدل ۱۹۲۱، مخصوص لحیم‌کاری و آهن‌گری - ساخت کشور سوئد مربوط به دهه ۱۳۳۰ شمسی است. در حال حاضر این پریموس‌ها در موزه بنزین‌خانه آبادان در معرض دید عموم قرار دارد.

هتل‌های سنتی ایران

هتل خانه بهروزی قزوین

این هتل که بنای آن قدمتی ۲۰۰ ساله دارد و به دوره قاجار برمی‌گردد، با حفظ معماری سنتی پس از مرمت در اختیار گردشگران قرار گرفت. خانه بهروزی قزوین که در فهرست آثار ملی ایران نیز به ثبت رسیده است، نخستین خانه تاریخی قزوین است که پس از بازسازی به هتلی سنتی تبدیل شد. این خانه از حیاط مرکزی اصلی و حیاط‌های جانبی تشکیل شده و حیاط اندرونی با تناسب‌ت نیم‌کشکولی در دو جبهه دارای شاه‌نشین‌های تابستانی و زمستانی و در دو جبهه دیگر دارای ایوان‌های طاق‌نمایی است. شاه‌نشین اصلی خانه از طریق ایوانی ستون‌دار به حیاط بیرونی متصل می‌شود. این خانه دو طبقه، زیرزمین و همکف دارد و تزئینات آجری لبه بازوها و ارسی‌های آن بسیار قابل توجه است. هتل خانه بهروزی، ۱۲ اتاق با فضای سنتی دارد که همه اتاق‌ها در یک طبقه جای گرفته‌اند. این بنای سنتی زیبا در زمینی به وسعت ۱۳۰۰ مترمربع ساخته شده و در بخش‌های مختلف آن می‌توان آثاری از تمدن و فرهنگ بومیان این منطقه را دید. خانه بهروزی که در کوچه زرگرها جا خوش کرده، دسترسی به نقاط مختلف شهر را به راحتی امکان‌پذیر می‌کند. این هتل خانه از جمله هتل‌هایی است که حمام سنتی دارد. با انتخاب این هتل خانه سنتی، وارد تونل زمان خواهید شد و به گذشته سفر خواهید کرد. این خانه سنتی با آن حیاط باصفا و حوض پرآبش، دیوارهای آجری و گلدان‌هایی زیبایش، نمای دلنشینی خلق کرده، به طوری که حسی عجیب را می‌توان در آن تجربه کرد. جالب اینکه یک رستوران سنتی نیز در طبقه دوم و یک چایخانه سنتی به همراه تخت‌های چوبی در محوطه تعبیه شده که مهمانان می‌توانند اوقات خوشی را در این هتل سپری کنند. با این حال فراموش نکنید که در این هتل، به دلیل حفظ معماری سنتی، برخی اتاق‌ها، حمام و سرویس بهداشتی ندارند. حالا اگر به دنبال فرصتی برای رسیدن به آرامش و سپری کردن لحظاتی شاد و متفاوت هستید، می‌توانید با انتخاب هتل سنتی بهروزی، طعم زندگی به سبک سنتی را تجربه کنید و لحظات خوشی را برای یک روز هم که شده، رقم بزنید.



جلوه‌های طبیعی ایران را به تماشا بنشینید (بخش اول)

کویر و این همه زیبایی

شبنم اعماری | سرزمین زیبایمان ایران، یکی از خوش آب و هوا ترین کشورهای دنیاست که چهار فصل زیبا و رنگارنگ دارد. در ایران به هر طرف که نگاه کنید، جز زیبایی چیز دیگری نمی‌بینید. هر گوشه این سرزمین، با آب و هوای خاص خود، چنان دلربایی می‌کند که نمی‌توان پسادگی از کنارش گذشت. یکی از زیباترین جلوه‌های طبیعی ایران، کویرهای منحصر به فردی است که در گوشه گوشه سرزمین پنهان و پنهان چا خوش کرده‌اند؛ مناطقی که اگرچه تلی از ماسه‌های نرم یا همان رمل‌های پوشیده از شن هستند؛ اما وجود رودهای شور، دریاچه‌های نمک، گیاهان کویری، پرندگان و جانوران بیابانی چنان جذابیتی به آنها داده که اگر یک‌بار بایتان به آنجا برسید، نه تنها سفری تکرار نشدنی برایتان به دنبال خواهد داشت؛ بلکه دیگر جزئی از سفرهای زمستانی‌تان خواهد بود. کویر، همان نقطه‌ای است که می‌توانید بدون هیچ دغدغه‌ای آسمان آبی پرستاره را به تماشا بنشینید و از زیبایی شگفت‌انگیز سرمست شوید. همانجایی که می‌توانید سفرهای زمستانی متفاوت را تجربه کنید. حالا با مطالعه آنچه در ادامه برایتان می‌آوریم، سفری تکرار نشدنی را برنامه‌ریزی کنید.

کویر مصر

بی‌تردید یکی از محبوب‌ترین کویرهای ایران، کویر مصر است. این کویر که در استان اصفهان جا خوش کرده، جاذبه‌های طبیعی و گردشگری زیادی دارد که بر جذابیت‌های آن افزوده است. در کویر مصر، آنچه باعث شگفتی‌تان می‌شود، روستای مصر است؛ نقطه‌ای سرسبز و زیبا در دل کویر که قلب تپنده این منطقه محسوب می‌شود. کویر مصر با آن چشم‌اندازهای نفسگیر و شگفت‌انگیزی که دارد، به قدری جذاب و زیباست که نمی‌توان از دیدن آن چشم‌پوشی کرد.

مرنجاب

یکی دیگر از جاذبه‌های دیدنی ایران، کویر مرنجاب است؛ جایی که با حضور در آن و دیدن طبیعت جذابش، محو زیبایی خارق‌العاده‌اش می‌شوید. این کویر به خاطر پوشش گیاهی و جانوری، تپه‌های شنی مرتفع و آسمان زیبایی که دارد، هر ساله پذیرای گردشگران زیادی است. گفته می‌شود شاه عباس صفوی نام مرنجاب را برای این کویر انتخاب کرده، آن هم به این دلیل که در کویر چاه کندن و رسیدن به آب شیرین، کار سخت و طاقت‌فرسایی بوده است. به همین دلیل به آن «مرد رنج‌آب» می‌گفتند که کم‌کم و به مرور زمان تغییر کرد و در نهایت نام مرنجاب گرفت. در این کویر علاوه بر لذت بردن از تماشای تپه‌های شنی بلند، جنگل‌های تاق، دریاچه‌های نمک و آسمان زیبا، می‌توانید ساعت‌ها به نظاره جزیره سرگردانی بنشینید که دور تا دور آن را به جای آب، نمکزار پوشانده است. نکته دیگری که در مورد کویر مرنجاب باید



شیرینی آردی

سمنوی بروجرد: ساکنان بروجرد در طبع این خوردنی خوشمزه که یکی از عناصر اصلی سفره هفت‌سین است، تبحر خاصی دارند.

نان ساجی: این نان روی یک صفحه فلزی دایره‌ای

شکل به نام ساج درست می‌شود و طعم دلچسپی دارد.

انواع حلوا و ارده: حلواهای متفاوتی در لرستان وجود دارد که در تهیه آنها از مواد مختلفی همچون شیره انگور استفاده می‌شود.

ترخینه: از ترکیب بلغور گندم و جو در دوغ ترخینه حاصل می‌شود و از

کویر کاراکال

بدانید، اینکه آفرودسواران به آن علاقه زیادی دارند و بی‌وقت و بی‌وقت خود را به این منطقه می‌رسانند تا با آفرودسواری در مرنجاب، انرژی‌شان را تخلیه کنند.

این کویر که نام خود را از گربه‌سانی به نام کاراکال گرفته، زیباترین کویر یزد و دست‌نخورده‌ترین و بکرترین کویر ایران به شمار می‌رود. «کاراکال» با آن گوش‌های بزرگ و سه‌گوش خود، حیوانی باهوش، زیبا و باوقار است که می‌توان آن را اهلی کرد. کویر کاراکال از آن جهت معروف است که نخلستان‌ها و تپه‌های شنی زیبایی دارد. قدم زدن در این کویر شگفت‌انگیز، تجربه‌ای تکرار نشدنی است. وجود خانه وحشی بافقی، شاعر سده دهم، با آن معماری زیبا و خاص در نوع خود بسیار جالب توجه است. آب‌انبار کاکامیر، یکی از بزرگترین آب‌انبارهای باقی و از جاذبه‌های دیدنی این کویر است که پوشش آجری گنبدی گردچینی دارد که نظر هر مسافری را به خود جلب می‌کند. در کاراکال می‌توانید در اقامتگاهی سنتی اقامت کنید و در زیبایی و سکوت کویر غرق شوید و به دور از هیاهو، ساعتی را خوش بگذرانید.

کویر ابوزید آباد

یکی دیگر از کویرهای دیدنی ایران، ابوزید آباد است که به دلیل داشتن جاذبه‌های تاریخی همچنان انگیز، طرفداران زیادی دارد. این کویر که بخشی از بیابان بندریگ است، تاریخ اسرار آمیزی دارد که همین وجه تمایزش با دیگر کویرهای ایران است. نزدیکی ابوزید آباد به کاشان، ایبانه و آران و بیدگل باعث شده کویری منحصر



کلوچه بروجردی

ترکیب تکه‌های خشک ترخینه با حیوانات و سبزی‌های معطر، آتش بسیار لذیذی به نام آتش ترخینه می‌پزند.

برساق: نوعی شیرینی خشک است که در لرستان طرفداران خاص خود را دارد.

ورشو سازی: این صنعت که بیش از دو قرن قدمت دارد، شاخص‌ترین صنایع دستی لرستان در داخل و خارج کشور است.

ماشته بافی: ماشه، دست‌بافته‌ای پشمی و منقوش است که در بیشتر مناطق ایران به نام جاجیم شناخته می‌شود؛ اما در خرم‌آباد و کرمانشاه به نام

به فرد باشد. نکته جالب توجه درباره کویر ابوزید آباد این است که پایتخت گویش‌های کهن ایران به حساب می‌آید و گویش بیدوی در این منطقه، یکی از مهم‌ترین جاذبه‌های گردشگری آن است، ضمن اینکه ابوزید آباد با داشتن دیدنی‌هایی همچون قلعه کرشاهی، آب‌انبار صفوی، شهر زیرزمینی اویی و شهر تاریخی نوش آباد، یکی از مقاصد مورد علاقه طبیعت‌گردان است.

