

مشعل ۹۴۷

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شنبه ۲ آذر ۱۳۹۸



گزارش «مشعل» از شکستن سد تحریم از سوی تیم نوسازی
و تعمیرات منطقه لاوان

فرزندان ایرانیم

«این شعله فلرها که می بینید، پرچم های هویت ماست؛ هویت مملکت ماست. اگر اینها خاموش شود، مثل این است که دیگر وجود نداریم. بنابراین با تمام توان کار می کنیم و تنها انتظارمان این است که دیده شویم.» این نقل قول یکی از اعضای ۴۲۰ نفره تیم نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان است که در خشکی و دریا با فعالیت مستمر و شبانه روزی در شرایط تحریم تداوم تولید را رقم زده اند و در نبود شرکت های صاحب گارانتی خارجی با فعالیت های متنوعی از تعمیر توربین سولار مارس تا راه اندازی دوباره الکتروموتورهای پمپ های غوطه ور و ژنراتورهای جدید در مسیر بومی سازی گام برداشته اند.

پالایشگاه پید بلند

عکس: رضا رستمی



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهپیمان

معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی

سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آنتیبه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپاگانی، بهاره افتخاری

عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن

حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار

ویراستاری: زهرا شهپازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲ آذر 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.



۳۶



گردشگری

قلعه آدمخوار
پررمز و راز

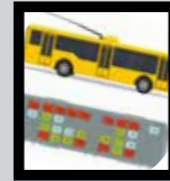
۲۲



بین الملل

رشد تولید نفت آمریکا
تداوم یا توقف

۳۸



دانستنی ها

امن ترین جابرای
نشستن

۴۴



خانواده نفت

با چراغ اختراعاتم
مشکلات روشن شد

۳۰



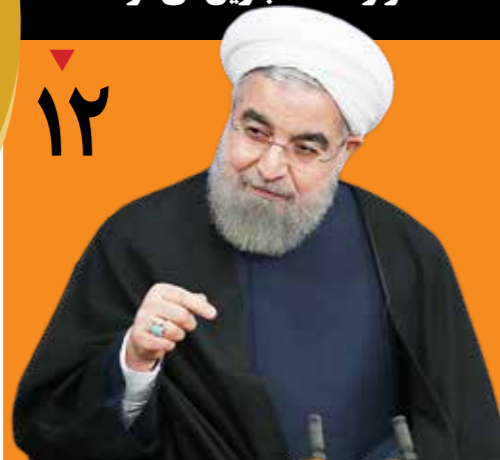
تاریخ

از بدنامی ابدی
تا هزار ماجرا

یک بسته شنیدنی

ایران با تداوم رشد مصرف دوباره
وارد کننده بنزین می شود

۱۲



روایت سخت گذرترین
خط لوله انتقال نفت خام کشور

۴۶

۱۵



تجربیات ورزشی مان را در
اختیار فرزندان کارکنان
نفت قرار می دهیم

۴۲



سامری: تجربه
بیشتر ما باعث
برد شد

۴۱



درخشش هنری در یک محیط تاریخی

روز ۱۹ آبان، پمپ بنزین دروازه دولت یک بار دیگر ظرفیت های هنری و فرهنگی خودش را نشان داد و میزبانی تابلوهای نقاشی هنرمند جوانی را به مدت یک هفته به عهده گرفت. علاقه مندان همه روزه می توانستند از ساعت ۹ تا ۱۷ در موزه پمپ بنزین دروازه دولت، شاهد هنرنمایی ادیب خان سالار، نقاش جوانی شوند که آثارش را در معرض دید عمومی قرار داده بود. خان سالار متولد سال ۱۳۷۸ و دانشجوی رشته موزه در دانشگاه شیراز است. او درباره آغاز کار نقاشی و ایده اولیه نمایشگاهش می گوید: نقاشی را از سال ۱۳۹۳ به صورت خود آموخته آغاز کردم و باز دیدی که از موزه داشتم، باعث شد، فکر برگزاری این نمایشگاه به ذهنم برسد و تصمیم گرفتم آثاری را برای نمایش

روز ۱۹ آبان، پمپ بنزین دروازه دولت یک بار دیگر ظرفیت های هنری و فرهنگی خودش را نشان داد و میزبانی تابلوهای نقاشی هنرمند جوانی را به مدت یک هفته به عهده گرفت. علاقه مندان همه روزه می توانستند از ساعت ۹ تا ۱۷ در موزه پمپ بنزین دروازه دولت، شاهد هنرنمایی ادیب خان سالار، نقاش جوانی شوند که آثارش را در معرض دید عمومی قرار داده بود. خان سالار متولد سال ۱۳۷۸ و دانشجوی رشته موزه در دانشگاه شیراز است. او درباره آغاز کار نقاشی و ایده اولیه نمایشگاهش می گوید: نقاشی را از سال ۱۳۹۳ به صورت خود آموخته آغاز کردم و باز دیدی که از موزه داشتم، باعث شد، فکر برگزاری این نمایشگاه به ذهنم برسد و تصمیم گرفتم آثاری را برای نمایش

۱۸

گزارشی از نشست مدیر
برنامه ریزی تلفیقی شرکت نفت و
مدیران نفت خیز جنوب

کمربندهای
اقتصادی محکم تر
می شود

۱۲

گازی ها پای ثابت
پرواز تهران - زاهدان:

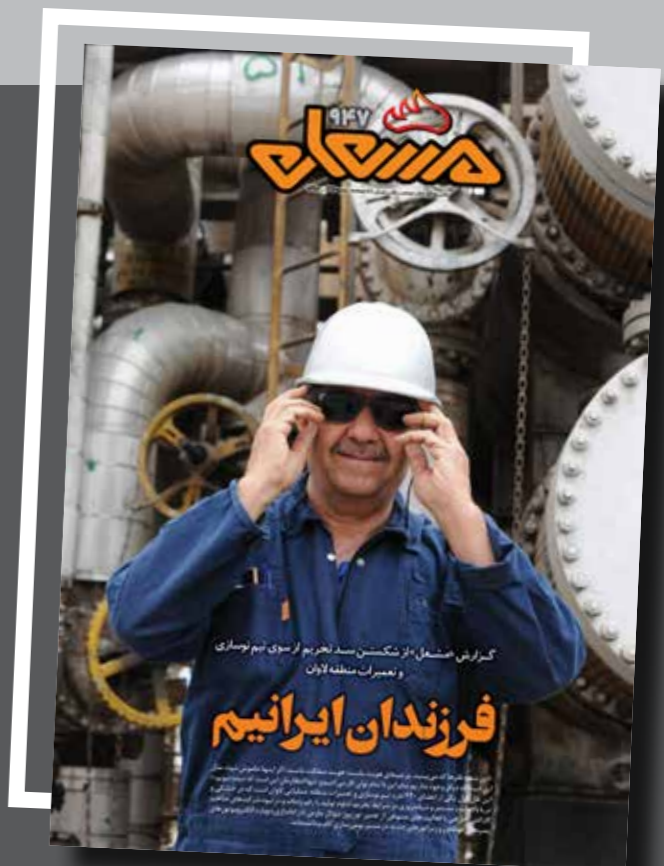
نور امید در دیار
مهربانی

۱۸

رشد تولید نفت آمریکا

تداوم یا توقف؟

۷



گزارش «مشعل» از شکستن سد تحریم
از سوی تیم نوسازی و تعمیرات منطقه لاوان

فرزندان ایرانیم

مشعل | مرجان طباطبایی | «این شعله فلرها که می بینید، پرچم‌های هویت ماست؛ هویت مملکت ماست. اگر اینها خاموش شود، مثل این است که دیگر وجود نداریم. بنابراین با تمام توان کار می‌کنیم و تنها انتظارمان این است که دیده شویم.» این نقل قول یکی از اعضای ۴۲۰ نفره تیم نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان است که در خشکی و دریا با فعالیت مستمر و شبانه‌روزی در شرایط تحریم تداوم تولید را رقم زده‌اند و در نبود شرکت‌های صاحب گارانتی خارجی با فعالیت‌های متنوعی از تعمیر توربین سولار مارس تا راه‌اندازی دوباره الکتروموتورهای پمپ‌های غوطه‌ور و ژنراتورهای جدید در مسیر بومی‌سازی گام برداشته‌اند.

