



یک روز با کارکنان دکل حفاری ۹۳ فتح

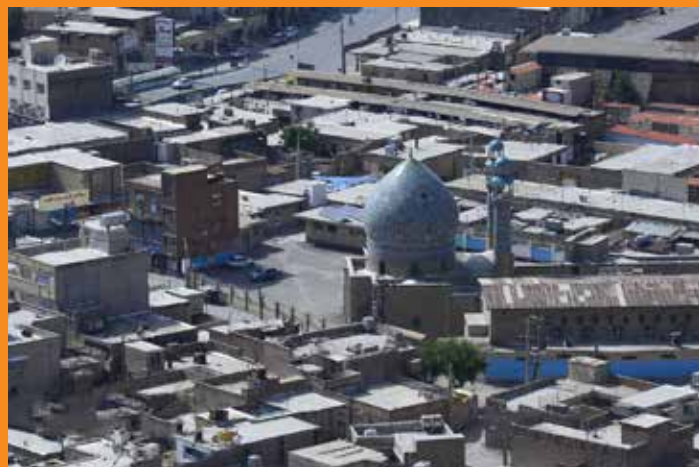
رنج حفاری

آنچه در یک بازدید چند ساعته از فعالیت کارکنان نفت در یک دکل حفاری به چشم می آید، سخت، پیچیده و خشن بودن صنعت حفاری است؛ صنعتی که اهمیت آن با همان اکتشاف نفت در چاه شماره (یک) مسجدسلیمان عیان شد، وقتی چرخش متهای، نویدبخش طلای سیاه گشت و سرنوشت متفاوتی را برایمان رقم زد. از آن زمان تا به امروز، حفاری بخش لاینفک نفت شده که به مدد آن اکتشافهای مختلفی صورت گرفته و راهی پرفراز و نشیب را پشت سر گذاشته است. همین اهمیت صنعت حفاری بود که به تاسیس شرکت ملی حفاری ایران در سال ۵۸ منجر شد؛ روزگاری که این صنعت...

واحد بهره‌برداری و نمک زدایی مسجدسلیمان

پروژه احداث کارخانه نمک زدایی هفت شهیدان (مسجدسلیمان) با هدف ساماندهی، نوسازی و جایگزینی تأسیسات قدیمی بهره‌برداری و ارتقای وضع فرآورش نفت میدان‌های مسجدسلیمان، پرسپایه، لالی، کارون و زیلایی با اعتبار مصوب ۱۰۶۰ میلیارد ریال از بهمن‌ماه ۸۴ آغاز شد پس از راه اندازی واحد بهره‌برداری آن در تاریخ دوم مردادماه ۹۵ هم‌اکنون واحد نمک‌زدایی آن در مرحله راه اندازی قرار گرفته است. با اجرای این پروژه افزون بر افزایش ظرفیت تولید نفت برای میدان‌های مسجدسلیمان، پرسپایه، کارون، زیلایی و لالی امکان فرآورش روزانه ۱۲ هزار بشکه میعانات گازی مخزن بنگستان میدان فراهم می‌شود.

۱۱۱ سالگی
صنعت نفت در
مسجدسلیمان



۱۱۱ سال پیش در ۵ خردادماه ۱۲۸۷ با کشف نفت در عمق ۳۶۰ متری چاه شماره یک مسجد سلیمان که نخستین چاه نفت خاورمیانه نیز نام گرفته است، ایران به‌طور رسمی در زمره کشورهای دارنده منابع نفت خام و گاز طبیعی جای گرفت. هم‌اکنون ایران در مجموع ذخایر نفتی وگازی نخستین کشور دارنده منابع هیدروکربوری دنیاست و موقعیت ژئوپولیتیکی آن در خلیج فارس و تنگه هرمز سبب شده به یکی از کشورهای مهم در بازار نفت بدل شود.





شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر سرویس اقتصادی: مهدی مهرابی
دبیر سرویس فرهنگی: علی بهرامی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهپیم،
معصومه آصفی، مرجان طباطبایی،
سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آلتیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیایگانی، بهاره افتخاری
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن
حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار
ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۵ خرداد 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.

۳۲



فرهنگ و زندگی

تنوع فیلم‌ها
کامل شد

۳۶



سلامت

چاشنی‌های
هزار رنگ و بو

۴۷



خانواده نفت

کسب مدال طلای
اختراعات ژنو

۳۴



گردشگری

مسیرهای شگفت
انگیز هزار رنگ

۴۴



نفت و زندگی

مقاومت حتی با
یک درخت



فرزندان نفتی در تیم ملی
فوتبال ایران

کمالوند: با تیم
جوان و بومی
مدعی خواهیم
بود

۴۱

تاب آورو تحریم شکنیم

تحریم‌های نفتی دیگر تمدید نخواهد شد و این موضوع برای این است که صادرات نفت ایران به صفر برسد و به سبب حذف اصلی‌ترین محل درآمد، دولت ایران دچار مشکلات جدی شود. اما خوب است بدانیم که صنعت نفت ایران و در ذیل آن صنعت پتروشیمی در حداقل یک دهه گذشته تحت تأثیر تحریم‌های ظالمانه بوده‌اند و در همین شرایط توانسته‌اند به بیشترین سطح از درآمدهای متصور در صنعت پتروشیمی دست پیدا کنند و تعداد قابل توجهی از واحدهای جدید و عظیم...



دولتمردان آمریکا و در رأس آن رئیس‌جمهور این کشور پس از خروج یک جانبه از توافق برجام، تلاش‌های زیادی مبنی بر فشارهای اقتصادی در ابعاد مختلف داشته است و این هدف را از بزرگترین حوزه‌های اقتصادی از جمله فروش نفت شروع کرد و در ادامه به سراغ بخش‌های دیگر صنعت نفت آمد. دولت آمریکا از چند ماه قبل موضوع تحریم صنعت پتروشیمی ایران را مطرح و بسیاری از حوزه‌های قبلی این تحریم را هم تشدید کرد. دوم اردیبهشت ماه بود که دولت آمریکا در بیانیه‌ای اعلام کرد معافیت از

۱۴

افزایش ضریب
بازیافت
گاز درسکوی فاز
۴ پارس جنوبی

۲۴

معاون اول رئیس‌جمهوری:

وزیر نفت در خط
مقدم مقابله با جنگ
تمام عیار اقتصادی
دشمن است

۴

پیشرفت ۷۳
درصدی فاز
نخست پتروشیمی
هنگام

۷

همکاری سی‌ان‌پی‌سی و پیمانکاران ایرانی
در آزادگان شمالی

توقف ممنوع

۱۲



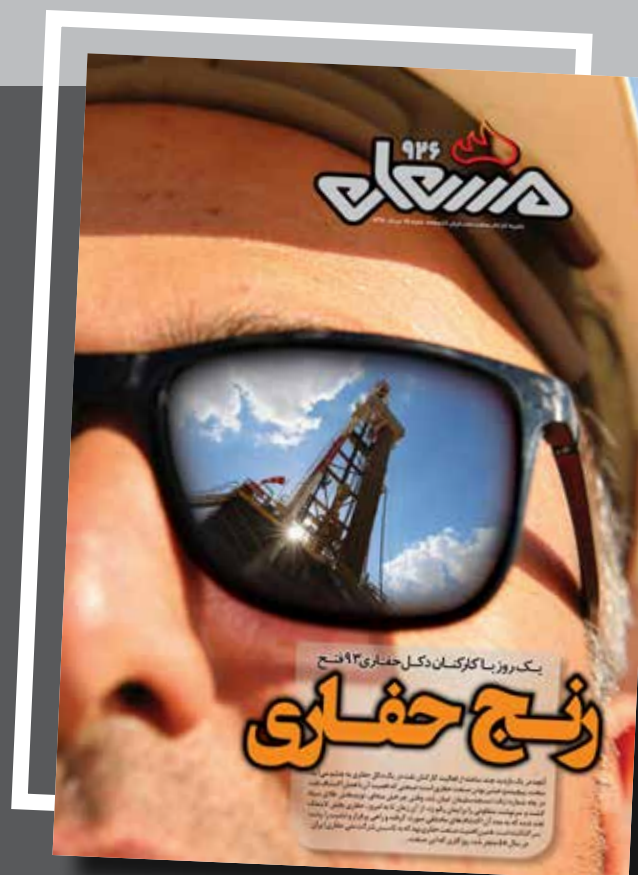
خروج نفت از سیدانرژی
جهان زمان بر است

۲۰



خالقیت هوش ارتباطی و کودکان

۳۸



عکس: مجتبی محمدقلی

معاون اول رئیس جمهوری:

وزیر نفت در خط مقدم مقابله با جنگ اقتصادی دشمن است



معاون اول رئیس جمهوری با بیان اینکه نباید فضا را برای تلاش و ابتکار عمل مدیران کشور در جبهه مقابله با جنگ تمام عیار اقتصادی دشمن ناامن کنیم، گفت: امروز وزیر نفت و کارکنان این وزارتخانه در خط مقدم مقابله با تحریم‌ها قرار دارند و نباید آنها را علاوه بر جبهه مقابله با فشار اقتصادی دشمن در جبهه‌های داخلی درگیر کنیم. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رئیس جمهوری، اسحاق جهانگیری روز دوشنبه (۲۰ خردادماه) پس از بازدید از کارخانه واگن‌سازی تهران در نشست‌ی که با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس شورای شهر تهران، شهردار و استاندار تهران به‌منظور بررسی راه‌های کمک‌دولت به توسعه فعالیت‌های این کارخانه و توسعه قطار شهری بر گزار شده بود، گفت: درست است که با شرایط تحریم روبه‌رو هستیم، اما هنر مدیریت این است که از دل محدودیت‌ها فرصت خلق کند. وی افزود: در شرایط جنگ اقتصادی و فشار همه‌جانبه دشمن نباید مسئولانی را که به دنبال بهره‌گیری حداکثری از توانمندی‌های داخل کشور هستند، افزون بر مقابله با دشمن خارجی، در جبهه‌های مختلف داخلی نیز درگیر کنیم و فضا را برای ابتکار عمل آنها محدود و ناامنی کاری برایشان ایجاد کنیم. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: امروز وزیر نفت و کارکنان این وزارتخانه در خط مقدم مقابله

اقتصادی گرفته می‌شود. باید با حمایت‌های گمنگلی اجرا شود، نه اینکه در مسیر اجرای آن اختلال شود یا حتی همان‌طور که گاه مشاهده کرده‌ایم، در مسیر اتخاذ این تصمیم‌ها اختلال ایجاد یا مشکل تراشی شود. می‌شود از دل همین شرایط سخت نیازمندی‌های توسعه کشور و معیشت بهتر مردم را تأمین کرد. معاون اول رئیس جمهوری گفت: حمل‌ونقل عمومی از جمله حوزه‌های پیشران تولید است که نوسازی و توسعه آن ده‌ها مشکل کشور از جمله مصرف بالای سوخت و آلودگی هوا را حل می‌کند. اگر کلمین‌های فرسوده کنونی کشور نوسازی شوند، می‌توانیم حدود نیمی از تولید کنونی

سخنگوی وزارت امور خارجه:

تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران مصداق تروریسم اقتصادی است



سخنگوی وزارت امور خارجه، تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران از سوی آمریکا را محکوم کرد و آن را مصداق تروریسم اقتصادی دانست. به گزارش وزارت امور خارجه، سیدعباس موسوی در واکنش به اقدام تازه وزارت خزانه‌داری آمریکا در تحریم شرکت‌های پتروشیمی ایران، این اقدام رژیم آمریکا را به شدت محکوم کرد و آن را مصداق تروریسم اقتصادی و در ادامه خصومت‌های مستمر کاخ سفید علیه ملت ایران دانست. وی با اشاره به اینکه تنها یک هفته صبر نیاز بود تا پوچ بودن ادعای رئیس جمهور آمریکا برای مذاکره با ایران ثابت شود، افزود: سیاست فشار حداکثری آمریکا یک سیاست شکست‌خورده است که بارها از سوی روسای جمهور پیشین آن کشور امتحان شده بود. این مسیری اشتباه است و دولت آمریکا می‌تواند مطمئن باشد که به هیچ‌یک از اهداف تعیین‌شده برای این سیاست نخواهد رسید. سخنگوی وزارت امور خارجه ادعاهای برخی مقام‌های آمریکایی برای مذاکره با ایران را فیکانه، غیرواقعی و تنها برای جلب توجه افکار عمومی دانست و گفت: این

اقدام ایالات متحده مغایر با اصول و قواعد اساسی روابط و حقوق بین‌الملل و نیز تعهدهای بین‌المللی این رژیم بوده و موجبات مسؤولیت بین‌المللی آن را فراهم خواهد آورد. سخنگوی وزارت امور خارجه تاکید کرد: همه کشورها مسؤولیت دارند در برابر نقض آشکار اصول بنیادین حقوق بین‌الملل واکنش نشان دهند و اجازه ندهند دستوردهای جامعه بین‌المللی در زمینه چندجانبه‌گرایی به واسطه اقدام‌های زورمدارانه و یکجانبه هیئت حاکمه آمریکا بیش از پیش از بین برود. وزارت خزانه‌داری آمریکا روز جمعه (۱۷ خردادماه) تحریم‌های جدیدی علیه بخش پتروشیمی ایران از جمله بزرگ‌ترین هلدینگ پتروشیمی کشور اعلام کرد.

جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی عنوان کردند:

معدل بالای وزارت نفت در مسؤولیت‌های اجتماعی و گازرسانی



جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه وزارت نفت در بخش مسؤولیت‌های اجتماعی فعالیت‌های بزرگی انجام داده است، عنوان کردند: شخص وزیر نفت را فردی توانمند می‌دانیم و معتقدیم وی به مسؤولیت خود اشراف کامل دارد.

علی‌اصغر یوسفنژاد، عضو هیئت رئیسه مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگو با خبرنگار شانا با بیان اینکه عملکرد وزارت نفت در بسیاری از حوزه‌ها مطلوب ارزیابی می‌شود، گفت: عملکرد وزارت نفت در حوزه گازرسانی بسیار درخشان است. خط انتقال گاز دامغان – کیاسر – ساری – نکایی از کارهای ماندگار این وزارتخانه است که کمبود گاز در شهرهای شمالی کشور به‌ویژه فصل زمستان را برطرف کرد. نماینده مردم ساری در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه مشکلات جایگاه‌های عرضه سوخت در استان مازندران و شهرهای شمالی کشور برطرف شده است، افزود: از عملکرد سازمان‌ها و زیرمجموعه‌های وزارت نفت در حوزه انتخابی خود دفاع می‌کنم و معتقدم این وزارتخانه در زمینه خدمت‌رسانی فعالیت‌های گسترده‌ای داشته است. قاسم ساعدی، نماینده دشت آزادگان و هویزه در مجلس شورای اسلامی نیز با بیان اینکه وزارت نفت در بخش مسؤولیت‌های اجتماعی اقدام‌های گسترده‌ای انجام داده است، گفت: وزارت نفت در مناطق نفت‌خیز جنوب فعالیت‌های بسیاری در عرصه مسؤولیت‌های اجتماعی انجام داده که ساخت بیمارستان شهدای دشت آزادگان در سوسنگرد تنها بخشی از این گونه فعالیت‌هاست. وی ادامه داد: وزارت نفت در بخش تعمیر جاده‌های روستایی، ساخت مدرسه، آبرسانی روستایی، برگزاری دوره‌های آموزشی برای داوطلبان ورود به دانشگاه و ... فعالیت‌های مختلفی انجام داده که بدون شک در توسعه این مناطق و رفع محرومیت‌ها تأثیرگذار بوده است.

نمره قبولی وزارت نفت

در مسؤولیت‌های اجتماعی

فرج‌الله رجبی، نماینده شیراز در مجلس شورای اسلامی نیز با تاکید بر اینکه شخص وزیر نفت را فردی توانمند می‌دانم و معتقدم وی به مسؤولیت خود اشراف کامل دارد، عنوان کرد: هم اکنون وزارت نفت غیر از مسؤولیت‌هایی که در حوزه نفت،

گاز، پالایش و پخش و پتروشیمی به عهده دارد، در بخش‌هایی دیگر که دولت و مردم نیاز به کمک دارند، ورود کرده و در این زمینه کارهای بزرگی نیز انجام داده است. به‌نظم وزارت نفت در این بخش نمره قبولی دریافت می‌کند. وی با بیان اینکه در سیلاب فروردین‌ماه و با همکاری وزارت نفت، سوخت‌رسانی به مناطق سیل‌زده استان فارس بی‌وقفه تداوم داشت، افزود: با توزیع بنزین و گازوئیل یورو ۴ و ۵ در کلاتشهر شیراز، شاهد کاهش آلودگی هوای این شهر هستیم که در این خصوص نیز از مسئولان وزارت نفت تشکر می‌کنیم.

سکینه الماسی، نماینده کنگان، دیر، جم و عسلویه در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه انجام مسؤولیت‌های اجتماعی از سوی وزارت نفت همچون برگزاری کلاس‌های کنکور برای دانش‌آموزان تحت سرپرستی کمیته امداد امام خمینی (ره) در جنوب کشور و مناطق نفت‌خیز، کار شایسته و ستودنی بود، گفت: رویکرد وزارت نفت تولیدمحوری است. در گذشته این وزارتخانه به مباحث مسؤولیت‌های اجتماعی ورود نمی‌کرد، اما در سال‌های اخیر در کنار اهدانه توسعه، تولید و صادرات، به مقوله مسؤولیت اجتماعی نیز وارد شده و موفقیت‌های بزرگی نیز کسب کرده است. معتقدم این گونه فعالیت‌ها باید افزایش یابد.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه در بخش مسؤولیت‌های اجتماعی، وزارت نفت فعالیت‌های خوبی انجام داده است، گفت: بسیار خوشحالم که دانش‌آموزان استان بوشهر با تلاش و پشتکار خود و با حضور فعالانه در فعالیت‌های آموزشی، رتبه‌های برتر کنکور را به دست آورده‌اند.

عملکرد فوق‌العاده وزارت نفت در گازرسانی

روستایی و شهری

سید احسن علوی، نماینده سنجند، دیواندره و کامیاران در مجلس شورای اسلامی نیز با اشاره به اینکه وزارت نفت در بخش گازرسانی روستایی و شهری عملکرد مطلوبی داشت که جای تشکر دارد، گفت: خوشبختانه وزارت نفت در بخش گازرسانی عملکرد مناسبی داشت و معتقدم معدل خوبی در این زمینه کسب کرده است.

بین‌الملل

افزایش تولید نفت

روسیه در روزهای نخست ژوئن

تولید نفت روسیه در ۱۰ روز نخست ماه جاری میلادی به ۱۱ میلیون و ۴۰ هزار بشکه در روز رسید. به گزارش خبرگزاری رویترز از مسکو، دو منبع روز سه‌شنبه (۲۱ خردادماه) اعلام کردند که میانگین تولید نفت روسیه در روزهای یکم تا دهم ماه ژوئن امسال به ۱۱ میلیون و ۴۰ هزار بشکه در روز رسید، در حالی که این رقم در سه روز نخست این ماه ۱۰ میلیون و ۸۷۰ هزار بشکه در روز بود. محاسبات نشان می‌دهد که تولید نفت روسیه در سه روز نخست ماه ژوئن، کمترین مقدار از میانه سال ۲۰۱۶ میلادی تاکنون بوده است. وزارت انرژی روسیه از اظهار نظر درباره این خبر خودداری کرد.

افت یک درصدی قیمت نفت



قیمت شاخص نفت خام برنت در ساعت ۶ و یک دقیقه روز چهارشنبه (۲۲ خردادماه) به ۶۱ دلار و ۴۲ سنت و قیمت شاخص دبیلیو تی آی آمریکا به ۵۲ دلار و ۴۱ سنت رسید. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت تنهایی شاخص نفت خام برنت روز سه‌شنبه (۲۱ خردادماه) ۶۲ دلار و ۲۹ سنت و قیمت شاخص دبیلیو تی آی آمریکا ۵۳ دلار و ۲۶ سنت به ازای هر بشکه بود. ضعف رشد تقاضای نفت در جهان از یک سو و افزایش فراتر از انتظار ذخیره‌سازی نفت در آمریکا از مهمترین عوامل افت قیمت نفت بر شمرده شده‌اند. اداره اطلاعات انرژی آمریکا برآورد خود را درباره رشد تقاضای نفت جهان در سال ۲۰۱۹ میلادی و همچنین رشد تولید نفت این کشور در این سال کاهش داد. بانک ای‌ان‌زد استرالیا اعلام کرد: سرمایه‌گذاران درباره رشد اخیر ذخیره‌سازی نفت در آمریکا، نگران بوده‌اند.

شرکت‌های روس خسارت‌های ناشی از آلودگی

نفتی را می‌پردازند

معاون وزیر انرژی روسیه اعلام کرد که خسارت ناشی از صادرات نفت آلوده روسیه به اروپا، شرکت با شرکت حل‌وفصل می‌شود. به گزارش خبرگزاری رویترز از سن پترزبورگ، پاول سوروکین، معاون وزیر انرژی روسیه گفت: جبران خسارت ناشی از صادرات نفت آلوده به کلر روسیه به اروپا به وسیله خط لوله دروزنا، به‌صورت مذاکره شرکت با شرکت حل‌وفصل می‌شود. طبق برآورد شرکت ترانسگفت روسیه، حدود ۲۲ میلیون بشکه از نفت صادراتی این کشور به اروپا، دچار آلودگی کلر بوده است. دو شرکت توتال فرانسه و لوک‌اویل روسیه اعلام کرده‌اند که جبران خسارت آلودگی نفتی باید حدود ۱۵ دلار برای هر بشکه باشد. سوروکین که از طرف وزارت انرژی روسیه مسؤولیت مذاکره درباره آلودگی‌های نفتی را به عهده دارد، گفت: هر شرکت وضعیتی خاص خود را دارد و سازوکارهای متفاوتی برای نفت صادراتی با خط لوله و محموله‌های نفتی وجود دارد. وی اعلام کرد: هیچ شرکت خارجی میزان دقیق خسارت خود را محاسبه نکرده است، اما انتظار می‌رود مذاکرات در آینده نزدیک به نتیجه برسد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



از سوی وزیر نفت ابلاغ شد

معافیت هزینه

گاز مصرفی مشترکان مناطق سیل زده

بیژن زنگنه، وزیر نفت مصوبه هیئت وزیران مبنی بر «معافیت هزینه گاز مصرفی مشترکان خانگی و تجاری مناطق سیل زده استان های گلستان، مازندران، لرستان و خوزستان مطابق با تاریخ های مورد اشاره با تشخیص شرکت های گاز استانی ذی ربط» را به شرکت ملی گاز ایران جهت اقدام ابلاغ کرد.

هیئت وزیران در نشست روز یکشنبه (۱۲ خردادماه) معافیت مشترکان خانگی و تجاری مناطق سیل زده استان های گلستان، مازندران، لرستان و خوزستان از پرداخت هزینه گاز را بر اساس پیشنهاد وزارت نفت تصویب کرد. و مجلس وزیر نفت نیز ارسال شده است.



بارگیری سومین سکوی تولیدی فاز ۱۴ پارس جنوبی

در یارد شرکت صدرا مراحل پایانی ساخت را می گذرانند، اشاره کرد و گفت: عملیات حفاری چاه های موقعیت این سکو هم اکنون در حال انجام است و مطابق برنامه تا اوایل مهرماه، حفاری آن به پایان می رسد و تا پایان مهرماه امسال در موقعیت خود نصب می شود. بخش فراساحل فاز ۱۴ پارس جنوبی شامل ۴ سکو (دو سکوی اصلی و دو سکوی اقماری) هر کدام با ظرفیت برداشت ۵۰۰ میلیون فوت مکعب گاز از مخزن پارس جنوبی است و سکوی ۱۴B، دومین سکوی اصلی و سومین سکو از چهار سازه تولیدی این طرح است. پیش از این، برداشت از دو سکوی ۱۴A و ۱۴C به میزان یک میلیارد فوت مکعب گاز غنی از میدان مشترک پارس جنوبی در سال ۱۳۹۷ محقق شده است. این سکو آخرین سکو در قرارداد همکاری مشترک شرکت نفت و گاز پارس و مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران ایزوایکو در بندرعباس است.

مجرى طرح توسعه فاز ۱۴ پارس جنوبی از پایان عملیات بارگیری سومین سکوی این طرح گازی به منظور انتقال و نصب در آب های خلیج فارس خبر داد. محمدمهدی توسلی پور روز سه شنبه (۲۱ خردادماه) پس از بارگیری سکوی فاز ۱۴B با اشاره به اینکه این سکو در یارد شرکت ایزوایکو در بندرعباس ساخته شده است، گفت: براساس برنامه کاری موجود، این سکو در صورت مساعد بودن شرایط جوی، تا پایان خردادماه توسط شناور نصاب HL-۵۰۰ نصب می شود. وی وزن این سکو را ۲۴۰۰ تن عنوان کرد و گفت: عملیات حفاری چاه های سکوی ۱۴B به پایان رسیده و با پایان عملیات هوک آپ، راه اندازی و تکمیل خط لوله دریا، امکان ارسال روزانه ۵۰۰ میلیون فوت مکعب گاز (۱۴۱ میلیون متر مکعب) از سکوی ۱۴B به خشکی فراهم خواهد شد. مجری طرح توسعه فاز ۱۴ پارس جنوبی به آخرین وضع سکوی ۱۴D که



سومین فراخوان ارزیابی صلاحیت مناقصه گران دستگاه

مرکزی وزارت نفت

دبیرخانه شورای هماهنگی منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت به منظور استفاده از توانمندی ها و حمایت حداکثری از سازندگان داخلی، سومین فراخوان ارزیابی صلاحیت مناقصه گران دستگاه مرکزی وزارت نفت را اعلام کرده است. برای استفاده از توانمندی ها و حمایت حداکثری از سازندگان داخلی، ایجاد بانک اطلاعات منابع واحد، تسریع در تامین اقلام و تجهیزات مورد نیاز در فضای رقابتی و همچنین با توجه به درخواست های مکرر و گسترده شرکت های سازنده و فروشنده (اعم از شعبه شرکت اصلی خارجی، نماینده انحصاری، نماینده انباردار و...) از وزارت نفت، سومین فراخوان ارزیابی صلاحیت مناقصه گران دستگاه مرکزی وزارت نفت اعلام شد. بر اساس این گزارش، تمامی سازندگان و تامین کنندگان داخلی

می توانند با دریافت کد عضویت پنج رقمی ایران کد از تارنمای www.irancode.ir و ثبت نام در تارنمای www.meganaft.ir شرکت فاوانفت صباکیش و اخذ امضای الکترونیکی (token)، به پرتال سامانه تامین کالای وزارت نفت به نشانی ep.mop.ir مراجعه و نسبت به درج اطلاعات و تکمیل فرم پرسشنامه خوداظهاری اقدام کنند. تلفن مرکزی (call center) با شماره ۰۲۱-۶۱۶۲۳۳۰۰ برای پاسخگویی به مراجعان در نظر گرفته شده است. در این فراخوان تاکید شده است پس از ثبت و صدور نهایی فرم های تکمیل شده، اضافه کردن هر گونه اطلاعات جدید منوط به دریافت مجوز از دستگاه مرکزی به نشانی بالا خواهد بود و ضروری است شرکت ها در تکمیل فرم های مربوطه که ملاک ارزیابی صلاحیت و رتبه بندی خواهد بود، دقت کافی داشته باشند.

حفظ محیط زیست

مسئولیت ذاتی شرکت ملی نفت ایران است



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، صیانت از محیط زیست را ارزش راهبردی و مسئولیت ذاتی مدیریت و کارکنان این شرکت برشمرد و به مناسبت هفته محیط زیست، رئیس اقدام های زیست محیطی این شرکت را اعلام کرد.

مسعود کرباسیان ضمن گرامیداشت هفته محیط زیست (۱۶ تا ۲۲ خردادماه) که از سوی سازمان حفاظت محیط زیست کشور با شعار «کاهش آلاینده ها و پسماند، آسمان آبی، زمین سبز» نامیده شده است، عنوان کرد: آرزوی داشتن توسعه پایدار به معنای توسعه جوامع با در نظر گرفتن تأمین نیازهای کنونی، بدون لطمه زدن به استعدادها و توانایی های مورد نیاز آینده، نیازمند عزمی جدی برای حفظ، نگهداری و بهره برداری صحیح از مواهب و منابع ارزشمند الهی است که در اصل ۵۰ قانون اساسی به عنوان وظیفه عمومی به شمار آمده است.

وی افزود: رویکرد شرکت ملی نفت ایران در حفاظت محیط زیست به عنوان یک ارزش راهبردی نوعی مسئولیت ذاتی است که

پیشرفت ۷۳ درصدی فاز نخست پتروشیمی هنگام

پیشرفت فیزیکی ۷۳ درصدی رسیده است. با مدیریت و برنامه ریزی دقیق امور اچ اس ای و همچنین نظارت و پیگیری دیگر همکاران مجموعه در بخش ساختمان و نصب، رکورد ۵.۵ میلیون نفر - ساعت کار بدون حادثه در پتروشیمی هنگام ثبت شد. پتروشیمی هنگام با ظرفیت تولید روزانه ۲۲۰۰ تن آمونیاک در فاز نخست و ۳۵۰۰ تن اوره و گرانول در فاز دوم در حال آماده سازی آمونیاک پتروشیمی هنگام نصب شد. با این اقدام ها فاز نخست پتروشیمی هنگام به

نصب عرشه ۹۴۰ تنی در میدان مشترک فروزان

به ابعاد سکو و حجم کار انجام شده، همچنین شرایط موجود و تحریم ها علیه کشورمان، این رقم به صرفه است.

حمید بورد گفت: با تلاش بی وقفه عوامل اجرایی پروژه ساخت و نصب سکوی F18، عرشه این سکو روز دوشنبه (۲۰ خردادماه) در میدان فروزان نصب شد.

وی افزود: بر اساس برنامه ریزی ها عملیات بارگیری، مهاربندی و حمل عرشه در یک ماه گذشته انجام و عرشه سکو روی جکت مربوطه نصب شد. پس از تکمیل عملیات نصب عرشه، سکوی F18 آماده حفاری هفت چاه تولیدی در قالب پروژه های EPC/EPD خواهد بود.

به گفته وی، هزینه تمام شده این پروژه حدود ۴۳ میلیون یورو بوده است که با توجه

آغاز اجرای فاز سوم طرح جامع مطالعات غرب کارون

فاز سوم طرح جامع مطالعات غرب کارون با هدف ارائه و اولویت بندی برنامه های اقدام و تعیین مسئولیت ذی نفعان وارد مرحله اجرایی می شود. معاونت ارزشیابی و نظارت بر عملکرد این باره تدوین شد که پس از تأیید از سوی هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران، اجرای فاز سوم با هدف ارائه برنامه اقدام، اولویت بندی هر یک از آنها و تعیین نقش ها و مسئولیت های هر یک از ذی نفعان تصویب شد. این معاونت در ادامه افزود: برنامه های اقدام در قالب بهبود شبکه روابط ذی نفعان، ساختار کلان مدیریتی و روابط بین سازمانی، تسهیل گری اجتماعی و فرهنگ سازی، کاهش پیامدهای ناخواسته ناشی از فعالیت پروژه های صنعت نفت و گاز بر محیط زیست، ایجاد همکاری سازنده و مناسب میان صنعت نفت و وزارتخانه ها، سازمان ها و اداره ها منطقه ای و پشتیبانی از ظرفیت های اقتصادی موجود در منطقه غرب کارون اولویت بندی می شود.

تجلیل از رئیس پیشین روابط عمومی شرکت ملی گاز



آیین تجلیل و قدردانی از زحمات و فعالیت های چندساله مجیدبوجار زاده رئیس پیشین روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران برگزار شد. این مراسم با حضور روسای روابط عمومی چهار شرکت اصلی در دفتر اداره کل روابط عمومی وزارت نفت برگزار و با اهدای لوح سپاس از خدمات چندین ساله وی در جهت اطلاع رسانی به موقع و دقیق در عرصه صنعت گاز قدردانی شد.

سازه‌ای عظیم‌الجثه آهنی سر به آسمان برافراشته است؛ دکل ۹۳ فتح. دکل‌ی جوان که تاریخ شروع فعالیت آن به سال ۹۳ باز می‌گردد که بخشی از تجهیزات آن بومی است و به گفته پویا احمدیان، رئیس دستگاه، حدود پنج سال فعال است و دو سال هم دکل نمونه شده است. در حادثه رگ سفید که منجر به آتش‌سوزی دکل ۹۵ شد، عملیات چاه انحرافی این دکل باعث خاموش شدن آن حادثه شد

کرد که وقتی روی سکوی دکل می‌رسیم، با برخی از آنان گفت‌وگو می‌کنم. روی سکوی دکل، اتاق کارکنان سکوی حفاری، کابین حفاری و دنیایی از تجهیزات مختلف سنگین به چشم می‌آید. پویا احمدیان، رئیس دستگاه حفاری ۹۳ فتح است. ۳۵ ساله و ۱۲ سال است که با رشته مهندسی نفت بهره‌برداری در این صنعت مشغول به فعالیت است. ابتدای صحبت می‌گوید: «من اهل خرم‌آبادم و اکنون در جنوب مشغول کار هستم. در طول سال دو بهار و دو پاییز می‌بینم؛ یکی در لرستان و دیگری در خوزستان.»

به اعتقاد او، کار روی یک دکل حفاری، بیشتر تجربی است و تحصیلات باعث می‌شود ذهن به کار فنی‌تر و درک از کار بیشتر شود. به همین دلیل بیشتر افراد پس از مدتی فعالیت روی دکل به تحصیلات عالی گرایش پیدا می‌کنند.»

رئیس دستگاه در واقع رئیس کارگاه است و تمام خروجی، سرویس عملیات و نگهداری از تجهیزات و مسائل مرتبط با اردوگاه و تمامی هماهنگی‌های یک دکل حفاری را او عهده‌دار است. رئیس دستگاه باید به شکل ۲۴ ساعته در محوطه دکل برای نظارت، برنامه‌ریزی و هماهنگی تمامی امور در محوطه دکل «استندبای» باشد.

احمدی توضیح می‌دهد: «وقتی به این حرفه وارد شدم، یک کارگر بودم. عملیات از کارگر معمولی یا کارگر شست‌وشو کار شروع می‌شود که کار آن شامل جابه‌جا کردن وسایل محوطه و شست‌وشوست و بعد می‌توان رتبه‌های مختلف را تا رسیدن به رئیس دستگاه پشت سر گذاشت.» کابین حفار، مقصد بعدی بازدید است.

عبدالرضا رضایی، حفار دکل ۹۳ فتح درباره نوع فعالیت خود توضیح می‌دهد: «تمام دستگاه‌ها و وسایل، میزان چرخش عمق حفاری و همه کارهایی که به پیمایش و حفر چاه مرتبط است، از سوی حفار کنترل و انجام می‌شود.» او می‌گوید: «۱۴ روز کاری اینجا هستیم، هفته اول ۱۲ ساعت شب کار می‌کنیم.»