کویر لوت (کلوت‌های کویر شهداد)

نخستین اثر طبیعی ایران که در فهرست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده، کویر لوت است. همانجایی که از آن به عنوان گرم‌ترین نقطه زمین نام می‌برند. این کویر از نظر زمین‌ساختی به سه بخش تقسیم شده: لوت شمالی، لوت مرکزی و لوت جنوبی. وسیع‌ترین و پست‌ترین قسمت جاله لوت را هم لوت مرکزی تشکیل می‌دهد. کویر لوت، یکی از سخت‌گذرترین نقاط جهان است و در برخی از قسمت‌های آن، هیچ موجود زنده‌ای - حتی باکتری - وجود ندارد. از جاذبه‌های گردشگری این کویر سحرانگیز هم می‌توان به شهر افسانه‌ای کلوت‌ها، ۴۰ مخروط آتشفشان کوتاه‌تر، مرتفع‌ترین هرم‌های ماسه‌ای دنیا، پهنه‌های وسیع ماسه و ریگ با طیف رنگی قهوه‌ای روشن تا خاکستری و سیاه، پهنه‌های شنی مواج، بزرگترین نیکاهای جهان، مرتفع‌ترین ریدوها، کویر پاشتری، هامادا، رود شور، شهر کوتوله‌ها و کمپ شهداد اشاره کرد. بهترین زمان سفر به این منطقه اواخر پاییز و اوایل زمستان است.

این کویر که مساحتی ۱۷۵ هزار کیلومتری دارد، بخش‌هایی از استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی و ۱۰ درصد از مساحت ایران را دربر گرفته است.

شعربافی

یکی از هنرهای سنتی ایران، شعربافی یا به قول بعضی از قدیمی‌ها شر بافی است که پیشینه‌اش به قرون ابتدایی ورود اسلام به ایران برمی‌گردد.

از نظر لغوی شعر یعنی موی انسان و

حیوان و در نساجی هم به پارچه‌ای می‌گویند که

با پشم یا موی حیوان ریسندگی می‌شود. دستگاه ریسندگی این پارچه هم «دستگاه بافندگی چهاروردی» نام دارد؛ بیشتر دستگاه‌های شعربافی چوبی بودند و اندازه‌های متفاوتی داشتند که از قسمت‌های مختلفی مانند پدال، نورد (غلطک پارچه پیچ)، میخ طولیه پهلوش، موم مال، شانه، ورد، ماسوره، میل میلک، ساز، ماکو، میتیز، دفه یا دفتین، گرت، چرخ سوره پیچی، کیسه شن و دستگاه چله‌دوانی تشکیل می‌شدند. البته در گذشته کار با این دستگاه‌ها بسیار سخت بود تا اینکه حدود ۵۰ سال پیش، جوانی به نام حبیب‌الله خاتم تغییراتی در آن ایجاد و با افزودن قطعه‌ای به نام چک، کار با دستگاه چهاروردی را آسان کرد.

شعر، پارچه‌ای ساده است که معمولاً بدون نقش و نگاره است یا فقط طرح‌های راه‌راه دارد.

پارچه شعر در ابعاد ۲ متر در ۱/۵ سانتی‌متر و اسم بافنده هم در سرتو این پارچه بافته می‌شود تا اصالت پارچه را نشان دهد.

شعربافی در گذشته حرفه‌ای کاملاً مردانه بوده و در کارگاه‌های شعربافی روزی یک تا ۲ متر پارچه تولید می‌شده است.

این هنر بیشتر در شهرهای مرکزی ایران رواج داشته و امروزه کارگاه‌های سنتی معدودی از این هنر زیبا را می‌توان در شهرهای یزد و کاشان یافت. پارچه‌های شعربافت هنوز نقش و نگارهای جذاب و زیبایی دارند.



حلوا ارده

ماشته یا موج آن را می‌شناسند. **حرمی بافی:** حرمی یا ارامی، نام یکی دیگر از دست‌بافته‌های استان لرستان است که بافت آن در شهرستان بروجرد رواج دارد.

علاوه بر مواردی که گفتیم، از لرستان می‌توان وسایل خراطی شده، عسل مرغوب، قالی، گلیم، جاجیم، نمدهای زیبا، حصیر، گیوه، کاک و... به عنوان سوغات خرید.

با ظرافت و مهارت غذا پیریم

موس اثار

مریم توکلی

مواد لازم
خامه قنادی فرم گرفته: ۴۰۰ گرم
پنیر ماسکارپونه: ۲۰۰ گرم
ژله اثار: ۲ بسته
شیر: یک لیوان
اثار برای تزئین: یک عدد
طرز تهیه

ابتدا ژله‌ها را با یک لیوان آب جوش مخلوط و بن‌ماری می‌کنیم تا شفاف شود. خامه قنادی فرم گرفته را با پنیر ماسکارپونه و شیر مخلوط کرده، سپس ژله را به آن اضافه می‌کنیم و خوب هم می‌زنیم تا یکدست شود. قالب را کمی چرب می‌کنیم و مواد آماده را داخل آن می‌ریزیم. حالا به مدت هشت ساعت ژله را داخل یخچال قرار می‌دهیم. وقتی موس آماده شد، درون ظرف مورد نظر می‌گذاریم و آن را با دانه‌های اثار تزئین می‌کنیم تا ظاهری زیبا به خود بگیرد.

این ژله را می‌توان به شکل رول هم در آورد و دورش را با خامه تزئین کرد.



چلو کباب

* اگر سیخ با اندازه مناسب برای تابه ندارید، می‌توانید از خلال دندان‌های تمیز استفاده کنید.
* به هیچ عنوان پیاز را رنده نکنید، چون به مرغ می‌چسبد و غذایتان آنطور که باید در نمی‌آید.
* جوجه حلزونی مرغ را می‌توان روی منقل هم درست کرد. برای تهیه آن روی زغال، بهتر است از سیخ‌های فلزی استفاده کنید در غیر این صورت سیخ‌های چوبی را قبل از استفاده یک ساعت در آب بخیسانید تا سیخ‌ها نسوزند، سپس برش‌های مرغتان را به سیخ بکشید

طرز تهیه

اولین کاری که باید انجام دهیم، این است که سینه مرغ را به صورت فیله در آوریم. آن را به صورت نواری برش می‌زنیم. یک طرف برمی‌داریم و پیاز را به شکل حلقه‌ای با خالای خرد می‌کنیم. حالا زعفران دم کرده را به همراه نمک، فلفل، پودر سیر، گلپر، ماست و پیازهای خرد شده در یک کاسه می‌ریزیم. مرغ‌های برش خورده را به آن اضافه کرده و با هم خوب مخلوط می‌کنیم. روی ظرفمان را با سلفون یا کیسه پلاستیکی می‌پوشانیم و آن را به مدت ۴ تا ۵ ساعت در یخچال قرار می‌دهیم تا مواد به خورد مرغ برود و بوی آن را بگیرد و طعم‌دار شود.

پس از سپری شدن مدت زمان لازم، ظرفمان را از یخچال خارج و نیم ساعت قبل از طبخ به آن آب لیموی تازه اضافه می‌کنیم و به سراغ آماده کردن سیخ‌های چوبی می‌رویم. برش‌های نواری مرغ را به صورت حلزونی به سیخ می‌کشیم. برای این کار باید مرغ را رول کرده و بعد سیخ را از میان آن رد کنیم. حالا نوبت قرار دادن جوجه حلزونی آماده در تابه است. کمی روغن در تابه می‌ریزیم و پس از گرم شدن، رول مرغ‌ها را درون آن و روی حرارت ملایم می‌گذاریم تا سرخ شوند. هر از گاهی سیخ‌ها را می‌چرخانیم تا تمام قسمت‌ها بپزند. وقتی طلایی‌رنگ شدند، آنها را از تابه خارج می‌کنیم و سیخ‌های کبابمان را روی دستمال کاغذی قرار می‌دهیم تا روغن اضافه‌شان گرفته شود. بعد از آماده شدن، جوجه کبابمان را با فلفل، انواع سبزیجات و گوجه‌فرنگی تزئین می‌کنیم. این کباب خوش‌عطر و طعم را می‌توان در کنار انواع پلو و سالاد خوشمزه میل کرد.

جوجه کباب حلزونی

نهای توفیقی

سینه مرغ: یک عدد
ماست: ۲ قاشق غذاخوری
پیاز: یک عدد
آب لیموی تازه: ۲ قاشق غذاخوری
روغن مایع: ۲ قاشق غذاخوری
زعفران دم کرده: ۲ قاشق غذاخوری
گلپر، نمک و فلفل: به میزان لازم
پودر سیر: به میزان لازم

طوارده خانگی

آیینه عالی

مواد لازم
برای درست کردن حلوائ خانگی بهتر است برای بار اول از نصف این مواد استفاده کنید، تا قلق آن دستتان بیاید.
شیر خشک (مارک نینلو): یک پنجم لیوان
پودر قند الک شده: یک پنجم لیوان
ارده: یک لیوان کامل
پودر هل: یک قاشق چایخوری

طرز تهیه
ابتدا شیر خشک، پودر قند الک شده و پودر هل را با هم مخلوط کرده و در آخر ارده را اضافه می‌کنیم. اول با قاشق و بعد هم با دست ورز می‌دهیم، به طوری که در دست حالت چسبندگی داشته باشد، نه حالت پودری. اگر موادمان منسجم نشد و حالت پودری داشت، کمی ارده به آن اضافه می‌کنیم. حالا قالب مورد نظر را کمی خیس و کف آن را کیسه‌فربزر بهن می‌کنیم و روی کیسه کمی خلال پسته یا بادام می‌ریزیم، سپس حلوا را در قالب می‌ریزیم و خوب فشرده می‌کنیم و حداقل ۲ ساعت در یخچال قرار می‌دهیم تا خوب سفت شود. بعد از مدت زمان معین می‌توانید حلوا ارده خانگی‌تان را برش بزنید و سرو کنید.