کارکنان اقماری هم افزود. یکی از کارکنان که به عنوان کارشناس مکانیک پمپ مشغول است، درباره سختی کار می‌گوید: اینجا با تجهیزات سنگینی اعم از پمپ و لوله‌های ۴۲ اینچ سروکار داریم. گرمای هوا و دمای کارگاه را هم که خودتان حس می‌کنید. در هر ساعت از شبانه‌روز که اعلام کنند، برای تعمیرات وارد عمل می‌شویم. برخی از کارهای تعمیراتی اضطراری است و باید شبانه‌روزی آن را به پایان ببریم. بیشتر کارهایی که در این کارگاه انجام می‌شود، سخت، مهم و حساس است. نکته مهم در این نوع فعالیت این است که باید همه نکات ایمنی رعایت شود، در غیر این صورت منجر به فاجعه می‌شود. طبق اعلام جانشین نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان در نیمه نخست امسال، این مجموعه ۸۰ درصد از درخواست کارهای دریافتی را انجام داده است. به گفته او، در فصل گرم درخواست کار تعمیراتی بیشتر می‌شود و در مرداد به اوج می‌رسد؛ اما در فصل سرد سال کمتر می‌شود. سفارش بعدی این کارگاه واحدهای آبساز چاه‌های گازی است که عمدتاً خارجی بوده و عمر بالایی دارند.

کمبود نیروی انسانی را در بایم

یکی از مواردی که از سوی این کارکنان به آن اشاره می‌شود، کمبود نیروی انسانی است که گفته می‌شود تا سال ۸۰ تعداد نیروهای منطقه لاوان ۵۲۰ نفر بوده؛ اما اکنون به ۴۲۰ نفر کاهش یافته و از سویی با حجم عظیم بازنشتگی هم مواجه هستند. به نحوی که تا سال ۱۴۰۳ این تعداد به ۳۲۶ نفر کاهش خواهد یافت. بازدید پایان یافته و یکی از کارکنان می‌گوید که می‌بینید شرایط کار در اینجا چقدر سخت است. خواسته ما این است که اقماری‌ها دیده شوند. در فضای مجازی و رسانه‌های داخلی، هیچ صحبتی از ما نیست؛ ما را بهتر ببینید.

تعمیر تجهیزات آمریکایی و اروپایی

در این کارگاه نمونه زیادی از انجام تعمیرات به چشم می‌آید. گفته می‌شود تجهیزاتی که براساس طراحی آمریکایی و اروپایی است، هر کدام باز شده و با مشابه‌سازی از طریق مهندسی معکوس، دوباره در مدار قرار می‌گیرد و می‌توانند تجهیزات را بازسازی و طراحی کرده و به تولید برسانند.

یکی از کارکنان کارگاه اشاره می‌کند که پمپ‌های گلد آمریکایی داشتیم که با توان داخلی، بومی‌سازی شده و اکنون سیاست ما به سمت حمایت از تولید داخل و بومی‌سازی رفته است. کارکنان کارگاه در بیان مشکلات و دغدغه‌های کاری‌شان، عمدتاً خواستار کاهش بروکراسی برای تأمین قطعات موردنیاز در تعمیرات و نوسازی تجهیزات هستند. می‌گویند اینجا زمان برای ما حیاتی است و هر میزان بروکراسی کمتر شود، در کارایی سیستم موثر است. از توان و تخصص‌شان که می‌پرسم، می‌گوید: از نظر توان و استعداد نیروی کار کمبودی نداریم و از عهده تمام کارها بر می‌آییم.

سختی کار را ببینیم

با این حال نمی‌توان از سختی کار و مخاطرات فراوان کار تعمیرات اساسی و نوسازی آسان گذشت. در این کار، رعایت نکات ایمنی حرف اول و آخر را می‌زند و در حین کار با خطرات مختلف مواجه هستند. یکی از آنان که اهل مشهد است، عنوان می‌کند: ما پس از سال‌ها کار از نظر جسمی و روحی فرسوده می‌شویم. عمر برخی از کارکنان پس از بازنشتگی به دو سال هم نمی‌رسد. فرقی هم نمی‌کند کارشناس، کارگر، مهندس، تکنیسین یا سراسناتاد کار باشیم. جنس کار سخت و طاقت‌فرساست. به این موارد باید مشکل دوری از خانواده را برای

نقاط روشن کار ما این بود که توانستیم تمام تجهیزاتی را که برای تعمیرات این ولو استفاده شد، بومی‌سازی کنیم. همچنین صفر تا ۱۰۰ عملیات تراشکاری، سندبلاس و رنگ‌آمیزی، جوشکاری، لوله‌کشی از سوی مهندسان و تکنیسین‌های شرکت نفت فلات قاره در منطقه عملیاتی لاوان به ثمر رسید. این اقدام صرفه‌جویی ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون تومانی برایمان به همراه داشت. این تجهیز به سمت تاسیسات پارگیری نصب و وارد آبساز شده و بخاری تولید می‌کند که به کارخانه می‌رود و در فرآورش نفت خام موثر است.

با تمام توان کار می‌کنیم

یکی از کارکنان واحد نوسازی و تعمیرات می‌گوید: اگر چه سخت؛ اما با حداکثر توان تاثیرپذیری از تحریم‌ها را به حداقل رسانده‌ایم تا چرخ صنعت در گردش باشد. ما همه فرزندان ایران و صنعت نفت هستیم. در مقایسه با پیش از تحریم، باید کار مضاعفی داشته باشیم؛ اما با تمام توان کار می‌کنیم.

کارشناس تعمیرات مکانیک منطقه عملیاتی لاوان نیز درباره نوع فعالیت‌های به ثمر رسیده در این منطقه می‌گوید: ما از نظر توان و تخصص در اینجا هیچ چیزی کمتر از مهندسان و استادکارهای خارجی اعم از اروپایی و آمریکایی نداریم. تجهیزات پیچیده را باز و بسته و تعمیر می‌کنیم و صفر تا ۱۰۰ کار در حال بومی‌سازی است.

از مرادی‌دهکردی درباره سفارش بعدی کار در این کارگاه سوال می‌کنم که خاطر نشان می‌کند: اولویت ما با تجهیزاتی است که با تولید ارتباط مستقیم دارد که بر این اساس در اولویت‌های رده‌بندی شده قرار می‌گیرند. مثلاً پمپ‌های گازی و واحدهای آب در اولویت اول هستند.

هوای داخل کارگاه گرم و پر رطوبت است. تعمیرات اساسی و نگهداری پمپ کمپرسور، ولو و تجهیزات ثابت مثل بوپلرها و تمامی تاسیسات و تجهیزات مرتبط با فرآورش نفت خام، نیروگاه‌ها در این کارگاه از سوی حدود ۳۰ نفر نیروی انسانی در حال انجام است. نیروی کار در این کارگاه شامل رده‌های کارشناس، استادکار، تکنیسین‌ها و کارگری است. تمرکز اصلی آنان بتازگی تعمیر تجهیز موسوم به ولو فیلتر آبسازهای واحد آب و بخار منطقه عملیاتی لاوان بوده است. این تجهیز بالای ۷ تنی از دو مکانیزم ولو و فیلتر تشکیل شده که به صورت داپلکس دوتایی کنار هم قرار گرفته است. هر قسمت چهار فیلتر دارد که آب ورودی و آبسازها که از طریق پمپ استیشن اسکله از بستر دریا بوسیله پمپ‌های طبقاتی بالا می‌آید و به وسیله خط لوله ۲۴ اینچ به آبسازها می‌رسد، از طریق این ولو فیلتر تصفیه و وارد واحدهای آبساز شیرین‌سازی می‌شود.