از سختی کار که می‌پرسم، اشاره می‌کند: «کار ما سنگین، پرفشار و پر از حادثه است. اینجا احتمال رخ دادن حادثه‌های زیادی وجود دارد که باعث نقص عضو و فوت

روز

میانگین سنی ۲۳ سال. برخی از آنان روی دکل مشغول فعالیت هستند و برخی هم در بخش‌های خارجی آن. در محوطه دکل، کاروان‌هایی به چشم می‌آید که در واقع اتاق‌های مربوط به رئیس دستگاه، زمین‌شناس، گل‌شناس، مکانیک ارشد، پزشک، برقکار و مکانیک ارشد، تکنیسین، آمبولانس و... است و بخشی هم به سالن غذاخوری اختصاص دارد. اینجا کار به شکل نوبتکاری است؛ یعنی کارکنان ۲۴ ساعته فعالیت دارند و پس از آن شیفت دیگری جایگزین می‌شود. مکان استراحت آنان اردوگاه‌هایی است که چند کیلومتر با محل دکل فاصله دارد. در واقع صبح کارها هفت صبح می‌آیند و هفت شب بعد به اردوگاه می‌روند. پس از آن فعالیت شیفت شب شروع می‌شود و این‌روند تا ۱۴ روز ادامه دارد تا آنها به ۱۴ روز استراحت بروند. این هم شکلی از کار اقماری است که یک هفته روز کار و یک هفته شب کار هستند که نشان می‌دهد چرخه کار حفاری تعطیل‌بردار نیست و کارکنان در شرایط مختلف در حال فعالیت هستند.

همان ابتدای ورود، در یکی از کانکس‌های مستقر در اطراف دکل، رئیس اچ‌اس‌ای دکل حفاری نکات ایمنی را آموزش می‌دهد و پس از تجهیز به کلاه ایمنی، بازدید از بخش‌های مختلف آن با همراهی رئیس دستگاه دکل حفاری آغاز می‌شود. در یک دکل حفاری، قوانین خاصی حاکم است و رفتن به هر بخش آن مجاز نیست. کلاه ایمنی و دستکش از الزام‌های اینچاست. اعلام می‌شود که به هیچ تجهیز یا بدون هماهنگی دست نزنید؛ چون تجهیزات با برق ولتاژ بالا است. در تمام نقاط لوکیشن، سیگار کشیدن و استفاده از تلفن همراه ممنوع است. نقطه بازدید از دکل، سکوی آن است که باید از مسیر پله‌های دکل به آن برسیم. هنگام بالا رفتن از پله‌ها، برای رسیدن به طبقات بالاتر سکوی حفاری، حتما باید دو دست را به راه پله‌ها بگیریم. شرایط پله‌ها متفاوت با سایر بخش‌هاست. به این دلیل که فلزی و با شیب زیاد است، آن هم به تعداد حدود ۳۶ پله که ترجیحا باید کفش‌های مخصوص به پا باشد. همین یکی از سختی‌های کار روی دکل است که پله‌ها و شیب‌های زیاد آن باعث می‌شود مفاصل کارکنان به دلیل رفت و آمد مستمر روی پله‌ها که ممکن است روزی ۱۵ بار این ۳۵ پله را بالا و پایین بروند، با مشکل مواجه شود.

بعد از طی پله‌ها، روی سکوی حفاری می‌رویم. از بالای سکو تا زمین ۱۰ متر و نیم فاصله است؛ اما بالاترین نقطه سکو در ارتفاع ۳۶ متری است که فقط دکل‌بان مجاز به حضور در آن است. غیر از دکل‌بان روی یک دکل نیروهای مختلفی مشغول فعالیت هستند که در یک تقسیم‌بندی کلی می‌توان آنان را به رئیس منطقه، رئیس دستگاه، سکوبان، دکل‌بان، کمک حفار، حفار، سر حفار و... تقسیم

چاه رگ سفید ۱۴۷ را خاموش کرد. کارکنان فعال روی این دکل تعصب خاصی هم به این دکل دارند و می‌گویند تمام تجهیزات آن فوق‌پیشرفته و سرسید تمام دکل‌هاست.

استقرار یک دکل چگونه است؟

وقتی ضرورت انجام حفاری با اهداف مختلف اکتشافی، توصیفی، توسعه‌ای، تعمیراتی و... در یک میدان نفتی تشخیص داده می‌شود، یک دکل با تمام امکانات فنی، تخصصی و نیروی انسانی به آن نقطه انتقال می‌یابد که ممکن است در هر نقطه از ایران پهناور باشد. دکل ۹۳ فتح هم در طول سال بنا به تشخیص در فواصلی از سال در نقاط مختلف کشور برپا می‌شود. این دکل ۱۵۶ لود است. یعنی باید ۱۵۶ تریلر پشت هم بگذارید تا دکل فتح را به نقطه‌ای منتقل کنند. این دکل ماکزیموم لوله‌های داخل چاه را که می‌تواند بلند کند، یک میلیون پوند و وزن دکل وقتی از زمین بلند می‌شود و تیک‌آف می‌زند، ۵۵۰ هزار پوند است. به عبارتی، این دکل وقتی می‌خواهد برپا و مونتاژ شود، ۵۵۰ هزار نیرو و اعمال می‌شود. به این ترتیب یک دکل در نقطه هدف استقرار می‌یابد.

اهداف حفاری

هدف از حفاری دکل فتح ۹۳ در یکی از چاه‌های تحت مدیریت شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، توصیف یال جنوبی مخزن اهواز است. رئیس دستگاه ۹۳ فتح می‌گوید: «فعالیتی از راه را رفته‌ایم و ۸۰۰ متر دیگر از حفاری چاه باقی مانده است.» جنب و جوشی در میان کارکنان برپاست و کار با سرعت دنبال می‌شود. اینجا سرعت و دقت حرف اول و آخر را می‌زند و هر تاخیر و تعللی می‌تواند جبران‌ناپذیر باشد؛ چون با نفت و سیالات پرفشار در ارتباط هستند. در یک گشت کوتاه در محوطه می‌توان به سختی کار پی برد.

داستان دکل ۹۳ فتح

در موقعیت یک دستگاه دکل حفاری، بخش‌های مختلفی وجود دارد که عملیات، سیالات، تعمیرات، مکانیک، خدمات پشتیبانی و اردوگاه‌ها از جمله آنهاست. از این‌رو با توجه به نوع عملیات این سکو، به‌طور میانگین از ۷۰ نفر تا ۱۰۰ نفر روی دستگاه مشغول فعالیت هستند. می‌توان گفت که روی یک دکل حفاری، فعالیت‌های متنوعی از تمام عملیات صنعت نفت در جریان است؛ از جوشکاری و برقکاری تا نمونه‌گیری و...

تعداد کارکنان روی دکل ۹۳ فتح نیز همین تعداد است. نیروهایی که همچون این دکل، جوان هستند، با

تجربیات مختلف، به ظرفیت ۷۰ دکل رسید. رشد آماری که نشان از افزایش نیروهای تخصصی دارد که در این حوزه مشغول فعالیت هستند. شرکت ملی حفاری به لحاظ دامنه جغرافیایی، از بزرگترین شرکت‌های فرعی شرکت ملی نفت ایران به شمار می‌رود که حفاری چاه‌های اکتشافی حوزه عملیات شرکت نفت خزر در شمال کشور و حفاری میادین گازی تحت مدیریت شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، در بخش مرکزی و غرب کشور تا حفاری میادین نفت و گاز متعلق به شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و حفاری دریایی میادین نفتی مستقر در خلیج فارس از خدمات این شرکت است. شاید برایتان جالب باشد که بدانید در یک دکل حفاری چه خبر است و چه فعالیتی در آن جریان دارد. در بازدید از یکی از دکل‌های فعال در شرکت ملی حفاری با چگونگی کار در آن بیشتر آشنا می‌شویم. موقعیت کنونی آن نقطه‌ای در میدان نفتی اهواز است. جایی که با فاصله زیادی از زندگی شهری در نقطه‌ای بیابانی قرار دارد و در میانه آن، سازه‌ای عظیم‌الجثه آهنی سر به آسمان برافراشته است؛ دکل ۹۳ فتح. دکل‌ی جوان که تاریخ شروع فعالیت آن به سال ۹۳ باز می‌گردد که بخشی از تجهیزات آن بومی است و به گفته پویا احمدیان، رئیس دستگاه، حدود پنج سال فعال است و دو سال هم دکل نمونه شده است. در حادثه رگ سفید که منجر به آتش‌سوزی دکل ۹۵ شد، عملیات چاه انحرافی این دکل باعث خاموش شدن آن حادثه شد. این مدیر جوان می‌گوید: با افتخار می‌گویم دکل ۹۳،

هرچان طباطبایی آنچه در یک بازدید چند ساعته از فعالیت کارکنان نفت در یک دکل حفاری به چشم می‌آید، سخت، پیچیده و خشن بودن صنعت حفاری است؛ صنعتی که اهمیت آن با همان اکتشاف نفت در چاه شماره (یک) مسجدسلیمان عیان شد، وقتی چرخش منته‌ای، نویدبخش طلای سیاه گشت و سرنوشت متفاوتی را برایمان رقم زد. از آن زمان تا به امروز، حفاری بخش لاینفک نفت شده که به مدد آن اکتشاف‌های مختلفی صورت گرفته و راهی پرفراز و نشیب را پشت سر گذاشته است.

همین اهمیت صنعت حفاری بود که به تاسیس شرکت ملی حفاری ایران در سال ۵۸ منجر شد؛ روزگاری که این صنعت، فعالیت خود را با شش دستگاه حفاری آغاز کرد و با گذشت ایام و کسب

یک روز با کارکنان دکل حفاری ۹۳ فتح

حفاری

آز

سختی بدتر از این هم مگر سراغ دارید، ۱۲ ساعت شیفت کاری جسم و روح را خسته می‌کند. آن هم در گرمای بالای ۶۵ درجه. کار روی دکل به شکل مداوم جریان دار تا تولید نفت هم جریان داشته باشد. سختی کار آنجاست که این کار ما کمتر دیده می‌شود، می‌خواهیم بهتر ما را ببینند. اگر دیده نشویم، سختی کارمان بیشتر می‌شود، او با این توضیحات یادآوری می‌کند که در صنعت حفاری، کار را ادامه خواهیم داد تا چرخ آن بچرخد و صنعت نفت ما محتاج بیگانه نشود.

همکاران می‌شود. سختی بدتر از این هم مگر سراغ دارید، ۱۲ ساعت شیفت کاری جسم و روح را خسته می‌کند. آن هم در گرمای بالای ۶۵ درجه. کار روی دکل به شکل مداوم جریان دارد تا تولید نفت هم جریان داشته باشد. سختی کار آنجاست که این کار ما کمتر دیده می‌شود. می‌خواهیم بهتر ما را ببینند. اگر دیده نشویم، سختی کارمان بیشتر می‌شود، او با این توضیحات یادآوری می‌کند که در صنعت حفاری با تمام سختی‌ها، کار را ادامه خواهیم داد تا چرخ آن بچرخد و صنعت نفت ما محتاج بیگانه نشود.

در حال گفت‌وگو است که بخشی از کار را به دکلان دستور می‌دهد. به جرات می‌توان گفت که سکوبانی و دکلبانی از سخت‌ترین بخش‌های کار روی یک دکل است، این را مشاهدات من نشان می‌دهد. فردی در ارتفاع ۱۶ تا ۲۵ متری مشغول فعالیت است و مسئولیت هر کاری از ارتفاع یک و نیم متر به بالاتر با دکلان است که ساده‌ترین آن جابه‌جا کردن پیچ، تمیزکاری، محکم کردن نصب پرچم و... است. این‌ها همه یعنی سختی کار... عماد بانی، دکلان سکوی ۹۳ فتح ۴۰ ساله و اهل اهواز است. درباره کار دکلبانی از او می‌پرسم، می‌گوید: کار بسیار سختی است. برای انجام کار حفاری به‌طور دائم سرپا هستیم. لوله زدن در ارتفاع و هر نقطه‌ای کار ماست. سختی کار ما بسیار زیاد است. کار حفاری هم چیزی جز سروکار داشتن با وسایل سخت و سنگین نیست. وقتی برای بخشی از عملیات، پله‌های بر ارتفاع چند هزار تایی را بالا می‌رود، تازه می‌توان به سختی کار او پی برد. با سرعت تمام دالان باریک پر از پله را به ارتفاع چند هزار تایی سکو بالا می‌رود و با چشم رد رفتنش را که دنبال می‌کند از یک نقطه‌ای به بعد به قدری دور شده که تنها سایه‌ای از او باقی است و حتی برای دنبال کردن فعالیت او، چشم سیاهی می‌رود و یاری نمی‌کند.

چشم از بالا رفتن دکلان که برمی‌دارم، نیروهای دیگری را مشغول جابه‌جا کردن تجهیزات روی سکو می‌بینم. تمام ابزار آلات روی یک دکل، فوق‌سنگین است که فعالیت حفاری به آن گره خورده است. کارکنان در روز بسیار با آنها سروکار داشته و باید آن را جابه‌جا کنند و عملیات حفاری را انجام دهند. هر یک از وسایل و آچارها بشدت سنگین است. یکی از آنان می‌گوید: «همکاران ما ممکن است در حین پیمایش چاه، ۱۲ ساعت، یک تجهیز چند تنی را بالا و پایین کنند یا وسایل دیگر، سیلیبس دسته‌دار ۴۰ کیلو است که ممکن است آن را ۲۰۰ مرتبه بلند کنند و زمین بگذارند. این توضیحات را

حسین خادمی، کمک حفار دکل ۹۳ فتح می‌گوید که در واقع استادکار عملیات است و انجام تمامی کار روی سکو و روی زمین را انجام می‌دهد. یکی دیگر نیز بخشی از ابزار آلات سنگین را نشان داده و می‌گوید: اینجا را ببینید، یک وسیله‌ای پیدا نمی‌شود که کمتر از ۱۰۰ کیلو وزن داشته باشد. باید جرثقیل و نفر باشد تا وسیله جمع شود، تنها با چشم نظاره‌گر این سختی هستم که با چه مشقتی این کار را انجام می‌دهند.

زیر سکو چه خبر است؟

آنچه تا این لحظه از بازدید درباره یک دکل حفاری خواندید، مربوط به روی سکو بود. اگر این سوال برایتان پیش آمده که در زیر سکو چه خبر است، باید بدانید که بخش‌هایی کار مربوط به همین حوزه است؛ چون هدف اصلی، استقرار یک دکل و کارکنان برای انباشته‌های داخل زمین است. دکل‌های حفاری برای حفر چاه‌های نفت یا چاه‌های استخراج گاز طبیعی به کار می‌روند. آنها از لایه‌های زمین و سنگ مخزن برای مطالعه و بررسی تولید نفت مغزه‌گیری می‌کنند و در لایه‌های سطحی نیز کنده‌های حفاری سنگ، خاک و مشخصات فیزیکی آب‌های زیرزمینی با بالا آمدن از اعماق زمین در سطح مورد بررسی و آزمایش زمین‌شناس به منظور بررسی ادامه عملیات حفاری قرار می‌گیرد. این تنها یک بخش از کاربرد آن است که در کشور همه مراحل به کمک نیروی انسانی متخصص و ماهر ایرانی انجام می‌شود. مجموعه وظایف کارکنان یک دستگاه حفاری خشکی، برچیدن و برپایی دکل، نگهداری، سرویس، تعمیر و راه‌اندازی دستگاه حفاری و نیز اجرای روزمره عملیات حفاری است. برحسب شرایط و نوع عملیات حفاری چاه، گروه‌های دیگری در مقاطع مختلف بر سر چاه حضور یافته و با همکاری کارکنان اصلی دستگاه حفاری، عملیات خاصی نظیر جداره‌گذاری، سیمان کاری، نمودارگیری سطحی و درون چاهی، آزمایش بهره‌دهی چاه، لوله مغزی سیار، اسیدکاری، حفاری جهت دار و افقی و... را انجام می‌دهند.

نکته حایز اهمیت در این روند، جلوگیری از فوران است. فوران، زمانی است که سیال سازنده ابتدا داخل چاه می‌رود و اگر به سطح زمین بیاید، فوران می‌شود.

به اعتقاد رئیس دستگاه، حساس‌ترین بخش کار روی یک سکو، قسمت عملیات است که باید در هر ساعت از روز و در هر شرایط جوی فعال باشند. این چرخه به هیچ عنوان نباید متوقف شود؛ چون چرخه صنعت نفت است و کوچکترین توقف، آسیب‌ها و هزینه‌های زیادی به همراه دارد. او اشاره می‌کند که در عمق ۲ هزار و ۸۵۸ متری چاه هستیم، یعنی دو کیلومتر زیر زمین رفتیم که در نهایت به ۴۵۰۰ متر می‌رسد. در این بخش از عملیات، لوله‌های مخصوص، یک به یک و متصل شده و از سطح زمین تا عمق ۲ هزار و

۸۵۸ متری رفته است تا چاه نفتی را در اعماق زمین حفظ کند. لوله‌هایی که برای حفاری است، روی هم نصب می‌شود و با چرخش مته، راه خود را به اعماق زمین باز می‌کند. دکلان آن بالاست و اقدام‌های لازم را برای هدایت آن انجام می‌دهد، حتی تصورش هم سخت است.

محمود هویزآوی، تکنیسین جامدات دکل ۹۳ فتح درباره فعالیت خود توضیح می‌دهد که کار ما درگیری با لایه‌های زمین است. برخی مواقع زمین به ما اجازه نمی‌دهد با حوصله کار کنیم و باید سرعت بیشتری داشته باشیم که ممکن است به حوادث منجر شود. اینکه بتوانیم سرعت عمل و واکنش مناسب را با هم هماهنگ کنیم، سخت‌ترین بخش کار است. دقت و سرعت به موازات هم باید اعمال شود. کیوان مولایی، جوشکار دکل ۹۳ فتح اهل مسجد سلیمان است با ۴۰ سال سن. حوزه فعالیت او کار روی دکل در بخش چاه است. او می‌گوید: «کار سر چاه، بسیار سخت است. با زمین، نفت و گاز سروکار داریم که در این حین با خطرات زیادی مواجه می‌شویم. از ساعت ورود به لوکیشن دکل تا لحظه خروج با سختی کار دست و پنجه نرم می‌کنیم. همه ما، اینجا از جان و دل برای کارمان مایه می‌گذاریم.»

او ادامه می‌دهد: «زمانی که لوله به داخل چاه رانده می‌شود، بعد از تکمیل رمزها بالا کشیده شده و جوشکار باید آن را ببرد و سنگ بزند. تمام جوشکاری لوله‌های فشار قوی و هر نوع جوشکاری روی دکل را ما انجام می‌دهیم.» اگر بخواهیم به زبانی عامیانه درباره آنچه داخل یک چاه از طریق دکل حفاری انجام می‌شود، بگوییم، از این قرار است که دکل حفاری با متخصصان و کارکنان و تجهیزات مربوط، امکان عبور از لایه‌های سطحی زمین و رسیدن به مخازن نفت و گاز در اعماق را فراهم می‌آورد.

اچ‌اس‌ای، الزام فعالیت روی سکو

مجموعه عملیات سخت و سنگین روی یک دکل حفاری، اهمیت رعایت نکات ایمنی را در مقایسه با سایر بخش‌ها دوچندان کرده است. دریس فرد، مسؤول منطقه ایمنی دستگاه‌های حفاری در این زمینه توضیح می‌دهد: «کار ما شامل چند بخش از جمله حوزه ایمنی و بهداشت محیط زیست، پدافند غیرعامل، مدیریت بحران و فوریت‌های پزشکی است.

به عبارت دیگر، تلاش ما این است که در طول فرایند انجام کار محیط امنی را برای همکاران فراهم کنیم.» او در بیان تمایز فعالیت در صنعت حفاری با سایر بخش‌ها اشاره می‌کند: «تفاوت کار آن دسته از کارکنان صنعت نفت که در بخش حفاری مشغول فعالیت هستند، این است که با توجه به ماهیت کار، از یک منطقه به منطقه

دیگر جابه‌جا می‌شوند و در اقصا نقاط کشور در محیط‌هایی با خطرات مختلف، عوامل زیانبار محیطی شامل گرما، کار در محیط پر سر و صدا، مواد شیمیایی مختلف، خطرات ایمنی شامل برق‌گرفتگی، سقوط از ارتفاع، سقوط اجسام و مهم‌تر از همه فوران چاه نفت و گاز که بارها جان نفرات را تهدید کرده، مواجه هستند. افزون بر آن خطر نشت گاز H₂S می‌تواند کل نفرات و حتی افراد خارج از محیط را تهدید کند.»

بخش نمودارگیری

در پایان بازدید از دکل به اتاق نمودارگیری می‌روم. این بخش، جعبه سیاه یک دکل حفاری محسوب می‌شود. سیستم نمودارگیری سطحی در اتاق رئیس دستگاه هم وجود دارد. تمام گراف‌ها و کارهای حفاری و مخازن و شرایط دستگاه‌ها و مخازن گل همه از مانیتور قابل مشاهده و ذخیره است. مهدی ابوعلی، کارشناس ارشد نمودارگیری دکل ۹۳ فتح، از دانشگاه امیدیه ۱۳ سال است که روی دستگاه نمودارگیری دکل حفاری کار می‌کند. او توضیح می‌دهد که آلارم‌ها برای سیستم تعریف و در صورت خروج از استاندارد، آژیر فعال می‌شود.

امید محمدی، یکی دیگر از کارشناسان نمودارگیری دکل ۹۳ فتح هم می‌گوید: «به‌طور کلی صنعت حفاری در دنیا، صنعتی خشن است. سختی‌های آن هم ویژه است.» کار روی دکل، سختی‌های زیادی دارد؛ اما فصل مشترک حرف‌های کارکنان در زمینه سختی کار روی دکل ۹۳ فتح یک موضوع است: دوری از خانواده.

عبدالامیر معظمی‌نیا ۵۰ ساله که با ۲۸ سال سابقه فعالیت، گل‌شناس ارشد دستگاه ۹۳ فتح است، با اشاره به دوری از خانواده می‌گوید: «هنگام تولد فرزندانم کنارشان نبودم. سختی کار ما هم مثل کار معدن است که باید در مجلس و دولت به عنوان مشاغل سخت شناخته شود. ۲۸ سال سابقه کار دارم

و دو سال هم سربازی بودم که می‌شود ۳۰ سال. باید ۱۰ سال دیگر کار کنم تا با ۶۰ سال سن بازنشسته شوم. دیگر چه توانی برای ادامه زندگی و کار برابم باقی می‌ماند.»

درخواست او از مدیران این است که کارگران فعال در مناطق را فراموش نکنند؛ می‌گوید: «می‌خواهیم ما هم دیده شویم و به چشم بیاییم. از خانواده دور هستیم و اینجا هم که می‌آییم، جانمان کف دستمان است.»

رئیس دستگاه حفاری هم می‌گوید: «خانواده ما از سختی کارمان آگاهی دارند. آنها پشتیبان و باعث دلگرمی ما هستند. من در سرخس در دمای منفی صفر درجه کار کردم و اینجا هم در گرمای طاقت‌فرسای بالای ۶۰ درجه که سنسورهای خودمان نشان می‌دهد، کار می‌کنیم تا چرخ صنعت بچرخد. این تمام سختی کار در حفاری نیست. ما در این صنعت با خطرانی همچون کار با مواد آلاینده مواجه هستیم، مثلاً اگر پی‌اچ سیال حفاری پایین باشد، حالت اسیدی پیدا می‌کند، یعنی در همان شرایط که آن را تنفس می‌کنیم، مشکل ریوی پیدا می‌کنیم. بنابراین کار در تمامی بخش‌های حفاری سخت و طاقت فرساست: ابزار سنگین و داغ و خستگی ۱۲ ساعت کار در شیفت.»

مهدی ابوعلی، کارشناس ارشد نمودارگیری هم می‌گوید که سختی کار برای او دوری از خانواده و فعالیت در شرایط آب و هوایی و همچنین آلودگی‌های محیطی و صوتی است. او نوبتکاری را هم از شرایط سخت کار می‌داند.

بازدید از دکل با عکس یادگاری به پایان می‌رسد. می‌گویند اینجا هم وقتی کار ما به نقطه پایان برسد، تمام تجهیزات ریز و درشت از این نقطه جمع و این دکل نیز تکه تکه و جدا می‌شود و به موقعیت جدید که می‌تواند هر نقطه‌ای از ایران باشد، انتقال می‌یابد و حفاری چاه دیگری برای استخراج نفت آغاز می‌شود و داستان نفت بیش از یک قرن است که ادامه دارد...

می‌خواهیم ما هم دیده شویم و به چشم بیاییم. از خانواده دور هستیم و اینجا هم که می‌آییم، جانمان کف دستمان است. خانواده ما از سختی کارمان آگاهی دارند. آنها پشتیبان و باعث دلگرمی ما هستند

“



خوشبختانه تحریم‌ها تأثیری بر تعمیرات اساسی ما نخواهد گذاشت، از هم‌اکنون در حال مذاکره با برخی از سازندگان داخلی هستیم تا قطعات مورد نیازمان را تولید کنند

”

همکاری مطلوب سی‌ان‌پی‌سی و پیمانکاران ایرانی در آزادگان شمالی

توقف ممنوع



نگار صادقی | سه سال از تولید بدون وقفه میدان مشترک آزادگان شمالی می‌گذرد؛ در این سه سال تولید نه تنها افت نداشته، بلکه به گفته اسماعیل غلامپور آهنگر، مجری طرح میدان آزادگان شمالی، ایران در برداشت از این میدان از رقیب عراقی خود پیشی گرفته است و تولید را با کمترین ریسک انجام می‌دهد. این مهم در حالی محقق شده که برای نخستین بار شرکت ایرانی اویکو، پیمانکار بهره‌برداری از میدان آزادگان شمالی، زیر نظر شرکت سی‌ان‌پی‌سی چین شده است. مجری طرح توسعه میدان آزادگان شمالی می‌گوید: عملکرد یک‌ساله اویکو نشان می‌دهد این شرکت به خوبی توانسته است وظایف خود را انجام دهد. شرکت سی‌ان‌پی‌سی چین در قالب قرارداد بیع متقابل، فاز نخست طرح توسعه میدان آزادگان شمالی را اجرا کرده است. در گفت‌وگو با اسماعیل غلامپور آهنگر، مجری طرح توسعه میدان آزادگان شمالی را بخوانید:

«تولید نفت از میدان آزادگان شمالی فروردین ۱۳۹۵ آغاز شد. با گذشت سه سال، وضعیت تولید در این میدان چگونه است؟ از آن زمان تاکنون تولید نفت از این میدان پیوسته در حال انجام است. براساس برنامه، تولید نفت در این میدان باید روزانه ۷۵ هزار بشکه در روز باشد که به ۱۰۰ درصد اهداف تولید در آن دست یافته‌ایم.

«نحوه همکاری شما با شرکت سی‌ان‌پی‌سی چگونه است؟ شرکت سی‌ان‌پی‌سی، پیمانکار توسعه‌دهنده فاز نخست میدان آزادگان شمالی است و با توجه به قرارداد اولیه قرار بود فاز ۲ رانیز سی‌ان‌پی‌سی توسعه دهد، بنابراین به شرکت ملی نفت ایران پیشنهاد کرد تا عملیات بهره‌برداری از فاز نخست آزادگان شمالی رانیز انجام دهد و چنانچه قرار شود فاز دوم در قالب مدل جدید قرار دادهای نفتی توسعه یابد، این فعالیت را در ادامه فاز دوم انجام دهد که شرکت ملی نفت ایران با این پیشنهاد موافقت کرد. در حال حاضر چینی‌ها با حداقل نیرو به عنوان مسئول ادامه‌دهنده بهره‌برداری از آزادگان شمالی با نظارت شرکت مهندسی و

توسعه نفت حضور دارند. همچنین سی‌ان‌پی‌سی بخشی از هزینه‌های بهره‌برداری و تأمین قطعات بدکی رانیز به عهده دارد. البته یکی از دلایلی که شرکت ملی نفت ایران بهره‌برداری از این میدان را به شرکت سی‌ان‌پی‌سی واگذار کرد، این بود که این شرکت پیمانکار اولیه توسعه آن بود و می‌توانست نواقص احتمالی حین کار را در کمترین زمان برطرف کند.

«شرکت ملی نفت ایران پیش از این اعلام کرده بود که می‌خواهد از حضور شرکت‌های ایرانی در بهره‌برداری از میدان‌های نفتی استفاده کند، آیا سی‌ان‌پی‌سی در بهره‌برداری از آزادگان شمالی شریک ایرانی دارد؟ بله همین‌طور است. شرکت بهره‌برداری اویکو، پیمانکار سی‌ان‌پی‌سی در این پروژه است. این شرکت از جمله شرکت‌های خوب بهره‌بردار ایرانی است که توانایی، ساختار و تجربه خوبی در این بخش دارد. ضمن این‌که باید به این نکته هم تأکید کنم که توانایی فعالیت‌های مربوط به بهره‌برداری در ایران وجود دارد، از این رو با اطمینان می‌توان گفت که پیمانکاران ایرانی از عهده بهره‌برداری از میدان

برمی‌آیند. «چه مدت است اویکو با سی‌ان‌پی‌سی همکاری می‌کند؟ از زمان این همکاری یک‌سال می‌گذرد. البته با توجه به سیاست شرکت ملی نفت ایران مبنی بر واگذاری بهره‌برداری میدان‌های نفتی به شرکت‌های ایرانی، اگر شرکت سی‌ان‌پی‌سی به هردلیلی تمایلی به ادامه همکاری برای بهره‌برداری از این میدان نداشته باشد، مشکلی برای ادامه همکاری با پیمانکاران ایرانی نداریم، ضمن اینکه اویکو در یک‌سال اخیر، عملکرد خوبی از خود نشان داده است. واگذاری بهره‌برداری آزادگان شمالی به یک پیمانکار ایرانی، اولین تجربه شرکت ملی نفت ایران در این زمینه است که تا اینجای کار به‌نظم موفقیت‌آمیز بوده است. البته شرکت‌های ایرانی تاکنون به‌صورت پراکنده در بهره‌برداری از میدان‌های نفتی و گازی حضور داشته‌اند، اما این نخستین بار است که به‌صورت یکپارچه بهره‌برداری از یک میدان به شرکت ایرانی واگذار شده است. حال اگر سی‌ان‌پی‌سی به هردلیلی نخواهد همکاری خود را با شرکت ملی نفت ایران ادامه دهد، شرکت اویکو همچنان فعالیت خود را در این

میدان ادامه خواهد داد و شرکت ملی نفت ایران نیز ناظر آن خواهد بود. البته حضور سی‌ان‌پی‌سی به عنوان بهره‌بردار در این میدان برای ما ۲ امتیاز دارد: نخست این‌که این شرکت خود پیمانکار طرح است و می‌داند به شرطی پول خود را در یافت می‌کند که تولید بدون نگرانی جلو برود، از سوی دیگر آزادگان شمالی اولین تجربه موفق سی‌ان‌پی‌سی در ایران است و قطعا با اجرای موفق این پروژه، وجهه کاری خود را نیز در ایران بالا می‌برد، از این روست که صرفه‌جویی‌های خوبی در بخش هزینه‌ها در این پروژه انجام داده است. تیم فنی بسیار خوبی از سوی سی‌ان‌پی‌سی بر فعالیت اویکو نظارت می‌کنند و در بخش‌هایی هم که نیاز است وندوره‌های (سازندها) اصلی را می‌آورند، از سوی دیگر برای ما به عنوان کارفرما بسیار مهم است که عمر تأسیسات و ضریب باز یافت کاملاً حفظ شود. برای سی‌ان‌پی‌سی هم این عوامل، مهم است تا بتوانند از نظر مادی به اهدافش برسند. «با توجه به تشدید تحریم‌های یکجانبه آمریکا علیه ایران، چه میزان احتمال قطع همکاری سی‌ان‌پی‌سی در بهره‌برداری از میدان آزادگان شمالی وجود دارد؟ تا این لحظه (با پایان فروردین‌ماه)، همکاری ما با شرکت

سی‌ان‌پی‌سی در بخش بهره‌برداری از آزادگان شمالی ادامه دارد. البته ما توافق کردیم که سی‌ان‌پی‌سی در بازه زمانی یک‌ساله بهره‌برداری از آزادگان شمالی را انجام دهد و اگر تمایل داشته باشد برای سال دوم اعلام آمادگی کند و در صورت صلاحدید شرکت ملی نفت ایران، این همکاری ادامه داشته باشد. فعلاً از سال ۲۰۱۸ تا ۲۰۱۹ موافقت کرده‌ایم تا سی‌ان‌پی‌سی بهره‌برداری از آزادگان شمالی را به عهده داشته باشد.

«چه میزان از بازپرداخت اجرای فاز نخست آزادگان شمالی به سی‌ان‌پی‌سی باقی مانده است؟ طبق قرارداد، بازپرداخت طرح چهارساله است و نزدیک به دو سال از این زمان باقی مانده است. تا امروز هم بازپرداخت پول انجام شده است و مشکلی از این بابت نداشته‌ایم.

«میدان آزادگان شمالی در میان تالاب هورالعظیم واقع شده است، چه اقدام‌های ایمنی با توجه به شرایط خاص این میدان انجام داده‌اید؟ همان‌طور که گفتید، میدان آزادگان شمالی در موقعیتی خاص قرار دارد. ما دقیقاً در دل تالاب هورالعظیم هستیم، در نتیجه از همان ابتدا حساسیت ویژه‌ای روی موضوع اج‌اس‌ای داشتیم و از سی‌ان‌پی‌سی به عنوان پیمانکار توسعه‌دهنده میدان خواستیم تا استانداردهای موجود را نه تنها در زمینه کار در تأسیسات، بلکه در زمینه کار در محیط تالاب رعایت کند، روی این موضوع نیز نظارت‌های سختگیرانه‌ای هم از سوی شرکت ملی نفت ایران و هم سازمان محیط زیست خوزستان داشتیم که تقریباً در قالب چیدمان‌ها استانداردهای بین‌المللی رعایت شده است.

«گفتید در سه سال گذشته تولید نفت در آزادگان شمالی به‌صورت یکنواخت ادامه داشته، با توجه به مشترک بودن این میدان، آیا برداشت صیانتی همچنان مورد توجه شما بوده است؟ نفت میدان آزادگان شمالی از جمله نفت‌های بسیار سنگین است؛ بنابراین طراحی تأسیسات به‌صورتی انجام شده است تا علاوه بر توجه به کیفیت نفت تولیدی، حداکثر بهره‌برداری با حفظ صیانت با بهینه‌ترین منابع را داشته باشیم. توزیع چاه‌های آزادگان شمالی نیز با هدف صیانت از مخازن انجام شده، حتی برای تولید بهینه چاه‌ها استفاده از سیستم فرازآوری داخل چاه را نیز پیش‌بینی کرده‌ایم که خوشبختانه سه سال بعد از تولید پیاپی از میدان آزادگان شمالی چاه‌های ما با افت فشار مواجه نشدند که به معنای این است که مخازن مادر شرایط خوبی قرار دارند.