عطر سوسن

دهه ۷۰ آلبومی به نام عطر سوسن با صدای علیرضا افتخاری، منتشر شد. آلبومی به آهنگسازی محمدجواد ضرابیان که بیشتر آن را مجموعه‌ای از تصانیف بازرگستر ایرانی تشکیل می‌داد. یکی از تصنیف‌های این آلبوم که نام آلبوم را هم‌پدک می‌کشید، «عطر سوسن» نام دارد؛ تصنیفی دلنشین با شعری از بیژن ترقی که احتمالاً از شنیدن آن بسیار لذت خواهید برد.

هردم باد سحر از تو خبر به من آرد
عطر سوسن و گل زاد سفر به من آرد
در باغ خاطر به‌گشا
نظری بر منظره بنما

ای امان

تصنیف «ای امان» یکی از ساخته‌های عارف قزوینی، شاعر و موسیقیدان شهیر دوران مشروطه است که ترانه تصنیف‌هایش را نیز خودش می‌سروده. این تصنیف در دستگاه شور بوده که فرامرز پایور آن را تنظیم کرده و محمد رضا شجریان نیز آن را خوانده است؛ البته این تصنیف با صدای نادر گلچین نیز شنیدنی است.

ای امان از فراقت، امان
مردم از اشتیاق، امان
از که گیرم سرافت، امان
مژه‌ای دل که جانان آمد
یوسف از چه به کنعان آمد

نازار دلی

این تصنیف، یکی از تصنیف‌های بسیار قدیمی است که حبیب سماعی، نوازنده اسطوره‌ای ستور آن را ساخته است. این تصنیف در دستگاه شور ساخته شده و محمد رضا شجریان آن را با تنظیم و اجرای استاد پایور و گرهش، خوانده است. تصنیف نازار دلی در بخشی از برنامه گل‌های تازه شماره ۱۵۸ قابل شنیدن است؛ البته به صورت جداگانه هم می‌توانید آن را به راحتی پیدا کنید.

نازار دلی را که تو یارش باشی
معشوقه پیدا و نهانش باشی
زان می‌ترسم که از دل آزدن تو
دل خون شود و تو در میانش باشی

ترانه‌های دلنشین

نغمه‌های خوش؛ از شاپور رحیمی تا عارف قزوینی

موسیقی، هنری است که در میان هنرها، یکی از بالاترین علاقه‌مندان را دارد. پیر یاشیم 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. بناداریم تا هر هفته ترانه و تصنیف زیبایی ایرانی را به شما معرفی کنیم، اگر می‌شناختید که باز هم گوش کنید و اگر به ما اعتماد کنید و آن را بشنویید.

هوای وطن

شاپور رحیمی، یکی از استادان بنام آواز ایرانی این تصنیف را خوانده است؛ تصنیفی که در مایه اصفهان است و به عنوان یکی از قطعات در آلبوم «شکوفه‌های جاویدان»، ساخته محمد جلیل عنددلیبی قرار دارد. گروه نوازی بسیار هماهنگ و صدای خاص شاپور رحیمی از ویژگی‌های بارز قطعه هوای وطن است.

باز هوای وطنم، وطنم
آرزوست
تکیه به کنعان زدنم، زدنم آرزوست
هجرت گل را چه کنم، چه کنم ای صبا
برگ گلی زان چمنم، چمنم آرزوست

جان دار

فیلم «جان دار»، خیلی جان دار از آب در نیامده است، شاید اگر کمی جفت و بست بیشتری داشت، می‌توانست یک فیلم اجتماعی ماندگار در دهه ۹۰ سینمای ایران باشد. این فیلم با وجود بهره‌بردن از بازیگران بسیار خوبی که تک تک آنها با تلاش بسیار زیاد سعی کرده‌اند فیلم را سر پا نگه دارند، نتوانسته در نهایت و در قامت کلیت یک اثر سینمایی، فیلمی در چه (یک) محسوب شود. به نظر می‌رسد یکی از اساسی‌ترین اشکال‌های فیلم «جان دار» عدم درک تفاوت میان یک فیلم اجتماعی که به بررسی آسیب‌های اجتماعی می‌پردازد و یک فیلم سیاه که مدام تباهی را به رخ مخاطب می‌کشانند، باشد. این فیلم را حسین امیری دوماری و پدرام پورامیری کارگردانی کرده‌اند. عوامل آن دربارش نوشته‌اند: «وقتی بدترین کار دنیا می‌شه بهترین راه، چیکار می‌شه کرد؟» بازیگران اصلی فیلم «جان دار» عبارتند از: فاطمه معتمد آر، حامد بهداد، باران کوثری، مسعود کرامتی و جواد عزتی.

۳۳ نفر

سال ۱۳۶۱ در عملیات بیت المقدس که عملیاتی چهار مرحله‌ای بود در نهایت به آزادی خرمشهر منجر شد. نوجوانی، از سوی یعنی هاسیر می‌شوند. صدام حسین به پهنه‌های حقوق بشری، تصمیم می‌گیرد این نوجوانان را از میان اسرا جدا کند و با مانور تبلیغاتی و نشان دادن چهره‌ای بشر دوستانه و مدافع حقوق از خودش، انتقام آزادی خرمشهر را بگیرد و... داستان فیلم ۳۳ ماجرای است که بر این اسرا گذشته است؛ البته پیش از این فیلم نیز کتابی با عنوان «این بیست و سه نفر» که خاطرات این اسرا بود، منتشر شد که با استقبال بسیار زیادی روبه‌رو بود. فیلم ۳۳ نفر را مهدی جعفری کارگردانی کرده است؛ فیلمی که تلاشی می‌کند با امانتداری هر چه تمام‌تر، وضعیت این اسرا و اتفاقاتی که در عراق برای آنها به وجود آمده را بازسازی کند. اگر چه بازیگران این فیلم عموماً ناشناخته‌اند اما جذابیت فوق‌العاده داستان جذابیت این فیلم نغرا دو چندان کرده است. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به رضا نوری، مجید پتکی و عبدالحلیم تقبلی اشاره کرد.

بنیامین

انیمیشن بنیامین را محسن عنایتی کارگردانی کرده است. فیلمی مفرح و شاد که کودکان را نزدیک به دو ساعت سرگرم می‌کند. شخصیت‌های جذاب و داستان گیرای انیمیشن «بنیامین» می‌تواند مخاطبان خود را راضی و خشنود از سالن‌های سینما راهی خانه کند. عوامل این انیمیشن درباره آن نوشته‌اند: «خرابکاری آشر، دوست بامزه اما دست و پا چلفتی بنیامین، باعث اسارت مادر بنیامین از سوی سربازان پادشاه می‌شود. بنیامین تصمیم می‌گیرد برای نجات مادرش به سفری پر خطر برود و این سرآغازی است برای ماجراهایی پر فراز و نشیب بنیامین و آشر». چنگیز جلیلوند، ناصر طهماسب، اکبر منانی، سعید مظفری، مریم شیرزاد، تیناهاشمی و آرزو آفری، گویندگان انیمیشن بنیامین هستند.

چی چکا؛ قصه شب

همه مردم ایران، حاشیه خلیج فارس، به خصوص بندر عباس را با حال و هوای زیباییش دوست دارند. فیلم «چی چکا» که در قالب مستند بلند ساخته شده، در گروه هنر و تجربه اکران شده است. گروهی که اگر کمی مهجور است؛ اما فیلم‌های لذت بخش زیادی در آن وجود دارد. کافی است کمی بگردیم و دقیق باشیم. «چی چکا» از همین دست فیلم‌هاست که با دیدنش خیلی چیزها از فرهنگ مردم ایران و خطه هر مزگان می‌آموزیم. تصاویر لذت بخش و نوع روایت این فیلم مستند از دیگر نقاط قوت آن است. عوامل فیلم درباره‌اش نوشته‌اند: «چی چکا» که در گوش بندری به معنی قصه شب است، مستندی است موزیکال و مردم نگار. فیلم روایتگر زندگی پرچالش خنیاگر هرمزگانی «براهیم منصفی» است. اوربتم و سروده‌های بومی‌اش را با گیتار همراه کرده و ترانه‌هایی از عشق، رنج و آزادی به یادگار گذاشته است. «چی چکا قصه شب»، پنجره‌ای به جنوب ایران باز می‌کند؛ معرف موسیقی محلی و معاصر بندرعباس است و آداب و رسوم مردمان این منطقه را به تصویر می‌کشد.» فیلم مستند را، رها فریدی کارگردانی کرده است.

حوا، مریم، عایشه

شاید هیچ کشوری به اندازه افغانستان، ظرفیت کار سینمایی مشترک با ایران را نداشته باشد. زبان مشترک باعث می‌شود هنرمندان ایرانی درک بهتری از شرایط کاری در افغانستان و فیلمسازی درباره آنها را داشته باشند. فیلم «حوا، مریم، عایشه» به کارگردانی صحر اکرمی، داستان سه زن است که در مناسبات اجتماعی سرزمینشان تلاش می‌کنند تا صاحب هویتی مستقل باشند. فیلمی که علاوه بر بازی‌های جذاب، داستان جالب توجهی دارد و مخاطب را با زوایای مختلف اجتماعی و فرهنگی مردم افغانستان آشنا می‌کند. همین آشنایی‌هاست که می‌تواند درک فرهنگی دولت را بالاتر ببرد و همه مناسبات اقتصادی، سیاسی و... را بهبود بخشد. عوامل فیلم «حوا، مریم، عایشه» درباره آن نوشته‌اند: «این فیلم زندگی سه زن افغان از سه طبقه اجتماعی متفاوت در کابل را دنبال می‌کند. حوا، زنی است خانه‌دار و سنتی که تنها شادی او صحبت با کودک ۸ ماهه خود است که در شکم دارد. در دنیایی دور تر مریم، تحصیل کرده و گوینده خبر تلویزیون افغانستان است که تلاش می‌کند از شوهر خود طلاق بگیرد. عایشه، نوجوانی است که به ناچار با پسر عمه‌اش نامزد می‌کند. حوا، مریم، عایشه زناتی هستند که برای اولین بار در زندگی می‌خواهند سرنوشت خود را به دست گیرند.» بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: آرزو آریا پور، فرشته افشار، حسینیالزاهیمی.