این ولو فیلتر با ارزش ۶ تا ۷ میلیارد تومان حدود ۳۰ سال در سرویس بوده و چند سالی است که به دلیل نیاز به تعمیر از سرویس خارج شده است. غلامعباس مرادی‌دهکردی، کارشناس تعمیرات مکانیک منطقه عملیاتی لاوان درباره روند تعمیرات آن توضیح می‌دهد: با توجه به اینکه در تحریم هستیم، برای تعمیر این تجهیز مهم با مشکل مواجه بودیم و تعمیر آن از سوی پیمانکار داخلی هم هزینه میلیاردی به همراه داشت. براساس تصمیم کارگروه تعمیرات

و بهره‌برداری متشکل از کارشناسان و تکنیسین‌های تعمیرات مکانیک به این نتیجه رسیدیم که تعمیر آن را خودمان انجام دهیم. براین اساس آن را به این کارگاه انتقال داده و در دستور کار تعمیرات قرار گرفت و اکنون مراحل نهایی را پشت سر می‌گذارد تا به صورت ۱۰۰ درصد وارد مدار شود. او اشاره می‌کند: یکی از

علیرضا خوشبخت، جانشین نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان در تشریح اقدام‌های شاخص واحد نوسازی و تعمیرات منطقه لاوان از ابتدای سال تاکنون به مواردی همچون تعمیر برینگ توربین سولار مارس برای اولین بار، نصب و راهاندازی ژنراتور جدید HMA در سکوی سلمان به طور کامل از سوی نفرات تعمیرات منطقه، تعمیر و راهاندازی الکتروموتورهای پمپ‌های غوطه‌ور مکش آب شور دریا در منطقه برای نخستین بار، ساخت و تست راهاندازی تعدادی از کارت‌های کنترلی توربین‌های منطقه، تعمیر ۱۲ کمپرسور هوای پرتابل اشاره می‌کند و می‌گوید: به این موارد باید تعویض رایزر خط لوله ۵۴ ساله اصلی انتقال نفت سکوی رشادت به خشکی در قسمت جزر و مد اضافه کرد که در مدت یک هفته و چهار روز کمتر از زمان پیش‌بینی شده به ثمر رسید و باعث شد سکو زودتر به تولید بازگردد.

او در ادامه عنوان می‌کند: اتصال خط جدید سکوی رشادت در خشکی به تاسیسات که پیمانکار پروژه چند سال از انجام آن مستاصل بود، از سوی تیم نوسازی و تعمیرات منطقه انجام شد. نکته مهم در توضیحات جانشین نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان، آنکه مجموعه این عملیات سود صرفه‌جویی بالغ بر ۴۰ تا ۵۰ میلیون یورو به دنبال داشته و این روند به همین شکل ادامه خواهد داشت و سعی بر بومی‌سازی تمام عملیات نوسازی و تعمیرات و تجهیزات منطقه لاوان خواهد بود.

بومی‌سازی یک تجهیز مهم خارجی

در بازدید از کارگاه تعمیرات عمومی منطقه عملیاتی لاوان که تعمیر تجهیزات ثابت و دوار در آن انجام می‌شود، با روند تعمیرات اساسی یک تجهیز ساخت کمپانی انگلیس آشنا می‌شویم.

بخش نوسازی و تعمیرات در منطقه عملیاتی لاوان به عنوان یکی از مناطق چهارگانه نفتی در خلیج فارس دارای تاسیسات عظیمی برای پالایش، حمل و نقل و بارگیری و صدور نفت خام است و تداوم فعالیت در تمامی این بخش‌ها با استمرار نوسازی و تعمیرات تداوم دارد.

واحد نوسازی و تعمیرات منطقه عملیاتی لاوان مشتمل بر هفت واحد اصلی در خشکی شامل نوسازی و تعمیرات مکانیک، ابزار دقیق، تولید انرژی و تعمیرات توربین، تعمیرات زیرآب، تعمیرات ساختمان و برنامه‌ریزی نوسازی و تعمیرات است که به همراه پنج واحد تعمیرات در سکوها تشکیل‌دهنده مجموعه واحد تعمیرات و نوسازی منطقه هستند. بخش برنامه‌ریزی نوسازی و تعمیرات هم به عنوان هسته مرکزی واحد تعمیرات و نوسازی کارهای انجام شده را نظارت و اولویت‌بندی کارها را مشخص و درخواست‌های تعمیراتی را هماهنگ می‌کند. هر کدام از این واحدها براساس وظیفه‌ای که برای آنها تعریف شده، با تعداد ۴۲۰ نیروی رسمی و پیمانکاری در خشکی و سکوها (سکوی سلمان، رسالت، رشادت و بلال) مشغول فعالیت هستند و در هر شیفت ۲۱۰ نفر مشغول فعالیت بوده و وظیفه نگهداری، نوسازی و تعمیر تمامی تجهیزات صنعتی و غیرصنعتی در سطح منطقه لاوان و سکوها از نگهداری معمولی تا تعمیرات اساسی تمام تاسیسات را عهده‌دار هستند.

تعمیرات اساسی در سکوهایی نفتی با توجه به ماهیت پیوستگی تولید در آنها، بویژه در میدان‌های مشترک همچون سلمان، به شکل تعمیرات اساسی در پالایشگاه‌ها نیست که یک یونیت از سرویس شود؛ بلکه تعمیرات اساسی در سکوهایی نفتی با حفظ تولید بوده و سعی می‌شود دستگاه به دستگاه تعمیرات اساسی انجام شود.



طرفی خطوط لوله‌ای که نفت را به نقاط مختلف منتقل می‌کنند نیز، قدیمی است و نیاز به نوسازی دارد. بر همین اساس با پیگیری‌های شرکت ملی نفت ایران و بررسی‌های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تلاش کردیم در قالب **EPCF** و انتشار فراخوان، این اقدام‌ها را برون سپاری کنیم؛ یک برنامه دیگر این است که از محل ماده ۱۲ با ذخیره انرژی و با افزایش و با نگهداشت دبی بتوانیم هزینه این نوسازی و بازسازی را پرداخت کنیم.

افزایش تزریق در فصول گرم سال

دغدغه برخی مدیران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در این نشست، کاهش گاز تزریقی به میادین تحت اختیار این شرکت بود که مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران در این زمینه گفت: به دلیل شرایط فصلی و افزایش تقاضای گاز در زمستان طبیعی است که گاز کمتری برای تزریق به مخازن داشته باشیم، اما برنامه‌ریزی باید به گونه‌ای باشد که در تابستان که نیاز کمتری به گاز داریم، به‌خصوص در مخازنی که کلاهدگ گازی دارند، تزریق گاز داشته باشیم. تزریق گاز در چنین مخازنی منجر به آن می‌شود که مکانیزم ریزش ثقلی فعال تر شود و گین ریکاوری بیشتری داشته باشیم. به گفته زبیدی، در سال‌های دور، میدان هفتگل را بستند و صرفاً تزریق گاز به آن انجام می‌دادند که همین مسئله باعث افزایش ریکاوری از این میدان شد.

امکان سنجی برای نوسازی و بازسازی تأسیسات

اما گل سرسید این نشست‌های ۲ روزه به گفته کریم زبیدی، نشست بعد از ظهر چهارشنبه (۲۲ آبان ماه) بود. نشستی که در آن تیم کارشناسان مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی، گزارش خود در باره بازدید از مکان‌های مد نظر برای نوسازی و بازسازی تأسیسات را ارائه کردند. مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران در تشریح این مأموریت گفت: در این سفر که از اوایل هفته جاری آغاز شده بود، همکاران متولی بازسازی و نوسازی تأسیسات به اهواز آمدند و تمامی واحدهای بهره‌برداري مربوط به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را به همراه مشاور بازدید کردند. در جریان این بازدید، مناطقی که به‌طور بالقوه می‌توانست به‌منظور ایجاد واحدهای بهره‌برداري، نمک‌زدایی و تقویت فشار گاز جدید مورد استفاده قرار گیرد، بررسی و گزارش آن در نشست روز چهارشنبه (۲۲ آبان ماه) ارائه شد. آنتور که زبیدی می‌گفت، همکاران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در واحد فرآورش و تزریق گاز که زیر نظر مدیریت فنی شرکت هستند، همکاری خوبی در این بازدید با کارشناسان مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی داشته‌اند که نتایج پرباری را برای کل مجموعه شرکت ملی نفت ایران به همراه داشته است. در مجموعه نشست‌هایی که با حضور مدیران و روسای شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برگزار شد، مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، بسیاری از پروژه‌های مناطق نفت خیز و مشکلات مالی را مورد بحث و بررسی قرار داد.

منبع: روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران

به اذعان مدیران و کارشناسان، نوسازی و بهسازی این تجهیزات نشست یکی از اولویت‌های شرکت ملی نفت ایران است و بر این اساس، نشست‌های متعددی برگزار شده است.

در این نشست نیز، این موضوع و راهکارهای مختلف آن بررسی شد که از آن جمله بررسی بوسترها و امکان سنجی سرمایه‌گذاری برای بهبود آن از سوی یک شرکت معتبر ژاپنی بود، اما مهم‌ترین راهکارهای ارائه شده برای این مسئله، طرح استفاده از ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید به‌منظور نوسازی و بهسازی این تجهیزات از محل صرفه جویی ایجاد شده و با استفاده از قراردادهای مهندسی، تدارکات و اجرا با شرط تأمین مالی (EPCF) بود.