«البته ضریب باز یافت میدان آزادگان شمالی هم‌اکنون حدود ۷ درصد است که با شرایط ذخایر فعلی مخزن پیش‌بینی می‌کنیم می‌توانیم با مدیریت مخزن صحیح، آن را تا ۱۱ درصد هم افزایش دهیم. برای رسیدن به این ضریب باز یافت هم توانایی لازم را داریم البته ممکن است برای این کار به پمپ‌های خاصی نیاز داشته باشیم که در شرایط فعلی تا حدودی محدود هستیم، اما با توجه به وجود شرکت‌های پمپ‌سازی قوی در ایران با مکانیسم‌های بومی‌سازی، می‌توانیم از عهده این کار هم بربییم.

«آیا نگران تولید آبی میدان آزادگان شمالی و عقب افتادن از طرف عراقی در برداشت نفت از این میدان با وجود تشدید تحریم‌های آمریکا علیه ایران نیستید؟ در برداشت نفت از آزادگان شمالی نگران طرف مقابل نیستیم، به دلیل تولیدی وقفه در سه سال گذشته تقریباً از طرف عراقی در برداشت نفت جلوتر هستیم. در این مدت حتی یک بشکه هم از تولیدمان کم نشده است. آزادگان شمالی از اولین میدان‌هایی است که با توان کارشناسی

مجموعه داخلی شرکت ملی نفت ایران، طرح جامع توسعه (MDP) برای فاز ۲ آن تهیه شده که براساس آن پیمانکار توسعه مجاب شده در محاسبات، حداقل ۲۰ درصد به میزان نفت در جای میدان اضافه شود.

«تعمیرات اساسی میدان را از چه زمانی شروع می‌کنید؟ با توجه به اینکه سه سال از تولید میدان گذشته است، در حال برنامه‌ریزی برای شروع تعمیرات اساسی در برخی از بخش‌های تأسیسات آزادگان شمالی هستیم. خوشبختانه تحریم‌ها تأثیری بر تعمیرات اساسی ما نخواهد گذاشت، زیرا از دوسال گذشته قطعات بدکی مورد نیازمان را خریداری کرده و در بخش‌هایی هم که فکر می‌کنیم احتمال دارد با مشکل روبه‌رو شویم، از هم‌اکنون در حال مذاکره با برخی از سازندگان داخلی هستیم تا قطعات مورد نیازمان را تولید کنند، با این حال فکر نمی‌کنیم دچار توقف تولید شویم. در مجموع باید بگویم تولید نفت در آزادگان شمالی حتی با شرایط تحریمی تقریباً بدون ریسک پیش می‌رود.

«آیا از عملکرد سی‌ان‌پی‌سی در توسعه آزادگان شمالی راضی هستید؟

چینی‌ها عملکرد خوبی در آزادگان شمالی داشتند. آنها همه تلاش خود را به کار بردند تا کار را به نحو عالی انجام دهند. برای اثبات این ادعا هم باید بگویم تأسیسات فنی ما در سه سال گذشته بدون توقف، فعالیت کرده‌اند و دسترسی ما به تولید نیز نزدیک به ۱۰۰ درصد است. تا این لحظه افت تولید نداشته‌ایم و عملکرد مدیریت مخزن ما نیز به نوعی بوده که برداشت غیر صیانتی از آن نداشته‌ایم. در واقع در میدان آزادگان شمالی همه عملکردهای ما صیانتی بوده است و نتیجه مطلوبی هم داشته‌ایم.

«اگر سی‌ان‌پی‌سی میدان را ترک کند، تأثیری بر تولید خواهد داشت؟

خیر. تا پیش از این شرکت ملی نفت ایران متولی بهره‌برداری از میدان‌های نفتی بود و بنا به سیاست جدید شرکت ملی نفت ایران، قرار بر این شده که پیمانکاران ایرانی به‌صورت یکپارچه بهره‌برداری از میدان‌ها را با نظارت شرکت ملی نفت ایران انجام دهند. در این پروژه خاص هم از آنجا که طبق قرارداد قبلی (بیع متقابل) شرکت سی‌ان‌پی‌سی در صورت تمایل و صلاحدید شرکت ملی نفت ایران توسعه دهنده فاز ۲ می‌شود (هنوز هیچ توافقی قطعی نشده است)، بنابراین به پیشنهاد این شرکت، بهره‌برداری نیز به چینی‌ها سپرده شد، حال اگر بنا به هر دلیلی آنها بخواهند ایران را ترک کنند، ما برنامه‌های جایگزین برای توسعه و حفظ تولید داریم و قطعاً پیمانکاران ایرانی قادر به بهره‌برداری از میدان خواهند بود؛ همان‌طور که پیش از این هم خودمان بهره‌برداری از میدان‌ها را انجام داده‌ایم. رصمیدان نفتی آزادگان شمالی با مساحتی حدود ۴۶۰ کیلومتر مربع، بخشی از میدان نفتی آزادگان است که در حدود ۱۲۰ کیلومتری غرب اهواز در منطقه مشترک ایران و عراق در جنوب غرب ایران واقع شده و عمق تا در تالاب هورالهویزه قرار گرفته است. نفت در جای آن معادل ۶.۵ میلیارد بشکه برآورد شده است. قرار داد توسعه فاز نخست این میدان با شرکت سی‌ان‌پی‌سی چین به صورت بیع متقابل امضا شد. در فاز نخست، تولید نفت از این میدان باید به ۷۵ هزار بشکه در روز برسد، فاز نخست این میدان آبان ماه ۱۳۹۵ به صورت رسمی افتتاح شد.

منبع: ماهنامه ایران پترولیوم

۵ هر پروژه جدید به معنای انقلابی گری است

رئیس جمهور در جریان افتتاح طرح‌های پتروشیمی که سال گذشته در عسلویه اتفاق افتاد گفت: «آغاز به کار این طرح‌ها نشان دهنده حرکت صحیح ما در مسیر تلاش و ایثار است و ضمن ایجاد اشتغال و افزایش تولید نیاز داخل هم تامین خواهد شد. در صنعت پتروشیمی سرمایه گذاری میلیارد دلاری انجام شده و امیدواریم سود میلیارد دلاری نیز پیش روی ایران باشد. هر پروژه‌ای که امروز کلنگ زده شود، به معنای انقلابی گری و تلاش برای عزت ایران و افتتاح پروژه به معنی تداوم تلاش ملت به سمت توسعه است. در شرایطی که فشار و تحریم غیر قانونی وجود خواهد داشت، ما سه طرح مهم پتروشیمی افتتاح می کنیم، یعنی ملت ایران در برابر دشمن پیروز شده است. طرح‌های امروز در دوران تحریم آغاز شده است و در دورانی که دشمن به دنبال اجرای تحریم جدید است، افتتاح شده است و دشمن به دنبال قطع امید و تلاش و حرکت ما و هدف آن جلوگیری از ایران عزت مند و مستقل است؛ این در حالی است که در دولت دوازدهم ۱۴ طرح بهره‌برداری شده و این روند تا پایان دولت نیز ادامه خواهد داشت.»

۱ حضور امیدوارکننده جوانان و استارت آپ‌ها

اگر چه بسیاری از کارشناسان و مسئولان صنعت نفت، پتروشیمی را صنعتی تحریم پذیر نمی‌دانند و در این مدت به پوچی این تلاش‌های خصمانه تاکید کرده‌اند با وجود این از مدت‌ها قبل، صنعت پتروشیمی کمیته‌ای مجزا را برای بررسی ابعاد این تحریم‌ها تعیین کرد تا اثرات این محدودیت‌ها را روی سه حوزه مجزای واردات تکنولوژی و کاتالیست‌های مورد نیاز، سرمایه گذاری و توسعه صنعت پتروشیمی و مهم‌تر از همه در بخش فروش و صادرات مورد ارزیابی قرار دهد. مسئله مهم و قابل توجه این است که در دو حوزه اولیه با توجه به توان داخلی بالایی که صنعت نفت ایران و حوزه پتروشیمی در این سال‌ها به دست آورده است، نگرانی چندانی وجود ندارد و حضور نیروهای جوان در استارت آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان که با حمایت‌های مستقیم وزارت نفت فعال هستند، امید بیشتری در این حوزه است. در این میان حضور نیافتن شرکت‌های خارجی و عدم تعهداتشان به توافقات و قراردادهای اگر چه در ابتدا مشکلاتی را ایجاد کرد اما چشم بسیاری از صنایع را به ناپایدار بودن این توافقات باز کرد.

۴ مقابله با تحریم هاء مرصه خوبی برای اقتصاد مقاومتی

این حوزه به خوبی می‌تواند غرضه‌ای برای اقتصاد مقاومتی و تولید داخلی و بومی سازی بسیاری از محصولات باشد که جوانانمان را هم مشغول به کار و راضی نگه می‌دارد و از قدیم هم گفته‌اند وقتی بازاری شلوغ و پر کار باشد مشتری‌ها جای دور نمی‌روند. با توجه به ارزش آوری صنعت پتروشیمی و استقبال و جایگاهی که مجموعه‌های پتروشیمی در بورس دارند، باید بتوان از این ظرفیت به بهترین نحو استفاده و اشکالات، سوء استفاده‌ها و خلأهای این حوزه را بر طرف کرد. شرکت‌های پتروشیمی و به خصوص آنهایی که از مدتها قبل خصوصی شده‌اند، به خوبی تجربه و تخصص کافی برای محصولاتشان را پیدا کرده‌اند.

نگاهی به دلایل پوچ بودن تحریم‌ها علیه صنعت پتروشیمی ایران

تاب آور و تحریم شکنیم

مشعل دولتمردان آمریکا و در رأس آن رئیس جمهور این کشور پس از خروج یک جانبه از توافق پر جام، تلاش‌های زیادی مبنی بر فشارهای اقتصادی در ابعاد مختلف داشته است و این هدف را از بزرگ‌ترین حوزه‌های اقتصادی از جمله فروش نفت شروع کرد و در ادامه به سراغ بخش‌های دیگر صنعت نفت آمد. دولت امریکا از چند ماه قبل موضوع تحریم صنعت پتروشیمی ایران را مطرح و بسیاری از حوزه‌های قبلی این تحریم را هم تشدید کرد. دوم اردیبهشت ماه بود که دولت امریکا در بیاتیه‌ای اعلام کرد که دفاعیت از تحریم‌های نفتی دیگر تمدید نخواهد شد و این موضوع برای این است که صادرات نفت ایران به صفر برسد و به سبب حذف اصلی‌ترین محل درآمد، دولت ایران دچار مشکلات جدی شود. اما خوب است یادمان بماند که صنعت نفت ایران و در ذیل آن صنعت پتروشیمی در حداقل یک دهه گذشته تحت تاثیر تحریم‌های ظالمانه بوده‌اند و در همین شرایط توانسته‌اند به بیشترین سطح از درآمدهای متصور در صنعت پتروشیمی دست پیدا کنند و تعداد قابل توجهی از واحدهای جدید و عظیم پتروشیمی در همین مدت به بهره‌برداری رسیده‌اند. صنعت پتروشیمی روزهای سخت تحریم از حدود ۱۳۷۹ به بعد و تاکنون رافرموش نکرده و نمی‌کند؛ تحریم‌هایی که از سال ۹۱ ابعاد بیشتری به خود گرفتند و این امیدواری وجود داشت که پس از پر جام و متناسب با قول‌های داده شده، بسیاری از این محدودیت‌ها برداشته شود اما تحولی رخ نداد.

افتتاح‌های جدید خاری در چشم دشمنان

این همان نقطه اتکایی است که می‌توان به آن چنگ زد و دور آن جمع شد؛ انبوهی از ایده‌ها و برنامه‌ها و پروژه‌های در حال اجرا که با افتتاحشان می‌توانند خاری در چشم دشمنان و تحریم‌کنندگان باشند. بنا بر آخرین آماری که معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی داده است، درآمد کشور از محل فروش محصولات صنعت پتروشیمی در سال گذشته ۱۷ میلیارد دلار بوده است و از ۲۱ میلیون تن تولیدات قابل فروش ۲۲ میلیون تن آن با ارزش ۱۲ میلیارد دلار به ۳۰ کشور مقصد صادر می‌شود. این آمار یعنی اقتدر تنوع در این بازار وجود دارد که اگر از گوشه‌ای محدودیت اعمال شود، از گوشه‌ای دیگر شاهد زاینسی بزرگ خواهیم بود. ضمن اینکه در حال حاضر ۶۴ واحد پتروشیمی با پیشرفت ۲۰ تا ۹۹ درصد هم در کشور در حال اجرا هستند که شش طرح آن تامین خوراک با ظرفیت ۱۵ میلیون تن و پنج پروژه نیز زیرساختی است. این پروژه‌ها تا سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسند و ظرفیت تولیدات پتروشیمی کشور با افزایش ۹۰ تا ۹۵ درصدی به ۱۲۰ میلیون تن در سال می‌رسد. می‌توان این توان و ظرفیت اجرایی شده را متوقف کرد؟ این ظرفیت‌ها با اتکا و امید جوانان ایرانی شروع به کار کرده‌اند و برای نگذاشت آنها هم همان جوانان با پشتکار ایستاده‌اند.

۳ تحریم‌ها تمایش سیاسی است

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران تحریم‌های اعمال شده از سوی آمریکا علیه صنعت پتروشیمی ایران را نمایشی سیاسی دانست که اثری بر تولید و صادرات محصولات این صنعت نخواهد داشت. سخنگوی وزارت امور خارجه هم نسبت به تحریم‌های جدیدی که وزارت خزانه‌داری آمریکا از ۱۷ خردادماه علیه بخش پتروشیمی ایران و به خصوص بزرگ‌ترین هلدینگ پتروشیمی یعنی خلیج فارس اعمال کرده است، واکنش نشان داد و تحریم‌های پتروشیمی ایران از سوی آمریکا را محکوم کرد و آن را مصداق ترور بسم اقتصادی دانست. سیدعباس موسوی این اقدام رژیم آمریکا را به شدت محکوم کرد و آن را مصداق ترور بسم اقتصادی و در ادامه خصومت‌های مستمر کاخ سفید علیه ملت ایران دانست. درباره نگرانی‌های تحریم دستورعمل‌های زیادی داده شده که بسیاری از آنها ناکفته و نانوشته اجرایی می‌شوند و نباید با دست باز در مقابل دشمن بازی کرد اما مسئله حائز اهمیت و مشخص این است که صنعت پتروشیمی با ادامه گسترش هزاران واحد صنعتی و تولیدی و صنایع پایین دست پتروشیمی به راحتی می‌تواند کمر تحریم‌ها را بشکند.

پتروشیمی تاب‌آوری بالایی دارد

با اینکه هنوز مهمترین چالش‌ها در مورد حوزه فروش محصولات پتروشیمی در بالادست و پایین دست وجود دارد اما خاصیت و شرایط این صنعت به شکلی پویا و خودانگیزخته این نگرانی را رفع می‌کند و این همان حرفی است که بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در جریان نمايشگاه نفت امسال در پاسخ به سوالی درباره تحریم‌های پتروشیمی بدون نگرانی مطرح کرد. او گفت: از نظر ما پتروشیمی صنعتی تحریم‌پذیر نیست و تاب‌آوری بالایی دارد. اما باید خودمان را برای هر اتفاق و شرایطی آماده کنیم. فروش محصولات پتروشیمی در مقابل فروش نفت شرایط متفاوتی دارد و به عنوان نمونه همچون نفت می‌تواند مشخص صادراتی و نفتکش‌های عظیم قابلیت ردیابی ندارد. در عین حال پتروشیمی حداقل ۳۵۰ نوع محصول با صدها خریدار به ده‌ها مقصد صادراتی دارد و به همین دلیل انعطاف‌پذیری‌اش بالاست. به عبارتی صنعت پتروشیمی شرایط مختلفی در حمل‌رزمینی و دریایی دارد و تنوع محصول و مشتری‌نمی‌گذارند این صنعت تحریم‌پذیر باشد. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی همین چند روز قبل هم در حالی که خبر از افتتاح‌های جدید و برنامه‌های اجرایی پیش رو و آمارهای صادراتی می‌داد، مجدداً تاکید کرد: بحث تحریم موضوع جدیدی برای صنعت پتروشیمی نیست و از سال ۹۲ صنعت پتروشیمی درگیر این مسائل است و اتفاقاً در همین شرایط توانستیم تولید و فروش متناسبی داشته باشیم. از نظر ما تحریم‌های اعمال شده برای صنعت پتروشیمی اثری بر بخش تولید و صادرات ما نخواهد داشت و ما بدون توجه به تحریم به دنبال توسعه و تولید در این صنعت هستیم.

رئیس بیمارستان توحید جم خارگ از ارائه خدمات درمانی به بومیان منطقه سخن می گوید

خدا حافظی بایک

شایعه

کارکنان این منطقه به بیماری‌های صعب‌العلاج و آلودگی‌های خونی مبتلانیستند و سازمان انتقال خون به طور مستمر در مناطق عسلویه و کنگان حضور دارد و خون‌های اهدایی را جمع‌آوری می‌کند. از این رو به دلیل گستردگی ارائه خدمات بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ، بخصوص بیمارستان توحید جم، خبرنگار هفته‌نامه «مشعل» به این منطقه سفر کرده و گفت و گویی با فرهاد باقری، رئیس بیمارستان توحید جم انجام داده که مشروح آن را در ادامه می‌خوانید:

موجود تقسیم شود.

سال ۹۷ با همکاری پالایشگاه فجر جم و هیات امنای شهرک‌های نفت در جم، اعتبار لازم برای توسعه فضای فیزیکی بیمارستان بالغ بر ۲۲۲ میلیارد ریال تأیید شد تا پروژه توسعه بیمارستان توحید جم کلید بخورد که انشاءالله در سال جاری عملیاتی خواهد شد.

اکنون صدور نقشه، مطالعات زمین‌شناسی و خاک‌شناسی انجام و مشکلات موجود در نقشه‌های ساختمانی ارائه شده نیز برطرف شده و در ادامه با مناقصه و معرفی پیمانکار این کار عملیاتی خواهد شد که با سرعت قابل قبولی، شاهد پیشرفت مراحل انجام آن هستیم.

«چه بخش‌هایی شامل طرح توسعه می‌شوند؟»

بخش‌های جدیدی مثل آی سی یو نوزادان با ظرفیت شش تخت و شش تخت Post Icu (مراقبت‌های بعد از آی سی یو) و بخش آی سی یو بزرگسالان با ظرفیت سه تخت عادی و یک تخت ایزوله.

همچنین اتاق عمل بیش از دو برابر وضعیت کنونی افزایش ظرفیت خواهد داشت و از دو اتاق عمل به پنج اتاق عمل افزایش می‌یابد و در آینده می‌توان پنج عمل جراحی همزمان داشت. در بخش سی یو نیز افزایش تخت با شرایط جدید ساختاری خواهیم داشت، شرایط فیزیکی بخش‌های تالاسمی نیز تغییر خواهد کرد؛ اما افزایش تخت را در این بخش نداریم. ضمن آنکه بخش تشخیص بیماری‌های زنان (Gynecology Ward) نیز با ظرفیت ۱۶ تخت در دستور کار قرار گرفته و تا پایان امسال احداث و راه‌اندازی می‌شود. بخش مراقبت‌های روتین نوزادان (Nursery) بلافاصله بعد از تولد را نیز ایجاد خواهیم کرد. واحدهای پشتیبانی مانند سلف سرویس و لاندری بیمارستان نیز در یک فضای جدید طراحی و ساخته خواهد شد.

باید گفت که طرح تحول نظام سلامت، دارای هفت بسته است که عبارت است از: دستورعمل برنامه کاهش میزان پرداختی بیماران بستری در بیمارستان‌های تحت پوشش، دستورعمل برنامه حمایت از ماندگاری پزشکان در مناطق محروم، دستورعمل ارتقای کیفیت خدمات ویزیت، دستورعمل برنامه ارتقای کیفیت هتلینگ، دستورعمل برنامه حفاظت مالی از بیماران صعب‌العلاج، خاص و نیازمند و دستورعمل برنامه ترویج زایمان طبیعی.

«یکی از دل‌نگرانی‌هایی که کارکنان صنعت نفت و خانواده‌های آنها دارند، این است که در این منطقه دچار بیماری سرطان و ... شوند. آیا چنین مسأله‌ای صحت دارد؟»

در بررسی‌های انجام شده از سوی بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ در طب صنعتی، هیچ آماری از افزایش و بروز بیماری‌های بدخیم و آلودگی‌های خونی در منطقه دیده نشده است. مورد مشابه دیگری شایعه شده بود مبنی بر آلوده بودن خون ساکنان عسلویه و کنگان و اینکه سازمان انتقال خون، اکپ‌های خود را به این مناطق نمی‌فرستد که این موضوع از سوی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر قویاً تکذیب شد. لازم به توضیح است که اکپ‌های سازمان انتقال خون به طور روتین در این مناطق حضور یافته و خون‌های اهدایی را جمع‌آوری می‌کنند.

«برای توسعه بیمارستان توحید جم چه برنامه‌هایی در دستور کار دارید؟»

طرح توسعه بیمارستان توحید جم از اواخر سال ۹۶ کلید خورد و سال ۹۷ با توجه به نیازهای ۱۰ سال آینده شهر جم و کارکنان صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت و مقرر شد که این توسعه به دو قسمت افزایش تعداد بخش‌های تخصصی و افزایش ظرفیت بخش‌های

سمیه راهیما | بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ علاوه بر ارائه خدمات به کارکنان صنعت نفت این منطقه، به بومیان نیز خدمات درمانی ارائه می‌کند، به گونه‌ای که سهم ۵۴ درصدی واحد سرپایی و بیش از ۸۵ درصدی بخش بستری را به خود اختصاص داده و طرح تحول نظام سلامت به طور کامل در این منطقه اجرا شده است. همسو با ارائه خدمات درمانی در مرکز سلامت و طب کار بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ، پایش سنجش سلامت کارکنان صنعت نفت مورد بررسی قرار گرفته و مشخص شده، بر خلاف تصور عامه مردم،

«چند درصد از بیمارانی که به بیمارستان توحید جم مراجعه می‌کنند، از بومیان منطقه هستند؟»

بیمارستان توحید جم، ۱۵ اردیبهشت سال ۹۳ تحت پوشش طرح تحول نظام سلامت، قبل از بیمارستان‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، این طرح را در سطح کشور کلید زد که از همان روز خدمات زایمان طبیعی به صورت رایگان ارائه شد. تعداد مراجعه‌کنندگان در واحد سرپایی که شامل معاینه‌های تخصصی و عمومی می‌شود، در بخش شرکتی و غیر شرکتی نزدیک به هم بوده و ۴۶ درصد شرکتی و ۵۴ درصد غیر شرکتی را شامل می‌شود؛ اما در واحد بستری این قضیه متفاوت است و غیر شرکتی‌ها ظرفیت ۸۵ تا ۹۰ درصدی و شرکتی‌ها نیز ظرفیت باقی مانده را شامل می‌شوند.

بر اساس آماری که سال ۹۷ در واحد سرپایی داشتیم، تعداد مراجعه‌کنندگان در کل واحدهای پاراکلینیکی و کلینیکی بیمارستان توحید جم بیش از ۲۳۰ هزار نفر بود و در بخش‌های بستری، نزدیک به هفت هزار بیمار خدمات دریافت کردند.

«هزینه درمان بیماران غیر شرکتی چگونه محاسبه می‌شود؟»

با توجه به اینکه بیمارستان تحت پوشش طرح تحول نظام سلامت قرار دارد، به همین دلیل واحد حسابداری از این طرح تبعیت می‌کند. بر اساس این طرح، در واحد بستری بیماران در رده‌های (الف)، (ب)، (ج) و (د) قرار می‌گیرند که در زیر گروه (الف)، بیماران غیر شرکتی دارای دفترچه درمانی تنها ۱۰ درصد و بیماران که واجد بیمه روستایی هستند، تنها ۵ درصد هزینه بستری را پرداخت می‌کنند. واحد پلی کلینیک بیمارستان توحید جم از این قانون مستثنائست و پرداختی‌ها بر اساس طرح تحول نظام سلامت انجام می‌شود.



اکنون ظرفیت اورژانس شش تخت با یک تخت ایزوله و دو تخت اطفال است که در دستور جدید اورژانس، ۱۲ تخت بستری موقت، یک تخت ایزوله، یک تخت اعصاب و روان و یک اتاق سوختگی مجهز به آخرین امکانات درمان‌های اولیه سوختگی به ظرفیت دو تخت و یک بخش اورژانس اطفال به ظرفیت چهار تخت، تعبیه شده است. همچنین واحد تریاژ، دو اتاق پزشک عمومی سرپایی، اتاق معاینه پزشک متخصص طب اورژانس و واحدهای پشتیبانی اورژانس شامل رادیولوژی، آزمایشگاه و داروخانه هم در این توسعه دیده شده است.

«توسعه بیمارستان طی چند سال به اتمام می‌رسد؟ اگر شرایط مساعد باشد و شش ماه نخست سال ۹۸ تجهیز کارگاه صورت گیرد، انتظار داریم طی دو سال تمام ظرفیت‌های در دست تهیه این پروژه را به بهره‌برداری برسانیم.

«بر اساس فارماکوپه دارویی صنعت نفت، (دستورات دارویی) برخی از داروهای خارجی حذف می‌شود، در این زمینه چه تمهیداتی برای جایگزینی این داروها در نظر گرفته شده است؟

فارماکوپه نفت، رونوشتی نسبتاً کامل از فارماکوپه کشوری و داروهای ژنریک وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است و از تغییرات دستورات دارویی کشور نیز تبعیت کرده و با آن همگام است، ضمن اینکه منکر مختصر نقص موجود نیز نیستیم.

مدیریت دارویی بهداشت و درمان صنعت نفت، آن را در اولویت رسیدگی قرار داده و با همکاری مراکز ستادی طی سال گذشته، نقایص آن را به حداقل رسانده است. در این بین گاه داروهایی خاص که تحت پوشش بیمه‌های کشوری و زیر مجموعه‌های آن نیست، با تشخیص کمیسیون عالی پزشکی بهداشت و درمان نفت در صورت نیاز بیمار مورد تأیید قرار می‌گیرد و تحت پوشش بیمه نفت به بیماران ارائه می‌شود.

در این خصوص تمهیدات جدیدی در نظر گرفته شده که در آینده نزدیک، به اطلاع کارکنان شرکت نفت خواهد رسید. ضمن اینکه اولویت اول، مصرف داروهای تولید ایران است و ما موظف به تهیه و پخش داروهای شرکت‌های داخلی بوده و مدعی هستیم که داروهای تولید داخل طبق استانداردهای روز دنیا تهیه شده و با اعتماد ۱۰۰ درصد در پروسه درمان قابل استفاده هستند.

«گاهی اوقات مراجعه‌کننده بر این مدعاست که داروهای ایرانی کیفیت داروهای خارجی را ندارد. برای این منظور چه کارهایی صورت گرفته است؟

در این باره، کمیسیون عالی و کمیسیون پزشکی مناطق ستادی زیر مجموعه بهداشت و درمان نفت تصمیم می‌گیرد و در صورت تأیید تفاوت تأثیر داروی خارجی و ایرانی، دارویی با اثر بخشی بهتر تجویز خواهد شد.

این داروها بیشتر برای بیماری‌های خاص یا صعب‌العلاج است که اعضای کمیسیون پزشکی معمولاً در این موارد متناسب با شرایط بیماران بهترین تصمیم را اتخاذ می‌کنند.

«بیمارستان توحید جم به عنوان مرکز مشاوره دهنده به درمانگاه‌های مناطق عملیاتی در عسلویه، سکوها نفتی و ... است. توضیح دهید که چه اقدام‌هایی در این خصوص صورت می‌گیرد؟

با توجه به ظرفیت بیمارستان توحید جم از نظر دسترسی ۲۴ ساعته به پزشکان متخصص در فیلدهای تخصصی متفاوت، این مرکز در واقع یک مرکز ریفرال یا پذیرش‌کننده بیماران نیازمند به خدمات تخصصی پزشکی در سطح مناطق عملیاتی نفت و گاز در پارس جنوبی است که باید در شرایط خاص که امکان انتقال بیمار به بیمارستان فراهم نیست یا مجبور هستیم در کمترین زمان ممکن، برای ارائه خدمات اورژانسی تخصصی تصمیم‌گیری کنیم، همه مناطق دور دست یا سکوها نفتی،

از طریق سیستم تله‌مدیسین (تحت پوشش وب) با پزشک متخصص مورد نیاز، به شکل ویدئو کنفرانس در بیمارستان (بدون کمترین اتلاف وقت) مشکلات را مطرح و دستورات لازم را دریافت و به این وسیله به گروه پزشکی مستقر در مناطق برای ارائه هر چه بهتر دستورات و خدمات تخصصی یاری می‌رسانند.

«به بیماران بخش‌های ویژه تالاسمی و دیالیز بیمارستان توحید جم چه خدماتی داده می‌شود؟

بخش تالاسمی بیمارستان توحید جم با ظرفیت ۵ تخت بستری به ۳۶ بیمار تالاسمی نیازمند در سطح منطقه خدمات ارائه می‌کند که غیر از ارائه خدمات تخصصی روزانه مانند تزریق روزانه خون و فرآورده‌های خونی و نیز تهیه داروی دسفرال و تزریق آن برای بیماران، سایر خدمات پزشکی به این بیماران در همه سطوح، به شکل رایگان انجام می‌شود. بتازگی به جای آمپول دسفرال، فرم خوراکی دارو برای بیماران تالاسمی در سیستم دارویی کشور تهیه و تقسیم شده که با توجه به عوارض کمتر این دارو و مصرف بهتر آن از سوی بیماران، مورد درخواست عموم این بیماران قرار گرفته است، از این رو کمیاب شده که مدیریت دارویی بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر این دارو را تهیه می‌کند و به شکل رایگان در اختیار بیماران قرار می‌دهد.

بخش دیالیز بیمارستان توحید جم نیز در فضایی به مساحت ۲۲۰ مترمربع، با مشارکت بنیاد امور بیماری‌های خاص، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و با مساعدت مالی شرکت پالایش گاز فجر جم، شورای اسلامی

شهرستان جم و همچنین خیرین نیکوکار این شهرستان ساخته و تجهیز شده است. با رانندگی این بخش از اعزام سالانه ۳۹۰۰ بیمار دیالیزی به شهرستان‌های مجاور جلوگیری می‌شود که این موضوع نقش بسیار ارزنده‌ای در کاهش سختی‌ها و مشکلات این گروه از بیماران داشته است و اکنون به ۲۲ بیمار در سطح شهرستان جم خدمات درمانی در ۲ شیفت صبح و بعد از ظهر ارائه می‌شود. ظرفیت این بخش شامل ۵ تخت عادی و یک تخت ایزوله است.

وظیفه دیگر بخش دیالیز، ارائه خدمات دیالیزی به بیماران مسموم شده، به عنوان اولین خط درمان در مسمومیت‌های شیمیایی و دارویی و نیز مسمومیت به دنبال گزش حیوانات با سم مهلک و کشنده است که بخصوص در مسمومیت‌ها و مارگزیدگی، بخش دیالیز بیمارستان کمک شایانی به بیماران کرده است.

«بیماران پلی‌کلینیک تخصصی چه خدماتی دریافت می‌کنند؟

پلی‌کلینیک تخصصی در دو زیرگروه به بیماران خدمات ارائه می‌کند. گروه اول، کلینیک‌های تخصصی واجد پزشکان متخصص است که شامل رشته‌های داخلی، جراحی، اطفال، زنان، ارتوپدی، قلب، بیهوشی، طب اورژانس، گوش و حلق و بینی و چشم است. پزشک چشم و گوش و حلق و بینی ۱۰ تا ۱۵ روز در ماه و در سایر بخش‌ها پزشک نیز به صورت شبانه‌روزی حضور دارد و در برخی بخش‌ها مانند اطفال و زنان و زایمان دو متخصص بیماران را ویزیت می‌کنند. بخش دندانپزشکی

نیز با ظرفیت شش یونیت و سه دندانپزشک عمومی در دو شیفت صبح و بعد از ظهر خدمات ارائه می‌کند.

گروه دوم، بخش‌های تشخیصی و داروخانه هستند. بخش‌های تشخیصی شامل واحد آزمایشگاه، سونوگرافی، اندوسکوپی و کولونوسکوپی، تست ورزش و اکوکاردیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی، هولتر مانیتورینگ برای فشارخون و آریتمی‌های قلبی و واسپرومتری است.

بخش کلینیک تخصصی پزشکان بیمارستان توحید جم به طور میانگین روزانه پذیرای حدود ۵۰۰ بیمار است که در نوع خود آمار شایان توجهی دارد.

«علت حضور ۱۵ روزه پزشکان چشم و گوش و حلق و بینی چیست؟

یکی از مشکلات بیمارستان توحید جم، ظرفیت پایین اتاق عمل موجود است. اتاق عمل موجود در این بیمارستان جوابگوی بیماران ارجاعی با مشکلات و بیماری‌های چشم، گوش و حلق و بینی که الزماً برای درمان نیاز به جراحی دارند، نیست، بنابراین در طرح توسعه بیمارستان، افزایش تعداد اتاق‌های عمل از دو به پنج اتاق مدنظر است که انشاءالله با حصول این نتیجه، امکان حضور بیشتر متخصصان هم فراهم خواهد شد.

«در خبرها آمده است که بیمارستان توحید جم دارای متخصص طب اورژانس است. در این زمینه توضیح می‌دهید؟

بخشی است که اورژانس بیمارستان توحید جم در پنج شاخص مورد بررسی قرار گرفته و رتبه برتر را در سطح استان بوشهر کسب کرده است.

«اتوبوس آمبولانس مستقر در منطقه چه خدماتی به مناطق عملیاتی ارائه می‌کند؟

اتوبوس آمبولانس، شش تخت بستری موقت و یک تخت ویژه بیماران سوختگی دارد که تمامی تخت‌ها به تجهیزات لازم برای معاینات ابتدایی بیماران و مانیتورینگ قلبی – تنفسی مجهز بوده و شرایط مراقبت‌های اولیه و موقت بیماران عادی را دارد و با توجه به احتمال بروز بحران و شرایط ویژه در مناطق عملیاتی دور دست یا در بحران‌های همراه با ازدحام بیمار، این اتوبوس آمبولانس کمک شایانی به ارائه خدمات اورژانسی و تخصصی اولیه در مناطق بحران زده می‌کند و می‌تواند با حداکثر ظرفیت، بیماران نیازمند به خدمات تخصصی تر را با ارائه مراقبت‌های ویژه در طول مسیر، با حداقل خطر ممکن انتقال دهد. این آمبولانس در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس مستقر بوده و در دسترس مدیریت سلامت این مرکز است.

«از دیگر کاربردهای اتوبوس آمبولانس می‌توان به چه مواردی اشاره کرد؟

در طرح غربالگری فشارخون کشوری، بتازگی بهداشت و درمان صنعت نفت، به عنوان یکی از واحدهای همگام با دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، از اتوبوس آمبولانس برای پیشبرد هر چه بهتر این طرح استفاده کرده و به همراه دو تیم، به مناطق درمانی دور دست اعزام می‌شود.

«آیا برنامه‌ای برای افزایش تعداد اتوبوس آمبولانس دارید؟ با حضور اولین دستگاه، خدمات ارائه شده و ارزیابی این خدمات و همچنین انجام نیازسنجی، در صورت مثبت بودن بررسی‌های انجام شده، امکان خرید دستگاه دیگر نیز وجود خواهد داشت.