نگاهی به فیلم‌های اکران شده در آستانه ورود به فصل زمستان

برای فیلم دیدن به شنیده‌ها اکتفا نکنیم

علی بهرامی | طی دو هفته گذشته حرف و حدیث‌های زیادی درباره اکران فیلم‌های سینمایی پیش آمد؛ اما سینمای ایران راه خودش را می‌رود و فیلم‌ها چنانچه سیاست‌گذاری می‌شود، مراحل قانونی اکران‌شان را طی می‌کنند و پس از مدتی جای خود را به فیلم‌های دیگری می‌دهند و گیشه‌ها رونق می‌گیرند. شاید درباره اکران فیلم‌ها زیاد بشنویم؛ اما بهترین راه آن است که کمی هم درباره فیلم‌ها بخوانیم. شاید همین خواندن بتواند دیدن‌هایمان را بهبود بخشد؛ البته این بار سری هم به سینمای هنر و تجربه زده‌ایم. سینمایی که بعضی وقت‌ها یک سکاتس آن، به دیدن چند فیلم بلند اکران شده می‌ارزد. از آنجا که در سلسله گزارش‌های سینمایی مان سعی کرده‌ایم راهنمای خوبی برای شما باشیم، پس این گزارش را بخوانید، شاید در انتخاب تان برای دیدن یک فیلم اثر گذار بود و پشیمان از سینما نگشتید.

کاربرد هایی بیشتر بدانید

که نمی دانستید

لباس های نو و تکه پارچه اضافه

احتمالا برای شما هم پیش آمده که با خرید لباسی نو، تکه پارچه ای دوخته شده با یک دکمه اضافه، نظر تان را جلب کرده باشد. همه ما با دیدن تکه پارچه، تصور می کنیم که برای وصله زدن تعبیه شده است، تصویری که اصلا درست نیست، به این خاطر که فروشنده قصدش از قرار دادن پارچه اضافه این است که بعد از دادن لباس به خشکشویی، تفاوت ایجاد شده و تاثیر مواد شوینده روی لباستان را ببینید. دکمه هم برای این است که در صورت نیاز بتوانید به صورت زاپاس از آن استفاده کنید.

گل میخ های کنار جیب شلوار های جین

نخستین شلوار جین توسط «Levi's» دوخته شد، اما پاره شدن درز شلوار در بین معدنیان و کارگران باعث شد، چاره ای برای این مشکل اندیشیده شود. بنابراین این محکم تر کردن درزها، گل میخ هایی کنار جیب شلوار ها دوخته شدند تا درزها دیر تر پاره شوند و شلوار ها مدت زمان بیشتری عمر کنند.

حفره های کوچک کفش های آل استار

شاید آل استار پوش ها، این سوال را بارها از خود پرسیده باشند که کاربرد حفره های روی کفش هایشان چیست و جوبایی که برای آن داشته اند، این بوده که آل استار به این خاطر که در گذشته تنها تولید کننده کفش های بسکتبال بوده، این حفره ها را برای تعادل در نظر گرفته است. دلیل اصلی اما چیزی غیر از این است؛ حفره های کوچک کفش های آل استار برای تهویه در نظر گرفته شده اند.

خط مجعد و زیگزگی سنجاق سر

بخش صاف سنجاق سر با پوست برخورد می کند، بنابراین صاف در نظر گرفته شده، اما سطح زیگزگی آن که قسمت بالایی سنجاق است، به بهتر نگه داشتن مو کمک می کند.

حفره مترهای نواری

حرفه ای ها مطمئنا می دانند که حفره روی مترهای نواری چه کاربردی دارد و به چه دردی می خورد، اما شما که با این مترها زیاد سروکار ندارید شاید ندانید. به وسیله این حفره می توان متر را به سربیس گیر داد و با خیال راحت و بدون کوچکترین مشکلی از آن برای اندازه گیری استفاده کرد.

فلش آمپر بنزین

گاهی به علائمی که می بینیم توجه نمی کنیم، یکی از این علائم کاربردی، فلش کوچکی است که در آمپر بنزین خودروها وجود دارد. این فلش نشان دهنده نکته مهمی است؛ باک بنزین خود روی شما در کدام سمت قرار دارد. آیا تاکنون به آن توجه کرده اید؟

زائده ضخیم روی کابل ها

این زائده های استوانه ای، هسته های فلزی هستند که از آهن مغناطیسی تشکیل شده اند و از رخ دادن تداخلات الکترومغناطیسی با فرکانس بالا جلوگیری می کنند. شاید تاکنون صدای این تداخل ها را زمانی که تلفن هوشمند به بلندگو نزدیک می شود، شنیده باشید. هسته های آهنی به این دلیل تعبیه شده اند که چنین تداخل هایی با ماینیتور، شارژر یا هر چیز دیگری اتفاق نیفتد.

حفره در خودکار

بیشتر ما تصور می کنیم که حفره در خودکارها برای متعادل کردن فشار و جلوگیری از سرازیر شدن جوهر در نظر گرفته شده، در حالی که دلیل اصلی چیز دیگری است. این حفره ها برای پیشگیری از خفگی ایجاد شده اند. تعجب نکنید؛ اگر کودک خردسالی در را بچود و در شرایط خفگی قرار بگیرد، این سوراخ می تواند راه هوای باز نگه دارد و احتمال مرگ را کاهش دهد.

حفره کوچک قفل های کتابی

این حفره به دلایل مختلفی در نظر گرفته شده است؛ اول اینکه اجازه می دهد آب از درون قفل عبور کند (استفاده در بیرون از خانه)، به همین دلیل در اثر انجماد آب در فصل زمستان قفل دچار مشکل نمی شود. علاوه بر این می توان برای روغن کاری قفل و بهبود عملکرد آن استفاده کرد.

دایره پلاستیکی درون در بطری ها

این دایره های پلاستیک از آن جهت تعبیه شده اند که حالت مهر و موم ایجاد می کنند. استفاده از آنها باعث می شود مایع یا مواد درون بطری ها به خوبی نگهداری و از نفوذ هوا به داخلی برخی از آنها جلوگیری شود.

برجستگی روی کلیدهای F و A صفحه کلید

تأییبست های حرفه ای که باید ۱۰ انگشتی تایپ کنند، دلیل این برجستگی را به خوبی می دانند. کلیدهای F و A دکمه های هوم نامیده می شوند و انگشتان شاخص روی آنها قرار می گیرد. این برجستگی به تایپست ها و کسانی که قصد دارند سریع تایپ کنند، کمک می کند بدون نگاه کردن به صفحه کلید به حالت اصلی بازگردند.

حفره دسته قابلمه ها

درست است که این حفره برای آویزان کردن آنها در نظر گرفته شده، اما کارایی دیگری هم دارد که برای کدبانوها و آشپزها بسیار کاربردی است. کفگیر یا قاشق را هنگام آشپزی می توان به وسیله آن نگه داشت، به این ترتیب زمان طبخ غذا مدام به دنبال کفگیر، ملاقه یا قاشق نمی گردید و به راحتی در دسترستان قرار دارند.

حفره کوچک روی پنجره های هواپیما

دلیلی که باعث ایجاد این حفره شده، جبران فشار هواست؛ هنگامی که هواپیما بالا می رود، تفاوت فشار داخل و بیرون کابین به بیشترین حد خود می رسد. این حفره فشار وارده را مدیریت می کند، شاید به همین دلیل است که روی شیشه بیرونی چنین حفره ای دیده نمی شود. وجود این حفره از مه گرفتگی و تار شدن شیشه نیز جلوگیری می کند.

سرپرست تیم پارس جنوبی در گفت و گوبا «مشعل»:

مجلس دست ما را بسته است نه وزارت نفت

بهترین مربی را انتخاب می کنیم

سرپرست باشگاه فوتبال پارس جنوبی جم عقیده دارد، به دلیل دور بودن و نیز بودجه ای که جمی هادارند، هر مربی به جم نمی آید، کسانی که می خواهند به شهر جم بیایند، پول بیشتری می خواهند که باشگاه توانایی پرداخت پول های آنچنانی و خارج از عرف را ندارد. مردم را می که بعد از رفتن بهرام رضاییان به عنوان سرپرست باشگاه فوتبال پارس جنوبی در این تیم مشغول به کار است، در وهله اول به دنبال برطرف کردن مشکلات مالی تیم و بازیکنان است و سپس به دنبال سرمربی جدید است که با توجه به بودجه آنها بتواند در جم تأثیرگذار باشد. او به نگه داشتن بازیکنان هم اشاره دارد و می گوید: کسی نخواهد رفت؛ چون مطالبات همه را پرداخت می کنیم و با تیم قدرتمند در نیم فصل دوراهی مسابقات می شویم. مدیرعامل موقت باشگاه پارس جنوبی جم گفت و گویی اختصاصی با «مشعل» انجام داد که با هم می خوانیم.

«کار انتخاب سرمربی به کجا کشید؟ در حال رایزنی و مذاکره با گزینه های موردنظر هستیم. بزودی سرمربی جدید را انتخاب می کنیم.

«این روزها اسم مربیان زیادی برای حضور در تیم فوتبال پارس جنوبی جم شنیده می شود؟ بله من هم در روزنامه ها و سایت ها با اسم مربیان زیادی مواجه می شوم که قراست به جم بیایند؛ البته هنوز هیچ چیز قطعی نشده و در حد گمانه زنی است.

«رحمان رضایی، حمید درخشان، علیرضا منصوریان و عبدالله ویسی نام هایی هستند که خیلی به گوش می رسند. بله، من هم قرار داشتن نام این ۴ نفر را در لیست گزینه های باشگاه تأیید می کنم؛ اما در حال بررسی رزومه چند سرمربی هستیم که نام این دوستان هم در میان آنهاست. سپس در خصوص هر کدام که به نتیجه همکاری برسیم، مذاکره نهایی را

«نام منصوریان و ویسی در میان گزینه های شما که به علت نتایج ضعیف از ذوب آهن و شاهین کنار گذاشته شدند، بسیار عجیب است. دلیل انتخاب آنها چیست؟ با توجه به مشکلاتی که در جم وجود دارد و نیز با توجه به بودجه، ما هر مربی به جم نمی آید، ما یک بودجه مشخص داریم، برای همین مجبوریم تمام گزینه ها را مورد بررسی قرار بدهیم و با آنها مذاکره کنیم تا در نهایت از میان همه بهترین مربی را برای هدایت پارس جنوبی جم انتخاب کنیم. مربیان آنچنانی و مشهور که شما مدنظر دارید، پول آنچنانی یا خارج از عرف می خواهند و تا می شنوند که باید بیایند جم، رقم را بالایی برند؛ البته منصوریان از آمدن به جم عذرخواهی کرده که ما هم برای او آرزوی موفقیت می کنیم.