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در این باره گفت: در این شرکت سه بوستر یا تلمبه‌خانه عمده وجود دارد که تقریباً کل نفت تولیدی مناطق

جدید قراردادهای نفتی (IPC) و با نوع نفت خیز جنوب آن هستند را مد نظر قراردادده است و یا به صورت تأمین مالی در قالب قراردادهای مهندسی، تدارکات و اجرا (EPC) و مهندسی، تدارکات و حفاری (EPD) تعریف شده‌اند و دیگر در چنین رویکردی جایی برای قرارداد جدید باقی نمی‌ماند که شرکت‌ها بخواهند برای خود قرارداد جدید منعقد کنند و پروژه جدید توسعه‌ای تعریف شود. محمدی گفت: که چون برای رسیدن به اهداف تولیدی، برنامه‌ریزی مدون صورت گرفته است و همه چیز در دسته‌بندی قرار دارد، بنابراین به تعریف پروژه‌های سرمایه‌ای توسعه‌ای جدید نیاز نداریم.

در واقع اشاره محمدی به قراردادهای ۲۸ مخزن شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب بود که در قالب EPC و EPD برای توسعه میدان‌ها منعقد می‌شوند و ۶ مورد از آنها شروع به کار کرده‌اند و ۲۱ قرارداد

نحوی عاقلانه، منطقی و صحیح در چارچوب قوانین موجود با آنان تعامل کنیم.

اما شرایط خاص بین‌المللی تنها موردی نیست که شرکت ملی نفت ایران را بر آن داشته که برای محدودسازی پروژه‌ها اقدام کند؛ در واقع شرکت ملی نفت ایران آرام آرام به سمت یک شرکت متعهدتر و دقیق‌تر گام بر می‌دارد. در آینده قطعاً شرایط به‌نحوی پیش می‌رود که تأمین مالی پروژه‌ها و طرح‌ها بسیار محدود باشد و فقط در قالب تولید بشکه‌ای نفت پیش برود.

نیازی به پروژه جدید توسعه‌ای احساس نمی‌شود

احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، البته به این محدودیت‌ها از زاویه دیگری نگاه کرد و وقتی از او پرسیدیم که این شرکت چه برنامه‌ای برای کنار آمدن با محدودیت‌های

تعیین تکلیف و غربالگری پروژه‌های سطح‌الاراضی، اهم محورهای مرتبط با پیش بینی برنامه تولید سال آتی، پروژه‌ها و شرح نیازها، از جمله برنامه تولید و فعالیت‌های پشتیبانی حفاری و زیرسطحی، شرح نیازها و پروژه‌های روسطحی، پرداخت‌های مالی، زیرساخت‌ها (تأمین سرور و تجهیزات کامپیوتری، جاده‌های عملیاتی فرودگاه‌های شرکتی و ...) و نیز بررسی موارد مرتبط با شرح نیازها و پروژه‌ها شامل پروژه‌های ضروری مرتبط با تعهد تولید سال ۱۳۹۸، پروژه‌های نیازمند اخذ مجوز تشریفات مناقصه، تعیین تکلیف تعدادی از پروژه‌های بدون مجوز، ابلاغ مصوبات مرتبط با قراردادهای جاری و پروژه‌های ویژه موسوم به ۴+۱۴، همه جز سرخط‌هایی بود که در این نشست‌های فشرده ۲ روزه به آنها پرداخته شد.

آن طور که زبیدی اشاره کرد، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، یکی از مناطق بزرگ و مهم برای شرکت ملی نفت ایران است که بخش عمده تولید نفت کشور نیز از اینجا صورت می‌گیرد و همین مسئله منجر به آن شده که طرح‌ها و مسائل مالی این شرکت فرای سایر شرکت‌ها باشد و این نیاز احساس شود که به‌طور خاص به مسائل آن پرداخته شود.

شرکتی که روز به روز دقیق‌تر می‌شود

البته محوریت این نشست‌ها یک چیز بود؛ اینکه پروژه جدیدی تعریف نمی‌شود، مگر آنکه ضروری باشد؛ مسئله‌ای که شاید دست مدیران و روسای شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را اندکی بسته می‌گذاشت. البته این محدودیت، توجه‌هایی هم داشت؛ آنتور که مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران گفت:

شرایط بین‌المللی برای کشورمان به گونه‌ای رقم خورده که باید پروژه‌ها محدود به ضروریات شوند. این محدودیت‌ها دست شرکت‌ها را برای تعریف پروژه‌ها محدود کرده است، اما این محدودیت‌ها در بسیاری از موارد کار درستی است؛ با این حال در یک سری موارد لازم است اندکی انعطاف به خرج دهیم، زیرا شرایطی وجود دارد که ما تعهداتی در قبال پیمانکاران داریم و برخی از آنها مشاوران قبلی ما بوده‌اند که باید به

گزارشی از نشست مدیر برنامه ریزی

تلفیقی شرکت نفت و مدیران

نفت خیز جنوب

کمر بندهای اقتصادی

محکم‌تر

می‌شود

همه آمده بودند؛ چه کارشناسان و معاونان مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران که برای رفع مسائل و ابهام‌های کارشناسان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب آمده بودند و چه تیم حرفه‌ای مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت که برای ارائه گزارش برنامه بازدید یک هفته‌ای از تأسیسات و واحدهای فرآورش شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به منظور بازسازی و نوسازی از شنبه تا چهارشنبه (۱۸ تا ۲۲ آبان ماه ۹۸) به اهواز سفر کرده بودند.

یک سفر کاری که با رویکرد حل جهادی مشکلات انجام شده بود. به گفته کریم زبیدی، مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران، این الزام به وجود آمده بود که در کنار مراسلات و مکاتباتی که بین شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و تهران انجام می‌شد، نشست‌هایی به اتفاق همکاران این مدیریت، مشترک با همکاران شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب برگزار و از نزدیک به مسائل آنان پرداخته شود و رویکرد این سفر چیزی نبود جز حل و فصل حداکثری مشکلات پیش روی تولید و توسعه.

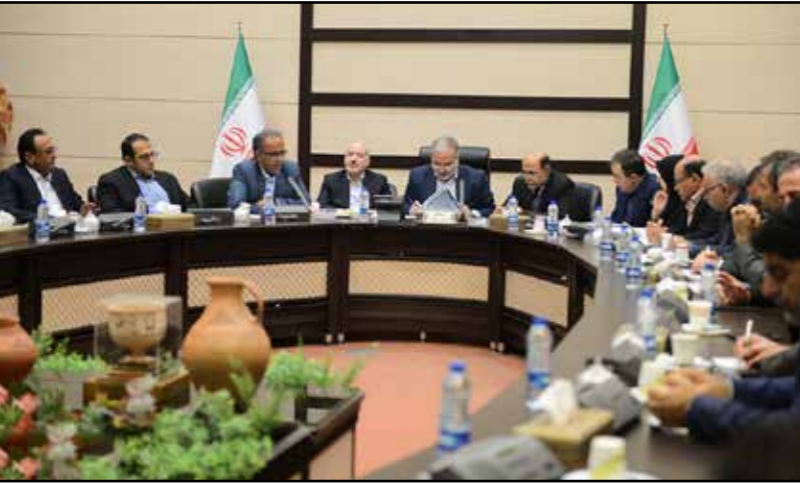
موضوع‌ها اما متنوع بود؛ فرید ادهمی، مدیر برنامه‌ریزی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، در پاورپوینت جامعی که آماده کرده بود، سر فصل مطالب را به اطلاع مدیر و معاونان برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت ملی نفت ایران می‌رساند و بعد یک به یک مدیر و یا رئیس هر واحد به تفصیل درباره مسئله توضیح می‌دادند و راهکارها بررسی می‌شد.



دیگر که برای ۲۸ مخزن باقی مانده‌اند، در آینده منعقد می‌شوند. از مجموع ۲۷ قرارداد برای ۲۸ مخزن که ۶ مورد منعقد شده و به مرحله اجرا رسیده‌اند، ۲ مورد نیز در مرحله ترک تشریفات است و مابقی مراحل برگزاری مناقصه را می‌گذرانند و به گفته محمدی، طی ۶ تا ۷ ماه آتی، برندگان مناقصات مشخص و اجرایی می‌شوند.