«سخن آخر؟

با توجه به سیاست‌های کلان وزارت نفت مبنی بر اولویت توسعه در میدان نفتی و گازی مشترک با کشورهای همسایه و نیز رشد جمعیت مورد انتظار در منطقه و همچنین متناسب با توسعه فضای فیزیکی بیمارستان، قطعاً مهمترین و اولین نیاز بیمارستان در سال جاری و آینده، تأمین نیروی انسانی تخصصی و درمانی و تجهیزات پزشکی مورد نیاز است که از مسؤولان می‌خواهم به این مهم توجه ویژه داشته باشند.

بیمارستان توحید جم، همگام با ارائه خدمات روز دنیا، استانداردسازی ارائه خدمات درمانی خط اول درمان یا اورژانس را مد نظر قرار داده و نزدیک به چهار سال است که متخصص طب اورژانس به صورت تمام وقت در بخش اورژانس این بیمارستان مستقر شده است و با این اقدام استانداردسازی کیفیت خدمات درمانی تخصصی اورژانس را افزایش داده و شاهد این مدعا، سیستم ارزیابی وزارت بهداشت در قالب اعتبار

طرح توسعه بیمارستان توحید جم از اواخر

سال ۹۶ کلید خورد و سال ۹۷ با توجه به

نیازهای ۱۰ سال آینده شهر جم و

کارکنان صنعت نفت در دستور کار

قرار گرفت و مقرر شد که این

توسعه به دو قسمت افزایش

تعداد بخش‌های تخصصی و

افزایش ظرفیت بخش‌های

موجود تقسیم شود



است، موضوعی که اکنون در زمینه انرژی خورشیدی حکفرماست، موضوع مهمی است. اما بخش کوچکی از سیستم انرژی جهان را شامل می‌شود.

اما شما کتابی علیه فناوری شکست هیدرولیک به رشته تحریر در آورده‌اید. در حالی که مدیر شرکت کادر بلا بوده‌اید. آیا به نظر شما منطقی است؟

نه، شکست هیدرولیک در انگلیس مقرون به صرفه نیست. در این باره باید آزمایش کرد و دید که آیا کارآمد است، شاید ما نیازی به انجام آن کار نداشته باشیم.

آیا می‌توان کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن و گازهای گلخانه‌ای را برای جلوگیری از وقوع سناریوهای ترسناکی که پیش‌بینی می‌شود، سریع‌تر انجام داد؟

اگر هم اکنون در این مسیر گام برداریم، شانس باقی می‌ماند و اگر چنین نکنیم، شانس ما کمتر و کمتر می‌شود. ۲۲ سال پیش گفتم اکنون باید آغاز کنیم، البته کارهایی انجام شده، اما کافی نبوده است.

آیا تلاش بشر، حرکت به سمت سیاره‌های دیگر است؟

کسی نمی‌داند، جیمز لاولاک دیدگاه مرا تغییر داد. او به من یادآوری می‌کند تلاشی برای این سیاره نمی‌کنیم، بلکه انسان‌ها به سادگی در این سیاره هستند. این سیاره از خودش مراقبت می‌کند و رویه زندگی خود را دارد و کاری که ما باید انجام دهیم، تنظیم مسیر است. ما خواهیم رفت و زمین بر خواهد گشت.

منظور تان این است که زمین خودش خرابی‌ها را اصلاح می‌کند؟

بدون شک خیر، تنها کاری که در این شرایط باید انجام دهیم، این است که کارهایی را برای آماده کردن زمین به منظور زیست بشر انجام دهیم، زیرا اگر این کارها را انجام ندهیم، نه تنها یک بخش، بلکه شرایط را برای بشریت به خطر انداخته‌ایم و این کاری اشتباه است.

شما می‌گویید زمین برای بشریت است؟ بدون تردید ما مسئولیتی برای ادامه زندگی هم داریم؟

ما پیشکار هستیم، زیرا بشر باید روی این سیاره زندگی کند. بشر باید در جوامع مقداری مشخص اکسیژن زندگی کند، اگر به جای دیگری نقل مکان کنیم، به راحتی نمی‌توانیم با آن مکان ارتباط برقرار کنیم. باید چگونگی ایجاد محیطی برای زندگی سالم را یاد بگیریم و این راهی دشوار را می‌طلبید.

منبع: گاردین ترجمه: عباس حاجی‌هاشمی

چین در حال تولید نوعی زغال سنگ برای فروش آن به هند است. شرایطی که در انگلیس رخ می‌دهد، در واقع قابل توجه نیست، بلکه اتفاق‌هایی که در کشورهایمانند چین، اندونزی و هند در حال رخ دادن است، اهمیت دارد، زیرا ما به گاز، نفت و زغال سنگ نیاز داریم و باید همه تلاش خود را برای کاهش انتشار گاز دی‌اکسیدکربن به کار بگیریم. این موضوع برای آینده جهان بسیار اهمیت دارد.

شما از مشکلات تغییرات اقلیمی آگاه هستید، اما اکنون ریاست هیئت مدیره شرکت «L۱ انرژی» را به عهده دارید و همچنان در صنعت نفت در حال فعالیت هستید

نفت و گاز: من شرکتی ایجاد کرده‌ام که ۷۰ درصد فعالیت‌های آن روی بخش نفت و تنها ۳۰ درصدش در بخش گاز متمرکز است؛ گاز، کربن کمتر و سازگاری بیشتر با محیط زیست دارد و موارد مصرف آن مصارف گوناگون و متنوع است ضمن آنکه فناوری جدیدتری دارد.

برای کاهش دی‌اکسیدکربن چه فعالیت‌هایی انجام می‌دهید؟

زمانی که من در شرکت بی‌پی کار می‌کردم، طر‌حی را ارائه داد. اما بی‌پی هم اکنون بیشتر از گذشته نفت تولید می‌کند...

مدتی است که من هم از آنجا دور بوده‌ام. بزرگترین صندوق انرژی‌های تجدیدپذیر را راه‌اندازی کرده‌ام. سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری در این بخش تأیید می‌کند که افراد می‌توانند از این راه در آمد بیشتری به دست آورند.

زمان زیادی می‌برد تا نفت و زغال سنگ از سیستم انرژی جهان خارج شود و برای خروج گاز از سید انرژی جهان زمان بیشتری لازم است.

برای کاستن از انتشار دی‌اکسیدکربن از هیدروکربن‌ها ابزارهایی داریم و کمبودی که احساس می‌شود، نبود هزینه‌های صحیح است.

وقتی کار زیاده‌تری انجام می‌دهید، در حالت عادی، برای شمار زان تر تمام می‌شود. به غیر از انرژی هسته‌ای که در این باره استثنا وجود دارد، هر چقدر کار بیشتری انجام دهید، برای شمارگران تر تمام می‌شود. این مشکل با استانداردهای برطرف می‌شود.

دولت‌ها باید نخستین ریسک را که بسیار هم بالاست، برای کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن در نظر بگیرند و صنعت باید به دومین ریسک بدل شود.

به طوری که به تدریج هم در حال کاهش

برابر شده و شاخص سلامت نسبت به زمانی که یک‌سوم شرایط کنونی بود، بهبود یافته است.

آیا فناوری، جهان را به جایی امن‌تر بدل کرده است؟ شما ریاست هیئت مدیره شرکت هواوی چین را به عهده دارید که پیش‌قراول و پیشگام فناوری ۵G در دنیاست، آیا این فناوری امنیت انگلیسی‌ها و آمریکایی را به مخاطره می‌اندازد؟

این موضوع به سطح ریسک بستگی دارد، دولت انگلیس ظاهر اعلام کرده است که شما می‌توانید سیستم را به دو ناحیه ریسک پایین و ریسک بالا تقسیم کنید، اگر فناوری‌های معین را در ریسک پایین نگه دارید، از آن استقبال می‌کنند، در حالی که آنها ریسکی نمی‌پذیرند.

این مشکل از زمان برچیده شدن آزمایشگاه‌های تحقیقات صنعتی و توسعه علمی Bell Labs شرکت فلاتلندی نوکیا که تحقیقات اولیه روی تلکام را انجام داد، آغاز شد.

قطعات یکجا و ارزان فروخته شد و به جایی رسیدیم که اکنون آمریکا به فناوری ۵G رویکرد تجاری ندارد و این فناوری تنها در دست شرکت‌های نوکیا، اریکسون و هواوی است. قرار گرفتن در این موقعیت برای جهان آسان نیست و باید دید که از این شرایط رها می‌شود یا خیر.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا با هوای وارد یک جنگ تجاری شده، بنابراین باید دید این بخشی از یک جنگ تجاری است یا امنیتی، حل این مشکل بسیار دشوار است.

مسئله بزرگ درباره این فناوری‌ها غلبه بر میراث گذشته است، بسیاری از افراد به حفظ گذشته علاقه‌مند هستند، زیرا از آن طریق کسب درآمد می‌کنند.

چه نظری درباره فعالیت‌های زیست محیطی گرتا تانبرگ دارید؟

من می‌گویم که در این زمینه بیشتر از او در این سیاره زندگی کرده‌ام و رسیدن به این هدف یعنی کربن زدایی از فعالیت‌های صنعتی فرآیندی زمان‌بر است؛ بنابراین طرح پیشنهادی من این است که به خاطر داشته

باشیم انرژی، سیستم بسیار بزرگی است و در این زمینه راه‌حل یگانه وجود ندارد. نمی‌توانیم یک گلوله جادویی داشته باشیم که به عنوان یک راه‌حل کارایی داشته باشد.

برای کاستن از انتشار گاز دی‌اکسیدکربن در همه فعالیت‌ها باید تلاش کنیم، زیرا مجاب کردن آنها برای تغییر فعالیت‌هایشان کاری بسیار دشوار است.

با توجه به باور شما که تمدن بر پایه نوآوری‌ها و فناوری‌های نو مهندسی بنا شده است؛ آیا رشد و پیشرفت بشر را در گرو ماشین‌آلات صنعتی و مهندسی می‌دانید؟ بدون شک خیر، بلکه ترکیبی از اختراع و پیشرفت ماشین‌آلات صنعتی، علم مهندسی و خود بشر از عوامل این رشد و پیشرفت بوده‌اند. بدون وجود علم مهندسی، پیشرفتی را شاهد نخواهیم بود، ضمن آنکه ماشین‌آلات نیز بدون حضور بشر راه به جایی نخواهند برد.

آیا متوجه ترس عمومی از فناوری‌های بسیار پیشرفته هستید؟

بله، تا زمانی که بشر در مسیر صحیح گام برمی‌دارد، به برخی پیشرفت‌های مهندسی نیازی نیست. حتی بعضی از آنها نامطلوب هم هستند و پیامدهایی پیش‌بینی نشده دارند که از آنها واهمه دارم. استفاده مهار نشدنی از مواد فسیلی برای ساخت بمب، رعب‌آور و وحشتناک است که حتی می‌تواند بیماری‌زا هم باشد.

فناوری‌های نو به افرادی شماری، ثروت و قدرت فراوان اعطا کرده و این شرایط، از میان بردن حریم خصوصی را در پی داشته، آیا چنین شرایطی قابل قبول است؟

البته این مسائل نگران‌کننده است، چنین مواردی ما را به مهار فناوری هدایت می‌کند؛ برای نمونه استفاده از فناوری تشخیص چهره در غرب به شدت کنترل می‌شود.

در چین نیز از فناوری تشخیص چهره برای تشخیص دادن ملیت‌ها و مهار آنان استفاده می‌شود که این رویه نادرست است. البته

استفاده از فناوری تشخیص چهره در برخی مناطق جهان بسیار سودمند بوده است؛ به گونه‌ای که از آن برای اجرای قانون، پرداخت‌ها و ورود و خروج به ساختمان‌ها و ایجاد آسایش برای مردم بهره می‌برند، اما موارد دیگری هستند که راهی اشتباه در پیش گرفته‌اند یا اینکه فناوری به دست افراد ناهل افتاده است.

آیا فناوری، مشکلات پیش‌روی ما را حل می‌کند؟

من خوشبین هستم، مهندسی به معنای کاوش در زندگی است. این علم، کارهای خارق‌العاده‌ای را برای جهان انجام داده و به اشاعه صلح در دنیا و کاهش خشونت و جهانی‌ایمن‌تر و پاک‌تر کمک کرده است. افزایش طول عمر بشر، تحمیلات مطلوب‌تر، کاهش فقر و همه اینها از مواهب و آثار علم مهندسی است.

مهندسان در مقایسه با پزشکان، زندگی‌های بسیاری را نجات داده‌اند و برای نمونه به افزایش سلامت آب آشامیدنی کمک‌فروانی کرده‌اند. در طول عمرم، جمعیت جهان سه

مدیرعامل پیشین شرکت بریتیش پترولیوم؛

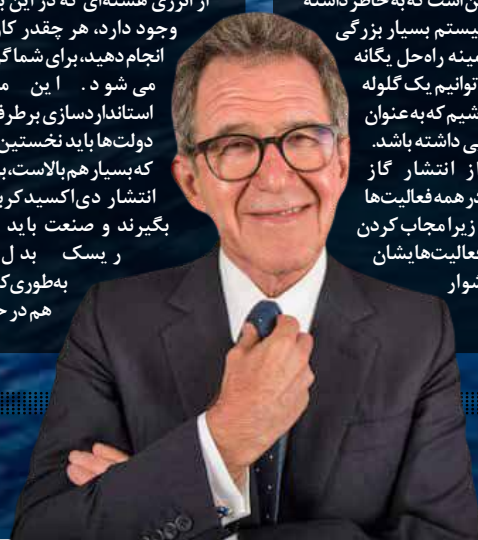
خروج نفت از سبد انرژی جهان زمان‌بر است

ادموند جان فیلیپ براون، مدیرعامل پیشین شرکت انگلیسی بریتیش پترولیوم (بی‌پی) از مدیران ارشد فعال در حوزه انرژی در گفت‌وگویی مفصل با روزنامه انگلیسی «گاردین» به بیان مسائل متنوعی درباره باورهای شخصی خود، همچنین دیدگاهش درباره دعوت «گرتا تانبرگ»، دختر نوجوان ۱۶ ساله سوئدی برای پایان دادن به بی‌مهری‌ها نسبت به تغییرات جوی و تلاش‌های زیست محیطی او می‌پردازد.

براون متولد سال ۱۹۴۸ میلادی (۱۳۲۷ شمسی، ۷۱ ساله) است که از سال ۱۹۹۵ میلادی تا سال ۲۰۰۷ به مدت ۱۲ سال مدیرعامل شرکت «بی‌پی» بوده است. وی در سال ۲۰۱۵ میلادی با سمت رئیس هیئت مدیره شرکت روسی «L۱ انرژی» دوباره پا به عرصه فعالیت‌های نفتی گذاشت.

براون از زمان پایان همکاری با بی‌پی، پنج کتاب به رشته تحریر در آورد. وی در تازه‌ترین اثرش می‌نویسد: مهندسان با فعالیت در حوزه‌ها و مباحثی مانند هوش مصنوعی و جلوگیری از گرم شدن زمین، جوامع بشری را از تهدیدها و خطرهایی مانند بیماری نجات خواهند داد.

متن کامل گفت‌وگوی گاردین با براون در پی می‌آید:



● شرکت گاز استان هرمزگان آغاز عملیات گازرسانی به روستاهای بر آفتاب و لای بیشه



مدیرعامل شرکت گازاستان هرمزگان از آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به دو روستای «بر آفتاب» و «لای بیشه» شهرستان حاجی آباد خبر داد. فوادمحمزوی درآیین کلنگ زنی به این روستاها که باحضور فرماندار حاجی آباد، مقام‌های محلی برگزارشد، گفت: برای گازرسانی به این دو روستا اجرای ۱۵کیلومترشبکه و نصب ۱۲۵ انشعاب پلی اتیلن، پیش‌بینی شده است.

حمزوی، مدت اجرای عملیات گازرسانی به روستاهای بر آفتاب ولای بیشه را ۲۰۵ روز تقویمی اعلام و اظهار کرد: اعتبار پیش‌بینی شده برای اجرای این طرح ۴۷ میلیارد ریال است. مدیرعامل شرکت گاز استان هرمزگان با اشاره به این که حاجی آباد شهر سبز استان هرمزگان است، افزود: هم اکنون ۹۹ درصد جمعیت این شهر با بیش از هشت هزار خانوار زیرپوشش گاز طبیعی قرار دارند. حمزوی یادآوردشد: گازرسانی به روستاهای دهستان بالا، دهستان پایین، باینوج و دشتوبیه حاجی آباد نیز در دست اجراست.

● خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب ایمن‌سازی بخشی از خط لوله برداسپی – کرمانشاه

بخشی از خط لوله انتقال نفت خام و فراورده برداسپی- کرمانشاه با استفاده از روش استوپیج‌گذاری ایمن شد.

رحمان رضایی، رئیس مهندسی خوردگی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب با اشاره به ضرورت ایمنی خطوط لوله انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی به ویژه در مناطقی که دچار آب بردگی شده اند، اظهار کرد: خط لوله انتقال نفت خام و فراورده نفتی برداسپی- کرمانشاه ازجمله خطوطی است که ایمن سازی بخشی از آن به منظور جلوگیری از آسیب دیدگی پوشش آن به واسطه شسته شدن خاک ناشی از بارندگی، در دستور کار قرار گرفت. وی گفت: ایمن سازی خط لوله یاد شده در کیلومتر ۱۲۰ این خط لوله ۱۶ اینچ درمسیری به طول پنج متر انجام شده است.

رئیس مهندسی واحد خوردگی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب، ترمیم پوشش خط لوله ۸ اینچ انتقال نفت خام نفت‌شهر- کرمانشاه به طول ۳۰متر درکیلومتر۱۴۹را از دیگر فعالیتهای نیروهای این واحد خواند. وی تصریح کرد: این بخش از خط لوله یادشده، براثر آب‌بردگی دچار آسیب شده بود که پس از ترمیم پوشش، با ریختن خاک نرم روی آن تا حد ممکن ایمن‌سازی شد.

● شرکت ملی صنایع پتروشیمی

شتاب در ساخت پتروشیمی دماوند



آب دریا، آب RO۱ و آب DM برای تولید بخار خواهد بود. وی درباره واحدباقی مانده فاز نخست پتروشیمی دماوند گفت:واحد ASU تأمین کننده اکسیژن و نیتروژن در واحدهای متانول است که هم‌اکنون ۶۵ درصد پیشرفت دارد و امیدواریم یک واحد ۷۲ هزار نرمال مترمکعب تا پایان امسال و واحد دیگر سه ماه نخست سال آینده عملیاتی شود. مدیرعامل پتروشیمی دماوند تصریح کرد: طرح پتروشیمی دماوند یک پروژه بزرگ است که سرمایه‌گذاری بسیار زیادی را می‌طلبد و هم‌اکنون تجهیزات مورد نیاز تهیه شده و ساخت فاز یک طرح ۷۲ درصد پیشرفت داشته است. وی تصریح کرد: این شرکت درحال مذاکره برای تأمین بخشی از اکسیژن مورد نیاز و تأمین فاینانس برای دو واحد هوای دیگر برای طرح‌های آینده است.

همزمان با آغازشمارش معکوس برای راهاندازی طرح‌های جدید توسعه‌ای صنعت پتروشیمی در فاز دوم منطقه اقتصادی انرژی پارس، طرح پتروشیمی دماوند به منظور ارائه خدمات و سرویس‌های جانبی در حال تکمیل است. محمدرضا سمیعی، مدیرعامل پتروشیمی دماوند درباره پیشرفت تکمیل فاز نخست این طرح اظهار کرد: تا پایان امسال یاسه ماه نخست سال آینده فاز نخست پتروشیمی دماوند عملیاتی می‌شود. وی افزود: این طرح به منظور تأمین برق، بخار، اکسیژن و انواع آب‌های صنعتی برای ۲۴ طرح فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پارس عسلویه درسه فاز طراحی شده است. هم‌اکنون ۶۴۸ مگاوات ظرفیت نصب‌شده داریم که ۲۳۰ مگاوات آن استفاده می‌شود. مدیرعامل پتروشیمی دماوند با اشاره به این که ظرفیت نصب‌شده واحد بخار در فاز یک، ۷۸۰ تن است و ۲۵۰ تن آن در پتروشیمی‌های مرجان، مروارید، کاویان، انتخاب و تخت جمشید مصرف می‌شود، تصریح کرد: ایستگاه گاز با ظرفیت یک میلیون نرمال مترمکعب در ساعت فعال است و حدود ۴۰۰ هزار نرمال مترمکعب گاز نیاز پتروشیمی‌های کاویان، مرجان و نیروگاه دماوند را تأمین می‌کند. سمیعی با بیان اینکه خطوط گاز، برق و بخار آماده است و رینگ آتش‌نشانی به طول ۲۴ کیلومتر در غرب فاز یک کشیده شده است، ادامه داد: از فاز یک این طرح دو واحد آب‌های صنعتی و بخش اکسیژن و هوای ابزار دقیق و نیتروژن باقی مانده است که واحد آب با ظرفیت ۴۰ هزار مترمکعب در روز تا شهر یورماه امسال عملیاتی می‌شود و تأمین کننده

● شرکت ملی صنایع پتروشیمی

بهره‌برداری از واحد MEG تا پایان ۹۹

گرفته در بخش تدارکات طرح یاد شده گفت: سفارش‌گذاری عمده تجهیزات طرح صورت گرفته است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان تیرماه امسال سفارش‌گذاری تجهیزات باقی مانده (بخشی از تجهیزات برق و ابزار دقیق) نیز پایان یابد. وی با بیان این که تا پایان امسال همه تجهیزات در محل پروژه دریافت می‌شوند، پیشرفت حاصل شده در نصب تجهیزات ثابت ۳۸ درصد اعلام کرد. مدیرعامل پتروشیمی پارس فنل با اشاره به این که سه‌هامدار اصلی طرح ساخت واحد مونواتیلن گلایکول پتروشیمی پارس فنل، شرکت هلدینگ باختر است، افزود: اجرای این طرح از ابتدای سال ۹۳ در زمینه به وسعت ۷،۳۳ هکتار در فاز دوم پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس آغاز شده است.

مدیرعامل پتروشیمی پارس فنل گفت: پیش‌بینی می‌شود واحد مونواتیلن گلایکول (MEG) پتروشیمی پارس فنل، تا پایان سال آینده به بهره‌برداری برسد. بهزاد توکلی گفت: ظرفیت تولید این واحد ۵۵۳ هزار و ۵۰۰ تن اتیلن گلایکول و محصول اصلی آن به ظرفیت ۵۰۰ هزار تن، مونواتیلن گلایکول است. به گفته وی، دی اتیلن گلایکول با ظرفیت ۵۰ هزار تن و تتری اتیلن گلایکول با ظرفیت ۳۵۰۰ تن، محصولات جانبی تولیدی واحد مزبور خواهند بود. مدیرعامل پتروشیمی پارس فنل پیشرفت فیزیکی طرح ساخت واحد مونواتیلن گلایکول ۵۸ درصد اعلام و اظهار کرد: عمده محصولات این واحد در دست ساخت، صادراتی خواهند بود و پیش‌بینی می‌شود سالانه ارزش آوری قابل توجهی داشته باشد توکلی درباره اهم فعالیت‌های صورت



● پلایشگاه ایلام

صرفه‌جویی ۱۴۰ درصدی با بومی‌سازی مواد شیمیایی

معولن مهندسی و توسعه شرکت پلایش گاز ایلام گفت: بومی‌سازی مواد شیمیایی آزمایشگاهی موجب ۱۴۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف این مواد شده است. حامد علی‌شیری بابیان این که مواد شیمیایی آزمایشگاهی از طریق شرکت‌های خارجی تهیه و هزینه و زمان زیادی برای آنها صرف می‌شد، اظهار کرد: با توجه به اهمیت کیفیت این مواد در فرآیند آنالیز و تهیه دیتاهای آزمایشگاهی، تأمین آنها از شرکت‌های خارجی انجام می‌شد، اما این مشکل با شناسایی تولیدکنندگان داخلی برطرف شده است و مواد شیمیایی آزمایشگاهی از داخل تأمین می‌شود. وی با تأکید بر حمایت از تولید داخل و جلوگیری از خروج ارز از کشور تصریح کرد: خرید و سفارش‌گذاری دستگاه‌ها، تجهیزات، مواد شیمیایی و دیگر اقلام مصرفی آزمایشگاه، برپایه بومی‌سازی انجام می‌شود. علی‌شیری همچنین با اشاره به این که مواد شیمیایی یکی از اقلامی است که به دلیل مصرف مستمر در آزمایشگاه باید به صورت سالانه تأمین شود، اظهار کرد: اهمیت این موضوع موجب شده است که بومی‌سازی مواد شیمیایی آزمایشگاهی از چند سال قبل، در دستور کار قرار گیرد. معاون مهندسی و توسعه شرکت پلایش گاز ایلام با اشاره به منویات مقام معظم رهبری مبنی بر حمایت از تولید داخل تصریح کرد: شرکت پلایش گاز ایلام خریدهای خود را در زمینه مواد شیمیایی مصرفی آزمایشگاه از تولیدکنندگان داخلی آغاز کرده است و این مهم را تا دوام خواهد بخشید.



برای مجتمع‌های پتروشیمی تأمین می‌شود که این موضوع سبب توسعه هرچه بیشتر و سریع‌تر صنعت پتروشیمی خواهد شد.

محمدی با بیان اینکه همکاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی و ایمیدرو می‌تواند سبب پیشرفت صنعت پتروشیمی در منطقه پارس‌یان شود، اظهار کرد: زیرساخت‌های بسیار مناسبی در عسلویه فراهم است که به تناسب آن صنعت پتروشیمی هم می‌تواند در منطقه پارس‌یان گسترش یابد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به جدید این شرکت در توسعه منطقه پارس‌یان تأکید کرد: امیدواریم با گسترش صنعت پتروشیمی، توسعه، رونق و اشتغال‌زایی را در این منطقه شاهد باشیم.

پیشرفت ۴۰ درصدی فاز نخست طرح توسعه منطقه پارس‌یان

بر اساس این یادداشت تفاهم قرار است زمینه تسهیل استقرار شرکت‌های پتروشیمی در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارس‌یان فراهم و سبب شتاب بخشیدن به عملیات اجرایی پنج طرح پتروشیمی این منطقه شود که هر یک از این طرح‌های پتروشیمی قابلیت اشتغال ۵ تا ۷ هزار نفر را خواهند داشت. همچنین پیش‌بینی شده که در منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارس‌یان امکان تولید ۴ میلیون تن فولاد، ۱۸ میلیون تن محصولات پتروشیمی و ۱۰۲ میلیون تن آلومینیوم فراهم شود. افزون بر این تأمین ۶ هزار مگاوات برق در سال و احداث بندر پارس‌یان با ظرفیت تخلیه و بارگیری سالانه ۴۰ میلیون تن و ساخت تأسیسات آب شیرین‌کن، از دیگر برنامه‌های پیش‌بینی‌شده برای این منطقه است.

این منطقه است. به گفته رئیس هیأت عامل ایمیدرو، پیشرفت فاز نخست توسعه منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارس‌یان ۴۰ درصد است.

غریب‌پور تأکید کرد: امیدواریم در سال رونق تولید، شاهد سرمایه‌گذاری لازم در منطقه پارس‌یان باشیم تا این منطقه نیز مانند منطقه عسلویه نقش خود را در تولید، اشتغال و توسعه اقتصادی کشور ایفا کند. در این مراسم همچنین فریدون همتی، استاندار هرمزگان به ظرفیتهای بالای این استان که هنوز مورد استفاده قرار نگرفته است، اشاره کرد و گفت: زیرساخت‌های لازم برای توسعه منطقه پارس‌یان فراهم شده است و فاز نخست بندر این منطقه در آینده‌ای نزدیک با حضور مقامات ارشد کشور آماده بهره‌برداری و افتتاح خواهد شد. همتی با اشاره به اینکه همه شرایط برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در منطقه پارس‌یان مهیاست، تصریح کرد: ۲۰ میلیون مترمکعب سهمیه خوراک در این منطقه وجود دارد که قابلیت توسعه نیز دارد. استاندار هرمزگان گفت: مذاکراتی نیز با صندوق توسعه ملی برای مشارکت و حمایت از متقاضیان بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در منطقه پارس‌یان انجام شده است. وی ظرفیتهای محیطی، دسترسی به آب‌های بین‌المللی، نیروی کار و خوراک در دسترس را از مزیت‌های سرمایه‌گذاری در سواحل جنوبی کشور برشمرد.

در همین زمینه هم تفاهم‌نامه همکاری توسعه منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارس‌یان روز دوشنبه (۲۰ خردادماه) با هدف ساماندهی و شتاب‌بخشی به روند عملیات اجرایی طرح‌های پتروشیمی این منطقه میان بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی و خداداد غریب‌پور، رئیس هیأت عامل ایمیدرو (سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران) امضا شد. این دومین تفاهم‌نامه همکاری توسعه منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارس‌یان است که با هدف ساماندهی و تسریع در عملیات اجرایی طرح‌های پتروشیمی این منطقه امضا می‌شود و بر اساس آن شرکت ملی صنایع پتروشیمی وظیفه تعیین صلاحیت واحدهای پتروشیمی را که بخواهند در منطقه یادشده مستقر شوند، به‌عهده دارد.

بر اساس این یادداشت تفاهم قرار است زمینه تسهیل استقرار شرکت‌های پتروشیمی در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارس‌یان فراهم و سبب شتاب بخشیدن به عملیات اجرایی پنج طرح پتروشیمی این منطقه شود که هر یک از این طرح‌های پتروشیمی قابلیت اشتغال ۵ تا ۷ هزار نفر را خواهند داشت. همچنین پیش‌بینی شده که در منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارس‌یان امکان تولید ۴ میلیون تن فولاد، ۱۸ میلیون تن محصولات پتروشیمی و ۱۰۲ میلیون تن آلومینیوم فراهم شود. افزون بر این تأمین ۶ هزار مگاوات برق در سال و احداث بندر پارس‌یان با ظرفیت تخلیه و بارگیری سالانه ۴۰ میلیون تن و ساخت تأسیسات آب شیرین‌کن، از دیگر برنامه‌های پیش‌بینی‌شده برای این منطقه است.

افزایش ۱۵ میلیون تنی ظرفیت تولید پتروشیمی

بهزاد محمدی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، در این مراسم با اشاره به اینکه اجرای ۱۴ طرح پتروشیمی در فاز نخست توسعه منطقه ویژه اقتصادی انرژی‌بر پارس‌یان پیش‌بینی شده است، گفت: با بهره‌برداری از این طرح‌ها حدود ۱۵ میلیون تن به ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور اضافه می‌شود و به نظر ما این اقدام می‌تواند آغازی برای یک حرکت بزرگ در توسعه استان هرمزگان باشد. وی با اشاره به اینکه از ۵۵ مجتمع تولیدی صنعت پتروشیمی در کشور، ۱۶ مجتمع در منطقه عسلویه متمرکز و فعال است، افزود: ۳۰ طرح پتروشیمی در فاز ۲ عسلویه، کنگان و دیر تعریف شده که ۱۷ طرح در حال پیشرفت و ۱۳ طرح در مرحله تأمین مالی و دانش فنی است. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی با اشاره به افتتاح ۱۵ فاز پارس جنوبی از ابتدای دولت یازدهم تاکنون ادامه داد: با افتتاح این فازها خوراک قابل توجهی

NPC و ایمیدرو دومین تفاهم‌نامه مشترک

توسعه منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر

پارس‌یان را امضا کردند

حضور

برای پتروشیمی و

منطقه ویژه پارس‌یان

مشعل | منطقه ویژه صنایع انرژی‌بر پارس‌یان با هدف استقرار واحدهای تولیدی و صنعتی در حوزه فولاد، پتروشیمی، آلومینیوم و ایجاد فضایی برای تبادل کالا و بارگیری که می‌تواند نیازهای یوتیلیتی خود و واحدهای دیگر را تأمین کند، در سطحی کلان پیش‌بینی شده و حالا به گفته مسوولان آن به حدود ۴۰ درصد پیشرفت رسیده است. به نظر می‌رسد مزیت‌هایی قابل توجه نظیر نزدیکی به مخزن گازی پارس جنوبی، دسترسی به خطوط حمل و نقل دریایی، وجود گاز شیرین به میزان قابل برداشت بالاتر از ۱۰۰ میلیون مترمکعب در روز (حوزه‌های تابناک، شانول، وراوی و هما) در مجاورت منطقه، دسترسی به امکانات زیربنایی موجود در سایت‌های پارس ۱ و ۲ و به خصوص زمینه استفاده از ظرفیتهای استان‌های هرمزگان، بوشهر و فارس برای توسعه و نیروی کار منطقه و ... آینده‌ای قابل توجه و روشن را برای این منطقه رقم خواهد زد.

● شرکت نفت فلات قاره ایران

کابل اندازی در عمق ۶۴ متری

رشادت منطقه لاوان را چهار روز اعلام کرد.

ثبت ۷۰ میلیون نفر - ساعت کار بدون حادثه

رئیس بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران از ثبت ۷۰ میلیون نفر-ساعت کار بدون حادثه در این شرکت خبر داد. ایمان شیریان‌پور، بابیان این که در چهار سال گذشته، حادثه عملیاتی و فرآیندی منجر به فوت در شرکت فلات قاره ثبت نشده است، افزود: امیدواریم این عدد را به ۱۰۰ میلیون نفر-ساعت برسانیم. وی همچنین با اشاره به طرح‌ها و پروژه‌های محیط زیستی شرکت نفت فلات قاره ایران اظهار کرد: طرح زیست محیطی جمع آوری پیت‌های نفتی که با هدف مدیریت پساب‌های صنعتی در منطقه خارک و لاوان در دست اجراست، از جمله مهم‌ترین طرح‌های حوزه زیست محیطی شرکت نفت فلات قاره به شمار می آید که با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت انجام می شود. رئیس بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران درباره پروژه باز یافت لجن‌های نفتی و پاک‌سازی خاک‌های آلوده در مناطق عملیاتی

نیز گفت: پیت‌های بزرگ نفتی، مانند لکه‌های بزرگ سیاه رنگی هستند که در برخی مناطق عملیاتی دیده می‌شوند.

وی ادامه داد: براساس پروژه‌های تعریف شده، پس از جمع‌آوری و تخلیه نفت موجود در چاله‌ها، همچنین زیست‌بالایی و گیاه‌بالایی خاک‌های آلوده، سلج‌های نفتی باقی‌مانده مطابق دستورعمل جامع ابلاغی مدیریت بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل شرکت ملی نفت ایران، برای فروش به مزایده گذاشته می‌شود. شیریان‌پور همچنین با تأکید بر لزوم هماهنگی فعالیت‌های شرکت نفت فلات قاره ایران با الزام‌ها و قوانین زیست محیطی، از ارتقاء، استقرار و بهینه سازی سامانه تصفیه پساب صنعتی (CFU) در همه مناطق عملیاتی زیر پوشش این شرکت خبر داد. به گفته وی، شرکت نفت فلات قاره ایران از ۱۰ سال پیش تاکنون در زمینه ارتقای تصفیه پساب صنعتی، فعال و پیشرو بوده است.