«حمید درخشان و رحمان رضایی چقدر شانس دارند؟ هردو مربی از بزرگان و عزیزان فوتبال ما هستند؛ اما باید بگویم که تاکنون هم گزینه ها از شانس یکسانی برخوردار هستند. ما به



دنبال یک مربی جوان و پرنرژی هستیم تا بتواند به تیم ما کمک کند.

«تا چه زمانی سرمربی تیم مشخص می شود؟ در این هفته به صورت جدی با گزینه ها وارد مذاکره می شویم و بعد از بررسی شرایط، بهترین مربی را انتخاب می کنیم. زمان زیادی طول نمی کشد. به امید خدا تا این هفته مربی انتخاب می شود.

«در این شرایط بازیکنی می تواند جدا شود؟ همه بازیکنان قرارداد دارند و کسی نمی تواند جدا شود؛ البته بعضی بازیکنان گویابندی در قراردادشان دارند که می توانند با استناد به آن جدا شوند.

«شما راه حلی برای این مشکل دارید؟ بله خوشبختانه با پیگیری هایی که داشتیم، توانستیم مبلغی را تهیه کنیم و قبل از بازی با پیکان، پول و مطالبات همه بازیکنان پرداخت شد، تا ۵۰ درصد شود. به همین دلیل کسی نمی تواند از جمع ما جدا شود. با افتخار می گویم که مانع ترین تیم لیگ برتری هستیم که در پایان نیم فصل، ابتدا پرداختی هایمان را به ۵۰ درصد رساندیم. هیچ تیمی نتوانسته تا الآن ۵۰ درصد به بازیکنانش پول دهد.

برگزاری مسابقات تیراندازی در خطوط لوله به میزبانی بسیج

می گیرد که باید تأکید کرد علاوه بر شکل گیری همبستگی و دور کردن همکاران از استرس کاری، وسیله ای برای انگیزه بیشتر و شور و نشاط در بین آنها می شود و بهره وری در کار و تلاش را افزایش داده و صمیمیت را در بین آنان ترویج می دهد. زمانی تصریح کرد: با اتخاذ تدابیر لازم در چند سال گذشته و برگزاری کلاس های آموزشی در منطقه، بستر مناسبی فراهم شد تا همکاران شاهد روابط بهتر، فضایی امن، سالم و با نشاط در محیط کار باشند و اهداف ترسیم شده محقق شود و بتوان برای اجرای گام به گام برنامه ها در مسیر رضایت مندی هر چه بیشتر همکاران گام برداشت. او دستاوردهای این اقدام را مثبت ارزیابی و اضافه کرد: برگزاری دوره ها و رقابت های ورزشی بر تمرکز و آمادگی روحی، روانی و جسمی افراد شاغل افزوده و مسیر تندرستی فکری و ذهنی ارزشمندی پیش پای آنها قرار می دهد و موجب تعامل بیشتر درون سازمانی کارکنان در واحدهای مختلف و ایجاد صمیمیت در محیطی با نشاط و آرام همراه با شادمانی می شود.

در خشش تکواندوکاران باشگاه نفت شاهرود

تیم تکواندو نفت شاهرود در مسابقات قهرمانی شهرستان شاهرود خوش درخشید و به دومال طلا در این مسابقات دست پیدا کرد. تیم تکواندو باشگاه نفت شاهرود اعزامی به مسابقات این شهرستان دو ورزشکار داشت که هر دو تکواندو کار نفتی به قهرمانی دست یافتند. در این دوره از مسابقات ۱۰۰ تکواندوکار در رده های مختلف سنی شرکت داشتند که محمدرضا ربیعی و محمد جبارزاده از باشگاه نفت هر دو با پشت سر گذاشتن رقبایشان به قهرمانی رسیدند و مدال طلای این مسابقات را کسب کردند. این مسابقات به میزبانی هیات تکواندو بسیج و با کمک هیات تکواندو شهرستان شاهرود با نظم و کیفیت بالایی برگزار شد.

همایش پیاده روی خانوادگی کارکنان خطوط لوله فارس

بعثت شیراز برگزار شد و همکاران شرکت کننده و خانواده هایشان مسیر اطراف پارک بعثت را پیاده پیمودند. مسؤول امور ورزش منطقه فارس افزود: این همایش ابتدا با پیاده روی شروع شد و سپس خانواده ها در نظمی خاص به اجرای ورزش صبحگاهی و حرکات نرمشی پرداختند. در پایان با اجرای مسابقات ورزشی و صرف صبحانه، به قید قرعه جوایزی از سوی روابط عمومی، امور ورزش و بسیج منطقه اهدا شد.

با هدف توسعه ورزش همگانی و به منظور افزایش نشاط و پویایی برای خانواده های کارکنان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه فارس، همایش پیاده روی در بوستان بعثت شیراز برگزار شد. علی حسینی، مسؤول امور ورزش شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه فارس در خصوص این همایش ورزشی گفت: همایش پیاده روی خانوادگی با حضور بیش از ۶۰ نفر از خانواده های ورزش دوست منطقه فارس، در بوستان

رقابت های تیراندازی با تفنگ بادی، تیانچه و دارت در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه – تهران با حضور کارکنان این منطقه برگزار و نفرات برتر معرفی شدند. داود زمانی، فرمانده بسیج پایگاه مقاومت شهید آوینی با اشاره به انجام این مسابقات گفت: در سال های متوالی، همزمان با هفته بسیج، این پیکارها میان کارکنان برگزار شد و به دلیل اهمیتی که داشت، تاکنون با استقبال خوبی نیز مواجه بوده است.

فرمانده بسیج پایگاه مقاومت شهید آوینی، برگزاری رقابت ها را معطوف به این رشته ها ندانست و افزود: در سایر رشته های ورزشی نیز تقابلهایی صورت

«خب شما که توانستید این پول را پرداخت کنید، چرا کمالوند را به ماندن راضی نکردید؟ ابتدا باید از فراز کمالوند تشکر کنم که در سخت ترین شرایط کنار تیم بود و نتایج قابل قبولی گرفت. ما به ایشان اصرار کردیم که بماند؛ اما خودش دیگر تمایلی به ماندن نداشت و می گفت شرایط برای ادامه کار فراهم نیست و در نهایت با جدایی ایشان به توافق رسیدیم.

«تیم فوتبال پارس جنوبی جم در لیگ برتر باقی می ماند؟ شک نکنید ما نه تنها در لیگ برتر باقی می مانیم؛ بلکه در پایان لیگ جایگاه مناسبی خواهیم داشت و مطمئناً جایگاه ما در انتهای جدول نخواهد بود.

«وزارت نفت کمک کرد که مشکلات شما حل شود؟ مشکل از وزارت نفت و شخص وزیر نیست، بلکه مشکل از مصوبه مجلس هشتم است که دست وزیر و دیگر مسؤولان نفتی را برای کمک به تیم بسته است. وزارتخانه در ادوار گذشته همیشه یار و یاور تیم بوده و به اندازه خودش در چارچوب قوانین به مجموعه ما کمک کرده است. امیدوار نماینده های مجلس این قانون را دوباره مورد بررسی قرار دهند و برای حل مشکلات تیم هایی چون پارس جنوبی جم، نفت آبادان و نفت مسجدسلیمان که در مناطق محروم و عملیاتی هستند، گام بزرگی بردارند تا دیگر با مشکلات مالی مواجه نباشند. تنها سرگرمی مردم این شهرها فوتبال است، بنابراین باید راهی برای آن پیدا کنند. من باز هم تأکید می کنم که امروز اگر تیم های نفتی حاضر در لیگ برتر، مشکل مالی دارند، این مشکل از وزارت نفت نیست؛ بلکه با مشکل قانونی برای کمک مواجه هستند و به قولی قانون دست و پای آنها را بسته است. برای همین نمایندگان مجلس باید به کمک ما بیایند.

گفت و گو با همکار نفتی و قهرمان آسیا

برای المپیک‌ی شدن پاورلیفتینگ لحظه‌شماری می‌کنم

آرش جعفری | همکار نفتی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان که نزدیک به ۲۰ سال است ورزش را سرلوحه کار خود قرار داده و در رشته بدنسازی و وزن‌برداری حرفه‌ای فعالیت می‌کند، باز هم پرچم نفت و کشورمان را در مسابقات آسیایی برافراشته کرد. محسن شهنی، همکار نفتی در امور ورزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان که ۲۰ سال از حضورش در نفت می‌گذرد، همواره در این سال‌ها باعث افتخار نام نفت در رشته ورزشی پاورلیفتینگ تا مسابقات داخلی و بین‌المللی بوده است. قهرمانی در مسابقات آسیایی آلمانی (۲۰۱۹) بهانه‌ای شد تا با این قهرمان ملی و نفتی، گفت‌وگویی اختصاصی داشته باشیم که با هم می‌خوانیم.

«خودتان را کامل برای خوانندگان «مشعل» معرفی کنید؟ محسن شهنی فیض، متولد ۱۳۵۸ از شهرستان مسجدسلیمان هشتم که سابقه ۲۰ سال حضور در نفت را به عنوان کارمند شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان دارم و هم‌اکنون در اداره امور ورزش این شرکت کار می‌کنم؛ البته همزمان با حضور در نفت حدود سه ماه است که به عنوان رئیس هیات بدنسازی شهرستان مسجدسلیمان نیز انتخاب شده‌ام.