بوسترها و خطوط لوله در اولویت

یکی از موضوع‌های مهمی که در جریان نشست دو روزه به آن پرداخته شد، موضوع خطوط لوله تحت کنترل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و همچنین بوسترها یا تلمبه‌خانه‌هایی بود که نفت را به سمت مبادی صادراتی یا مصرفی می‌پمپا می‌کنند.



گازی‌ها پای ثابت پرواز تهران - زاهدان

نور امید در دیار مهربانی

می‌توان به گازرسانی به نیروگاه‌ها، صنایع پتروشیمی، واحدهای صنعتی و احداث خطوط فرعی و شبکه‌های شهری برای مصارف خانگی، تجاری و صنعتی در استان‌های واقع در طول مسیر بخصوص گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد. از طرفی، گازرسانی به زاهدان به عنوان آخرین مرکز شهر فاقد گاز، از قول‌های سفر استانی سال ۹۳ رئیس جمهوری بود؛ از این رو احداث ۲۶۰ کیلومتر خط انتقال گاز ۳۶ اینچ ایرانیشر - زاهدان با شتابی افزون‌تر پیگیری شد و اسفند ماه سال ۹۵ شاهد بهره‌برداری از آن بودیم.

گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان چندساله است به یکی از مهم‌ترین اولویت‌های وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران بدل شده؛ منطقه‌ای که با توجه به محدودیت‌ها تا پیش از دولت یازدهم سهم ناچیزی از این سوخت پاک داشت و تنها مرکز استانی بود که از گاز بی‌بهره بود. اجرای خط هفتم سراسری انتقال گاز، نور امیدی در دل اهالی دیار مهربانی برای بهره‌مندی از گاز روشن کرد با این حال آنگونه که شایسته بود، امکان توسعه گازرسانی در همه مناطق این استان پنهانور میسر نشد. خط هفتم سراسری انتقال گاز، اهداف چندگانه‌ای را در خود جای داده بود که

در ادامه، توسعه گازرسانی در دیگر مناطق استان در دستور کار قرار گرفت؛ بر این اساس، پروژه‌های خطوط لوله انتقال گاز ایرانیشر - چابهار، دشتک - زابل، خاش - میرجاوه، ایرانیشر - خاش، پروژه خط لوله انتقال گاز پالیزان تا شهرهای همچوار و پروژه‌های گازرسانی به شهرهای زابل، بزمان، محمدان، دلیگان و... در جریان است. همزمان با اجرای خطوط لوله انتقال گاز، طرح ضربتی گازرسانی به شهرها و روستاهای استان پیگیری و ۵ شرکت گاز استانی دیگر، در کنار شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان برای توسعه شبکه گاز در این استان پیش قدم شدند.

اختصاص ۲۰ هزار میلیارد اعتبار گازرسانی

در همین حال، بازدید از عملیات اجرایی پروژه‌ها به یکی از رویدادهای رویتین تبدیل شده و معاون وزیر نفت و مدیران مرتبط به مسافرت ثابت پروازهای تهران - زاهدان بدل شده‌اند. ۱۸ آبان ماه، یکی از بازدیدهای مدیران ارشد شرکت ملی گاز ایران انجام شد. مشاور وزیر نفت در امور قراردادهای بیع متقابل در حاشیه این بازدید گفت: شرکت ملی گاز ایران در پروژه گازرسانی به شهر زاهدان و دیگر شهرهای استان سیستان و بلوچستان، نقش تاریخی خود را در این مقطع، به خوبی ایفا کرده است. محمود آستانه افزود: بر اساس مصوب شورای اقتصاد و با توجه به بند «ق» بودجه سال ۹۳، بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان برای اجرای پروژه‌های گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان اختصاص داده شده که با تأکید وزیر نفت مبنی بر شتاب‌گیری روند انجام کار، شرکت ملی گاز ایران به خوبی از این بودجه در راه خدمت‌رسانی به مردم استفاده کرده است. وی ادامه داد: شرکت ملی گاز ایران در این مدت با کوشش همه‌جانبه، تمامی

کارهایی را که به این شرکت واگذار شده، به خوبی به انجام رسانده است. آستانه با بیان این که بسیج امکانات استان‌های معین در طرح گازرسانی به زاهدان، الگویی بی‌نظیر و موفق است، گفت: اجرای موفق این طرح در این استان، به ما کمک می‌کند تا بتوانیم اندکی از دین خود را به این مردم خوب و زحمتکش ادا کنیم. وی همچنین درباره آخرین وضعیت گازرسانی به نیروگاه‌ها اظهار کرد: بر اساس بند «ق» و ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، توجیه اقتصادی پروژه‌های گازرسانی مبنی بر سوخت جایگزین بود که در شهر زاهدان و ایرانیشر هم اکنون همه واحدهای نیروگاه زاهدان از سوخت گاز استفاده می‌کنند و صرفه‌جویی خوبی از این محل ایجاد شده است. مشاور وزیر نفت در امور قراردادهای بیع متقابل اعلام کرد: دو نیروگاه در چابهار و مکران وجود دارد که با احداث خط لوله ایرانیشر به چابهار به گاز متصل می‌شوند و مصارف اقتصادی این طرح از محل صرفه‌جویی تأمین می‌شود، زیرا سوختی که هم اکنون در این دو نیروگاه مصرف می‌شود، هزینه بر است و البته منافع بیشتری نیز تولید خواهد کرد.

شکوفایی امید در دل مردم

در ادامه، استاندار سیستان و بلوچستان گفت: حضور چشمگیر، خالصانه، صادقانه و مردم‌دوستانه وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران، امید را در دل مردم شکوفا کرده و یأس و بدبینی را از میان بین برده است. احمدعلی موهبتی افزود: پیش‌بینی جدید سرمایه‌گذاری ۲۰ هزار میلیارد تومانی در استان و بیان آن از سوی آقای آستانه، مشاور وزیر در امور قراردادهای بیع متقابل، نشان از نگاه واحد و عزم راسخ دولت برای بهبود وضعیت اقتصادی استان‌های محروم کشور با توسعه گازرسانی دارد

نصب ۶ هزار انشعاب گاز در زاهدان

در ادامه، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی گفت: افتخار ما آن است که در زاهدان و با توسعه شبکه گازرسانی در این شهر، به مردم خوب و زحمتکش آن خدمت می‌کنیم. سیدحمید فانی افزود: از ابتدای این پروژه، قرار بر این بود که خراسان رضوی به عنوان معین گازرسانی به شهر زاهدان، ۵۰۰ کیلومتر شبکه گازرسانی، ۳۰ هزار انشعاب، ۱۱ ایستگاه

TBS و یک ایستگاه CGS را تا پایان امسال نصب و راه‌اندازی کند که خوشبختانه، این ایستگاه به طور کامل آماده شده و ما می‌توانیم ظرف ۳ روز آینده گاز را داخل آن داشته باشیم. وی ادامه داد: خراسان رضوی به عنوان مجری بزرگ‌ترین بخش توسعه شبکه گاز زاهدان، در سه بخش از این شهر مشغول کار است و تاکنون ۲۵۰ کیلومتر از مجموع ۵۰۰ کیلومتر شبکه‌گذاری گاز در این شهر، یعنی ۵۰ درصد آن را به اتمام رسانده است و در حال، ما و پیمانکاران از برنامه زمان‌بندی بسیار جلوتر هستیم. فانی با بیان این که در کل ما باید ۱۲ هزار انشعاب در سطح شهر نصب کنیم، توضیح داد: تلاش می‌کنیم که تا پایان امسال ۶ هزار مورد انشعاب آماده را تحویل دهیم. مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان رضوی با اشاره به استفاده از نیروهای بومی در این پروژه‌ها، اعلام کرد: در حال حاضر، ۱۶۰ نفر به طور مستقیم و ۷۰ نفر بصورت غیرمستقیم در این طرح مشغول به کار شده‌اند.