وی هدف از استقرار و راه اندازی سامانه خروجی تصفیه پساب صنعتی را استاندارد سازی ارسال آب‌های خروجی به دریا یا چاه‌های دفعی عنوان کرد.

● شرکت ملی حفاری ایران

انجام بیش از ۴ هزار متر حفاری



معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران درامور فنی و مهندسی از انجام چهار هزار و ۲۵۱ متر حفاری جهت دار و افقی روی ۱۰ حلقه چاه در دو ماه نخست امسال در مناطق نفت خیز کشور خبر

داد. مهران مکنونی با بیان این که حفاری افقی وجهت دار از شیوه‌های روزآمد صنعت حفاری است، افزود: افزون بر حفاری جهت دار و افقی در مدت زمان یادشده، حفاری ۱۶۳ متر مغزه گیری که در کسب اطلاعات جامع از مخازن نفت و گاز بسیار اهمیت دارد، از سه حلقه چاه محقق شده است. وی با تأکید بر این که هر یک از خدمات تخصصی فنی و ویژه حفاری در اجرای عملیات حفر چاه‌های نفت و گاز نقش اساسی و مکمل در زنجیره فرایند کار دارد، اظهار کرد: در این زمینه ۲۰۰ عملیات تخصصی شامل ۶۷ مورد عملیات

نمودارگیری درون چاهی ۷۸ مورد نمودارگیری سطحی و ۵۵ عملیات تکمیل چاه انشان اداره زمین شناسی گفت: در حوزه مدیریت خدمات فنی

نیز از ابتدای فروردین تا پایان اردیبهشت، ۸۵۱ عملیات شامل ۱۸۱ مورد سیمانکاری، ۲۱ مورد عملیات اسیدکاری ویژه، ۲۸۶ مورد عملیات تزریق پذیری، همچنین ۴۷ مورد خدمات لوله مغزی سیار، ۷۸ مورد عملیات آزمایش چاه با ساقه منته و ۱۲ مورد عملیات کامل و ویژه حفاری با هوا انجام شده است. وی افزود: ۱۰ عملیات حفاری کامل و ویژه به روش فروتعدادلی (UBD) به متر از ۲۴۰ متر، ۸۴ عملیات لوله گذاری چاه، ۱۳ مورد نصب آویزه و ۱۹ مورد آزمایش بهره دهی چاه از دیگر موارد انجام شده در دو ماه ابتدای امسال است.

● شرکت نفت خزر

تدوین و انتشار یک کتاب پژوهشی



کتاب «پژوهش‌های نوین در حوضه زمین شناسی نفت و گاز دریای خزر» به تکمیل چاه انشان اداره زمین شناسی شرکت نفت خزر تدوین و منتشر شد.

کتاب پژوهش‌های نوین در حوضه مدیریت عمل شرکت نفت خزر، ضمن اشاره به موقعیت ژئوپولیتیک و ذخایر هیدروکربوری دریای خزر، آمده است: حوضه خزر جنوبی با توجه به شرایط جغرافیایی حاکم بر آن، پیچیدگی‌ها و ابهام‌های زمین شناسی خاصی دارد و اکتشاف‌های هر چند محدود در عرصه‌های عمیق این حوضه و کشف نفت و گاز در ساختارهای جنوبی، مورد توجه کارشناسان و شرکت‌های بزرگ بین‌المللی نفتی قرار گرفته است. در بخش دیگری از مقدمه آمده است: اطلاعات به دست آمده از کاوش‌های اکتشافی و عملیات حفاری بخش خشکی و دریا در سه استان ساحلی

خزر به برخی ابهام‌های زمین شناسی در این منطقه پاسخ داده اگر چه همچنان همت‌های بسیاری بدون پاسخ باقی مانده است. در بخش دیگری از مقدمه کتاب پژوهش‌های نوین در حوضه

زمین شناسی نفت و گاز دریای خزر، به این نکته که شرکت نفت خزر در پنج سال گذشته با همکاری دانشگاه‌های داخلی، برخی از مهم‌ترین ابهام‌های زمین شناسی را در قالب پروژه‌های دانشجویی، مورد توجه قرار داده، اشاره شده است. مقالات کتاب «پژوهش‌های نوین در حوضه زمین شناسی دریای خزر» با نگاهی جدید در چهار شاخه تکتونیک، رسوب شناسی، زمین شناسی، مهندسی ژئوشیمی گردآوری شده است و علاقمندان آخرین یافته‌های جدید حوضه نفتی دریای خزر می‌توانند آن‌ها را در این کتاب مطالعه و پیگیری کنند.



گفت: این شرکت با بیشتر دانشگاه‌های کشور تفاهم نامه همکاری امضا کرده است؛ این موضوع از یک سو می تواند دانشگاه‌ها را با فرآیندهای اجرایی و این مجموعه را با دانش روز دنیا آشنا سازد و از سوی دیگر می تواند زمینه ساز اقدام‌هایی موثر برای کشور باشد. آزمایش‌های مطالعات الگو سازی ژئومکانیک، مطالعه آسیب سازندی در مغزه و فناوری‌های ازدیاد برداشت نفت و گاز، از مهم‌ترین موارد مندرج در تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت مپصا است.

توسعه فناوری‌های صنعت نفت، تجاری سازی، فروش خدمات و کالاها و فناوری‌های پژوهشگاه در داخل و خارج از کشور، از دیگر مفاد این تفاهم نامه همکاری

کشور و رفع بسیاری از چالش‌ها منجر شود. عبدالحسین شریفی، مدیرعامل شرکت «مپصا» نیز با تأکید بر این که مپصا به دنبال هم افزایی در داخل کشور است، تصریح کرد: بیشتر فعالیت‌های این مجموعه در زمینه بالا دستی است و چنانچه حمایت‌های بیشتری از آن انجام شود، در زمینه طراحی نرم افزارهای مرتبط و فعالیت‌های آزمایشگاهی نیز می‌تواند توانمندی‌های خود را توسعه بخشد. وی اظهار کرد: شرکت‌های خارجی به دنبال فعالیت‌های علمی و پژوهشی با کیفیت بالا و هزینه پایین هستند، مجموعه مپصا می‌تواند با ایجاد هم افزایی مناسب و استفاده از امکانات پژوهشگاه صنعت نفت به اهداف تعیین شده دست یابد. مدیرعامل شرکت مپصا با اشاره به همکاری صنعت و دانشگاه

پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت مدیریت پروژه‌های صنعتی ابدال (مپصا) تفاهم نامه همکاری امضا کردند. جعفر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت، در حاشیه امضای این تفاهم نامه با بیان این که در پژوهشگاه علاقه به توسعه شبکه‌های همکاری وجود دارد و هیچ گاه تنها به امکانات داخلی سازمان بسنده نکرده است، افزود: صنعت نفت از یک سو با چالش‌های بسیار روبه‌روست و از سوی دیگر از زیرساخت‌ها و نیروی انسانی باتجربه بهره می‌گیرد، از این رو سیاست اصلی این سازمان توسعه شبکه‌ها و شناسایی ظرفیت‌ها در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی است. وی اظهار کرد: امکانات و زیرساخت‌های بسیار مناسبی در شرکت‌های خصوصی و پژوهشگاه وجود دارد که این نقاط مشترک می‌تواند به انجام پروژه‌های مشترک بزرگی در سطح

● پژوهشگاه صنعت نفت

امضای

تفاهم نامه

همکاری «مپصا»



● شرکت مهندسی و توسعه نفت

استفاده حداکثری از ظرفیت‌های داخلی



عضو و دبیر کارگروه اقتصاد مقاومتی شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) هدف راهبردی کمیته ساخت داخل را استفاده حداکثری از ظرفیت‌ها و توان ساخت داخل اعلام کرد. عباس علی لری گفت: با توجه به نام گذاری امسال «رونق تولید»، تأکید بر این اصل است که در این جهت از ظرفیت‌ها و توان تولید داخل به نحو مطلوب استفاده و از سازندگان داخلی حمایت شود تا چرخ تولید اقتصادی کشور به ویژه در حوزه نفت در بهترین وضع ممکن بچرخد.

وی اقتصاد مقاومتی را روشی مبتکرانه برای مقابله با تحریم‌های اقتصادی علیه کشور برشمرد و افزود: هدف اصلی شرکت مهندسی و توسعه نفت در این مسیر، کمترین وابستگی به کشورهای خارجی در زمینه نیازهای اساسی و راهبردی توسعه است.

عباسی لری اظهار کرد: پیاده سازی سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مستلزم تغییر بن‌ریش اساسی در ساختارهای اقتصادی و اجرایی کشور است که به یاری خداوند وبا به کارگیری توان فنی پیمانکاران داخلی به خوبی اجرا خواهد شد.

● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

ارسال ۶۰۰ بسته مواد غذایی به مناطق سیل زده

فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان از ارسال ۶۰۰ بسته مواد غذایی به مناطق سیل زده خوزستان خبر داد. عباس ممبینی افزود: در آستانه عید سعید فطر محموله کمک‌های اهدایی کارکنان شرکت نفت و گاز کارون برای توزیع در بین سیل زده‌گان خوزستانی، تحویل هلال احمر خوزستان شده است.

وی با بیان این که این مرسوله دومین مرحله از کمک‌های کارکنان مناطق نفت خیز جنوب به سیل زده‌گان خوزستانی است، افزود: برنج، خرما، رب گوجه، تن ماهی، کنسرو، قند، شکر و چای، از مهم‌ترین اقلام ارسالی به مناطق سیل زده است.

ممبینی اظهار کرد: این اقلام به ارزش یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال از سوی کارکنان شرکت نفت و گاز کارون تهیه و بسته بندی به وسیله بسیجیان حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان، برای تحویل به سیل زده‌گان، در اختیار هلال احمر قرار گرفته است.

فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان گفت: طبق برنامه ریزی‌های انجام شده، بسته‌های غذایی در مناطق بخش مرکزی اهواز از جمله الهایی، بای و کارون توزیع خواهد شد. ممبینی تصریح کرد: سومین محوله کمک‌های اهدایی از سوی کارکنان شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان نیز، نیمه دوم خرداد ماه تهیه و بین سیل زده‌گان خوزستانی توزیع می‌شود.



شهید عطاءالله اکبری

شهید عطاءالله اکبری از مهر ۱۳۶۴ وارد شرکت ملی نفت شد. پیش از ورود به شرکت نفت، شور و عشق حق طلبی و مبارزه با ظلم و پلشتی در وجود او موج می‌زد؛ به طوری که از دوران نوجوانی در روستای محل سکونتش به مبارزه علیه طاغوتیان پرداخت و در راهپیمایی‌ها شرکت فعالانه داشت. علاقه خاص او به ائمه اطهار و دین اسلام باعث شد که مبارزات خود را در انقلاب ادامه داده و با وقوع جنگ تحمیلی به صحنه مبارزات حق علیه باطل بشتابد. این شهید سرانجام پس از بارها حضور در جبهه‌های حق علیه باطل در ۲۸ دی ۱۳۶۵ در کربلای شلمچه به خیل شهدا پیوست. در قسمتی از وصیت‌نامه شهید آمده است: «در جبهه مؤمنان که سراسر عشق است و ایمان، حوادثی پیش می‌آید و جلوه‌هایی از امدادهای غیبی پدید می‌آید که موجب استواری رزمندگان در ایمانشان و نورانیت وصفی روحشان می‌شود به کلیه بستگام توصیه می‌کنم در عزای من گریه نکنند و مریب‌بخشد و حلال کنند».

هزار و یک نکته

مراحل فریب شیطان

شیطان ابتدا «مُسْوَل» است، سپس اقاره به سوء، اول به عنوان دستیار، کمک می‌کند و پیشنهاد می‌دهد؛ یعنی زشت را زیبا و زیبا را زشت جلوه می‌دهد و وقتی انسان را اسیر کرد، فرمان می‌دهد و آنگاه انسان، ندانسته و از روی عمد گناه می‌کند؛ یعنی می‌داند این کار بد است، اما چون به دام شیطان افتاده و مبتلا شده آن را انجام می‌دهد.

زالل احکام

کپی و تکثیر سی دی‌های مذهبی

● **پرسش:** آیا کپی و تکثیر سی دی‌های سخنرانی یا عزاداری یا نرم افزار مذهبی و فرهنگی با سایر سیدی‌ها تفاوت دارد؟
● **پاسخ:** احوط این است که در نسخه برداری و تکثیر نوارهای کمپیوتری که در داخل تولید شده است، حقوق صاحبانشان از طریق کسب اجازه از آنان رعایت شود و فرقی در حکم موارد یاد شده وجود ندارد.

معرفی کتاب

نرم افزار «پیامبر نور» آمد

نرم افزار اندرویدی «پیامبر نور» حاصل همکاری ایرانسل و مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی (نور) تهیه شده و در اختیار کاربران قرار گرفته است.



شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

یاد خدا در همه حال

امام باقر(ع) فرمودند: لا يزال المؤمن فی صلاه ما کان فی ذکر الله قائما کان او جالسا او مضطجعا. مؤمن مادامی که در یاد خداست، در حال نماز است. چه در حال ایستاده، چه در حال نشسته، چه در حال خوابیده. یاد خدا بودن گاهی همراه با ذکر لفظی و گاهی بدون ذکر لفظی است. اینکه در قرآن می‌فرماید: «وینفکون فی خلق السموات والارض ربنا ما خلقت هذا باطلا سبحانه» تفکر در خلق آسمان‌ها و زمین و قدرت الهی و احاطه علمی پروردگار، این در یاد خدا بودن است، اگر چه همراه آن تکبیر، تهلیل یا تسبیح و تحمیدی هم نباشد، البته اگر ذکر لسانی هم بود، طبعاً یک فضیلت زائدی هم خواهد داشت.

با فرزانتان

ما فرزندان ابوترابیم

در خاطراتی از شهید امام

موسی صدر آمده است: عبای مشکی، لباده ای خاکستری، عقاله‌ای تمیز پیچیده... کفش‌های مشکی... همیشه واکس زده، همیشه خوش لباس بود... عبا و عقاله همیشه بر آن قامت بلند برانده بود... اما عجیب است که با همهٔ آصراری که در خوش لباس بودن داشت، هیچ وسواسی در تمیز نگاه داشتن و آلوده

نشدن عبايش نداشت. بی محابه از تپه‌ها بالا می‌رفت، در مزارع می‌گشت، در کنار کشاورز پیر می‌نشست! بی هیچ دغدغه‌ای در میان خرابه‌های حاصل از بمب‌های بی رحم و کنار زخمی‌ها و آوارگان روی خاک می‌نشست و دل‌هایشان را به سلامی گرم می‌کرد. کودکان یتیم را در آغوش می‌کشید، می‌بوسید، می‌پویید... اشک‌هایشان را پاک می‌کرد... سیرایشان دعا می‌کرد... دل‌نگران نبود از این که لباس تمیز و مرتبش آلوده شود یا کفش‌هایش خاکی وقت نماز هم همان عبای مشکین، حکم سجاده را داشت برایش، کجا و در چه حالت؟! فرقی نداشت، بی هیچ اضطرابی کفش‌هایش را در می‌آورد و مشغول نماز می‌شد. حتی، گاهی، میهمانی را آن چنان عزیز می‌داشت که عبايش را روی زمین پهن می‌کرد و او را بر عبايش می‌نشاند. روزی از این شهید می‌پرسند: جای سید ما بالاتر از روی خاک نشستن است... او می‌گوید: «ما فرزندان ابوترابیم»

درس‌های زندگی از امام علی (ع)

نکوهش دنیا پرستی



– دنیای مذموم همان دل‌بستگی به دنیا است.
– حضرت ضمن اینکه مردم را از دل‌بستگی به دنیا و دنیا پرستی بر حذر می‌دارد، صفات دنیای مذموم را این گونه معرفی می‌کند:
– شادمانی و نعمت آن پایدار نیست؛
– از دردها و مشکلات آن ایمن نتوان بود؛
– مغرور کننده و زیانبار است؛

– متغیر و فناپذیر است؛
– به هیچ کس وفا نکرده و پیوسته دارنده خود را هلاک می‌کند؛
– آرزو، دنیا پرستان را در خود جمع کرده است؛
– زیور غرور به خود پوشیده است؛
– ظاهرش شیرین و با طراوت است و به خاطر نقد بودنش جلب توجه می‌کند و...

سیما و آثار نماز در حدیث



نماز نور مؤمن است. الصلوة نور المؤمن. نماز سیمای دین است. علی (ع) فرمود: وجه دینکم الصلوة. شیعه علی (ع) و زیادی نماز و قرآن امام باقر (ع) فرمود: انما شیعة علی (ع) کثيرة صلاتهم کثیرة تلاوتهم للقرآن. یعنی: شیعیان علی (ع) زیاد نماز می‌خوانند و قرآن را زیاد تلاوت می‌کنند.

رشد فضایل اخلاقی و تکامل انسان و تقرب به خداوند متعال. علی (ع) می‌فرماید: الصلوة قربان کل تقی. نماز موجب تقرب و نزدیکی هر تقواییشه (به خداوند) است.

نماز موجب تقویت انضباط و پاکیزگی است. روح همه اعمال آدمی نماز است و ارزش سایر اعمال به آن است. اول ما یحاسب به العبد الصلوة فان قبلت قبل ماسواها وان زدت زدت علیه سائر عمله.

نخستین عمل بندگان که در قیامت حساب می‌شود، نماز است، اگر قبول شود، سایر اعمال نیز پذیرفته می‌شود و اگر قبول نشود، سایر اعمال پذیرفته نمی‌شود.

نماز، خودبینی و غرور انسان را در هم می‌شکند. حضرت علی (ع) می‌فرماید: فرض الله الايمان تطهیرا من الشرک

یک شبهه و یک پاسخ

پرسش: شان نزول آیه شریفه «وان یکاد» چیست؟ و دلیل اینکه برای چشم زخم مفید است، چیست؟

پاسخ: بسیاری از مردم معتقدند در بعضی چشم‌ها اثر مخصوصی است که وقتی با اعجاب به چیزی بنگرند، ممکن است در آن تحولاتی منفی و مخرب ایجاد کند. گر چه این مسئله از نظر عقلی امر محالی نیست، ولی توجیه علمی معتبری تا کنون برای آن ذکر نشده است؛ البته روایت «العين حق» گر چه در کتب درجه یک حدیثی نیامده ولی در کلمات قصار امیر مؤمنان (ع) در نهج البلاغه و در برخی کتاب‌های روایی دیگر هم آمده و روایات دیگری به این مضمون که همه می‌توانند به این مناحمل شود که چشم زخم زدن افراد حسود حق است؛ زیرا وقتی زیبایی و نعمت و خوبی دیگری را ببینند نمی‌توانند تحمل کنند و حسد و کینه و عداوتشان آنان را به توطئه چینی وامی‌دارد که چه بسا تا ریشه‌کنی فرد پیش می‌روند و این حقیقتی است انکار ناپذیر و به همین جهت همه عا و

تعویذ و استعاذه برای این موارد به وفور وارد شده است، اما این روایات دلالت صریح و قطعی بر تاثیر خود چشم و نیروی فوق العاده و ضربه زننده در بعض چشم‌ها ندارند. در روایتی آمده است: جبرئیل «رقبه» و تعویذی برای رسول خدا (ص) آورد که این جمله بود: «بسم الله اُزَیْکَ مِنْ کُلِّ عَیْنٍ حَاسِدٍ اَلله یُشْفِیکَ»= به نام خدا تو را در پناه خدا قرار می‌دهم، از شر هر چشم حسود تا خدا از آن شفا و امنیت بدهد. رسول خدا (ص) فرمود: با کتمان و پوشاندن نعمت‌هایتان (از آدم‌های بی ظرفیت و کم ظرفیت) کارتان را پیش ببرید، زیرا هر نعمت داری مورد حسادت است. حضرت یعقوب به تعلیم خدایی می‌دانست که وقتی افرادی، بخصوص آدمیان کم ظرفیت، ۱۱ برادر قوی هیکل و خوش سیما و سرا با هم ببینند، حسادتشان گل می‌کند و آنها را چشم زخم می‌زنند و

اخبار ستاد اقامه نماز

دیدار مدیران صنعت نفت استان کرمانشاه با نماینده ولی فقیه



لرستان به عنوان استان معین را مطلوب ارزیابی کرد. مهرداد حقیقیان، مدیر خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب نیز در این دیدار، گزارشی از وضعیت خطوط لوله نفت در مقابل با سیر در چند روز گذشته ارائه کرد و گفت: آب بردگی بخشی از خطوط لوله ۱۶ اینچ روز گذر بای پاس در عبور عرضی از رودخانه سیمره ۲۷۱ روستای استان به شبکه گازرسانی متصل شد که اقدام مهمی در جهت عمران روستایی بود. مدیر عامل شرکت گاز استان کرمانشاه افزود: سال گذشته ۵۰۰ کیلومتر انشعاب انجام و بیش از ۲۲ هزار مشترک به مجموع استفاده‌کنندگان گاز طبیعی در استان کرمانشاه اضافه شد و هم اکنون ۵۶۵ هزار مشترک در بخش‌های مختلف تحت پوشش خدمات گازرسانی هستند در ادامه مراد حاصل مرادی، مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه نیز، ضمن ارائه گزارش عملکرد این شرکت ملی در سال ۹۷ گفت: در حادثه سیلی که در سال جاری به وقوع پیوست، به‌همت همکاران شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی استان کرمانشاه تمام جایگاه‌های عرضه پل شد که خوشبختانه لوله دچار شکستگی نشده است و با اشاره به اهمیت مسائل زیست محیطی گفت: به منظور حفظ مسائل زیست محیطی و احتمال بریدگی لوله‌های همجوار با سیلاب نسبت به تخلیه نفت خام درون لوله رو

گذر به طول ۵۵۰ کیلومتر اقدام و طی عملیاتی نسبت به مسدود کردن مسیر بای پاس رودخانه از مسیر اصلی در هر دو طرف رودخانه اقدام شد. مدیر خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه غرب افزود: سایر خطوط لوله منطقه از جمله خط لوله ۸ اینچ شهر نهر ایبلاق کرمانشاه و همچنین خط لوله ۱۰ اینچ کرمانشاه /سندرج /نیر/گاه آماده بهره‌برداری بوده و تنها در سیلاب‌های اخیر به صورت مقطعی دچار آب بردگی شده که با فرونشست آب و قطع بارندگی عملیات ترمیم و ایمن سازی انجام می‌شود. در پایان این دیدار، آیت‌علماء مجموعه اقدام‌ها و تدابیر شرکت‌های نفتی را در خور تحسین و چشمگیر توصیف و برای مدیران و کارکنان شرکت‌های تابع صنعت نفت استان کرمانشاه آرزوی موفقیت کرد.

ظهور متجددانه دو شهر ایرانی در سرزمین‌های نفت‌خیز
(بخش اول)

نفت درگ‌های آبادان و مسجدسلیمان

مسجدسلیمان و آبادان بارزترین نمونه‌های مهندسی - اجتماعی یک شرکت انگلیسی در ایران به عنوان یک کشور جهان سومی و به سبک مستعمرات بنیان نهاده شدند. در این مطلب به بررسی تطبیقی این دو شرکت - شهر می‌پردازیم. چگونگی ضرورت ایجاد این شهرها پس از تحول جمعیتی منطقه نفتی، ترکیب جمعیتی آنها، شکل و فضای کالبدی و تقسیم محله‌ها و قسمت‌های مختلف شهرها، تاثیرپذیری شکل مسکن و محله‌ها از شهرک‌های مستعمراتی و چگونگی اعمال قدرت شرکت نفت در نحوه سکونت مردم فرودست در این شهرها از پرسش‌هایی که باید پاسخی برای آن یافت.

شرکت - شهرها

شرکت - شهرها شهرها یا شهرک‌هایی هستند که برای اسکان کارکنان یک صنعت یا بهره‌برداری از منابع طبیعی معادن و کشاورزی، معمولاً دور از شهرهای موجود و در کنار مجتمع‌های ذکر شده، به وسیله موسسه بهره‌بردار ایجاد می‌شوند. فراهم آوردن مسکن مناسب برای نیروی انسانی مجتمع‌های ذکر شده به ویژه متخصصان آنها، قرار گرفتن اجباری یا اختیاری اکثر مجتمع‌ها در مناطق بکر و دورافتاده و بالاخره گاه دلایل سیاسی، مانند محصور کردن نیروی کار و یا مجموعه این عوامل باعث احداث شرکت - شهرهای می‌شود. اما در شرکت - شهرها به دلیل حاکمیت انحصاری دستگاه بهره‌بردار بر حیات اقتصادی و اجتماعی ساکنان یعنی تک پایه بودن اقتصاد شهر و عدم امکان یا اجازه حضور ساکنان غیر شاغل در مجتمع بهره‌برداری، تنوع اشتغال و به دنبال آن تنوع اجتماعی ایجاد نمی‌شود. در نتیجه شرکت - شهر فاقد تولید و مبادله متنوع درونی و بیرونی کالاها و خدمات، فرهنگ و عقاید و مشارکتهای سیاسی و اجتماعی با هویت مستقل می‌گردد. یعنی مشخصه‌هایی که شهرنشینی یا مدنیت را معنا می‌بخشد یا امکان آن را فراهم می‌سازند. این بی‌هویتی و انزوا بر ساکنان شرکت - شهرها تاثیر می‌گذارد و موجب گریزان شدن نیروی انسانی شاغل در مجتمع‌های بهره‌بردار می‌شود که جذب آنها خود یکی از دلایل ایجاد این نوع شهرها بوده است. شرکت - شهر، شهرک یا شهری است که تمام زمین‌ها، ساختمان‌ها (اعم از مسکونی یا تجاری)، امکانات خدمات ضروری و اولیه، بیمارستان‌ها، بنگله‌های تجاری کوچک مانند مغازه‌ها و امکانات رفاهی دیگر در داخل محدوده تملک شرکت و در تعلق انحصاری آن قرار دارد. شرکت - شهرها با تمامی شئون اقتصادی، فرهنگی، رفاهی و... در منطقه زیر پوشش خود سر و کار و تعامل دارند. حال آنکه شهرک‌های صنعتی معمولاً صرفاً تا مرکز تأسیسات و نیروی کار در زمان‌های مشخصی از شبانه روز و تنها با تولید در ارتباط است. با کشف نفت در میادین نفتی مسجدسلیمان در سال ۱۳۲۷/۱۹۰۸م، شرکت نفت بنیان شهرهای مسجد سلیمان و سپس آبادان را گذاشت. مسجدسلیمان دوره قاجار، تالین زمان هیچ سکنه ثابتی به عنوان روستا یا شهر نداشت. بلکه محل عبور عشایر کوچ‌نشین بود. آبادان نیز در این دوره تاریخی، وجود عینی به عنوان شهر و مرکز جمعیتی نداشت. بلکه تعدادی روستاهای پراکنده و عشایر عرب در اطراف آن جزیره زندگی می‌کردند که معمولاً مشغول نخلستان‌ها و دام‌هایشان بودند. شرکت نفت انگلیس و ایران موفق شد تادر منطقه نفتی خوزستان و به مدد صنعت نفت، جامعه و شهری متفاوت با دیگر شهرهای ایران بسازد. حضور صنعت نفت در خوزستان منجر به شکل‌گیری و ظهور هویت و حتی «قومیتی» جدید شد. هویت «آبادانی» و «مسجدسلیمانی».

آغاز شکل‌گیری مسجدسلیمان

با کشف و استخراج نفت در خوزستان، شرکت نفت انگلیس و ایران که از ماندگاری در منطقه و ادامه فعالیت پیرامون توسعه صنعت نفت اطمینان حاصل کرده بود، برنامه‌ریزی برای ساخت شرکت - شهری برای سکونت کارگران و کارکنان کارگاه‌های نفتی در نزدیکی چاه‌ها و تأسیسات نفتی را آغاز کرد. انگلستان پیش از این تجربه احداث شهرک‌های صنعتی دیگری در مستعمرات را داشت. با الگوبرداری از آنها و کمک مهندسين اروپایی که در این زمینه صاحب نظر بودند، در منطقه نفتی خوزستان نیز برای اولین بار شرکت - شهرهایی نسبتاً مدرن ساخته شد. مسجدسلیمان اولین شهرک ساخته شده توسط شرکت نفت بود که بلافاصله پس از کشف منابع نفتی در ۱۳۲۸/۱۹۰۸م شروع به شکل‌گیری کرد. با توسعه بیشتر مسجدسلیمان و سکونت افراد بیشتر در این شهر، ضرورت احداث مرکز درمانی برای شهر نیز نمایان شد. بیمارستان بسیار مجهز شرکت نفت در آن سال‌ها، موجب تحسین شرکت نفت از سوی حکام شهرهای دیگر شده بود. مسجدسلیمان که اولین حضور جمعیت را به علت بر خورداری از نفت و آتش مقدس، در سال‌ها پیش از ورود اسلام به ایران تجربه کرده بود، از دوره هارون الرشید با خاموش شدن آتشکده، برای قرون متمادی خالی از سکنه گردید. زمانی که نفت در مسجدسلیمان کشف و استخراج آن در منطقه آغاز شد، کلیه ساخت و سازهای منطقه تحت تاثیر این صنعت قرار گرفت. با کشف نفت شرکت نفت عملیات استخراجی خود را به استخراج اراضی حوالی میدان نفتون انحصار داد. این محل چراگاه ایل بختیاری و متعلق به عموم افراد ایل بود. عملیات شرکت مستلزم داشتن حق تصرف در آن ناحیه بود و سران بختیاری به آسانی به این امر راضی نمی‌شدند. جنبه حقوقی مسئله از یک طرف و ناامنی ناشی از مخالفت بختیاری‌ها از طرف دیگر انگلیسی‌ها را مجبور کرد که برای این منطقه فکری بکنند. نتیجه آن شد که از مبلغ کل سرمایه شرکت نفت دوازده هزار سهم مجاناً به خوانین بختیاری واگذار گردید. خوانین متعهد شدند که هر سال عواید سهام را گرفته بین دیگران تقسیم نمایند و درباره اراضی که شرکت لازم داشت نیز قرار بر آن شد تا آن زمین‌ها را از سران ایل یعنی ایلخانی و ایل بیگی خریداری کنند. به این ترتیب نخستین شرکت - شهر صنعت نفت در سال‌های ۱۹۰۸ و ۱۹۰۹م در مکنگی که صدها سال قبل تمدن شهرنشینی را یک‌بار دیگر به دلیل وجود نفت تجربه کرده بود، بنیان گذاشته شد. علیرغم آنچه اتفاق افتاد، به لحاظ جغرافیایی این منطقه هیچگونه قابلیت شهرنشینی نداشت. توپوگرافی شدید، شیب زیاد اراضی، وجود پنج دره اصلی و هفت دره فرعی به همراه گردشی خشک و بسیار شدید هوا در ۹ ماه از سال، همگی از دلایل مهم اثبات این ادعا است.

شکل‌گیری آبادان مدرن

پس از کشف چاه‌های نفت در مسجدسلیمان، شرکت نفت تصمیم به تأسیس پالایشگاه در منطقه و جزیره عبادان گرفته بود. در سال ۱۲۸۹ ش و در بحبوحه تأسیس پالایشگاه شرکت نفت برای مهندسين و کارکنان عالی رتبه‌ای که قرار بود در آبادان مشغول به کار باشند، شروع به ساخت ساختمان‌هایی ویلایی با نام بنگله و کمپ‌ها و چادرهایی نیز برای کارگران هندی و ایرانی برپا کرد و با افزایش

تعداد مستخدمین و پیشرفت تولید و پالایش نفت و احداث خط لوله انتقال نفت از مسجدسلیمان به آبادان، جمعیت این منطقه نیز روبه افزایش گذاشت. هنوز دو سال از کشف نفت نگذشته بود که عده‌ای برای استخدام در شرکت و تعدادی برای سوداگری و فروش لوازم و اجناس‌شان به مهاجرین در این منطقه ساکن شده بودند. در ابتدا شرکت نفت که نگاهش به توسعه صنعت نفت و افزایش فعالیت موفقیت آمیزش بود، چندان در قید و بند مهندسی شهری و شکل و فضای شهرهایی که با سرعت شکل می‌گرفتند نبود. بنابراین با استناد به عریضه یکی از اهالی آبادان: «با گرفتن وجهی، اجازه بنای منزل داده است و اجازه مکان‌های چوبی که فعلاً مرسوم به قمار و وعده نمود که در موقع لزوم اجازه مکان‌های آجری خواهد داد» به این ترتیب اولین شالوده شهر آبادان گذاشته شد. ملغم‌های از بناهای مدرن با معماری خاص به نام بنگله، کمپ‌هایی به عنوان خولنگ‌ها، چادرهای خیمه‌ها و کپ‌های کارگری، تعدادی بنای خشتی و گلی با چند دکان چوبی به نام قمار، این محله‌های کارگری برخلاف بنگله‌ها و محله‌های مخصوص کارگران هندی و خارجی فاقد آب آشامیدنی، راه‌افضل‌اب و دیگر امکانات بهداشتی بود. هرچه تعداد مهاجرین افزایش می‌یافت بر کپ‌ها و چادرها و خانه‌های خشتی نیز افزوده می‌شد و هرچه تعداد کارگران و کارکنان خارجی و هندی افزوده می‌گشت، بر خانه‌های سازمانی و بنگله‌ها و ویلاهای ساخت مهندسان شرکت افزایش می‌یافت. با استخدام گسترده نیروی انسانی در آبادان، مهاجرانی که به امید یافتن کار مناسب به این منطقه آمده بودند، به دنبال سر پناهی برای خود و احیاناً خانواده‌هایشان

فضای کالبدی تبعیض آمیز آبادان و مسجدسلیمان

تبعیض در مسجدسلیمان

در ابتدا برای استقرار اقشار مختلف شاغل در این صنعت، محلات مختلفی در منطقه طراحی و احداث شد که بعدها شالوده شهرسازی مسجدسلیمان را شکل داد. محله‌های این شهر با نگاه‌های تبعیض آمیز به سه گروه کارگر، نشین، کارمندی و مدیران دسته‌بندی شده بود. شرکت - شهرها در طراحی با یک ویژگی اساسی روبرو هستند و آن جداسازی محلات از یکدیگر است. این جداسازی با توجه به ویژگی‌های شغلی و رده هر کدام مشاغل متفاوت بوده و باعث بروز اختلاف طبقاتی شدید شد. به این ترتیب تفکر طبقاتی به کل شهر تعمیم داده شد. به حدی که کارگران نمی‌توانستند در محلات مدیران حضور یابند. حتی حضور در خود مسجدسلیمان و وارد شدن به شهر نیز به دریافت نوعی مجوز احتیاج داشت. چرا که حضور نیروی امنیتی و پلیس انگلیسی در داخل شهر به شدت بر رفت و آمد افراد در شهر نظارت و کنترل داشت. این موضوع بعدها سبب حساسیت و عکس العمل دولت رضاشاه شده و موجبات اعتراض دولت به شرکت نفت را پدید آورد. همزمان با شکل‌گیری محلات جدید در شهر، تعدادی از کسبه و بازاربان شهرهای اطراف همچون اصفهان، بوشهر و شیراز برای تأمین مایحتاج کارکنان صنعت نفت در اطراف مناطق مسکونی اقدام به ایجاد بازار نمودند. این بازارهای محلی بعدها تبدیل به محلات جدیدتری شد که بر عکس محله‌های اولیه فاقد طرح قبلی بودند و کاملاً طبیعی و فوق العاده ناهموار منطقه شکل گرفتند.