«از چه سالی ورزش قهرمانی و بعد رشته ورزشی پاورلیفتینگ را شروع کردید و اولین مربی شما چه کسی بود و چه عواملی باعث شد تا این رشته را انتخاب کنید؟ من ورزش را با رشته بدنسازی از سال ۱۳۷۹ و در شهرستان اهواز زیر نظر زنده‌یاد قاسم حمیدی، قهرمان پرورش اندام ایران به مدت یک سال آغاز کردم و از ۱۳۸۰

«الگوی شما در این رشته چه کسی بود و چه توصیه‌ای به افرادی که علاقه‌مند به این رشته هستند، دارید؟ از ابتدا در ورزش سعی کردم اخلاق را سرلوحه کار خود قرار دهم و احترام به پیشکسوت، مهمترین رکن اخلاقی در ورزش است، به همین دلیل سعی کردم شهرام دارابیور، قهرمان و رکورد دار وزن‌برداری سرعتی و



پاورلیفتینگ ایران را که چند سال مربی من بودند، چه در ورزش و چه در اخلاق، الگوی خود قرار دهم؛ اما توصیه من به افراد علاقه‌مند به رشته پاورلیفتینگ این است، کسی را به عنوان مربی خود انتخاب کنند که به علم و دانش روز پاورلیفتینگ تسلط کامل دارد و از افراد مربی‌نما و قهرمانان مجازی و توخالی دوری کنند تا در این رشته به مشکل برنخورند.

«آذر اسمال و در مسابقات آسیایی قزاقستان حضور پیدا کردید، از سطح مسابقات، حریفان، رکورد و عنوانی که کسب کردید، بیشتر بگویید؟ سطح مسابقات آسیایی پاورلیفتینگ در قزاقستان بسیار بالا بود. من با توجه به آمادگی که داشتم، در قدم نخست در حرکت اسکات مدال طلا کسب کردم. بعد در پرس سینه با اختلاف دو و نیم کیلو نسبت به نفر اول به مدال نقره رسیدم و در حرکت ددلیفت نیز مدال طلا و نهایتاً در مجموع با ۶۳۰ کیلوگرم، مدال طلای مسابقات را به دست آوردم. حریفانم از کشورهای قزاقستان، ازبکستان، سریلانکا، ترکمنستان، هند، امارات و چند کشور دیگر بودند که در این میان دو حریف بسیار قدرتمند از کشور قزاقستان با عناوین متعدد آسیایی و جهانی داشتم که بعد از من دوم و سوم شدند.

«از چه سالی به مربیگری و داوری در پاورلیفتینگ روی آوردید و در این زمینه چه مدرکی دارید و تاکنون در کدام مسابقات بین‌المللی به عنوان داور و مربی حضور داشته‌اید؟ از همان سال‌های ابتدایی شروع ورزش قهرمانی در کنار مسابقاتم، به صورت جدی با نوجوانان و جوانان علاقه‌مند به این رشته به صورت تخصصی پاورلیفتینگ کار می‌کردم و قهرمانان زیادی به جامعه ورزشی پاورلیفتینگ در تمام رده‌های سنی تحویل دادم. در مورد داوری هم باید بگویم که در تمام مسابقات استانی و کشوری داوری کردم و می‌کنم. سال ۲۰۱۷ در رشته بدنسازی و تغذیه در ورزش مدرک بین‌المللی مربیگری و در سال ۲۰۱۸ نیز مدرک داوری درجه ۲ بین‌المللی خود را از فدراسیون جهانی گرفتم. در مسابقات جهانی ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی، پرس سینه آسیایی امارات سال ۲۰۱۸ داوری کردم و در سال ۲۰۱۹ نیز در مسابقات آسیایی قزاقستان، هم به عنوان مربی تیم ملی و هم داور در این مسابقات حضور داشتم.



«حرف آخر و اگر نکته‌ای باقی‌مانده؟ در پایان از شما برای پوشش خبرهای ورزشی و حمایت از قهرمانان نفتی که باعث انگیزه بیشتر در مسابقات بعدی می‌شود، تشکر می‌کنم. یاداعی خیر مردم که همیشه لطفشان شامل حال بنده بوده، تمرین‌هایم را برای حضور در مسابقات جهانی که خرداد سال آینده در کشور بلاروس برگزار می‌شود، شروع کرده‌ام. گلابه‌ای هم از مسوولان شهرستان مسجدسلیمان دارم که هیچ مقام مسوولی، حتی کسانی که در ورزش مسجدسلیمان فعالیت می‌کنند یا نماینده و مشاور ورزش و افراد سیاسی شهر، کوچکترین پیام تبریکی نفرستاندند.

«بزرگترین آرزوی شما در رشته پاورلیفتینگ چیست؟ بزرگترین آرزوی ورزشی من ورود رشته ورزشی پاورلیفتینگ به مسابقات المپیک است که جایگاه واقعی این رشته مهمیج و پرطرفدار در دنیا مشخص شود. به عبارت بهتر، باید بگویم برای المپیک شدن این رشته لحظه‌شماری می‌کنم.

«شیرین‌ترین و تلخ‌ترین خاطره شما در ورزش چیست؟ تلخ‌ترین خاطره ورزشی‌ام خبر فوت زنده‌یاد قاسم حمیدی، اولین مربی دوران ورزشی‌ام و شیرین‌ترین خاطره برافراشته شدن پرچم مقدس و پخش سرود مقدس جمهوری اسلامی ایران پس از اهدای مدال قهرمانی‌ام در مسابقات آسیایی کشور قزاقستان است که با هیچ زبانی قابل توصیف نیست.

«سختی‌های رشته پاورلیفتینگ چیست؟ پاورلیفتینگ، ورزش رکوردی در بعد قهرمانی است و باید برای آمادگی در مسابقات، تناژ بالایی از وزنه‌ها را در هر تمرین جابه‌جا کنید. از این رو تغذیه و استراحت حرف اول را می‌زند. ضمن اینکه استفاده از وسایل حمایتی استاندارد مثل زان‌بند، کمربند، مچ‌بند و وسایل حمایتی مورد تأیید فدراسیون نیز باید تهیه شود؛ البته در کنار اینها باید تمرین‌ها با وسایل استاندارد، مثل میله هالتر و رک اسکات و پرس سینه مخصوص این رشته انجام شود، چون نبود هر کدام باعث آسیب‌دیدگی شدید ورزشکار و فاصله گرفتن او از رشته پاورلیفتینگ می‌شود. بنابراین باید خیلی مراقب باشید و تمام این نکات را رعایت کنید.

«به عنوان یک ورزشکار قهرمان از مسوولان و دست‌درکاران ورزش خوزستان و ورزش وزارت نفت چه انتظاراتی دارید؟ این ورزش، بسیار سنگین و پرهزینه است و تجهیزات گرانبه‌ای دارد که بدون حمایت و پشتوانه، ادامه این رشته بسیار سخت است. من تمامی تمرین‌هایم را در طول مسابقات با وسایل غیر استاندارد انجام می‌دهم، چون تهیه وسایل استاندارد بسیار پرهزینه است و تهیه کردن آنها برایم غیرممکن. برای همین امیدوارم مسوولان به کمترین خواسته ما که داشتن وسایل استاندارد برای تمرین است، نیم‌نگاهی داشته باشند تا دغدغه تمرین با وسایل غیر استاندارد را نداشته باشیم.

بازگشت شکست‌ناپذیران با حضور در نیمه‌نهایی جام حذفی

تیم فوتبال نفت مسجدسلیمان، شگفتی‌سازی‌های این فصل خود در فوتبال ایران را با صعود به نیمه‌نهایی جام حذفی فوتبال ایران تکمیل کرد. نفت مسجدسلیمان، بعد از آنکه دور رفت لیگ برتر را بدون شکست و با چهار برد و ۱۱ مساوی به پایان رساند، در جام حذفی هم قدرت‌نمایی کرد. شاگردان مهدی تارتار که در این مسابقات با حذف تیم‌هایی چون گل‌گهر سیرجان و شهر خودرو در سیرجان و مشهد خوش درخشیده بودند، در مرحله یک‌چهارم نهایی جام حذفی در خانه، میزبان تیم شاهین بوشهر بودند و توانستند در یک بازی پرگل و جذاب، حریف بوشهری خود را شکست دهند و قدم به مرحله نیمه‌نهایی بگذارند. تیم نفت مسجدسلیمان در یک چهارم نهایی جام حذفی در ورزشگاه شهید بهنام محمدی، به مصاف تیم شاهین بوشهر رفت. این مسابقه با تساوی ۲-۲ در ۹۰ دقیقه وقت‌های قانونی به پایان رسید تا به وقت‌های اضافه کشیده شود. در نهایت این مسابقه در پایان ۱۲۰ دقیقه ۳ بر ۲ به سود نفت مسجدسلیمان به پایان رسید. شاگردان تارتار در دقیقه ۲۴ دروازه خود را روی ضربه آزاد نجفی باز شده دیدند؛ اما قبل از پایان نیمه اول با پنالتی فرزاد حاتمی، کار را به تساوی کشیدند تا امیدوارانه‌تر به استقبال ادامه بازی بروند. شاهین برخلاف انتظار در دقیقه ۷۲ با حسین مالکی به گل رسید؛ اما این برتری تا پایان ادامه نداشت و حسین ابراهیمی در دقیقه ۸۷ با یک ضربه آزاد، گل مساوی را به ثمر رساند و بازی را به وقت‌های اضافه کشاند. در دقیقه ۱۰۶ پاس در عمق ابراهیمی و ضربه تمام‌کننده احمد الجبوری تعویضی موجب شد نفت مسجدسلیمان به بازی برگردد و به مرحله نیمه‌نهایی جام حذفی راه یابد.



تارتار: نفت هم شانس قهرمانی دارد

برداشته شود.

تارتار در خصوص شانس قهرمانی نفت در جام حذفی هم عنوان کرد: جام حذفی، جام شگفتی‌هاست؛ البته کار برای قهرمانی سخت است؛ اما نفت هم می‌تواند قهرمان شود. او درباره آینده نفت در لیگ برتر گفت: این تیم دیگر سقوط نمی‌کند و می‌تواند با رتبه‌ای خوب در میانه جدول جایگاهش را تثبیت کند و حتی به رتبه‌های بالاتر برسد.