اجرای ۹ کیلومتر شبکه گاز در زابل

در ادامه، مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان گفت: با اجرای موفقیت آمیز پروژه بند «ق» در گیلان، شرکت گاز استان گیلان از سوی شرکت ملی گاز ایران به عنوان استان معین برای گازرسانی به شهرستان زابل انتخاب شد و هم اکنون فاز نخست عملیات اجرایی این پروژه در حال انجام است. حسین اکبر افزود: بر اساس برنامه‌ریزی، عملیات گازرسانی به شهرستان زابل در ۳ فاز انجام خواهد شد که فاز نخست آن در حال اجراست. وی اظهار کرد: فاز اول پروژه گازرسانی به زابل به طول تقریبی ۶۱ کیلومتر شبکه، ۳۰ کیلومتر خط تغذیه و ۱۳ ایستگاه TBS و CPS

از ابتدای آبان امسال آغاز و هم اکنون ۹ کیلومتر عملیات شبکه‌گذاری در این فاز انجام شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان اعلام کرد: همچنین عملیات طراحی شبکه توزیع و تغذیه دیگر شهرهای شهرستان زابل در مرحله شروع عملیات اجرایی است. اکبر گفت: در جهت اجرای شایسته عملیات گازرسانی به شهرستان زابل، جلسات کنترل پروژه بصورت هفتگی در شرکت گاز استان گیلان برگزار و روند رسیدگی به مسائل و مشکلات پروژه بصورت منظم بررسی می‌شود. مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان با بیان اینکه این شرکت به عنوان نماینده مردم شریف استان گیلان در شهرستان زابل مشغول خدمت‌رسانی است، گفت: توسعه گازرسانی در استان سیستان و بلوچستان سبب ایجاد فضای کسب و کار جدید برای نیروهای حرفه‌ای گیلان می‌شود. اکبر در پایان ضمن ابراز خرسندی از مشارکت شرکت گاز استان گیلان در اجرای این پروژه گفت: مشارکت در کار گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان در همسویی با سیاست مسؤلیت‌های اجتماعی شرکت نیز قابل تعریف است و امیدوارم تا گاز طبیعی همانند استان گیلان در شهرستان زابل و همه مناطق استان سیستان و بلوچستان گرمابخش خانه‌های مردم پر مهر آن دیار شود.

اجرای ۱۱۰ کیلومتر شبکه گاز در زاهدان

در ادامه، مدیرعامل شرکت گاز استان همدان، از پیشرفت نزدیک به ۷۹ درصدی پروژه محوله به این شرکت در گازرسانی به شهر زاهدان خبر داد. عبدالله فیاض اظهار کرد: به منظور گازرسانی به شهر زاهدان، شرکت گاز استان همدان به عنوان استان معین برای اجرای پروژه گازرسانی به شرح اجرای شبکه‌گذاری پلی اتیلن به طول حدود ۱۱۰ کیلومتر و

شبکه‌گذاری فلزی به طول ۸۰۴۵ متر و همچنین احداث و نصب ۵ مورد ایستگاه تقلیل فشار در ۲ نقطه از شهر زاهدان با مصرف ۳۰ مترمکعب در ساعت، مشغول فعالیت است. وی ادامه داد: این پروژه اسفند ۱۳۹۷ به شرکت گاز استان همدان واگذار شد که تاکنون با تلاش بی‌وقفه کارکنان این شرکت، حدود ۷۹ درصد از پروژه اجرا شده که شامل اجرای حدود ۹۲ کیلومتر لوله‌گذاری پلی اتیلن و ۵۸۰۰ متر لوله‌گذاری فلزی است. مدیرعامل شرکت گاز استان همدان اعلام کرد: تا پایان دی ماه امسال شبکه‌گذاری در شهر زاهدان به پایان خواهد رسید و ۵۴۰ انشعاب نیز نصب خواهد شد.

پیشرفت فیزیکی ۳۰ درصدی گازرسانی به زاهدان

در ادامه، مدیرعامل شرکت گاز استان سمنان از روند اجرایی و پیشرفت پروژه گازرسانی به زاهدان که بخشی از توسعه گازرسانی آن از سوی این شرکت در حال انجام است، خبر داد. علیرضا شریفی‌نژاد گفت: شرکت گاز استان سمنان به عنوان یکی از چهار شرکت منتخب از سوی شرکت ملی گاز ایران به عنوان شرکت معین طرح ضربتی گازرسانی به شهر زاهدان در استان سیستان و بلوچستان، مسؤلیت اجرای ۱۷۰ کیلومتر احداث خطوط تغذیه و شبکه توزیع را بر عهده دارد. وی افزود: تاکنون ۴۴۸۷۴ متر لوله پلی اتیلن و فولادی شبکه و ۱۷۵۹۶ متر لوله فولادی تغذیه اجرا شده و در مجموع تا به امروز حدود ۴۷ کیلومتر از پروژه گازرسانی به اتمام رسیده است. شریفی‌نژاد ادامه داد: همچنین احداث و نصب ۴ مورد ایستگاه تقلیل فشار و یک ایستگاه CPS از جمله فعالیت‌های در دست اقدام شرکت گاز استان سمنان است؛ به طوری که در حال حاضر پروژه با ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی همراه بوده است.

جایگاه نفت شیل

در سال‌های گذشته پیش‌بینی می‌شد که عرضه نفت شیل می‌تواند موج عظیمی در بازار جهانی ایجاد کند. با این حال بر خلاف پیش‌بینی‌هایی که در مورد نفت شیل صورت می‌گرفت، ورود این نوع نفت توسط آمریکا به بازارهای جهانی نتوانست باعث بروز نشان می‌دهد که این رویداد تنها زمانی اتفاق می‌افتد که با تولید نفت شیل از سوی تمام بازیگران مواجه شود و آنها محدود و محصور به آمریکا نمانند. به عنوان مثال اگر کانادا هم تولید نفت شیل خود را به طرز چشمگیری افزایش می‌داد، آنگاه می‌شد انتظار بروز تحولات جدی در مورد عرضه نفت داشت. در نتیجه در حال حاضر آمریکا به تنهایی نمی‌تواند بازیگر تعیین‌کننده‌ای در عرصه تحولات انرژی باشد. این در حالی است که برآوردها نیز از روند جهشی در تولید نفت شیل حکایت ندارند. به عنوان مثال، سازمان مدیریت اطلاعات انرژی آمریکا تا سال ۲۰۲۰ به ۲.۸ میلیون بشکه در روز برسد و از آن به بعد رفته رفته رو به کاهش و در نهایت روی دو میلیون بشکه ثابت بماند. اگر چه در حال حاضر مبادین نفت شیل ایگل فورد و بیکن موجب افزایش ظرفیت تولید نفت آمریکا شده‌اند، اما تولید این نوع نفت از سایر مبادین چندان آسان نیست.

گزینه‌های آمریکا

در بیشتر برآوردهای صورت گرفته درباره استخراج نفت شیل، هزینه فناوری‌های استخراج این نوع نفت بین ۶۰ تا ۸۰ دلار به ازای هر بشکه تعیین شده است. توجیه اقتصادی خواهد داشت که قیمت نفت به صورتی ۱۰۰ دلار به ازای هر بشکه افزایش یابد. با توجه به اینکه قیمت نفت در بازارهای جهانی با افزایش نفت به این‌که بتواند تولید نفت شیل را از لحاظ اقتصادی توجیه‌پذیر کند، مواجه نشده، در نتیجه اگر روند کنونی در مورد بهای نفت ادامه یابد، قطعاً شرکت‌های کمتری به سرمایه‌گذاری در حوزه نفت شیل تمایل نشان خواهند داد. در چنین شرایطی، آمریکا دو گزینه پیش‌روی خود دارد. در گزینه نخست، مقام‌های سیاسی آمریکا باید تلاش کنند به هر نحوی که شده، بهای نفت را

مخمسه ترامپ

در حال حاضر اگر چه دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا با تعقیب سیاست افزایش تولید نفت شیل در بی‌یگه نازی ایالات متحده در عرصه انرژی است، اما همواره ترس از افزایش بهای انرژی در داخل آمریکا به خصوص در ایام منتهی به انتخابات همانند یک عامل بازدارنده برای سیاست‌های وی عمل کرده است. اگر چه ترامپ با تحریم محدودیت‌هایی در عرضه نفت به ونزوئلا تلاش کرده اندکی افزایش یابند، اما او بهتر از هر کسی می‌داند که اگر قیمت نفت بیش از حد افزایش یابد، وی اولین فردی است که در داخل آمریکا دچار مشکل خواهد شد و حتی ممکن است بخت خود را برای انتخاب مجدد به سمت ریاست جمهوری از دست بدهد. با این حال دولت ترامپ متوجه این نکته نبود که همه تحولات با مدیریت آمریکا روی نمی‌دهند. به عنوان مثال بروز تشنج در خلیج فارس از