تبعیض در آبادان

ساختمان‌ها و امکاناتی که شرکت نفت در آبادان ایجاد می‌کرد، اغلب در خدمت اروپائیان بود. در واقع شرکت نفت همسو با افکار و ایده‌های تفوق نژادی مستخدمین بومی ایرانی و کارکنان اروپایی را با ایجاد مسکن‌هایی متفاوت و محله‌هایی مجزا از هم جد می‌کرد. نابرابری در منابع شرکت و در پادشاهی اروپاییان به وضوح در شکل فضاهای شهری و مسکن در محلات آبادان دیده می‌شد. منابع شرکت بیشتر در جهت ساخت مسکن و دیگر امکانات برای کارکنان ارشد هدایت می‌شد. مسکن نیز همچون کارکنان شرکت به سه طبقه تقسیم می‌شد. خانه‌های کاملاً مجهز با اثاث کامل برای کارکنان انگلیسی و تنی چند از مقامات ارشد ایرانی، خانه‌های نیمه مجهز برای کارکنان جزء و غیر اروپایی، خانه‌های بدون اثاث و تجهیزات برای کارگران روز مزد در نظر گرفته شده بود. در سال‌های بعد، بخش شرکتی شهر آبادان دارای چندین محله بود که هر کدام به وسیله یک مانع جدی از دیگری جدا می‌شد. کارکنان و کارگران شرکت نفت به لحاظ شغلی نژادی و ملیت از هم جدا شده در محله‌های مختلف اسکان می‌یافتند. اروپایی‌ها و متخصصان خارجی در بنگله‌ها در محله بریم و کارگران و سرکارگران هندی و گاه ایرانی نیز در محله‌های کارگری که شامل ردیف خانه‌های بسیار کوچک متحدالشکل چسبیده به هم با دیوارهای بلند مستقر شدند.

یک پیشکسوت نفتی یادگارهای خود را به موزه نفت اهدا کرد

یک پیشکسوت نفتی که از سال ۱۳۵۴ تا ۱۳۸۶ به مدت ۳۲ سال در این صنعت فعالیت کرده است، یادگاری‌های دوران خدمت خود را به موزه نفت اهدا کرد. به گزارش روابط عمومی موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، حسن لطفعلی پور که از طریق کانون بازنشستگان صنعت نفت اصفهان با موزه نفت آشنا شده است، مدارکی را شامل دفترچه بیمه متعلق به سال ۱۳۵۰، مدرک فوق دیپلم در انستیتوی تکنولوژی اهواز در سال ۱۳۵۱، کارت شناسایی نیروگاه گازی بندرعباس و حکم استخدام در شرکت مهندسان مشاور مونتکو ایران به تاریخ ۱۳۵۲، مکاتبه با خانم فلیتچر، استاد زبان انگلیسی شرکت مونتکو در نیروگاه بندرعباس، کارت شناسایی موقت پالایشگاه نفت اصفهان در سال ۱۳۷۵ و تعدادی تصویر قدیمی را به موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت اهدا کرد. لطفعلی پور که در سال ۱۳۲۹ در اهواز متولد شده و پدرش کارمند پالایشگاه آبادان بوده است، در مورد نحوه ورود خود به صنعت نفت می‌گوید: «من در سال ۱۳۴۹ از هنرستان فنی اهواز در رشته فلزکاری، مدرک دیپلم خود را دریافت کردم. چند ماهی نیز با شرکت بین‌المللی مونتکو که در نیروگاه بندرعباس فعالیت می‌کرد، همکاری داشتم، تا اینکه پس از دریافت مدرک فوق دیپلم در انستیتوی تکنولوژی اهواز در رشته ریاضی و طبیعی، در دی سال ۱۳۵۴ در اداره آموزش مناطق نفت‌خیز جنوب مشغول به کار شدم.» وی تا سال ۱۳۷۵ در اداره آموزش شرکت مناطق نفت‌خیز خدمت می‌کرد و از آن پس به پالایشگاه بندرعباس منتقل می‌شود. این پیشکسوت نفتی سرانجام در سال ۱۳۸۶ با سمت مسؤول ایمنی و آتش نشانی شرکت گاز استان یزد به افتخار بازنشستگی نائل شد. لطفعلی پور که در حال حاضر دوران بازنشستگی را در اصفهان می‌گذراند، در مورد انگیزه خود از اهدای یادگارهایش به موزه نفت می‌گوید: «حساس می‌کنم موزه نفت، می‌تواند به عنوان پلی میان این صنعت و مردمی که در خارج از آن هستند، ایفای نقش کند. از طریق موزه نفت افراد جامعه می‌توانند با ویژگی‌ها و خصوصیات کار در صنعت نفت آشنا شوند. من به سهم خود خیلی خوشحال هستم که می‌توانم در این زمینه قدم کوچکی بردارم و مطمئن هستم همه بازنشستگان نفت برای حفظ خاطرات و یادگارهای این صنعت، هر کاری از دستشان برپایید، انجام می‌دهند.»

موزه‌های نفت، فرصتی برای بهره‌برداری از تجربیات پیشکسوتان



پیشکسوتان و بازنشستگان صنعت نفت، گنجینه عظیمی از دانش و تجربه هستند که تاکنون در شناسایی و بهره‌گیری از دانش آنها، برای پیشبرد اهداف این صنعت کوتاهی شده است. موزه‌های نفت فرصتی مناسب را برای به کارگیری این تجربیات فراهم کرده است. نشست مشترک نمایندگان مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت با اعضای هیأت‌مدیره کانون صنفی کارمندان بازنشسته صنعت نفت ایران (تهران مرکز) برگزار شد. در این جلسه، محمدرضا جواهری، مشاور مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، با تأکید بر این که فعالیت موزه‌های نفت، نتیجه زحمات و کوشش‌های بازنشستگان این صنعت است، افزود: «بی‌توجهی به این ظرفیت، مسیر راه‌اندازی موزه‌های صنعت نفت را ابتر خواهد گذاشت. در حال حاضر برای ما این بستر وجود دارد که در حوزه‌های مختلف با کانون بازنشستگان همکاری داشته باشیم.»

وی با اشاره به طرح‌های موزه‌ای که قرار است در مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت به اجرا درآید، گفت: «اطلاعاتی که تاکنون در این زمینه تهیه شده، باید به سناریوهای نمایشی تبدیل شود. برای این کار علاوه بر مستندات، به مشاوره پیشکسوتان و صاحب‌نظرانی که در حوزه‌های کاری خود کارشناس هستند، نیاز خواهد بود.» حشمت‌اله منعم، دیگر مشاور مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت نیز با اشاره به اینکه ۵ خرداد امسال، صنعت نفت ۱۱۱ ساله شد، گفت: «متأسفانه تا چند سال پیش، در حفظ این میراث بشدت ضعیف عمل شد، علاوه بر این در گزارش‌دهی و شناساندن فعالیت‌های صنعت نفت به همه مردم موفق نبودیم.»

وی افزود: «این در حالی است که کارکنان صنعت نفت با تلاش و مشقت‌های فراوان، این صنعت را که بودجه کشور از طریق آن تامین می‌شود، اداره می‌کنند.» همچنین حسین کاشفی، رئیس هیأت‌مدیره کانون بازنشستگان صنعت نفت با اشاره به

در جلسه نمایندگان موزه‌های نفت با کانون بازنشستگان این صنعت مطرح شد؛

موزه‌های نفت، فرصتی برای بهره‌برداری از تجربیات پیشکسوتان



سابقه آموزش در بخش‌های مختلف این صنعت، گفت: «نفت از سابقه‌ای دیرینه در امر آموزش برخوردار است. برای مثال حتی در زمان جنگ نیز نیروهای صنعت نفت در زمینه آموزش غواصی به نیروهای سپاه پاسداران کمک می‌کردند.» وی با تأکید بر ضرورت تداوم همکاری کانون با موزه‌های نفت در خصوص استفاده از تجربیات گرانمای بازنشستگان افزود: «در این زمینه فراخوان‌هایی از طریق نشریات و سایت‌های مرتبط با بازنشستگان نفت منتشر شده است.»

در این نشست همچنین رئیس کمیته تخصصی آموزش کانون صنفی کارمندان بازنشسته صنعت نفت، با اشاره به اقدام‌های این کانون در زمینه توانمندسازی بازنشستگان و افزایش روحیه آنان گفت: «کمیته‌های دهگانه‌ای در کانون تشکیل شده که فعال کردن کارکنان نفت پس از بازنشستگی و جلوگیری از سرخوردگی آنان، در دستور کار جلسات این کمیته‌ها قرار گرفته است.»

علی نادری با اشاره به لزوم بهره‌برداری از مدیریت دانش و تولید علم یادآور شد: «متأسفانه در این زمینه زیرساخت‌های لازم وجود ندارد و ضعف در مکتوب کردن و ثبت و ضبط اقدام‌هایی که انجام شده، به چشم می‌خورد.»

رئیس کمیته آموزش کانون بازنشستگان همچنین با اشاره به اهمیت مستندسازی گفت: «کمیته آموزش کانون بازنشستگان، جزوهای را در این زمینه و با موضوع راه و روش درست مستندسازی، تدوین و آماده کرده است.»

رئیس اداری و پشتیبانی کانون بازنشستگان صنعت نفت نیز در بخش دیگری از این نشست با اشاره به چشم‌انداز مثبت همکاری کانون و موزه‌های نفت در زمینه پیشبرد اهداف این دو نهاد افزود: «در جمع‌آوری این اطلاعات می‌توان از نیروهای باتجربه و پرسابقه بهره گرفت. موضوعات بسیاری در صنعت وجود دارد که قابل پژوهش و بررسی است. به عنوان مثال، ساختار سازمانی نفت چگونه شکل گرفته،

موزه نفت کانادا در محل نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی، یعنی شهر لمبتون در ایالت اونتاریو واقع شده و داستان پیشروان صنعت نفت این کشور را روایت می‌کند. مردم لمبتون در منطقه‌ای به نام «چشمه‌سیاه» از دیرباز با مایعی سیاه که از آن برای عایق کردن قلیق‌های شان استفاده می‌کردند، آشنایی داشتند؛ اما در سال ۱۸۵۸ بود که حفاری شخصی به نام جیمز میلر ویلیامز برای آب، به نفت رسید! کشف ویلیامز سبب شد که بزودی نخستین هجوم برای کشف نفت در آمریکای شمالی شکل گیرد و نام این محل به «چشمه‌نفت» تغییر یابد. در سال‌های پس از کشف نفت در منطقه لمبتون، با حضور هزاران نیروی کار به منطقه صنعتی مهمی تبدیل شد.

معرفی بخشی مهم از تاریخ کانادا

موزه نفت کانادا، با هدف به تصویر کشیدن و معرفی بخش مهمی از تاریخ این کشور ایجاد شده است. بازدید از موزه به نمایش یک فیلم ویدیویی کوتاه آغاز می‌شود که با زبانی هنرمندانه، سرگذشت کشف نفت و تاریخ منطقه را روایت می‌کند.

نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی، نخستین شرکت نفتی و نخستین پالایشگاه در جهان، از جمله عناوینی است که دست‌درکاران موزه نفت کانادا، آنها را به عنوان تاریخ صنعت نفت منطقه معرفی می‌کنند.

این موزه علاوه بر بخش‌های داخلی همچون گالری‌ها، از بخش‌هایی در فضای آزاد هم برخوردار است که با حفظ بناهایی که قدمت آنها به سال‌ها قبل می‌رسد، شکل گرفته است؛ هر چند بازدید از بخش‌های بیرونی در برخی فصول سال و با توجه به شرایط آب و هوایی امکان‌پذیر نیست.

حفاری با دست

از جمله بخش‌های دیدنی موزه، چاه نفتی است که به عنوان نخستین چاه تجاری نفت در آمریکای شمالی از آن نفت استخراج شد. در این بخش

موزه نفت کانادا

از چشمه‌سیاه تا طلای سیاه



می‌توان بسیاری از تجهیزات را دید که در حفاری‌های قدیمی مورد استفاده قرار می‌گرفته است؛ حفاری‌هایی که غالباً با دست انجام می‌شده و گاه تا عمق ۶۰ پایی زمین می‌رسید.

موزه نفت کانادا، همچنین به معرفی افراد تأثیرگذار در صنعت نفت این کشور می‌پردازد، از جمله هنری فرینک که در سال ۱۸۶۱ کمپانی فرینک را در لمبتون کانتی بنیان گذاشت که اکنون به عنوان قدیمی‌ترین کمپانی نفتی در جهان شناخته می‌شود.

فرینک همچنین مبتکر برخی روش‌ها در حفاری و استخراج نفت از چاه به وسیله موتورهای بخار سال‌های پس از کشف نفت در منطقه لمبتون، با اختصاص یافته است.

اقلامی با حداقل ۵۰ سال قدمت

در گالری‌های موزه تجهیزات قدیمی اکتشاف، حفاری، پالایشی و... به نمایش درآمده است؛ البته نمایش آثار در این موزه از قواعدهی پیروی می‌کند که از جمله آنها قدمت حداقل ۵۰ سال برای اشیایی به نمایش درآمده است. همچنین اقلامی که از نواحی جغرافیایی دیگر جمع‌آوری شده، باید نقش یا ارتباطی با صنعت نفت در این منطقه داشته باشد.

البته در مورد قدمت اشیاء، استثناهایی هم وجود دارد و آن در مواردی است که یک شی یا سند از ارزش تاریخی خاصی برخوردار بوده یا وجود آن با حادثه‌ای مهم در صنعت نفت کانادا پیوند خورده باشد که در آن صورت، با وجود نداشتن قدمت لازم نیز قابلیت نمایش در موزه را کسب خواهد کرد. به طور آید آل، اقلامی قابل اضافه شدن و نمایش در موزه است که به مهم‌ترین جنبه زندگی مردم منطقه و وقایعی که لمبتون کانتی به خاطر آنها شناخته شده و شهرت یافته، بپردازند.

موزه نفت کانادا که اکنون یک مکان تاریخی ملی در این کشور به شمار می‌آید، حفاظت از فرهنگ و میراث تاریخی این کشور و انتقال آنها را به نسل‌های آینده به عنوان اهداف خود مطرح ساخته است.

موزه نفت

no 926

31

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

تک خبر



موزه «پمپ بنزین دروازه دولت» با حضور شهردار تهران گشایش می‌یابد

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت از برگزاری آیین گشایش رسمی موزه «پمپ‌بنزین دروازه دولت» در نخستین روز از فصل تابستان سال جاری (شنبه، یکم تیر ۱۳۹۸) خبر داد. به گزارش روابط عمومی موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، اکبر نعمت‌الهی ضمن اعلام این خبر گفت: آیین گشایش سومین موزه از طرح موزه‌های صنعت نفت با حضور پیروز حناچی، شهردار تهران و جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت، مدیران سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، مدیران و کارکنان شهرداری، بازنشستگان و پیشکسوتان نفتی برگزار می‌شود. وی پمپ‌بنزین دروازه دولت را سومین جایگاه عرضه سوخت در تهران و یکی از معدود جایگاه‌های به جا مانده از نسل پمپ‌بنزین‌های نخستین در کشور معرفی کرد و افزود: جایگاه شماره ۶ تهران که ساخت آن به دهه ۱۰ خورشیدی بازمی‌گردد، در مرداد سال ۹۶ به شماره ۳۷۱۱۱ در فهرست آثار ملی سازمان میراث فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری به ثبت رسید و بزودی در معرض نمایش عموم قرار می‌گیرد. به گفته نعمت‌الهی، معرفی تاریخ جایگاه‌های توزیع سوخت در کشور، نمایش اشیاء و اسناد مرتبط با چرخه تحول پخش فراورده‌های نفتی از ابتدا تا کنون، شیوه بازگیری، حمل و تخلیه سوخت در جایگاه‌های عرضه و... از اهداف تعریف‌شده برای این موزه به شمار می‌رود. موزه پمپ‌بنزین دروازه دولت تهران پس از موزه‌های «بنزین‌خانه» و «کارآموزان صنعت نفت» آبادان به بهره‌برداری می‌رسد.

30

هنر و تجربه‌ها دیدنی‌اند

وقتی حرف از سینما می‌شود، همیشه یاد فیلم‌های بلند داستانی می‌افتیم و فیلم‌های کوتاه و مستند و نیمه بلند تقریباً فراموش شده‌اند. اما چند سالی است که در حوزه اکران سینمای ایران دسته‌ای به نام هنر و تجربه نیز حضور دارند این دسته از اکران هم فیلم بلند داستانی دارد و هم مستند و فیلم کوتاه. فیلم‌های هنر و تجربه این روزهای سینمای ایران بسیار دیدنی‌اند. اگر سری به سینماها زدید آنها را از دست ندهید. تنوع اکران‌شان بسیار بالاست و تقریباً هر مخاطبی را راضی نگه می‌دارند. به برخی از آنها اشاره می‌کنیم:

پروانه داستانی بلند: کارگردانی: تارا کابلی به وا زنی ۳۴ ساله که به اتهام قتل شوهرش تحت پیگرد قانونی است. او برای حفاظت از دخترش فرار را پیشه کرده به محل دور دستی پناه می‌برد و به ناچار در محل جدید مجبور به مقابله با مسائل و دشواری‌ها شده و رودرروی آیینهای به‌نام زندگی می‌شود...

قصه بولوار: کارگردانی: آریا (دومستند داستانی به کارگردانی داود اشرفی، فرزانه بهرامی و تارا کابلی): قصه بولوار: «قصه بولوار» درباره بولوار کشاورز، یکی از معروف‌ترین خیابان‌های تهران است که در سال ۱۳۳۹ ساخته شد. فیلم جور کردن خطی از تاریخ و روایت و اتفاق است با همه فراز و فرودهایش، با همه آرزوهایش و با همه سختی‌هایش، مسیری که خیابان را به داشته جمعی ما تبدیل می‌کند، دیوار آبی نیز نگاهی دارد به تهران و پل صدر؛ رابطه شکل شهر و شیوه‌های زندگی، زیرساخت‌های شهری و رفتارهای شهروندی.

اسرار دریاچه (مستند): کارگردانی: آریا (در منطقه باستانی تخت سلیمان با بیش از ۳۰۰۰ سال قدمت که در استان آذربایجان غربی قرار دارد، دریاچه‌ای عمیق با داستان‌ها و افسانه‌های بسیاری در باره گنج‌های سلسله‌های مختلف تاریخی هست که به‌خاطر سمی بودن آب آن و قرارگیری در ارتفاع، تاکنون دست‌نیافتنی بوده و هیچ‌کس به اعماق آن نرسیده بود. این فیلم اکتشافی و پژوهشی به معرفی منطقه باستانی تخت سلیمان و مراحل اکتشاف اعماق تاریک و رمزآلود دریاچه تخت سلیمان می‌پردازد.

رضا (فیلم بلند داستانی): کارگردانی: علی رضا مستند همیشه دلم می‌خواست فیلمی بسازم درباره عاشقی که هرگز از عشق خود دست نمی‌کشد. مدت‌ها درگیر این فکر بودم که چگونه و فرهاد و رامین و سایر عاشقان قصه‌های کهن اگر مردی مدرن در روزگار ما بودند، داستان عشق‌شان چگونه بود؟ «رضا» حاصل همین خیال‌پردازی و آن رؤیاست.

تور سرچشمه (مستند): کارگردانی: محمدحسین محمدیان هفتم تیر ۱۳۶۰ تئوری در سرچشمه اتفاق افتاد. این فیلم داستانی است که از بازخوانی این پرونده شکل گرفته است.

آندرانیک (فیلم بلند داستانی): کارگردانی: حسین مهکام بهار ۱۳۲۸، ارومیه، یک کشیش سالخورده در منزل میزبان یک سروان اداره نظمیه است که سال‌ها پیش درجه‌های خود را به دلیل فرار یک شاعر انقلابی به نام آندرانیک از دست داده است. سروان در پی آندرانیک است که شنیده می‌شود به تازگی از مرزهای شمالی وارد کشور شده‌است.

جنبل (مستند داستانی): کارگردانی: حامد کمالی مقدم و سید علی کرمی جنبل که برگرفته از افسانه‌های مردم جنوب درباره عشق آدمیزاد و پریزاد است. داستان مردی به نام «موسی» است، با در هم تنیدن مستند، ویدئو آرت و هنر اجرا (پرفورمنس آرت) کشف و شهود موسی را در هزار توه‌های این جزیره اسرارآمیز دنبال می‌کند. موسی با افسون یکی از پریان دریا به نام دخت دریا، وارد دنیای موجودات خیالی می‌شود.

1

2

3

4

5

6

7



شب‌های تهران که ماه کامل شد

این فیلم نرگس آبیاری را حتما می‌توان برنده ترین فیلم او دانست. فیلمی که به اصطلاح همه جایزه‌های جشنواره فجر سال ۹۷ را درو کرد. هفت سیمرغ حاصل حضور این فیلم در جشنواره فیلم فجر سال گذشته بود. سیمرغ‌هایی که هر کدامشان برای مفتخر شدن یک فیلم کافی است. بهترین فیلم (محمد حسین قاسمی)، بهترین کارگردانی (نرگس آبیاری)، بهترین بازیگر نقش اول مرد (هوتن شکبیا)، بهترین بازیگر نقش اول زن (الناز شاکر دوست)، بهترین بازیگر نقش مکمل زن (فرشته صدرعرفایی)، بهترین طراحی صحنه (محمدرضا شجاعی)، بهترین چهره‌پردازی (ایمان امیدواری). اما شبی که ماه کامل شد، روایت به مسلخ بردن عشق است. عشقی که پاک زاده شده اما با فکر غلط به سنگین‌ترین خشونت‌ها مبتلا می‌شود. عوامل فیلم در باره آن نوشته‌اند «روایت دختر جوانی از مناطق جنوب شهر تهران هست که درگیر عشق جوانی شهرستانی می‌شود و این در حالی است که دختر به دلایلی مجبور به مهاجرت از ایران است که در این مسیر برادرش با او همراه می‌شود، اما در میانه راه اتفاقاتی برای آن‌ها رقم می‌خورد...»

ماه‌ها با هم هستیم

کمال تبریزی این بار هم یک فیلم جذابی ساخته است. فیلمی که با حضور بازیگران و ستاره‌های بسیار زیادش نوبد بخش فروش بالایی را می‌دهد. به فیلم‌های دهه نودی تبریزی مثل طبقه حساس، طعم شیرین خیال، امکان مینا و مارموز که نگاهی بیندازیم، متوجه می‌شویم این کارگردان هنوز هم در کمندی موفق‌تر است تا غیر کمندی. هرچند در کارنامه او فرش باد و گاهی به آسمان نگاه کن نیز درخشندگی خوبی دارند. اما هنوز هم درخشان‌ترین فیلم‌های تبریزی مارمولک و لیلی با من است. هستیم. عوامل فیلم ماه‌ها با هم هستیم درباره‌اش نوشته‌اند: «داستان فیلم در بستری کمندی روایت می‌شود و ماجرای سقوط یک هواپیما همراه با مسافرانی است که رازهای مختلفی دارند؛ رازهایی که قرار نیست تا ابد پنهان بمانند». برخی از بازیگران اصلی این فیلم عبارتند از: محمدرضا گلزار، مه‌رمان مدبری، مهناز افشار، لیلا حاتمی، ویشکا آسایش، جواد عزتی، هانیه توسلی، پژمان جمشیدی، مانی حقیقی، سروش صحت، حسن معجونی، مه‌رمان غفوریان، سیروس گرجستانی و رضاناچی.



سرخپوست

بالاخره پس از کش و قوس‌های فراوان درباره حضور یا عدم حضور سرخ‌پوست در اکران نوروزی، این فیلم گزینه اکران عیدفطر شد. فیلمی تحسین‌شده به کارگردانی نیما جاویدی که تقریباً مخالفی در جشنواره فجر ۹۷ نداشت. عموم منتقدان حتی سخت‌گیرترین آنها نیز به فیلم جاویدی نمره بالایی دادند و مردم نیز از آن استقبال بسیار خوبی داشتند. عوامل این فیلم درباره آن نوشته‌اند «سال ۱۳۴۷، یک زندان قدیمی در جنوب ایران به دلیل مجاورت با فرودگاه در حال توسعه شهر در حال تخلیه است. سرگرد نعمت‌جاهد، رئیس زندان به همراه مأموران‌اش در حال انتقال زندانیان به زندان جدیدند...». دیدن این فیلم به عنوان یک فیلم شاخص هنری به نظر خالی از لطف نمی‌رسد. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به نوید محمدزاده، پریناز ایزدیار، مانی حقیقی، ستاره پسیانی، حبیب‌رضایی و آتیلا پسیانی اشاره کرد.



روزهایی که تنوع فیلم‌ها کامل شد

نگاهی به فیلم‌های سینمایی به بهانه اکران عید فطر

مشعل - هر بازاری که کساد باشد، بازار سینما هیچ وقت کساد نبوده است. این روزها رونق سینماها در میان هیاهوی اخبار خوب و بد داخلی و بین‌المللی، بیش از پیش جالب توجه است. حالا دیگر می‌توان گفت که فیلم‌های اکران نوروز به سقف فروششان رسیده‌اند و چند روزی است که فیلم‌های اکران عید فطر پایشان به سینماها باز شده است. تنوع فیلم‌های اکران عید فطر نویدبخش فروش‌های چند میلیاردی است. علاوه بر فیلم‌های کم‌دی و خارج از جشنواره فیلم فجر، حضور «سرخ‌پوست» و «شب‌های تهران» که ماه کامل شد» دو فیلم مطرح و تحسین‌شده جشنواره فجر سال ۹۷، به تنوع و غنای فیلم‌های اکران شده افزوده است.

دختر شیطان

اگر تجربه‌های سال‌های دهه‌های هفتاد و هشتاد برای حضور بازیگران خارجی در فیلم‌های ایرانی معمولاً شکست خورده بودند، اما حدود سه سال است که پای بازیگران خارجی به سینمای ایران باز شده و عموماً برخی از فیلم‌های کم‌دی با حضور یک یا چند بازیگر خارجی بر پرده سینماها حضور دارند. فیلم دختر شیطان به کارگردانی قربان محمدپور که فضایی کم‌دی اجتماعی دارد، نیز با همراهی بازیگران هندی ساخته شده است. کارگردان تلاش کرده است تا با حضور در لوکیشن‌های خاص سرزمین و جغرافیای هند و داستان صمیمی و سرراست، فیلم را مورد توجه عموم علاقه‌مندان به سینما قرار دهد و از این نظر به فروش خوبی دست پیدا کند. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان حمید فرخ‌نژاد، ایشا گوپتا، جکی شروف، گلشن گرو، سیمران میشرکوتی، محمدرضا شریفی‌نیا اشاره کرد.



زهرمار

جواد رضویان را در هر نقش و قامت تاکنون دیده بودیم، جز در قامت کارگردان. این بازیگر پرکار کم‌دی سینما و تلویزیون این بار در نقش یک کارگردان ظاهر شده و به کارگردانی یک فیلم کم‌دی پرداخته است. رضویان این بار بازی نمی‌کند، اما بازیگردان یکی از جنجالی‌ترین فیلم‌های جشنواره فجر سال گذشته است. فیلمی کم‌دی که مورد توجه بسیاری از علاقه‌مندان سینما قرار گرفت. عوامل فیلم درباره آن نوشته‌اند «ضامردی که امروز به عنوان یک فرد ارزشی شناخته می‌شود، گذشته‌ای دارد که او را رها نمی‌کند و همین گذشته برای او ایجاد دردسر می‌کند...». حالا زهرمار اکران شده و پیش‌بینی می‌شود با موضوع جذاب و بازیگران کم‌دی‌اش فیلم پر فروشی باشد. از بازیگران اصلی این فیلم می‌توان به سیامک انصاری، شبنم مقدمی، شقایق فراهانی، سیامک صفری، نسیم ادبی، برزو ارجمند و رضا رویگری اشاره کرد.



مسیرهای شگفت‌انگیز هزاررنگ

جاده‌های زیبای ایران (بخش دوم)

جنگل معلمان

این جاده با تصاویر شگفت‌انگیز، وهم آلود و زیبای کویری خود با آن افق بی‌پایان و چشم‌اندازهای منحصر به فردش از قلب کویر مرکزی ایران می‌گذرد و جنوب و شمال آن رابه هم وصل می‌کند. در جاده جندق - معلمان انواع بافت‌های عجیب و غریب کویری را می‌بینید که در نوع خود بی‌نظیرند. در برخی نقاط این مسیر، حتی یک پته خار هم دیده نمی‌شود؛ اما در برخی قسمت‌ها تپه‌های سرخ خاکی روبه‌رویتان قرار گرفته که زیبایی این جاده کویری را دوچندان کرده است. اینجا همان نقطه‌ای است که می‌توانید سکوت کویر را با جسم و روح خود لمس کنید. در این کویر رخساره خاک‌های زرد و همچنین نمک سیاه به وفور یافت می‌شود. قسمتی از زمین‌های این کویر نیز پوشیده از سوراخ‌هایی به شکل دهانه آتشفشان است که بر اثر تبخیر سریع آب و یوکی جنس خاک به وجود آمده است. این جاده از جندق در نزدیکی شهرستان خور و بیابانک استان اصفهان تا معلمان در نزدیکی دامغان استان سمنان ادامه دارد.

دو هزار سه هزار

یکی از زیباترین مسیرهای جنگلی ایران جاده‌های معروف دو هزار و سه هزار است؛ جاده‌ای که از شهسوار شروع می‌شود و با گذشتن از جنگل‌های روایی را خلق و مخملی البرز در کنار رودخانه دو هزار منطقه‌ای روایی را خلق می‌کند که بسیار چشم‌نواز است. در این جاده جنگلی می‌توانید دریاى خزر را از ارتفاعات کوه‌های سرسبز البرز تماشا کنید و از دیدن آن لذت ببرید. این جاده روایی پرپیچ و خم زیبا که گاهی غرق درمه است و گاهی با نم باران جلوه‌گری می‌کند، به این دلیل به دو هزار مشهور است که به محل‌هایی با ارتفاع دو هزار متر از سطح دریا می‌رسد. حدوداً در ۱۰ کیلومتر ۱۰، جاده سه هزار از این جاده منشعب می‌شود. دقیقاً جایی که دو رودخانه دو هزار و سه هزار خاص خود دارد، تنها وجه جاده سه هزار هم زیبا می‌باشد که جاده سه هزار از جاده تمايز این دو مسیر این است که جاده سه هزار از جاده دو هزار بگرترو دست نخورده تر است.

هزار حاتوران

این جاده که بعد از چالوس، مشهورترین جاده شمالی کشور است، پیچ‌های کمتری نسبت به چالوس دارد؛ اما خطر ریزش کوه در این مسیر زیاد است. این جاده ۱۴ تونل دارد و در مقایسه با جاده چالوس، به شهرهای شرقی حاشیه دریا نزدیک‌تر است. دیدنی‌های زیادی در طول مسیر هزار وجود دارد که از جمله آنها می‌توان به روستاها، آبشارها، تالاب‌ها، جنگل‌ها، آبگرم‌ها، زیارتگاه‌ها و مناطق دیدنی اشاره کرد. یکی از جاذبه‌های حاشیه هزار، منطقه‌ای زیبا به نام گل زرد است که پوشیده از گل‌های زرد و سفید بهاری است.

جم - فیروز آباد

این جاده هم یکی از مسیرهای بسیار دیدنی جنوب کشور است. در آغاز، جاده‌ای کوهستانی با شکل‌های خیالی دو طرف جاده را دربر گرفته، اما با نزدیک شدن به استان فارس، جاده سرسبزتر و طبیعت آن شگفت‌انگیزتر می‌شود. تنگه‌های اطراف جاده جم - فیروز آباد، بویژه شکاف «هائقر» تصاویری همچون «گران‌د کانیون» را برایتان به تصویر می‌کشد؛ با این تفاوت که این جاده‌ها هم سبزترند و هم در عمق این شکاف، رودخانه‌ای پر آب در جریان است.

اقلیم هزاررنگ ایران،

جاده‌های چشم‌نوازی را خلق کرده که با عبور از آنها غرق در هیجان می‌شویم. آنهایی که اهل گشت و گذارند، مطمئناً بارها عبور از جاده‌های زیبای کشورمان را تجربه کرده‌اند و از دیدن این جاذبه‌های بی‌نظیر و مناظر زیبای اطراف آنها شگفت‌زده شده‌اند. در بخش دوم جاده‌های زیبای ایران، به معرفی برخی دیگر از مسیرهای روایی کشورمان می‌پردازیم که در ادامه می‌خوانید.

سیاهکل - خیلان

این مسیر زیبای جنگلی جلوه‌های بی‌بدیلی را پیش روی مسافران این جاده قرار می‌دهد. با ورود به جاده سیاهکل - دیلمان گویی به دنیایی پر از زیبایی قدم نهاده‌اید. این مسیر کوهستانی و جنگلی با مناظر دیدنی خود هر لحظه شما را غافلگیر می‌کند. با عبور از کنار شالیزارهای سرسبز و باغ‌های جای در این جاده که بی‌شک روایی‌ترین مسیر شمالی است، روحتان جلا می‌یابد و جسم‌تان خستگی از تن به در می‌کند. پشت هر پیچ این جاده، یک جنگل انبوه قرار گرفته که چشم‌ها را خیره می‌کند و نگاه‌ها را به سمت درختان تنومند و کهنسال می‌برد. در این مسیر جنگلی و روایی و سوسه می‌شوید که قدم به قدم توقف کنید و از تماشای این همه زیبایی لذت ببرید.

شامرو - گرگان

این مسیر، بکر و کم‌تردد است و مناظری مسحورکننده دارد. منظره‌های این جاده به هیچ وجه قابل توصیف نیست، چرا که از دل جنگل توسکستان می‌گذرد؛ مسیری که طبیعتی سحرانگیز دارد و شمار محدود زیبایی‌اش می‌کند. در نگاه اول شاید عبور از این جاده به دلیل پیچ و خم‌های خطرناکش ترسناک به نظر برسد، اما وجود مناظر بی‌بدیل و هوای مطبوع باعث می‌شود بر ترس خود غلبه کنید و راه را ادامه دهید، البته با احتیاط. بهترین زمان برای رانندگی در این جاده، فصل دل‌انگیز بهار است.

سپیدان - خورآباد

این جاده که شیراز را به سپیدان و سپیدان را به نورآباد متصل می‌کند، بهاری دل‌انگیز و پاییز و زمستانی دیدنی دارد. در گذر از این جاده که هنوز ناشناخته است، با مزارع و زمین‌های کشاورزی، دشت‌های وسیع و کوه‌های زیبا مواجه می‌شوید که مناظری کم‌نظیری را به وجود آورده‌اند. در این جاده بی‌ترافیک و خلوت درختان بلوط، بنه، کلخنگ، بادام وحشی، انجیر کوهی، تمشک، سپیدار و آویشن در کنار چشمه‌ساران و رودخانه‌های فراوان تصاویر رنگارنگی را در دو سوی جاده پیش‌رویتان قرار می‌دهد که از دیدنش سیر نمی‌شوید.