هواداران، خوشحال به خانه‌هایشان رفتند. از هواداران تشکر می‌کنم که برایمان سنگ تمام گذاشتند. امروز یک روز خاطره‌انگیز برای ما بود. قبل از خداحافظی این بازی همیشه در ذهن من می‌ماند. بازیکنان، کادر، هیات مدیره و مسوولان دوست داشتند به تیم کمک کنند؛ اما دستشان بسته بود. از مسوولان استانی و کشوری می‌خواهم امکانات را در این شهر بیشتر کنند. هر مربی که بعد از من می‌آید، امیدوارم مسیر برایش هموار و مشکلات از سر راهش

مهدی تارتار بعد از پیروزی ۳ بر ۲ مقابل شاهین شهرداری و صعود تیمش به مرحله نیمه‌نهایی جام حذفی گفت: بازی آنقدر جذاب و هیجانی بود که نمی‌دانم در موردش چه بگویم. انصافاً بازیکنان ما در دو مرحله به بازی برگشتند. چیزی مانده بود که حذف شویم. دقیقه ۸۵ گل مساوی را زدیم. بازی نفسگیری بود. شاهین در لیگ شرایط خوبی نداشت و دوست داشت در جام حذفی موفق باشد؛ اما تجربه بازیکنان ما بیشتر بود. او افزود: خوشحالم که



در وزن (۶۰-) کیلوگرم دست پیدا کند. در پایان مسابقات، لوح تقدیری با امضای محسن آشوری، رئیس کمیته ورزش کاراته ایران و خاورمیانه و مسعود رشیدی، رئیس کمیته ورزش کاراته استان سمنان به همراه حکم و مدال درجه اول به او اهدا شد. محمد ابراهیم نژاد به عنوان داور نیز تعدادی از این مسابقات را سوت زده که در نهایت از سوی مسوولان برگزاری مسابقات مورد تقدیر قرار گرفت و در این زمینه نیز لوح تقدیری دریافت کرد.

چه بشنویم؟



از عشق بگو

رضا هلاور جانی با نام هنری رضا بهرام، خواننده پاپ و آهنگساز محبوب و خوش صدای ایرانی است که در یکی دو سال اخیر با چند تک آهنگ، معروف و پرفرمدار شده است. رضا بهرام از سال ۱۳۹۳ قطعه‌هایی منتشر کرده و در سال ۱۳۹۶ در اجرای آهنگ گلی با آرش و مسیح همخوانی داشته است. او در سال ۱۳۹۷ با انتشار اولین ترانه‌اش به نام از «عشق بگو» به محبوبیت بسیار رسید و معروف شد. در همان سال آهنگ «مویه مو» را که تیتراژ پایانی سریال ممنوعه بود، خواند که موجب رشد و پیشرفت بیشتر او شد.



شعر

گاهی چنان بدم که مبادا ببینی ام
حتی اگر به دیدی رؤیا ببینی ام
من صورتی به صورت شعرم شبیه نیست
بر این گمان میاش که زیبا ببینی ام
شاعر شنیدنی ست ولی میل، میل توست
آماده‌ای که بشنوی ام، یا ببینی ام؟
این واژه‌ها صراحت تنهایی من اند
با این همه مخواه که تنها ببینی ام
مبهوت می‌شوی اگر از روزنت شبی
بی خویش در سماع غزل هابی بینی ام
یک قطره ام و گاه چنان موج می‌زنم
در خود، که ناگزیری، دریا ببینی ام
شب‌های شعر خوانی من بی فروغ نیست
اما تو با چراغ بی‌تابی ببینی ام

*محمدعلی بهمنی

از بدنتان عصبانی نباشید

اگر چه ظاهرشان نزدیک به حد ایده‌آل نیست؛ اما سالم هستند و همین برای آنها کفایت می‌کند و دلیلی برای احساس شرمندگی وجود ندارد. همین دیدگاه از دهه‌های گذشته تاکنون در کشورهای مختلف، جریان‌های گوناگون اجتماعی را به وجود آورده تا جلوی انگ زدن به زنان به دلیل کوتاه یا بلندی قد، چاقی یا لاغری یا ویژگی دیگر را بگیرد، ضمن اینکه این دیدگاه تأکید دارد زیبایی یک انسان در کوتاهی یا بلندی قد یا چاقی و لاغری او و یا لباس‌هایی که با توجه به همین سایز بر تن می‌کند، نیست. آنها توصیه می‌کنند که فرد به جای آنکه مدام خودش را وزن کند و برای خوردن یک وعده غذایی وسواس به خرج دهد، به زندگی سالم همراه با غذای سالم و ورزش توجه داشته باشد و مطمئن باشد که همین برایش کفایت می‌کند.

در این دیدگاه تأکید شده، ممکن است نزدیک ترین اطرافیان به فرد، در بروز و اصرار به این دیدگاه نقش داشته باشد و بیشترین صدمه، طعنه، کنایه و عدم باور را از سوی پدر، مادر، خواهر، برادر یا همسر ببینند. درست است که نمی‌توان این افراد را از زندگی حذف کرد؛ اما می‌توان فاصله‌ها را در مورد این موضوعات کم یا محدود کرد و با نوع برخورد، اجازه دخالت به آنها نداد. در عین حال بهتر است درباره تصمیم‌ها، برنامه غذایی یا ورزش با آنها وارد گفت‌وگو شد و رودربایستی را کنار گذاشت. آنها وقتی جدیت و اهتمام فرد را برای قبول شرایط با اصلاح امور ببینند، بیشتر همکاری خواهند کرد.

در عین حال نباید فراموش کرد که بدن ما شرایطی متأثر از روح و روان ما دارد. اگر با این احساس شرمندگی، دچار استرس و فشار عصبی شویم، یعنی در حال صدمه زدن به خود هستیم. بنابراین بهتر است با پذیرش درونی از آنچه در درون ما وجود دارد، آگاه باشیم و با بدنتان مهربان برخورد کرده و انرژی مثبت را در درون خود زیاد کنیم؛ چرا که بدن ما همه سرمایه‌ای است که در طول زمان و عمر همراه ماست و آثار سوء هر بی‌مهری به آن به طور مستقیم به خودمان برمی‌گردد. این احساس می‌تواند بر حضور ما در محیط‌های دوستانه و عمومی تأثیر زیادی بگذارد، از این رو باید فارغ از شکل ظاهر شاد بود و روابط اجتماعی خود را گسترش داد.

ضمن اینکه هر فردی حق دارد، کسانی را که به هر دلیلی، مشکل یا هر ویژگی ژنتیکی او را مورد تمسخر قرار می‌دهند، از دامنه دوستی‌های خود حذف کند.

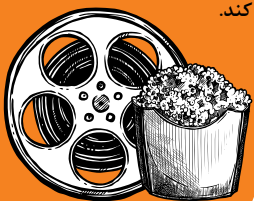
مشعل این احساس که دیگر بدنتان راضی‌مان نمی‌کند یا به خاطر آن احساس خجالت و سرکوب درونی داریم، اتفاق جدید یا خاصی نیست که محدود به افراد کمی باشد یا فقط افراد چاق به آن دچار شوند؛ بلکه تقریباً همه افراد در دوره‌های مختلف زندگیشان، به نحوی دچار این احساس می‌شوند. با این تفاوت که برای برخی، این احساس گذراست و برای برخی دیگر تا آخر عمر ادامه دارد. برای برخی هم عاملی برای تغییر در ظاهر و روند زندگی می‌شود و برای بعضی دیگر هیچ تفاوتی ندارد و همان شیوه زندگی را ادامه می‌دهند. آنچه درباره نداشتن احساس رضایت از بدن گفته می‌شود، در شکل شدید آن می‌تواند به احساس شرمندگی و سرخوردگی اجتماعی منجر شود. به همین دلیل باید توجه داشت که این نگاه به بدن، محدود به موضوع چاقی و لاغری نیست. چین و چروک‌های بدن و افتادگی پوست، شکل بینی، فرم لبها یا قالب صورت نیز می‌تواند شامل این عدم رضایت شود. بسیاری از خانم‌ها و آقایان از سنی به بعد، نسبت به ریزش مو و کیفیت پوستشان حساس تر می‌شوند و همین حساسیت اگر به نتیجه مورد نظر منجر نشود، سرخوردگی فرد را در پی دارد. تحقیقات نشان می‌دهد، شرمساری از اضافه وزن به طور مستقیم بر مردان تأثیر دارد و هر چه میزان شرمساری از اضافه وزن بالا باشد، ارتباط آن با فعالیت‌های بدنی و ورزش بیشتر می‌شود، در حالی که شرمساری از اضافه وزن بر زنان تأثیر غیرمستقیم دارد، به این معنا که هر چه میزان شرمساری از اضافه وزن بیشتر باشد، انگیزه کمتری برای فعالیت بدنی و پیاده روی پیدا می‌کنند. این تحقیق، از تأثیرات متفاوت تجربه شرمساری از اضافه وزن در زنان و مردان خبر می‌دهد.

در این مورد اگر چه نمی‌توان خط و خطوط مشخصی بین زنان و مردان قائل شد؛ اما به طور معمول و طبیعی و با توجه به ویژگی‌های ظاهری، زنان بیش از مردان نارضایتی یا شرمندگی از بدن را تجربه می‌کنند. به همین دلیل نوک پیکان بسیاری از تبلیغات و برنامه ریزی‌های تجاری و اقتصادی به سوی زنان است. با این حال بسیاری از زنان و مردان نسبت به حجم زیادی از این فشارهای اجتماعی، روانی، تجاری و تبلیغاتی مقاومت می‌کنند و معتقدند،

چه بخوانیم؟

«بخوان، بی‌گور
بخول»

این کتاب را «جزمین وارد» نوشته است. «یملا میلر» در باره او گفته است: «تا زمانی که آمریکا رمان‌نویسانی چون «جزمین وارد» دارد، روحش را از دست نخواهد داد». در دومین کتاب برنده جایزه ملی کتاب آمریکایی «وارد»، زنی سیاه‌پوست با دو فرزند خود راهی سفری جاده‌ای می‌شود تا همسر سفیدپوستش را پس از آزادی از زندان برگرداند. سفر بدون مشکل پیش نمی‌رود و این هم‌مسیری، رابطه عشق - نفرت بین نژادها را به نحوی هنرمندانه به نمایش می‌گذارد. به عقیده «سارا بیگلی»، این اثر، ریسک پذیرترین کار «وارد» تاکنون است. این رمان به همان شیوه داستانی «بازیابی استخوان‌ها» شروع می‌شود و در میانه راه به سمت آلمان‌های ماوراءالطبیعی می‌رود. ترجمه تازه این رمان را سهیل سمی از سوی نشر چترنگ روانه بازار کتاب کرده است. جزمین وارد، رمان‌نویس سیاه‌پوست آمریکایی و دانشیار دانشگاه تولین است که پیش از این برای نگارش رمان «بازیابی استخوان‌ها» برنده جایزه نشتال بوک اوارده شده بود و تنها بانوی رمان نویسی به شمار می‌رود که دو بار این جایزه را به دست آورده که دومین نوبت آن برای انتشار همین رمان است. رمان «بخوان بی‌گور، بخوان» بدون اینکه به صورت مستقیم به موضوع زندگی سیاه‌پوستان در آمریکا بپردازد، سعی کرده موضوع تبعیض نژادی در جامعه آمریکا را به صورتی غیر مستقیم به مخاطب یادآوری کند.