در بازارهای بین‌المللی افزایش دهند. نتیجه منطقی انتخاب چنین گزینه‌ای با اعمال تحریم‌های نفتی علیه کشورهای تولیدکننده و معابر اصلی انتقال نفت است. در واقع بهای نفت هنگامی در بازارهای جهانی افزایش می‌یابد که مناطق و کشورهای تولیدکننده نفت دچار آشوب و جالش شوند. پیامد انتخاب این گزینه می‌تواند اعمال فشار اقتصادی و تحریم‌های یکجانبه آمریکا علیه کشورهای تولیدکننده نفت بیشتری باشد. همچنین این گزینه می‌تواند به بروز تهدیدها، مخاطرات و آشوب‌های امنیتی در کشورهای تولیدکننده یا مسیرهای انتقال نفت منتهی شود. در گزینه دوم، مقام‌های آمریکا با برداشتن تلاش برای افزایش بهای نفت نکنند، زیرا افزایش قیمت نفت می‌تواند ارتباط مستقیمی با معادلات سیاسی در آمریکا باشد و حتی بر انتخاب افراد در سمت‌های مهم سیاسی همانند ریاست جمهوری و عضویت در مجلس آمریکا تأثیر گذار باشد. در نتیجه، رقابت‌های حزبی و سیاسی آمریکا همواره یکی از عوامل محدودکننده‌ای بوده که روسای جمهوری را از دستکاری عمدی در بازارهای بین‌المللی باز داشته است. قاعدتا اگر آمریکایی‌ها هیچ عمل سیاسی برای افزایش بهای نفت انجام ندهند، بازارهای جهانی دچار افزایش قیمت نخواهند شد و در نتیجه، استخراج نفت شیل نمی‌تواند از لحاظ اقتصادی چندان به صرفه باشد و تداوم یابد.

جمله حمله به چند نفتکش و مورد هدف قرار گرفتن تأسیسات نفتی آرامکو در عربستان در زمره رویدادهایی بودند که خارج از اراده و خواست آمریکا صورت گرفتند. با این اوصاف آمریکا درگیر یک مشکل اساسی است و هر گزینه‌ای را که انتخاب کند، در آینده با جالش مواجه خواهد شد. اگر دولت آمریکا تمایل به تداوم و افزایش استخراج نفت شیل داشته باشد، ناگزیر است با اقدام‌های سیاسی و امنیتی، در بهای نفتی دستکاری کند از سوی دیگر اگر دولت آمریکا به سمت دستکاری عمدی بازارهای بین‌المللی انرژی حرکت کند، ممکن است رئیس‌جمهور و حزب متبوع او از سوی مردم ایالات متحده با بی‌مهری مواجه شوند و حزب رقیب نهایت استفاده را از تحت فشار قرار گرفتن مردم برد. در چنین شرایطی، ترامپ باید این انتخاب استراتژیک را انجام دهد که افزایش استخراج نفت شیل بیشتر می‌تواند در انتخابات به او کمک کند یا افزایش استراتژیک را بی‌صعود قیمت نفت و به تبع آن قیمت بنزین! علاوه بر جالش‌های داخلی، تولید نفت شیل هرگز با استقبال عربستان سعودی مواجه نشده است. چنانچه سعودی‌ها تولیدکنندگان سنتی نفت و حتی متحدان آمریکا همچون بارانتالاش کرده‌اند در بزونی با سایر تولیدکنندگان هم‌سویه، میزان تولید نفت را در سطحی نگه دارند که قیمت آن برای استخراج نفت شیل مقرون به صرفه نباشد. در نتیجه، تولید نفت شیل نه تنها در داخل آمریکا نیازمند یک انتخاب استراتژیک است، بلکه امکان دارد موجب تجدید نظر این کشور در سیاست خارجی خود به ویژه در ارتباط با برخی از متحدان سنتی همچون عربستان سعودی شود. در مجموع با توجه به عدم افزایش چشمگیر بهای نفت، تمایل اندک شرکت‌های بزرگ نفتی برای سرمایه‌گذاری در نفت شیل، پیش‌رو بودن انتخابات ریاست جمهوری در آمریکا و همچنین نارضایتی برخی از شرکای سنتی واشنگتن، به احتمال زیاد بهای نفت شیل در سال‌های آتی به روند شتابان تولید افزایش یافته تولید نفت آمریکا محقق خواهد شد و ایالات متحده نمی‌تواند در سال‌های آتی به روند شتابان تولید نفت ادامه دهد. البته این امر به معنای کاهش میزان تولید آمریکا نیست، بلکه به احتمال زیاد تولید نفت این کشور در یک میزان مشخص باقی خواهد ماند. اگر چه این امر می‌تواند موجب خودکفایی آمریکا در استحصال نفت شود، اما با از روی ترامپ مبنی بر تبدیل ایالات متحده به بازیگر اول در عرصه طلای سیاه همخوانی چندانی نخواهد داشت.

رشد تولید نفت آمریکا تداوم یا توقف؟

شعیب بهمن | الکساندر نواک، وزیر انرژی روسیه پیش‌بینی کرده که روند رشد تولید نفت آمریکا در چند سال آینده متوقف خواهد شد، زیرا قیمت کنونی نفت، شتاب رشد تولید آمریکا را مهار می‌کند. از نظر نواک با آنکه در سال‌های اخیر تولید نفت آمریکا با افزایش مواجه بوده، اما این روند صعودی هر سال کمتر از سال پیش بوده است؛ از این رو وزیر انرژی روسیه اعتقاد دارد که اگر در آینده نزدیک، پیش‌بینی‌ها محقق شوند، جهان باید شاهد توقف رشد تولید نفت آمریکا در سال‌های آتی باشد. پیش‌بینی نواک در حالی صورت گرفته که ایالات متحده آمریکا از زمان روی کار آمدن دونالد ترامپ، رویه و سیاست جدیدی را در حوزه انرژی اتخاذ کرده است. تأکید ترامپ بر افزایش تولید نفت آمریکا و گام برداشتن در عرصه صادرات بدون توجه به نفت شیل میسر نخواهد شد و در بلندمدت ادامه نخواهد یافت. از این رو بررسی احتمال وقوع پیش‌بینی وزیر انرژی روسیه در برابر سیاست‌هایی که دولت آمریکا دنبال می‌کند، می‌تواند چشم‌انداز روشنی به آینده بازارهای جهانی دهد.

نفت و بدنامی ابدی

حواشی و بحث‌های تاریخی درباره تقی‌زاده بسیار زیاد است. برخی او را از اقطاب روشنفکری در ایران معاصر دانسته‌اند و برخی دیگر او را چهره پلید صد سال اخیر معرفی می‌کنند. از بررسی نقدهای مثبت و منفی درباره این شخصیت تاریخی درمی‌گذریم و نیم‌نگاهی داریم به نقش این شخصیت تاریخی در نفت ایران، حوزه‌ای که شاید در میان همه بحث‌های تاریخی درباره او، کمی مغفول مانده باشد. بعد از فراز و نشیب‌های بسیار زیادی که تقی‌زاده از سال ۱۲۸۴ شمسی یعنی آغاز مبارزات برای ایجاد مشروطه از سر گذراند، به توصیه و حمایت تیمور تاش، سال ۱۳۰۷ والی خراسان شد و بعد از آن در سال ۱۳۰۸ در سمت وزیر مختاری انگلستان قرار گرفت و سال ۱۳۰۹ نیز با حضور در کابینه مخبر السلطنه هدایت، وزیر مالیه شد، چیزی شبیه به آنچه به عنوان وزیر اقتصاد در دولت‌های کنونی جهان وجود دارد. دارسی توسط پهلوی اول زیر سوال رفته بود و رضاشاه با اصرار می‌خواست که آن را لغو کند. لغوی که منجر به انعقاد قرارداد ۱۹۳۳ شد. مسئولیت این کش و قوس نفتی در پهلوی اول را یک گروه پنج نفره بر عهده داشتند. محمدعلی فروغی، علی اکبر داور، حسین علا، حسن تقی‌زاده و مخبر السلطنه هدایت. البته تقی‌زاده تمديد قرارداد را اشتباه بزرگ رضاشاه دانسته و خود را در این ماجرا نه موجد، نه مبتکر، نه عاقد، بلکه به عبارت خودش «آلت فعل» دانست. بعد از انعقاد قرارداد ۱۹۳۳ و نقش تقی‌زاده در آن، خیلی‌ها در آستانه ملی شدن صنعت نفت او را مقصر می‌دانستند. تقی‌زاده کسی شد که به وابستگی انگلیسی شهرت یافت و تا همین امروز هم انگ و وابستگی را بر دوش می‌کشد.