شهرک - تهر - تاران

زیباترین مسیر کویری ایران، جاده شه‌داد - نه‌بندان است. از ویژگی‌های منحصر به فرد این جاده که هر سالانه گردشگران زیادی را به سمت خود می‌کشاند، می‌توان به کلوت‌های شه‌داد یا همان قصرهای جن و پری اشاره کرد. کلوت‌های این مسیر با همان هرم‌های ماسه‌ای بزرگ با پهنه‌های وسیع ماسه و ریگ با طیف رنگ‌های قهوه‌ای روشن تا خاکستری و سیاه، این جاده را به یکی مسیرهای بی‌نظیر ایران تبدیل کرده است. برآمدن خورشید از شرق و تابش آفتاب بر شن‌های طلایی کویر و تماشای غروب از دیگر جاذبه‌های این جاده است. شب‌های جاده شه‌داد - نه‌بندان با آسمان آبی پرستاره هم به قدری زیباست که نمی‌توان آن را از دست داد.

انواع درمانی و خواص درمانی آنها

چاشنی‌های هزار رنگ‌و‌بو

از گذشته‌های بسیار دور ادویه جزء جاشنی‌های جدایی‌ناپذیر غذاها بوده است. این جاشنی‌ها رنگ و خوشبو انواع مختلفی دارد که برای مطبوع کردن رنگ و طعم غذا سالیان متعددی است که از آن استفاده می‌کنند. ادویه‌ها علاوه بر مصرف غذایی، مصرف دارویی نیز دارند و به حفظ سلامتی هم کمک می‌کنند. ادویه‌ها تنوع و فواید زیادی دارند و هدف مصرف آنها تنها طعم‌دار کردن غذا نیست، بلکه استفاده از این جاشنی‌های خوش‌رنگ می‌تواند راهی برای تناسب اندام، سلامتی گوارش، تسکین دردها ... باشد.

پودر کاکای: این ادویه خوراکی که از ترکیب برگ بو، دارچین، گشنیز، هل، فلفل سیاه، فلفل قرمز، زردچوبه، رازیانه، شنبدر و پودر چلی درست شده است، برای خوشمزه و خوش عطر کردن گوشت ها استفاده می شود. اگر چه پودر کاری به صورت یک ادویه مجزا شده، باغی زیبا و خاصیت فراوانی داشته باشد. این ادویه به دلیل دارا بودن کور کومین که عاملی ضد التهاب و یک آنتی اکسیدان قوی است، باعث کاهش التهابات مفصل می شود. همچنین روند پیشرفت سرطان پروستات و سرطان روده بزرگ را کاهش می دهد. چاقا

دارچین یکی از ادویه‌هایی است که زیاد از آن استفاده می‌شود. دارچین معمولاً در غذاهایی که طبعی سرد دارند مثل حلیم، کله پاچه، عدس پلو... مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ادویه به یکی از خوشبو ترین ادویه‌هاست، به کاهش قند خون، کلسترول و تری گلیسرید کمک می‌کند. ترکیبات آنتی اکسیدانی موجود در دارچین از التهاب جلوگیری می‌کنند. از دیگر خواص دارچین و تری گلیسرید کمک می‌کند. ترکیبات آنتی اکسیدانی موجود در دارچین از التهاب جلوگیری می‌کنند. از دیگر خواص دارچین و تری گلیسرید کمک می‌کند. ترکیبات آنتی اکسیدانی موجود در دارچین از التهاب جلوگیری می‌کنند.

زنجبیل یکی دیگر از ادویه‌های پر استفاده و مقوی زنجبیل است. محققان خواص این ادویه را ثابت کرده‌اند و بر این باورند که خواص زنجبیل برای سلامتی، بسیار بیشتر از گیاهان دارویی دیگر است. این ادویه خاصیت ضد تهوع دارد و معمولاً از آن برای از بین بردن حالت تهوع ناشی از شیمی‌درمانی استفاده می‌کنند. زنجبیل در درمان سرطان روده موثر است و مانند آسپرین باعث کاهش التهاب روده می‌شود. از دیگر خواص این ادویه پر استفاده علاوه بر موارد بالا می‌توان به محافظت از کبد، جلوگیری از تجمع چربی، افزایش ترشح بزاق، جذب مواد مغذی و... اشاره کرد.

مواد مغذی و... اشاره کرد.

فلفل قرمز فلفل قرمز سرشار از ویتامین C است و خاصیت آنتی اکسیدانی دارد. این ادویه اثر شیمیایی موادی را که به بافت‌های بدن آسیب می‌رسانند، خنثی می‌کند و باعث سلامت قلب و افزایش گردش خون می‌شود. علاوه بر این، فلفل قرمز متابولیسم بدن را بالا می‌برد و به کالری سوزی بیشتر کمک می‌کند. از دیگر خاصیت‌های فلفل قرمز می‌توان به تسکین درد، جلوگیری از زخم معده، پیشگیری از دیابت و تسریع در هضم غذا اشاره کرد. از این جاشنی خوشرنگ در بعضی از پندها برای تسکین دردهای عضلانی و مفاصلی نیز استفاده می‌شود.

قلقل سیاه: قلقل به عنوان پادشاه ادویه‌ها تاریخچه‌ای طولانی دارد. در گذشته از این ادویه به عنوان واحدی برای معاملات مانند پول در هند استفاده می‌شد و حتی از رشی به اندازه طلا داشت. این قلقل که نقش رزایی در طعم‌دار کردن غذا دارد، دارای خواص شفقت‌انگیزی است. قلقل سیاه خاصیت آنتی‌بیوتیکی دارد، به همین دلیل برای درمان سرماخوردگی بسیار مفید است. استفاده از این قلقل به صورت روزانه به درمان بیماری‌های سخت از جمله سرماخوردگی می‌کند. از این خواص این ادویه سیاه می‌توان به جلوگیری از یوسیدگی دندان، تنظیم فشار خون، سلامت پوست و مو، افزایش سوخت و ساز بدن و جلوگیری از تولید رادیکال‌های آزاد اشاره کرد. از قلقل سیاه در تهیه انواع خورش‌ها استفاده می‌شود. برای اینکه از کیفیت قلقل سیاه مطمئن باشید، می‌توانید آن را نسازید به‌دست‌نبرد خودتان در داخل خانه آن را بسازید یا خیال راحت به غذاها یا نان اضافه کنید.

زردچوبه: ادویه‌ای است که در بیشتر غذاها از آن استفاده می‌کنند. برای از بین بردن بوی زهم گوشت قرمز، مرغ و ماهی هم از زردچوبه کمک می‌گیرند. ضد التهابی دارد، عملکرد مغز را بهبود می‌بخشد و از آلزایمر جلوگیری می‌کند. مصرف آن خطر حمله قلبی و سرطان را کاهش می‌دهد، در کاهش افسردگی موثر است، سیستم ایمنی بدن را تقویت می‌کند. کرم روده را از بین می‌برد، باعث کاهش طبیعی فشار خون می‌شود و...
زیره: بن ادویه دلپذیر طعم دار و خوشبو است. در آشپزی ایرانی و اروپایی کاربرد دارد. به دلیل خاصیت ضد عفونی کننده و ضد باکتریایی آن، در آشپزی به عنوان یک افزودنی طبیعی استفاده می‌شود. به دلیل خاصیت گوارشی و تقویت کننده سیستم ایمنی بدن، در آشپزی به عنوان یک افزودنی طبیعی استفاده می‌شود. به دلیل خاصیت گوارشی و تقویت کننده سیستم ایمنی بدن، در آشپزی به عنوان یک افزودنی طبیعی استفاده می‌شود.

زیره این ادویه دلیذیر طعم تنندی دارد. زیره دارای سه رنگ سفید، سیاه و کهربایی است. میوه‌های این گیاه حاوی دانه‌هایی هستند که تنهابخش خوراکی آن را تشکیل می‌دهند. از این ادویه سه رنگ در سراسر دنیا استفاده می‌شود. دانه‌های زیره ارزش دارویی زیادی دارند و به عنوان تسریع کننده گوارش از آنها استفاده می‌شود. همچنین ارزش تغذیه‌ای این ادویه بسیار بالاست، یعنی هر ۱۰۰ گرم زیره، سرشار از ویتامین ها و مواد معدنی بی‌شمار است. زیره حاوی آهن، کلسیم، منیزیم، پتاسیم، فسفر، سدیم و روی فراوان است. از مهم‌ترین فواید آن می‌توان به درمان سوزش معده، کسلی، یبوست، نفخ، سردی و سردی و روی درمان بی‌بوست، سوزش معده، دفع خارش و... اشاره کرد.

علاوه بر ادویه‌های پرکاربردی که به آنها اشاره کردیم، ادویه‌های مخلوط هم که از ترکیب چند ادویه تهیه می‌شود، جاشنی دلچسبی است.

تا کادو بهای مکزیک است که از ترکیب پودر چیلی، زیره، پودر پیاز و سیر، پونه، پاپریکا و نمک دریایی درست می‌شود که می‌توان آن را روی گوشت چرخ کرده یا مرغ پاشید و به آنها طعم داد.

ادویه ایتالیایی نوع دیگری از ادویه مخلوط است که از آن در پخت لازانیا، اسپاگتی، بارمازان بادمجان و بارمازان مرغ استفاده می کنند و از ترکیب رزماری، ریحون، آویشن، یونوه و بودر سبب تهیه می شود.

ادویه‌ها با وجود خواص و طعم خوبی که دارند، اما برای برخی افراد عامل آلرژی هستند. بنابراین افرادی که به ادویه حساسیت دارند، باید مراقب باشند و در مصرف غذاهایی که در آنها؛ ادویه‌ها استفاده شده، دقت کنند.

زعفران

گیاہی پر خاصیت

زعفران ماده غذایی باارزشی است که به مقدار کم از گیاه زعفران برداشت می شود. جالب است بدانید که از هر ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار گیاه زعفران، حدود ۵ کیلوگرم گل زعفران به دست می آید.

ایرانی ها از این ماده غذایی بارزش معمولاً به عنوان چاشنی و رنگ دهنده غذا استفاده می کنند. زعفران علاوه بر اینکه به عنوان یک چاشنی مورد استفاده قرار می گیرد، دارای خواص زیادی است.

ایپی

این گیاه بر خاصیت به کاهش چربی و کلسترول خون، تقویت معده و هضم غذای کند و از آن در درمان درهای لته نیز می‌توان به عنوان یک مسکن استفاده کرد در عفون ارمایش، اشتهاء آور، ضداسپاسم، پیشگیری کننده بیماری های قلبی و سر طران، بیماری کننده حافظه و کاهش دهنده فشار خون است. از عفون در درون بیماری آرمی، بیماری های پوستی، بیماری های چشم، عفونت ادراری، برقان، رفع نفخ شکم در مان کردن می‌استفاده می‌شود. همچنین به هضم غذای کمک می‌کند.

پیشگیری از بیماری‌ها

بر اساس تحقیقات، زعفران از بروز افسردگی پیشگیری می‌کند و با داشتن خواص ضد افسردگی در طب سنتی، مصارف بالایی دارد. در پیشگیری از ابتلا به آلزایمر و پارکینسون نیز موثر است.

عزفان به دلیل داشتن کاروتنوئید در حفظ سلامت چشم‌ها مؤثر است. به این صورت که با افزایش جریان خون در قسمت شبکیه چشم، از آسیب وارده در اثر پیری و سالخوردگی پیشگیری می‌کند. این گیاه بر خاصیت با داشتن مواد آنتی‌اکسیدانی، خواص ضدسرطانی داشته و با جمع کردن رادیکال‌های آزاد علاوه بر اینکه از سرطان پیشگیری می‌کند، باعث ترمیم مولکول‌های درآی آسیب‌دیده نیز می‌شود.

نگهداری از زعفران

عقرا را باید دور از نور و طوبند نگهداری کرد. بهتر است آن را در ظروف شیشه‌ای یا فلزی در بسته نگهداری کنید. در صورت باز ماندن در ظرف، این ماده خاصیت دارویی و کیفیت خود را از دست می‌دهد. **تذکره:** توجه داشته باشید که استفاده بیش از حد از این گیاه باعث استغراق، کاهش ضربان قلب، خون‌ریزی از بینی، خون‌ریزی از پلک‌ها، سرگیجه، بی‌حالی، زردی پوست و عوارض خطرناک می‌شود.

* زنان باردار در سه ماه اول حاملگی نباید از آن استفاده کنند، زیرا بر اساس تحقیقات انجام شده باعث سقط جنین می‌شود.

✱ زعفران بیش از ۵ گرم برای هر نفر در ماه مضر است. میزان مصرف متعادل این گیاه ۳ گرم برای هر نفر در ماه است.

نکات ریز

آشپزی

خانم‌های خانه‌دار با دانستن برخی نکات ریز آشپزی می‌توانند به خوش‌طعم‌تر شدن غذایشان کمک کنند و از پختن غذاهای خوشمزه لذت ببرند.

■ برای خوشمزه‌تر شدن قورمه سبزی یک ساعت مانده به سرو، داخل آن رب انار بریزید.

■ برای اینکه آش رشته لعاب داشته باشد و خوشمزه‌تر شود، کمی بلغور گندم همراه حبوبات خیس کنید و با هم بپزید.

■ برای ترد شدن گوشت، روی تمام قسمت‌های آن مخلوطی از سرکه و روغن زیتون بمالید و اجازه دهید کمی بماند.

■ برای اینکه پنیر پیتزا خوب کش بیاید، قبل از اینکه پیتزا را داخل فر بگذارید، روی آن آب اسپری کنید.

■ برای خوشمزه‌تر شدن کثلت داخل مواد آن زیره و پودر اویشن بریزید.

■ برای اینکه بفهمید تخم‌مرغ‌هایتان خوب آب‌پز شده یا نه، آن را بچرخانید. اگر چرخید خوب پخته، اگر نه هنوز نیخته است.

■ برای اینکه ماکارونی و لازانیا به هم نجسید و خوش‌رنگ شود، داخل آب آن کمی زردچوبه بریزید.

■ برای اینکه یک قیقه خوشمزه داشته باشید، در پایان پخت چند قطره گلاب به آن اضافه کنید و بلافاصله زیر آن را خاموش کنید.

■ برای اینکه لوبیاپلو عطر و بوی خوبی بگیرد، در پایان پخت مواد، یک قاشق مرباخوری پودر گل سرخ به آن اضافه کنید.

■ برای اینکه پوست بادمجان‌های کبابی زود و بدون دردسر کنده شود، بعد از کباب شدن، آنها را داخل یک نایلون بریزید تا چند دقیقه بماند، بعد از این کار به راحتی پوستشان کنده می‌شود، بدون اینکه گوشت بادمجان آسیبی ببیند.

■ برای اینکه برنج خوب قد بکشد، در لحظه‌های آخر که قصد آبکش کردنش را دارید، یک لیوان آب سرد به آن اضافه کنید.

■ برای اینکه برنج به ته‌دیگ نانی قابل‌مه نجسبد، روی نان را باید کمی خیس کرد.



ذوق و خلاقیت

واژه‌های خوش‌ذوق، با استعداد و خلاق با وجود تفاوت‌هایی که میانشان وجود دارند، با یکدیگر در ارتباط هستند. کودکان خوش‌ذوق در زمینه‌های به خصوصی خوب ظاهر می‌شوند. به طور مثال اینکه شاید کودکی ذوق موسیقی داشته باشد، اما در این زمینه خلاق نباشد. استعداد و ذوق می‌تواند توانایی در عمل و اجرا را به نمایش بگذارد که این لزوماً به معنای توانایی در خلق سرودی جدید نیست. یک آهنگساز خلاق ممکن است استعداد اجرا نداشته باشد. نکته‌ای که شاید ندانید اینکه در برخی نظام‌های مدرسه‌ای، کودکانی که خوش‌ذوق هستند، شناسایی می‌شوند. این کودکان ممکن است از بهره‌هوشی بالاتری از متوسط برخوردار باشند (بهره‌هوشی ۱۳۰ یا بالاتر). بسیاری از مدارس هنگام ثبت‌نام دانش‌آموزان به هوش و استعدادهای آموزشی آنها بها می‌دهند و امتیازاتشان را لحاظ می‌کنند، اما به جنبه‌های خلاقیت توجهی ندارند. با توجه به بررسی‌های انجام شده، می‌توان گفت که ذوق، استعداد و بهره‌هوشی کیفیت‌های متفاوتی دارند. خلاقیت می‌تواند استعداد و بهره‌هوشی را به یکدیگر ربط دهد. خلاقیت می‌تواند یک کودک را به یک فرد خلاق تبدیل کند. در این مورد هم ممکن است به کودکانی برخوردیم که در عین باهوشی، خلاقیت ندارند.

راه‌های افزایش هوش

افزایش هوش و استعداد کودکان از تباط تنگاتنگی با رفتارهای آنها دارد. شن‌بازی، خواندن کتاب، داستان و شعر همراه با تکرار آن حتی از روی اشکال برای کودکان بسیار مفید است و باعث افزایش استعداد آنها می‌شود. بریدن و چسباندن اشیاء و به نوعی ساخت کاردستی با وسایل دورریختنی با کمک والدین، آواسازی و ساخت وسایل ساده برای تولید صدا و ریتم باعث می‌شود کودکان بیاموزند که چطور از هر وسیله‌ای خلاقانه استفاده کنند. انجام بازی‌هایی که به تفکر نیاز دارند، در افزایش هوش کودک تاثیر زیادی خواهند داشت. بازی با مکعب‌ها، لگو و دیگر وسایل کمک آموزشی مطابق با سن کودک می‌تواند مهارت‌های ظریف از جمله هماهنگی چشم و دست را افزایش دهد که این موضوع به رشد هوش کودکان کمک می‌کند. استفاده کودکان از الگوی تفکر خلاق باعث رشد خلاقیت می‌شود و از آنها کودکان خلاق می‌سازد.

4

کودکان با بهره‌هوشی زیاد ممکن است خلاقیت کمی را از خود نشان دهند. این کودکان بهای زیادی به موفقیت در مدرسه می‌دهند. دامنه توجه و اعتماد به نفس فراوانی دارند. تابع مقررات هستند و معمولاً به تقویت‌های مثبت، جواب خوب می‌دهند. پژوهشگران در این زمینه دریافته‌اند که آموزگاران دانش‌آموزانی را ترجیح می‌دهند که بهره‌هوشی زیاد و خلاقیت اندک داشته باشند، به این دلیل که این دانش‌آموزان، بهتر می‌توانند خود را با قواعد و مقررات تطبیق دهند. کودکان خلاق، چه آنهایی که بهره‌هوشی زیادی دارند و چه آنهایی که از بهره‌هوشی کم برخوردارند، معمولاً در چارچوب قرار نمی‌گیرند و میل به کاوشگری در آنها زیاد است.

1

کودکان با بهره‌هوشی پایین ممکن است ویژگی‌های خلاقیت زیادی را نشان دهند. این کودکان از روش‌های سنتی در مدارس ناراحت هستند، محتاطانه عمل می‌کنند و اعتماد به نفس ندارند. همچنین از شرایطی که به آنها امکان نمایش خلاقیت را ندهد، بیزارند.

2

کودکان با بهره‌هوشی کم ممکن است ویژگی‌های خلاقیت کمی را به نمایش بگذارند. شاید به نظر برسد که این کودکان هدف و علت رفتن به مدرسه را نمی‌دانند. ممکن است زمان صحبت و تبادل با دیگران ویژگی‌هایی را به نمایش بگذارند که بیشتر جسمانی و انفعالی است. در برخی مواقع هم این احتمال وجود دارد که از شرایط چالش‌دار دوری کنند.

3

کودکان با بهره‌هوشی زیاد ممکن است ویژگی‌های خلاق زیادی را به نمایش بگذارند. افرادی که در هر دو زمینه خوب و عالی هستند در برابر تغییرات انعطاف نشان می‌دهند و خود را با شرایط متفاوت یادگیری به راحتی وفق خواهند داد. این کودکان می‌توانند رفتارهای شخصی‌شان را برای مواجه شدن با موقعیت‌های جدی تعدیل کنند. آنها اعتماد به نفس زیادی دارند و ممکن است گاه با رفتار خود جلب توجه کنند. کودکان با بهره‌هوشی بالا و خلاقیت فراوان معمولاً برای درس و مشق خود اهمیت قائلند و از موفقیت‌هایشان لذت می‌برند. این کودکان انگیزه‌های زیادی دارند.



برای بررسی رشد خلاقیت در کودکان دانستن برخی اطلاعات مهم، ضروری است. خلاقیت گاهی با استعداد و ذوق ترکیب می‌شود، به همین دلیل باید میان خلاقیت، هوش و استعداد تفاوت قائل شد. اما چه رابطه‌ای بین خلاقیت و هوش وجود دارد؟ اگر بی‌دیریم که خلاقیت یک فرایند شناختی و اندیشمندانه است، آن وقت می‌توانیم به این نتیجه برسیم که سطوح بالاتر خلاقیت با سطوح بالاتر هوش در ارتباط هستند. درست است که میزانی از هوش برای نشان دادن خلاقیت در بیشتر زمینه‌ها ضرورت دارد، اما بیشتر افراد باهوش، لزوماً آدم‌های خلاق نیستند. متخصصان در زمینه خلاقیت بر این باورند که خلاقیت و هوش دو کیفیت متفاوت دارند؛ بنابراین هر کس تا حدودی از خلاقیت برخوردار است. صاحب‌نظران و افرادی که در کار آموزش هستند، باید این نکته مهم را در نظر داشته باشند که خلاقیت برای فردی که دارای استعداد متوسط است به همان اندازه برای یک فرد نابغه موضوعی طبیعی است. در ادامه به چهار ارتباط احتمالی هوش و خلاقیت اشاره خواهیم کرد.

خلاقیت و هوش ارتباطی کودکان



برای جذب یک مربی، شما باید یکسری تحقیقات را انجام دهید. ماهم مثل همه در باره او تحقیقات لازم را انجام دادیم و مسلمانا گرفتیم و نظر آنها هم مثبت بود و باید بگویم کارنامه فراز کمالوند در آبادان خوب بود. به همین دلیل همه چیز دست به دست هم داد تا با یک مربی جوان و موفق به نتیجه برسیم و هدایت تیم را به عهده او بگذاریم.

”

مدیرعامل پارس جنوبی جم: کمالوند تمام فاکتور های لازم را داشت

اسکلت اصلی تیم را حفظ می کنیم

مدیرعامل پارس جنوبی جم می گوید: «براساس کارنامه و رزومه مطلوب فراز کمالوند، او را برای هدایت این تیم در فصل جدید انتخاب کرده ایم.» بهرام رضاییان، عقیده دارد، با کمالوند می توانند نتایج خوبی بگیرند و همچنان جزو تیم های مطرح مدعی فوتبال ایران باشند.

« چرا تا تار بعد از ۳ سال از پارس جنوبی جدا شد؟

ما سال های خوبی را با او سپری کردیم. در لیگ یک با او قهرمان شدیم و به لیگ برتر رسیدیم و دوفصل خوب را با او درلیگ برترسپری کردیم، بخصوص در سال اول که حتی شانس کسب سهمیه آسیایی داشتیم. به هر حال باتمام این اوصاف در پایان فصل خودشان اعلام کردند که دیگر نمی خواهند بمانند و در نهایت با توافق دوجانبه به همکاری چند ساله خود پایان دادیم. امیدوارم هر کجا که می رود، موفق باشد؛ البته باز هم از او برای ۳ سال تلاش دلسوزانه، تشکر می کنم. او در این چند سال هر چه را در توان داشت، گذاشت و روزهای خوبی را در کنار یکدیگر سپری کردیم و دوستی مان پابرجاست. اتفاقا به صورت تلفنی با او صحبت کردم. برای او و همکارانش آقایان پاشایی، عالی پور، معمار، ایناتلو و امانی هرجا که هستند، آرزوی موفقیت می کنم.

«چطور شد که به سراغ فراز کمالوند رفتید؟

بعد از اینکه تارتار از ما جدا شد، ما به دنبال گزینه های دیگر رفتیم و کارنامه و رزومه چند مربی را مورد بررسی قرار دادیم که در نهایت براساس تحقیقاتی که صورت گرفت، دیدیم که کمالوند تجربه بالایی دارد و از سوی دیگر در مناطق عملیاتی مثل آبادان کار کرده و با شرایط نفت آشناست. بنابراین با تمام این اوصاف با فراز کمالوند به توافق رسیدیم و قرار شد هدایت پارس جنوبی را در فصل جدید به عهده داشته باشد و امیدوارم سال خوبی برای فوتبال جم رقم بخورد.

«گویا با مجتبی حسینی هم صحبت کرده بودید؟

بله درست است، ما با حسینی هم مذاکراتی داشتیم؛ اما تصمیم نهایی بر این شد که کمالوند هدایت تیم را به عهده بگیرند. از حسینی هم برای همراهی اش در مذاکرات تشکر می کنم و آرزوی توفیق برای او دارم.

«تمرین ها در جم برگزار می شود یا در تهران؟

ما به دنبال این هستیم که تیم موفق باشد. بنابراین هرکاری که لازم باشد، انجام می دهیم تا به نفع تیم باشد. در حال حاضر تمرین چمن های

باشگاه را در دستور کار داریم تا شرایط تمرین در جم برای تیم فراهم شود. یکی از اهداف ما آماده سازی زیر ساخت ها برای موفقیت فوتبال جم است؛ اما در عین حال برای برپایی یک اردوی آماده سازی و بازی دوستانه به تهران خواهیم آمد. البته باید ببینیم که سرمربی تیم چه عقیده ای دارد. مطمئنا کمالوند برنامه جامعی خواهد داشت تا تیم برای حضوری قدرتمند آماده شود.

«اردوی خارج از کشور رادر برنامه دارید؟

برنامه ای برای اردوی خارج از ایران نداریم؛ البته فدراسیون و وزارت ورزش هم تاکید داشتند که تا جایی که امکان دارد، برنامه آماده سازی خارج از کشور نداشته باشیم. بنابراین به احتمال قوی یک اردوی داخلی برای آماده سازی خواهیم داشت.

«دوبازیکن جدیدی گرفتید. چه برنامه ای برای حفظ بازیکنان و نیز جذب بازیکنان لیگ برتری و ستاره دارید؟

بلافاصله بعد از آنکه با کمالوند قرارداد بستیم، لیست بازیکنان مورد نظر او را دریافت کردیم. فعالیت هایمان در نقل و انتقالات را ساعتی بعد از سرمربیگری کمالوند استارت زدیم. کار ما حالا وارد فاز تازه ای شده و انشاءالله با همکاری یکدیگر تیمی خوب، جوان و پرنرژی که نفرات بومی نیز در آن حضور خواهند داشت، می بندیم و روانه مسابقات می کنیم. البته باید بگویم به دنبال این هستیم که اسکلت تیم را حفظ کنیم؛ اما در هر صورت این سرمربی تیم است که می گوید چه کسی بماند و چی کسی را جذب کنیم؟ ضمن اینکه ما یک بودجه مشخص داریم و براساس بودجه ای که داریم، بهترین بازیکنان را جذب خواهیم کرد که به تیم کمک کنند.

«فراز کمالوند در آبادان هم کار کرده، آیا با مدیران نفت آبادان در خصوص او مشورت کردید؟

در هر صورت برای جذب یک مربی، شما باید یکسری تحقیقات را انجام دهید. ما هم مثل همه درباره او تحقیقات لازم را انجام دادیم و مسلمانا گرفتیم و نظر آنها هم مثبت بود و باید بگویم کارنامه فراز کمالوند در آبادان خوب بود. به همین دلیل همه چیز دست به دست هم داد تا با یک مربی جوان و موفق به نتیجه برسیم و هدایت تیم را به عهده او بگذاریم.

«پارس جنوبی می تواند دوباره در جمع مدعیان قرار بگیرد؟

امسال هدف ما این است که جوانگرایی کنیم و در عین حال یک تیم خوب که تلفیقی از بازیکنان جوان و با تجربه باشد، ببندیم و در نهایت بتوانیم نتایج خوبی بگیریم. مطمئن باشید پارس جنوبی جم می تواند در لیگ برتر باز هم در میان تیم مدعی قرار بگیرد و با کسب نتایج خوب مردم جم را خوشحال کند.

«و در آخر اگر صحبت خاصی دارید؟

از تلاش ها و حمایت های پیروز موسوی، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نیز تشکر می کنم. انشاءالله همه با هم کار را جلو می بریم تا بتوانیم با رویکردی جدید و تازه و با تمام وجود برای شاد کردن دل مردم شهرستان جم و استان بوشهر تلاش

وی به مشکلات مالی هم اشاره دارد و می گوید: «هنوز با مشکلات مالی دست و پنجه نرم می کنند و این تنها مشکل این تیم نیست؛ بلکه تمام باشگاه ها این روزها با مشکل مالی مواجه هستند.»

در ادامه گفت وگوی خبرنگار «مشعل» با مدیر عامل پارس جنوبی را می خوانیم.

انتخابی خارج از دایره سرخابی ها

تیم فوتبال پارس جنوبی جم که زمان زیادی از تاسیس آن نمی گذرد، در فوتبال ایران موفق شده چهره خوبی از خود به نمایش بگذارد و پله های ترقی را یکی پس از دیگری طی کند. پارسی ها لیگ ۲ را با مهدی پاشا زاده استارت زدند که با قهرمانی در همان سال به لیگ دسته یک رسیدند. سپس با مهدی تارتار در لیگ دسته یک، حضور پیدا کردند که آنجا هم با قهرمانی، فصل را به پایان رساندند تا به سطح اول فوتبال ایران برسند.

مدیران پارس جنوبی برخلاف خیلی از مدیران سرمربی، خود را حفظ کردند و با مهدی تارتار قدم در لیگ برتر گذاشتند که از قضا توانستند نتایج خوبی هم بگیرند. تارتار ۲ سال در لیگ برتر، هدایت پارسی ها را به عهده داشت تا اینکه در پایان فصل گذشته، به دلایل شخصی با جمی ها خداحافظی کرد تا مدیران باشگاه به دنبال سرمربی جدید باشند.

انتخاب جدید مدیران پارس جنوبی جم، این بار از میان سرخابی های قدیمی نبود؛ بلکه به یک مربی جوان که از قضا قبلا هدایت یک تیم دیگر نفتی را به عهده داشت، اعتماد کردند و هدایت تیم خود را به دست آن سپردند.

تیم فوتبال پارس جنوبی جم که سومین سال حضور خود در لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران را تجربه می کند، بعد از قطع همکاری با مهدی تارتار با فراز کمالوند به عنوان سرمربی برای عقد قراردادی دو ساله به توافق رسید.

بعد از برگزاری نشستهای چند ساعته میان بهرام رضاییان، مدیرعامل باشگاه پارس جنوبی با فراز کمالوند، سرانجام توافق نهایی میان دوطرف انجام شد و این مربی جوان و در عین حال باتجربه هدایت نماینده جم در لیگ برتر را رسماً به عهده گرفت تا جایگزین مهدی تارتار شود که بعد از ۳ فصل از هواداران پارس جنوبی خداحافظی کرده بود.

باشگاه پارس جنوبی طی روزهای گذشته از چند مربی برنامه دریافت کرده بود که پس از جمع بندی نظرات در هیات مدیره، سرانجام کمالوند به عنوان سرمربی جدید پارس جنوبی جم انتخاب و معرفی شد. کمالوند که با تیم های شیرین فراز کرمانشاه، استقلال اهواز و تراکتورسازی سابقه صعود به لیگ

برتر را دارد، در دوران فعالیتش موفق شد در گسترش فولاد و نفت آبادان بهترین نتایج تاریخ این دو تیم در لیگ برتر را کسب کند. او بعد از کسب عنوان هشتمی با نفت آبادان ترجیح داد از این تیم جدا شود و به لیگ دسته اول برود و هدایت اکسین البرز و آلومینیوم اراک را به عهده بگیرد.

حالا این مربی ۴۳ ساله با نشستن روی نیمکت سرمربیگری پارس جنوبی بار دیگر به لیگ برتر برمی گردد و هواداران جمی، امید زیادی دارند تا با حضور او بتوانند نتایج خوبی را در لیگ برتر نوزدهم کسب کنند.

فراز کمالوند از سوی باشگاه پارس جنوبی جم به عنوان سرمربی تیم فوتبال این باشگاه انتخاب و معرفی شد. سرمربی جدید پارس جنوبی جم ابراز امیدواری کرد که با حمایت های هواداران خونگرم این تیم فصل خوبی را پشت سر بگذارد.

به گفته وی، پارس جنوبی جم ظرفیت خوبی دارد و می تواند با این تیم، ضمن کسب نتایج خوب در میانه بالایی جدول قرار بگیرد.

«دوباره به لیگ برتر برگشتید، آن هم با پارس جنوبی جم؟

شرایط فصل پیش به صورتی رقم خورد که یک فصل از لیگ برتر دور باشم؛ ولی امسال می خواستم در لیگ برتر کار کنم که چند پیشنهاد از جمله پارس جنوبی جم داشتم و اما اینکه چرا پارس جنوبی جم را انتخاب کردم، باید بگویم حضور من در پارس جنوبی دو دلیل اصلی داشت؛ یکی حضور مهندس رضاییان به عنوان یک مدیر فوتبالی و کاربلد و دلیل دوم داشتن هواداران خونگرم در استان بوشهر، بخصوص شهرستان جم بود.

«چقدر فوتبال جم و پارس جنوبی را می شناسید؟

در لیگ هفدهم با نفت آبادان به جم سفر کردم و شور و هیجان و نشاط را نزد مردم جم دیدم. همین موضوع باعث علاقه مندی بیشتر من برای حضور در پارس جنوبی شد. من در هر تیمی حضور داشتم، توانستم ارتباط خوبی با هواداران برقرار کنم. در



کمالوند:

باتیم جوان و بومی مدعی خواهیم بود

من در هر تیمی که رفته ام، سعی کرده ام با ارائه یک فوتبال هجومی و زیبا نتایج خوبی بگیرم تا هم باشگاه و هم هواداران راضی باشند. در پارس جنوبی هم هدفی جز این ندارم. این تیم ظرفیت خوبی دارد و ما می توانیم با جذب نفرات خوب و حفظ اسکلت اصلی تیم، برای فصل بعد در میان تیم های نیمه بالایی جدول باشیم.

«اگر حرف خاصی دارید؟

جا دارد از پیروز موسوی، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و رضاییان، مدیرعامل باشگاه به خاطر اعتمادشان تشکر کنم. بزودی با بررسی همه جوانب و طی جلساتی که با مدیرعامل باشگاه خواهیم داشت، نسبت به جمع آوری تیمی خوب اقدام می کنیم تا روزهای خوبی را در لیگ برتر تجربه کنیم.

«به نفت آبادان اشاره داشتید. شما شرایط کار در یک تیم نفتی را می دانید. آیا حضور در نفت آبادان در انتخاب پارس جنوبی جم تاثیر داشت؟

نفت آبادان تیم خوبی بود. من آنجا یک فصل خیلی خوب را سپری کردم. تیم های نفتی به معنای واقعی باشگاه هستند و شرایط کار در این تیم ها فراهم است؛ چون هر چیزی سر جای خودش قرار دارد. از امکانات گرفته تا هر چیزی که فکرش را نکند، همه چیز دارای نظم و انضباط است و مهمتر اینکه مدیر عامل باشگاه و مجموعه، کار خودشان را بخوبی بلد هستند و سیستماتیک کارها انجام می شود و شما دلشوره بیرون زمین را ندارید. حضور در نفت آبادان در این انتخاب تاثیر داشت.