چه ببینیم؟

خط باریک قرمز

«خط باریک قرمز»، به کارگردانی فرزاد خوش‌دست، به عنوان بهترین فیلم مستند در حوزه آسیب‌های اجتماعی سیزدهمین جشنواره سینمای حقیقت معرفی و انتخاب شده است. این مستند درباره یک گروه نوجوان بزهکار است که از میان ۱۷۰ مجرم در کانون اصلاح و تربیت انتخاب و با کمک چند مربی نمایشی آموزش داده می‌شوند. آنها بتدریج از طریق تمرین‌های نمایشی، ناگفته‌های زندگی خود را بیان می‌کنند. سپس تصمیم می‌گیرند نمایشنامه‌ای را در یک جشنواره مهم در خارج از زندان روی صحنه ببرند تا شاید از این طریق یک روز از زندان خارج شوند. آنها برای مشخص شدن تصویرشان، گریم جوکری دارند.



گفت و گو با خانواده مهدی خطیبی که با اهدای اعضای بدنش جان هفت نفر را نجات داد

این رفتن

ماندن است



داستان عکس

در مناطق عملیاتی نفتی از جمله جزیره زیبای لوان، کارکنان نفت فلات قاره مشغول به کار هستند و شب بیدار را دور از خانواده می گذرانند؛ آنها با حضور گرم و صمیمی خود در شب بیدار، مراسم باشکوهی را رقم زدند. کیک شب بیدار را هم پیشکش سوتانی که بزودی باز نشسته می شوند، بردند. عکس: عبدالرحمن محسنی



۲۹ آبان، مهدی خطیبی برادرزاده محمدرضا خطیبی، کارمند اداره بازرسی خطوط شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاجاری، با یکی از دوستان و پسرعموی خود سوار بر خودرویی در امیدیه، مشغول رانندگی در شهر و البته با سرعت غیرمجاز بودند. آنها هم مثل هم سن و سال های خود هیجانی برای سرعت و تخلیه انرژی داشتند؛ اما این اشتباه و در ادامه، ندیدن بموقع کمپرسی کنار خیابان، به قیمت از دست دادن جان مهدی و وارد آمدن آسیب جدی به دوست و پسرعمویش (راننده) تمام می شود. مهدی، همان سرنشین بدون کمربند صندلی عقب بود که حین برخورد خودرو، به جلو پرت می شود و معلوم نیست سرش به چه جسم سختی برخورد می کند؛ اما او سرنشین جلوی که کمربند بسته بودند، با کلی آسیب جدی زنده می ماند.

محمدرضا خطیبی، عموی مهدی- پدر کسی که راننده خودرو بوده و بعد از زنده ماندن در آن تصادف، در حال گذراندن دوران درمان است- می گوید: این شب ها که فامیل و دوستان به جریان عادی زندگی شان برگشته اند، برادرم بیشتر از قبل، جای خالی فرزندش را حس می کند و هر روز را به گریه و یادآوری آن اتفاق می گذرانند. او می گوید، بسیاری از روزها بعد از ساعت کاری به برادرش سر می زند و تا پاسی از شب کنار او می ماند تا کمی به دردهایش التیام بخشد. خطیبی درباره روز حادثه می گوید: مهدی آن روز به همراه پسر من و یکی از دوستانشان، ماشین را برداشتند تا در شهر دوری بزنند؛ اما به دلیل سرعت بالا و غیرمجاز و نداشتن دید کافی، با کمپرسی کنار جاده برخورد می کنند. پسر من و دوست مشترکشان که در صندلی جلوی خودرو بودند و کمربند داشتند، زنده می مانند؛ اما دچار شکستگی های متعدد در ناحیه صورت، دست و پا و مهره های کمر می شوند و مهدی که صندلی عقب خودرو نشسته بود و کمربند نداشت، به جلو پرت می شود. عموی مهدی ادامه می دهد: دقیق مشخص نیست که سر مهدی به ستون خودروی خودشان یا محور کمپرسی برخورد کرده یا چیز دیگری؛ چون بدنش به بیرون از خودرو پرت نشده است. او ادامه می دهد: بعد از اینکه آتش نشانی و اورژانس، سرنشینان خودرو را به بیمارستان می رسانند، با خانواده ها تماس می گیرند. بیمارستان امیدیه امکانات ندارد، به همین دلیل آنها را به اهواز منتقل می کنند؛ اما چون شدت جراحات وارده به سر مهدی زیاد بوده، از همان ابتدا او به کما می رود. به گفته عموی مهدی پزشکان روی سر مهدی یک عمل جراحی هم انجام می دهند؛ اما گویا دچار ورم مغزی شده بوده و مدت کمای او بیش از چهار روز می شود، ضمن اینکه در این مدت درجه هوشیاری او هم افت زیادی می کند.

او از لحظاتی می گوید که تپش قلب مهدی از زیر ملحفه ای که روی او انداخته بودند هم معلوم بود؛ اما آنها می دانستند که امیدی به برگشتش از دید پزشکی وجود ندارد. خطیبی ادامه می دهد: یکی از برادران مان از سال ها قبل با گروه هایی که برای بیماران و جانبازان کارهای امدادی و خدماتی انجام می دادند، آشنایی داشت و بعد از اعلام پزشکان مبنی بر عدم برگشت مهدی به شرایط عادی، پیشنهاد اهدای عضو را به خانواده او می دهد و آنها هم که می دانند فرزندشان دیگر از دست رفته است، این انتخاب سخت را می پذیرند. او می گوید: انتخاب سختی بود. نمی دانم اگر جای برادرم بودم، می توانستم به این بخش بزرگ رضایت بدهم یا نه؟ مهدی پسر کوچک برادرم بود که با سختی زیادی بزرگش کرده بود و هزار آرزو برای او داشت؛ اما حالا باید جای خالی اش را ببیند، در حالی که خودش هم ناراحتی قلبی دارد و مانگانش هستیم. خطیبی ادامه می دهد: خانواده مهدی برای اهدای همه اعضای او رضایت دادند؛ اما در بیمارستان اهواز امکانات لازم برای برداشت تمام اعضا وجود نداشت. از این رو قلب، کبد و دو کلیه او اهدا شد، در حالی که اگر شرایطش وجود داشت، می توانستند قرنیه های چشم او را هم اهدا کنند. او می گوید: مهدی هم مانند پسر من، استعداد زیادی در ورزش وزنه برداری داشت و خیلی زود با علاقه و استعدادش، به سطوح کشوری رسید و مقام هم کسب کرد. در این مدت با اشتیاق وزنه برداری را دنبال می کرد و قرار بود بزودی برای مسابقات تیم ملی اقدام کند و اگر زنده می ماند، حتما استعداد خوبی برای ادامه این مسیر قهرمانی داشت. حالا اما مهدی دیگر فرصتی برای بروز این استعداد ندارد؛ ولی دوستانش او را فراموش نکرده اند و یکی از آنها به نام ابوالفضل جمعه پور، قهرمان نفتی مسابقات وزنه برداری کشور، مدال طلای قهرمانی خود را به روح مهدی و قلب بزرگ و بخشنده خانواده اش تقدیم کرده است.



اپلیکیشن های کاربردی

Google DUO

این برنامه، یکی از بهترین برنامه های اندروید در زمینه ارتباط تصویری است. در حال حاضر استفاده از ارتباطات تصویری دارندگان گوشی های هوشمند اندروید، بیشتر از طریق اپلیکیشن های imo، whatsapp یا اسکایپ صورت می گیرد؛ اما این برنامه جزو برنامه های خوب و مورد اعتماد است که حجم کمتری از اینترنت شما را در ارتباطات مصرف می کند. این برنامه از سوی گوگل طراحی شده و کار با آن بسیار ساده است. ارتباط صدا و تصویر با این برنامه بسیار قابل قبول و در سطح کیفی بالایی قرار دارد. همچنین حجم کم دیتای مصرفی، این برنامه را شاخص کرده است. این اپلیکیشن هم برای اندروید و هم برای ios موجود است.

Google Hangouts

نرم افزار Google Hangouts اصلی ترین اپلیکیشن برای دریافت پیام در اندروید محسوب می شود. این نرم افزار به طور مستقیم به اکانت گوگل شما متصل است و می توانید با دعوت دیگران از طریق ایمیل یا آناه به تماس های تصویری و حتی صوتی بپردازید. این پیام رسان از رابط کاربری مدرنی استفاده می کند و کار با آن ساده است. با استفاده از این اپلیکیشن می توانید به طور همزمان با ۱۰ نفر تماس تصویری برقرار کنید؛ البته Google Hangouts بیشتر استفاده های کاری دارد.

Imo

ایمو، پیام رسانی ساده و اپلیکیشنی برای برقراری گفت و گوهای مجازی است. پشتیبانی این پیام رسان از اینترنت هایی با سرعت پایین، عمده ترین دلیل برای استفاده از آن است؛ اما این برنامه بجز این ویژگی، برتری خاصی نسبت به باقی رقبای ندارد؛ البته نه اینکه پیام رسانی بد باشد. این اپلیکیشن به طور کامل راگان در دسترس بوده و برای ios هم عرضه شده است. به یاد داشته باشید که یکی از نکات منفی این اپلیکیشن، تبلیغات آزاردهنده هنگام استفاده از آن است.