«اشاره ای هم به حضور رضاییان در راس مدیریت باشگاه داشتید؟

بله، دقیقاً همینطور است. وجود رضاییان به عنوان یک

مدیر کاربلد و فوتبالی موفق بسیار تاثیرگذار بود تا پیشنهاد پارس جنوبی جم را پذیرا باشم. من جلسات متعددی را با او و هیات مدیره باشگاه پارس جنوبی برگزار کردم و در نهایت به جمع بندی رسیدیم و قراردادی دوساله امضا شد.

«برنامه شما برای پارس جنوبی چیست؟

برنامه نخست من جوانگرایی است که در این مسیر، چشم به نفرات بومی استان داریم. تا جایی که امکان دارد از مربیان بومی نیز در کادرفنی استفاده می کنیم و امیدوارم بتوانیم نتایج خوبی کسب کنیم. مردم خونگرم جم نشان دادند که چقدر تیم شان را دوست دارند و انشاءالله با ارتباط خوبی که با مردم می گیریم، می توانیم روزهای خوبی را در کنار یکدیگر رقم بزنیم.

«شما در نفت آبادان نتایج خوبی گرفتید. آیا در جم هم می توانید نتیجه خوبی بگیرید و چهره یک تیم مدعی را داشته باشید؟





نزدیک به یک ماه است که مسابقات لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران در فصل هجدهم به پایان رسیده است. به همین منظور بسیاری از تیم‌ها به دنبال جذب بازیکن و آماده‌سازی برای فصل بعد هستند؛ اما در این میان تیم فوتبال نفت آبادان که فصل خوبی را با مربی پر تعالی پشت سر گذاشته بود، برای فصل جدید بلا تکلیف است و اگر بگوییم این تیم در کما فرو رفته، سخنی به گزاف نگفته‌ایم!

بعضی تیم‌ها تکلیف مربی و بازیکنانشان مشخص شده و در حال برنامه ریزی برای شروع فصل جدید هستند؛ ولی در آبادان با تمام شدن لیگ گویا باشگاه نفت هم تعطیل شده است! بر اساس شنیده‌ها از باشگاه نفت آبادان، زمان ماموریت هیات مدیره این باشگاه تمام شده است. از سوی دیگر نیز زمان ریاست مدیرعاملی باشگاه هم به پایان رسیده و همین موضوع باعث شده تا تکلیف سرمربی و بازیکنان برای فصل بعد در هاله‌ای از ابهام باشد.

با پایان لیگ هجدهم، پائولو سرجیو، سرمربی پر تعالی موفق این تیم از جمع نفتی‌ها جدا شد و به عربستان رفت تا در این کشور به مربیگری بپردازد. ماموریت اعضای هیات مدیره و مدیر عامل تمام شده و هیات مدیره جدید و مدیر عامل برای فصل هنوز مشخص نشده اند و وقتی باشگاه هیات مدیره و مدیر عامل نداشته باشد، تکلیف سرمربی آینده‌اش هم معلوم نیست و همین‌طور بازیکنان که بلا تکلیف هستند!

مهمترین مسأله زمان است که پسر عت می‌گذرد و نفتی‌ها اصلاً به آن توجهی ندارند. بازار نقل و انتقالات شروع شده و تیم‌های دیگر به دنبال جذب بهترین‌ها هستند و هر چقدر نفتی دیر تر به خودشان بیایند، بازیکن خوبی، در لیگ برای جذب باقی نمی‌ماند.

نفت آبادان در کما

ضرورت تعیین هیأت مدیره و مدیر عامل نفت

برای فهمیدن صحت و سقم موضوع و اینکه نفت در چه شرایطی قرار دارد، ابتدا با عضو هیات مدیره این تیم گفت‌وگو کردیم. عضو هیات مدیره نفت آبادان با تأیید این موضوع و مشکلات نفت گفت: «حکم اعضای هیات مدیره باشگاه نفت آبادان به اتمام رسیده و باید بعد از مشخص شدن هیات مدیره و مدیر عامل جدید امور دیگر تیم را دنبال کرد.» مظفر شاملی با توضیح بیشتر در مورد وضعیت کادر فنی نفت آبادان و هیات مدیره باشگاه افزود:



«هنوز هیچ چیزی مشخص نیست. باید ابتدا وضعیت هیات مدیره و مدیر عامل مشخص شود تا امور لازم در این رابطه بررسی شود.» عضو هیات مدیره نفت آبادان در مورد این که آیا وضعیت حضور علی عیسی‌زاده به عنوان مدیر عامل مشخص نیست، تصریح کرد: «حکم همه به پایان رسیده، ابتدا باید وضعیت هیات مدیره مشخص شود و بعد از آن در مورد مدیر عامل تصمیم‌گیری و در نهایت بررسی‌های لازم در مورد قرارداد سرمربی انجام شود.» او درباره پس‌صحبت‌های حسن نصر اصفهانی مبنی بر اتمام کار هیات مدیره صحت دارد، اظهار کرد: «دقیقاً آن مسائل درست است. باید پالایش و بخش، هیات مدیره را معرفی کند تا امور لازم انجام شود.» وی در پاسخ به این سؤال که آیا زمان از



نمی‌رود، گفت: «هرچه بگذرد این مسأله به ضرر نفت است. باید جلسه‌ای بگذارند و به نقطه‌نظرات مشترک برسند و پس از مشخص شدن هیات مدیره اقدام‌های لازم برای کادر فنی انجام شود. مسلماً باید برای حضوری بهتر در لیگ برتر هرچه سریع‌تر کار را شروع کنیم.»

زمان به ضرر نفت است

مدیر عامل باشگاه هم حرف عضو هیات مدیره را تأیید می‌کند و می‌گوید: «آقای شاملی دقیقاً درست می‌گویند. حکم اعضای هیات مدیره باشگاه نفت آبادان و من به عنوان مدیر عامل به اتمام رسیده و باید بعد از مشخص شدن هیات مدیره و مدیر عامل امور دیگر تیم را دنبال کرد.» علی عیسی‌زاده درباره اینکه چه زمانی تکلیف مشخص می‌شود، می‌گوید: «قرار است در این هفته، جلسه‌ای در این خصوص برگزار شود تا در مورد اعضای هیات مدیره و نیز مدیر عامل تصمیم‌گیری شود.» عیسی‌زاده در خصوص اینکه آیا خودش در نفت ماندنی است یا نه می‌گوید: «همان‌طور که گفتیم، ابتدا باید اعضای هیات مدیره مشخص شوند و اینکه من بمانم یا نه، به انتخاب اعضای هیات مدیره بستگی دارد و باید منتظر پایان این جلسه ماند.» مدیر عامل باشگاه نفت آبادان در پاسخ به این سؤال که آیا این تعلل به ضرر نفت است، گفت: «هرچه زمان از دست برود، کار مشکل‌تر می‌شود و در واقع گذشت زمان به ضرر نفت است؛ البته هنوز بعضی از تیم‌ها شرایط ما را دارند؛ ولی در مقابل بعضی‌ها هم کار را شروع کرده‌اند و حداقل مدیر عامل و سرمربی‌شان مشخص است. بنابراین باید به کار سرعت دهیم و از این کما بیرون بیاییم.» عیسی‌زاده درباره سرمربی آینده نفت گفت: «بگذارید ابتدا ببینیم من و اعضای هیات مدیره ماندنی هستیم یا نه؟ اگر ماندنی باشیم به دنبال آوردن یک مربی خارجی خوب و ارزان قیمت هستیم، چرا که همه از اوضاع و شرایط اقتصادی بخصوص نرخ ارز خبر دارند، بنابراین باید مربی باشد تا به باشگاه فشار نیاید؛ اما اگر نشد، آن موقع به سراغ گزینه‌های داخلی می‌رویم.»



د هر چه زمان از دست برود، کار مشکل‌تر می‌شود و در واقع گذشت زمان به ضرر نفت است

د حکم همه به پایان رسیده، ابتدا باید وضعیت هیات مدیره مشخص شود و بعد از آن در مورد مدیر عامل تصمیم‌گیری و در نهایت بررسی‌های لازم در مورد قرارداد سرمربی انجام شود



نایب قهرمانی وزنه‌بردار مناطق نفت خیز جنوب در جهان

وزنه‌بردار باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفت خیز جنوب - اهواز، نایب قهرمان مسابقات جوانان جهان شد. افشین طاهری که با تیم ملی به مسابقات جهانی جوانان اعزام شده بود، مدال نقره دسته ۹۶ کیلوگرم وزنه‌برداری جوانان جهان را به دست آورد. مسابقات وزنه‌برداری جوانان جهان در فیجی برگزار شد و چهارم شد.

وزنه‌بردار باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفت خیز جنوب - اهواز، نایب قهرمان مسابقات جوانان جهان شد. افشین طاهری که با تیم ملی به مسابقات جهانی جوانان اعزام شده بود، مدال نقره دسته ۹۶ کیلوگرم وزنه‌برداری جوانان جهان را به دست آورد. مسابقات وزنه‌برداری جوانان جهان در فیجی برگزار شد و چهارم شد.



مسابقات فوتسال جام رمضان در شهرک نفت رفسنجان

رفسنجان و تیم‌های بومی - محلی مناطق همجوار شهرک برگزار شد. دهقانی در ادامه با اشاره به اینکه این مسابقات بدون صرف هزینه و صرفاً با مشارکت شرکت کنندگان برگزار شد، به نتایج این مسابقات اشاره کرد و گفت: این مسابقات طی ۱۸ شب در دو گروه ۴ تیمی ۱۲ نفره به شکل رفت و برگشت برگزار شد و تیم کارمندان (الف) اول، تیم فرزندان دوم و تیم شهدای کشکوبیه سوم شدند. در پایان مسابقات محمد قربانی پور، مدیر منطقه، جوایز تیم‌های برتر را اهدا کرد.

مسابقات فوتسال جام رمضان بین تیم کارکنان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه جنوب شرق و تیم‌های بومی - محلی شهرستان رفسنجان برگزار شد. یاسر دهقانی، مسؤول امور ورزش منطقه با بیان این خبر گفت: به منظور استفاده بهینه از امکانات ورزشی موجود در شهرک نفت رفسنجان با برقراری تعامل و ارتباط حداکثری با تیم‌های ورزشی محلی منطقه، یک سری مسابقات خودجوش و داخلی فوتسال بین تیم ورزشی متشکل از کارکنان ساکن شهرک نفت

دو خرید جدید برای پارس جنوبی جم



در تیم‌های استقلال خوزستان، فجر سپاسی، ملوان و آلومینیوم اراک نیز توپ زده است. این هافبک وسط و تدافعی ۲۷ ساله، اولین خرید پارس جنوبی جم بعد از قبول هدایت این تیم از سوی فراز کمالوند محسوب می‌شود. همچنین محمود شفيعی، هافبک تدافعی ۲۷ ساله که سابقه بازی در صباي قم، نساجی مازندران و گل‌ریحان البرز را دارد، قراردادی دوساله با پارس جنوبی امضا کرد.

تیم فوتبال پارس جنوبی با جذب دو بازیکن جدید، فعالیت خود را در نقل و انتقالات آغاز کرد. ایمان باصفا، هافبک وسط ۲۷ ساله پیشین آلومینیوم اراک و محمود شفيعی، هافبک دفاعی پیشین گل‌ریحان البرز بعد از توافق با بهرام رضاییان، مدیرعامل باشگاه پارس جنوبی قراردادی دوساله امضا کردند و شاگرد فراز کمالوند شدند. ایمان باصفا که سابقه حضور در استقلال تهران را دارد،

فرزندان نفتی در تیم ملی فوتبال ایران

تیم ملی جوانان ایران در نخستین بازی خود در این تورنمنت، مقابل میزبان قرار گرفت که با یک بار کمتر در کمال شایستگی نتیجه را واگذار کرد و در بازی دوم، تیم ارمنستان را شکست داد و برای بازی سوم نیز به مصاف تیم جوانان آرژانتین رفت. حسین زواری به عنوان بهترین بازیکن مسابقه تیم‌های ملی فوتبال جوانان ایران و ارمنستان در تورنمنت سن پترزبورگ انتخاب شد.

دو فرزند همکار نفتی در تیم ملی فوتبال جوانان ایران حضور دارند و در مسابقات دوستانه تیم ملی به میدان رفتند. حسین زواری و یاسین سلمانی، فرزندان همکاران شرکت گاز استان گلستان با دعوت فدراسیون فوتبال به عنوان بازیکنان تیم ملی در تورنمنت کشور روسیه حضور یافتند و برابر حریفان به میدان رفتند. حسین زواری و یاسین سلمانی زیر نظر سیروس پورموسوی، سرمربی تیم ملی برای حضور در بازی‌های مقدماتی جام ملت‌ها آماده می‌شوند که شهریور ماه برگزار خواهد شد.



داستان کوتاه

راه حل ساده

هنگامی که نلسا بر نامه فرستادن فضا نور دان به فضا را آغاز کرد، با مشکل کوچکی روبه‌رو شد. آنها دریافتند که خود کارهای موجود در فضای بدون جاذبه کار نمی‌کنند، جوهر خود کار به سمت پایین جریان نمی‌یابد و روی سطح کاغذ نمی‌ریزد. برای حل این مشکل آنها شرکت مشاوران اندرسون را انتخاب کردند، تحقیقات بیش از یک دهه طول کشید. ۱۲ میلیون دلار صرف شد و در نهایت آنها خودکاری طراحی کردند که در محیط بدون جاذبه، زیر آب و روی هر سطحی حتی کریستال بنویسد و در دمای زیر صفر تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد هم کار کند؛ اما روس‌ها راه حل ساده‌تری داشتند: آنها از مداد استفاده کردند!

چه بخوانیم؟

قهوه سرد آقای نویسنده

کتاب «قهوه سرد» آقای نویسنده، یک رمان ایرانی با موضوع عاشقانه است که تم معمایی –هیجانی دارد و در مدت زمان تقریباً یک ماهه به چاپ بیستم رسیده و می‌توان گفت به نحوی شگفتی ساز است. این رمان تا به امروز بیش از ۵۰ بار تجدید چاپ شده است. روزبه معین، نویسنده این کتاب است که نشر نیماژ آن را منتشر کرده است. این رمان، داستان یک نویسنده به نام آرمان روزبه و یک دختر روزنامه‌نگار است. کتاب با یک خاطره از دروان کودکی آرمان شروع می‌شود. خاطره‌ای که در ادامه، اساس اتفاقات بعدی کتاب می‌شود. ماجرا از این قرار است که آرمان در کودکی عاشق دختری می‌شود که ۱۵ سال از خودش بزرگتر است و برای تمرین پیانو به خانه پیرزن همسایه می‌آید او عاشق رفت‌وآمد این دختر برای یادگیری پیانوست؛ اما پیرزنی که به این دختر، پیانو آموزش می‌دهد، یک آهنگ بیشتر نمی‌داند، بنابراین آرمان تصمیم می‌گیرد نت‌های موسیقی آنها را دستکاری کند تا آموزش پیانو مدت زمان بیشتری طول بکشد. در بخش‌هایی از این کتاب آمده است: بهم گفت: «تا حالا شکار رفتی؟» گفتم «نه». گفت: «هن قبلا می‌رفتم، ولی دیگه نمی‌رم. آخرین باری که شکار رفتم، شکار گوزن بود. خیلی گشتم تا به گوزن پیدا کردم. من بهش شلیک کردم، درست زدم به پاش. وقتی رسیدم بالای سرش هنوز جون داشت، نفس می‌کشید و با چشم‌هایش التماس می‌کرد. ز بیابیش مسخم کرده بود. حس کردم که می‌تونه دوست خوبی واسه ما بشه، می‌تونستم نزدیک خونه به جای دنج واسهش درست کنم، اما خوب که فکر کردم، فهمیدم که این جو ری اون گوزن واسه همیشه لنگ می‌زنه و هروقت من رو ببینه یاد بلایی می‌افتم که سرش آوردم. از نگاهش فهمیدم بزرگ‌ترین لطفی که می‌تونم در حقش بکنم، اینه که یه گلوله صاف تو قلبش شلیک کنم». بعدش گفت: «تو هیچ‌وقت نمی‌تونی با کسی که بدجو زخمیش کردی، دوست باشی.» «موسیقی، بی‌شک یکی از مهم‌ترین و تاثیرگذارترین هنر هاست. وقتی موسیقی در روح و جانت می‌نشینه، می‌تونی وارد عرصه جدیدی از کشف زیبایی‌های دنیای هنر بشی و تازه متوجه می‌شی که هر چیزی توی طبیعت، آهنگ و موسیقی خاص خودش رو داره. حتا داستان‌ها.»

«عاشق شدن مثل گوش دادن به صدای پیانو توی به کافه شلوغ می‌مونه. اگه بخوای به اون صدای قشنگ گوش کنی، باید چشم‌هات رو ببندی و از یقیه صداهای بگتری و اون‌ها رو نشنوی، صدای خنده‌ها، گریه‌ها، به هم خوردن فنجان‌ها... تو واسه‌م اون صدای قشنگ بودی که من به خاطرش هیچ صدایی رو نشنیدم»



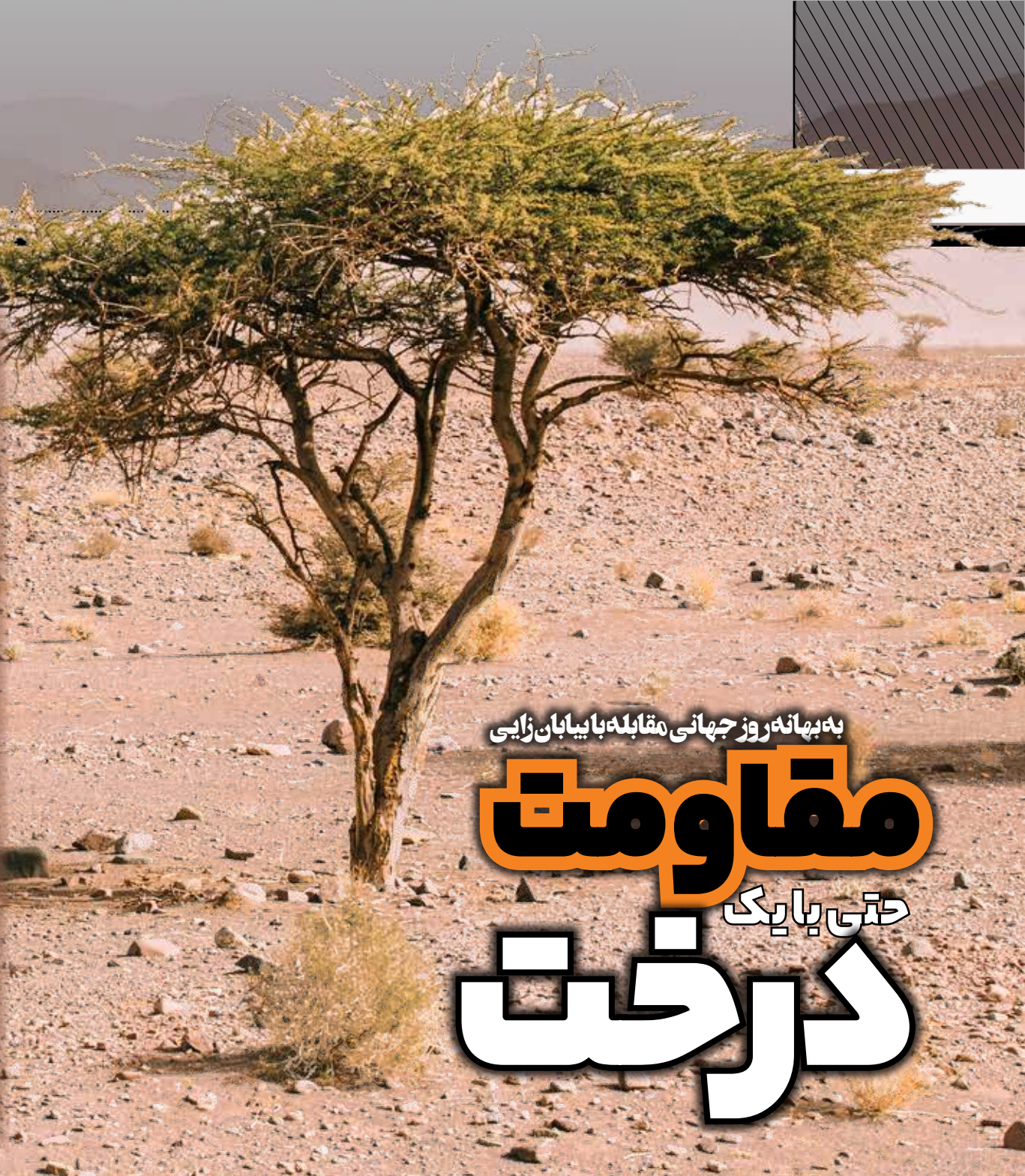
خشک و نیمه خشک شده است. بسیاری از روستاها در استان‌های مختلف به دلیل پیشروی بیابان و تمام شدن منابع آبی و گونه‌های گیاهی، خالی از سکنه شده‌اند و ساکنانشان سال‌هاست که مهاجرت کرده‌اند. برای مقابله با چنین پدیده‌ای باید به راهکارهایی توجه شود که جلوگیری از بحران کم آبی را در کشور به دنبال داشته باشد. بازنگری جدی در سیاست‌های رشد و توزیع جغرافیایی جمعیت، تأمین معیشت کشاورزان و جوامع روستایی با اعطای امتیازات بیشتر و سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی، بازبینی الگوی کشت در سراسر کشور با در نظر گرفتن امنیت غذایی ملی و بر اساس میزان دسترسی به منابع منطقه‌ای و بهره‌وری اقتصادی، افزایش قیمت حامل‌های انرژی و آب، ایجاد سازمان‌های تعاونی مدیریت کشاورزی، ایجاد بازار آب و کنترل حقایقه‌ها، اصلاح ساختار حکمرانی آب و تقویت سازمان محیط زیست و آموزش و تقویت فرهنگ زیست محیطی جامعه از جمله این راه حل‌هاست.

سازمان‌های جهانی ۱۷ ژوئن – ۲۷ خرداد را به عنوان روز مقابله با بیابان زایی نامگذاری کرده‌اند و هر سال این روز با شعار: متفاوت برای یادآوری این مسأله مهم رسانه ای می‌شود. به نظر می‌رسد چنانچه همان چند راهکار ساده، یعنی کاشت درختان و گیاهان مقاوم و متناسب با مناطق خشک همچون گیاهان شوره‌زی، پخش و هدایت سیلاب‌ها و پخش آب‌های روان، برقرار کردن تعادل تعداد دام و مراتع برای حفاظت از پوشش گیاهی موجود، بهره‌گیری از روش‌های کارآ در انباشتن آب باران یا احیای شوره زارها را در دستور کار قرار دهیم، می‌توانیم جلوی بیابان زایی‌های جدید را بگیریم.

بستن خاک، سوزاندن کود دامی، استفاده از گونه‌های نامناسب گیاهی، بهره‌برداری بیش از حد از آب زیرزمینی و... از جمله عوامل بیابان زایی هستند. در مورد ایران و سایر کشورهای خشک منطقه، نوسان اقلیمی با کاهش میزان بارندگی، رطوبت و افزایش تبخیر و تعرق، وزش بادهای گرم و سوزان و میزان خشکی بویژه با افزایش دما در تابستان، زمینه گسترش بیابان‌زایی در بعضی مناطق ایران مثل سیستان و بلوچستان شده است. با وجود این شرایط در دهه‌های گذشته که نگرانی از افزایش روند بیابان زایی احساس شد، دولت‌ها اقدام‌هایی را برای مقابله پیش گرفتند: اقدام‌هایی که در بسیاری از آنها موفق بودند، برخی نیمه کاره مانده و بسیاری هم اثری نامطلوب و اشتباه داشته است. در مقابل بیابان‌زایی، برنامه‌های بیابان زایی در جریان هستند و می‌توان گفت که بیابان زایی کم و بیش تابعی از منابع آب در دسترس و عوامل مقابله با خشکسالی است. اگر آب کافی برای آبیاری در دسترس باشد، هر نوع بیابانی اعم از ماسه‌ای، صخره‌ای، سرد یا گرم، می‌تواند سبز شود. این آب می‌تواند از استفاده مجدد، برداشت آب باران، شیرین سازی یا انتقال مستقیم آب دریا برای گیاهان سازگار با نمک تأمین شود. در عین حال یک جزء اصلی بیابان زدایی، کاشت درخت است. درختان می‌توانند آب را از لایه‌های پایین آبخوان‌ها بالا بکشند، ذخیره کنند، حیوانات را جذب کنند، تبخیر بعد از بارش را کاهش دهند و با کاهش دما و اثرات دیگر باعث افزایش بارندگی شوند. این موضوع مستلزم این نکته است که مساحت کاشت درختان به اندازه کافی بزرگ باشد. روند خشکسالی که حداقل در یک دهه گذشته در بیشتر مناطق ایران شروع شده، موجب افزایش مساحت بیابان‌ها و مناطق

مشکل بیابان‌زایی در قرن اخیر برای کشورهایی همچون ایران، به عنوان یک معضل جدی در حال توسعه است و هر روز هم اثرات این عارضه طبیعی و البته متأثر از نوع زندگی انسان‌ها روی زمین بیشتر و بیشتر می‌شود. بیابان‌زایی، مشتمل بر فرایندهایی است که در نتیجه عوامل طبیعی و عملکرد نادرست انسان ایجاد می‌شود و شامل مواردی مثل کاهش استعداد اراضی بر اثر یک یا ترکیب فرسایش بادی و آبی، تخریب پوشش گیاهی، تخریب منابع آب، ماندابی شدن، شور شدن و قلیایی شدن خاک و... می‌شود. همه این موارد البته با دخالت انسان تشدید می‌شود و اتفاقاً می‌تواند با دخالت انسان کاهش هم داشته باشد و با آنها مقابله شود.

بر اساس نقشه‌های جغرافیایی، ایران جزو مناطقی از دنیاست که بجز محدوده ای از شمال و غرب دارای سرزمین‌های خشک است و به عبارتی بیش از ۸۰ درصد از وسعت کشور در قلمرو اقلیم خشک و نیمه خشک قرار دارد و ۲۵ درصد از وسعت کشور در قلمرو اراضی بیابانی و شنزار و کویری است. علل عمده بیابان زایی در ایران، فرسایش باد است و حدود ۲۰ میلیون هکتار از اراضی کشور تحت اثر فرسایش بادی قرار دارد. در عین حال تنزل کمی و کیفی آب، نشست زمین و تداخل سفره‌های آب شور و شیرین به عنوان عواملی تاثیرگذار بر این فرسایش مطرح هستند. با این وجود فقر طبیعی و مصنوعی پوشش گیاهی، از مهم ترین علل پیامد بیابانی شدن در مناطق مختلف ایران است و باید مسأله افزایش نمک‌های محلول در خاک را که موجب تخریب خاک می‌شود، به این موارد اضافه کرد. بسیاری از کارشناسان معتقدند که شخم بیش از حد زمین‌ها، چرای مفرط، نابودی جنگل‌ها، شور شدن منابع آب و خاک، تراکم و سله



به بهانه روز جهانی مقابله با بیابان زایی

مقاومت حتی با یک درخت

شاعرانه‌ها

در انتظار دیدار

طبع سلیم فضل است ارث پدر نباشد
بر دیده سخت ظلم است گر گوش کر نباشد
نگشاید این گره را دستی که تر نباشد
این حلقه شبهه دارد بیرون در نباشد
کانجا ز بی کسی ها خاکی به سر نباشد
تحصیل نامداری بی دردسر نباشد
آدم نمی‌توان گفت آن را که خر نباشد
مشت غبار ما را شغل دگر نباشد
آهی که ما نداریم گو در جگر نباشد
آیینه‌ایم و ما را تاب نظر نباشد
بیبل دهلوی

رمز آشنای معنی هر خیره‌سر نباشد
غفلت بهانه مشتاق خویلت فسانه‌مایل
افشای راز الفت بر شرم واگذارید
بر آسمان رسیدیم راز درون ندیدیم
خلق و هزار سودا ما و جنون ودشتی
چین کدورتی هست بر جبهه‌نگین‌ها
امروز قدر هر کس مقدار مال و جاه است
در یاد دامن او می‌ایسیم، دل تپیدن
نقدحیات تاکی در کیسه توهّم
آن به که برق غیرت بنیاد ما بسوزد

چه بشنویم؟

گل آفتابگردون

نخستین گروه موسیقی پاپ ایرانی به نام گروه آریان ناهنگاری شد این گروه کار خود را از نیمه نخست سال ۱۳۷۸ آغاز کرد. محمدرضا گلزار، یکی از اعضای این گروه بود. گروه آریان نخستین آهنگ مشترک خود را با کریس دی‌پرگ، خواننده مشهور ایرلندی در تهران اجرا کرد و همین باعث شهرت بیشتر این گروه شد. اولین آلبومی که از این گروه منتشر شد، آلبوم «گل آفتابگردون» بود که بسیار پرفروش شد و هنوز طرفداران خودش را دارد.



اپلیکیشن های کاربردی

AndroMoneyPro

این برنامه با قابلیت هایی که در اختیار کاربران قرار می دهد، محاسبه مبادلات پولی روزانه را آسان می کند. در این برنامه کاربر می تواند مدیریت مالی خود را در سطح کاملاً حرفه ای انجام دهد. از دیگر قابلیت های این برنامه، پشتیبانی از ارزهای مختلف است که با ابزارهای حرفه ای و ساده می توانید مدیریتی کامل روی حساب های خود داشته باشید. از دیگر امکانات این برنامه، سرویس ذخیره سازی ابری است که بدون نگرانی می توانید نسخه پشتیبانی را در آن ذخیره کنید تا هیچ وقت از بین نرود. از دیگر مزیت های این برنامه، امکان رمزگذاری روی فایل ها و حساب های خود است. این برنامه را می توان جزو برنامه های برتر و ساده مدیریت مالی روزمره دانست.

Naadan Chords

این یک برنامه کمکی در زمینه نواختن گیتار است و برای کسانی که در حال آموختن گیتار هستند، بسیار مناسب است. در این برنامه کافی است که برای دسترسی به یک آکورد از هر آهنگی نام آن را جستجو کنید تا آکورد موسیقی مورد نظر همراه با متن آهنگ نمایان شود؛ اما توجه داشته باشید که این برنامه در دیتابیس عظیم خود جست و جو می کند و ممکن است بعضی آهنگ های دلخواه شما در آن نباشد؛ البته این برنامه نسبت به برنامه های مشابه دارای دیتابیس گسترده تری است.



گزارشی کوتاه از موفقیت فرزندی یکی از کارکنان شرکت نفت و گاز شرق

کسب مدال طلای اختراعات ژنو

طوری که در بسیاری از بخش های تصویر برداری دیده می شود که تکنیسین های رادیولوژی از چنین پوشش هایی استفاده نمی کنند» او ادامه می دهد: «مورد دیگر وجود عنصر سرب در این گونه شیلدهاست که مشکلات مختلف از جمله بحث دیسپوزال سرب و همچنین مسمومیت های فلز سنگین را به دنبال دارد. در اختراعات گذشته، محصولی را تولید کردیم که علاوه بر حذف عنصر سرب، از عناصری با خاصیت جذبی مکمل استفاده کرده تا به جذب بهتر اشعه ایکس دست پیدا کنیم و علاوه بر آن با استفاده از نانوالیاف در ساختار شیلدها توانستیم تا حد بسیاری نواقص موجود در شیلدهای گذشته را برطرف کنیم.» مجیدی می گوید: «پس از آن سعی بر این شد که عناصر محافظتی اشعه ایکس را در قالب پماد تولید کرده تا مسأله ای مثل ضخامت و عدم انعطاف پذیری در شیلدهای گذشته عملایی معنا شوند.» این جوان موفق خانواده

محمدرضا مجیدی، فرزند یکی از کارکنان شرکت نفت و گاز شرق در چهل و هفتمین جشنواره اختراعات ژنو با ارائه طرح ساخت نوعی پماد پوستی محافظ در برابر اشعه ایکس، موفق به دریافت مدال طلا شد. او دانشجوی سال چهارم پزشکی و از برگزیدگان دوره پنجم و ششم المپیاد دانش آموزی فناوری نانو، فرزند مهندس امیر هوشنگ مجیدی از همکاران شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق است. مجیدی با اشاره به اهمیت ساخت این پماد به عنوان محافظ در برابر تابش های اشعه ایکس می گوید: «روش های مبتنی بر اشعه ایکس مانند سی تی اسکن، رادیوگرافی، ماموگرافی و یاروش های مداخله ای مثل آنژیوگرافی، یکی از کاربردی ترین روش ها در حوزه تشخیصی و درمانی پزشکی است و رواج اینگونه روش های مبتنی بر اشعه ایکس در حال حاضر، تجهیزات حفاظتی بیشتر و بهتری را می طلبد. او با بیان اینکه بهترین و ساده ترین روش حفاظتی، پوشش های جاذب اشعه ایکس است که تکنیسین های پرتوکار و بیماران برای جلوگیری از جذب دوز بیش از حد مجبور به استفاده آنها هستند، می افزاید: «شیلدهای محافظتی موجود در حال حاضر نقص های بسیاری از جمله عدم انعطاف پذیری، نداشتن خاصیت ارتجاعی مناسب، سنگینی و ضخامت بالا و در نهایت جریان نداشتن هوا دارند که در کنار هم موجب خستگی و کاهش دقت تکنیسین ها در استفاده طولانی مدت از این شیلدها می شود، به



بر اساس این گزارش، مجیدی علاوه بر کسب مدال طلا، موفق به دریافت جایزه ویژه (Special Prize) این رقابت ها نیز شده است؛ جایزه ای که به صورت ویژه از سوی ۴۰ کشور به پروژه های منتخب اعطای می شود.

وی که متولد سال ۱۳۷۶ و دانشجوی سال چهارم پزشکی دانشگاه گناباد است، کسب مدال نقره المپیاد بین المللی مخترعان سنول، کره جنوبی و همچنین مدال برنز جشنواره اختراعات سلیکون ولی آمریکا و کسب جایزه ویژه بهترین اختراع کشور تایلند در ۴۷مین دوره جشنواره اختراعات ژنو سوئیس در سال ۲۰۱۹ را نیز در کارنامه خود دارد. او همچنین در انجمن جهانی تیزهوشان منسل کانون برگزیدگان باشگاه نانو- ستاد نانو، شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی گناباد و بنیاد ملی نخبگان کشور ایران عضویت دارد.



داستان عکس

چهارشنبه ۱۵ خرداد به عنوان

عید سعید فطر اعلام شد و مردم

موحد و مؤمن ایران اسلامی به

شکرانه یک ماه روزه داری و

بندگی خداوند متعال، در سراسر

کشور، نماز عید را با شکوه

فراوان برگزار کردند.

عکس: محسن اسماعیل زاده -

ایستا