حسن تقی‌زاده

ویلهلم لیتن



یک آلمانی تیز بین

آلمانی‌ها اگر چه در دوران پایانی قاجارها یعنی دو دهه پایانی قرن نوزدهم میلادی، مانند روس‌ها و انگلیسی‌ها دست به استعمار ایرانیان نزدند، اما یکی از بهترین و مهم‌ترین آثار تحقیقی درباره معادلات نفت ایران در آن دوره را آنها به نگارش در آورده‌اند. از جمله این افراد یکی از افسران ارتش امپراتوری آلمان است که دیپلمات وزارت خارجه هم بود و از قضا مدتی نیز به سر کنسولی آلمان در تبریز رسید. محصول سر کنسول شدن او کتابی است به نام ماه عسل ایرانی که در برگیرنده مجموعه‌ای از خاطرات و یادداشت‌های این دیپلمات آلمانی است و از منابع قابل توجه بسیاری از رشته‌های علوم اجتماعی محسوب می‌شود، اما مهم‌ترین و مرتبط‌ترین کتاب لیتن که در آن به وضعیت معادلات نفتی ایران نیز پرداخته، کتابی است به نام «ایران از نفوذ تا تحت‌الحمایگی». لیتن در این کتاب به عنوان یک مشاهده‌گر سیاسی و اجتماعی دقیق برای دولت متبوعش یادداشت‌های گوناگونی را جمع می‌کند. یادداشت‌هایی که تحلیلی هستند و وضعیت نفت ایران را در آغاز ظهورش در پایان قرن نوزدهم میلادی به تصویر می‌کشند. لیتن با تحلیل امتیازهایی که روسیه و انگلستان از ایران می‌گرفتند امتیاز داری را بدون اینکه به نتیجه رسیده باشد، یکی از بهترین امتیازهایی می‌داند که انگلستان از ایران گرفته است. او در کتاب یادشده می‌نویسد: «از مدت‌ها قبل معلوم شده بود که منطقه بین دریای خزر و خلیج فارس و ارتفاعات غرب ایران... حاوی رگه‌های نفت است. در سپتامبر ۱۸۸۹ مشخص شد در نزدیک شوشتر و بوشهر مخازن زیرزمینی نفت که وزن مخصوص کمی را داراست و به همین جهت به راحتی تصفیه می‌شود، وجود دارد.»

از بدنامی ابدی تا هزاران ماجرا

پهلوی چهارم پهلوی

مرد پرماجرای نفت

حسین علاء یکی دیگر از اعضای گروه پنج نفره‌ای است که در دوران پهلوی اول مسؤول شدند تا قرارداد نفتی دارسی را تغییر دهند. او ماجراهای زیادی داشت و عمرش به دوران ملی شدن صنعت نفت قد داد. علاء، نخست وزیری بود که بعد از فضل‌الله زاهدی و ماجرای کودتای ۲۸ مرداد روی کار آمد. کمی قبل تر که باز گردیم، حسین علاء از کستانی بود که در مجلس به عنوان یک نماینده مخالف انقراض سلسله قاجار به سخنرانی کرد. او در سال ۱۳۲۹ و پس از ترور رزم آرا توسط فدائیان اسلام به سمت نخست‌وزیری رسید تا اینکه در اردیبهشت ۱۳۳۰ استعفا کرد. از اینجاست که علاء علاوه بر حضور در کمیته پنج نفره الغای دارسی، یک ماموریت مهم نفتی را بر عهده می‌گیرد. او که پس از استعفا از نخست‌وزیری به وزارت دربار می‌رسد، به عنوان رابط شاه و مصدق نقش بسیار پررنگی را در ملی شدن صنعت نفت ایفا می‌کند. در تمام دوران نخست‌وزیری مصدق، او با شاه بیش از ۶ مرتبه دیدار نکرد و اغلب از تباط این دو به واسطه حسین علاء انجام می‌شد. به عبارت دیگر، علاء در تحولات عمیق نفتی رابط اصلی بین دو قدرت دولت و دربار بوده است. او ابتدا حامی مصدق بود، اما اندکی بعد به صف مخالفان مصدق پیوست و پس از کودتا و حذف فضل‌الله زاهدی دوباره به سمت نخست‌وزیری رسید تا اینکه در ۲۵ آبان ۱۳۳۴ توسط فدائیان اسلام ترور شد، اما جان سالم به در برد. علاء در ۱۳۳۶ دوباره از نخست‌وزیری استعفا کرد و بعد از آن تا سال ۱۳۴۲ وزیر دربار پهلوی دوم بود.



حسین علاء



پهلوی چهارم پهلوی

مخالفت هفت ساعته

بعد از کودتای ۲۸ مرداد، حالا نوبت به قرارداد کنسر سیوم رسیده بود. مجلسی که در دوران مصدق حسابی آتش سوزانده بود و دنبال ملی شدن صنعت نفت رفته بود حالا دیگر باید اوامر استبداد را مو به مو انجام می‌داد. با سر کوب مصدق و جریانات ملی، حالا نوبت دولت کودتا بود که افسار و عنان صنعت نفت را در دست بگیرد. لذا قراردادای با نام کنسر سیوم رقم خورد که نام دیگری ش امینی - پیچ بود. همه توجه شده بودند می‌دانستند که نمی‌توانند با این قرارداد مخالفتی داشته باشند، اما روزی که کنسر سیوم به مجلس رفت تا مجوز اجرایی شدن را بگیرد، یک نفر هفت ساعت در مخالفت با آن سخنرانی کرد. سخنرانی او بعدها به صورت یک کتاب با نام قرار نفت امینی - پیچ منتشر شد و بنا بر گفته کارشناسان این کتاب که محتوای سخنرانی در خشش است از نظر فنی و تاریخی یک از بهترین کتاب‌های تحقیقی در زمینه تاریخ نفت ایران محسوب می‌شود. بالاخره در ۲۹ مهر ۱۳۳۳ قرار داد کنسر سیوم تصویب شد و اکتشاف و فروش نفت تحت عنوان پنجاه - پنجاه به این کنسر سیوم واگذار شد. محمد در خشش که بعدها در سال ۱۳۴۰ به مدت ۱۴ ماه نیز به وزارت فرهنگ رسید، یکی از آن پنج نفر مخالف بود. در خشش در سال ۱۳۴۱ استعفا داد و سیاست رارها کرد تا اینکه سال ۱۳۸۴ در مریلند امریکا فوت کرد.



محمد درخشش

عباسقلی گلشائیان

قرارداد پرماجرا

پس از الغای قرارداد داری و انعقاد قرارداد ۱۹۳۳ در دوران پهلوی اول، قرارداد دیگری که الحاقیه‌ای به قرارداد ۱۹۳۳ محسوب می‌شد، به امضا رسید. قراردادی که نام دو نفر را یدک می‌کشید، گس - گلشائیان، نوبل گس از مدیران شرکت نفت انگلیس و ایران و عباسقلی گلشائیان، وزیر دارایی وقت از سوی پهلوی دوم امضای شان پای قرار داد بود. گلشائیان در کابینه فروغی وزیر بازرگانی و پیشه و هنر شد و در اسفند ۱۳۲۰ به وزارت دادگستری رسید تا اینکه در سال ۱۳۲۷ در کابینه محمد ساعد مرغه‌ای وزیر دارایی شد. اما این همه ماجرا نبود بلکه گس - گلشائیان باید در مجلس شورای ملی وقت رای می‌آورد تا لازم الاجرا شود. علی منصور نخست‌وزیر، وقت تمام تلاش خود را کرد تا مجلس را متقاعد کند، اما مجلس زیر بار نمی‌رفت. البته این قرارداد در دوره نخست‌وزیری محمد ساعد به امضا رسیده بود. بالاخره منصور استعفا کرد و علی رزم آرا جانشین او شد. با ترور رزم آرا توسط فدائیان اسلام و تقویت مدافعان ملی شدن صنعت نفت در مجلس، قرار دادی که گلشائیان آن را امضا کرده بودند، به محاق رفت و صنعت نفت ملی شد. گلشائیان در دوران ملی شدن صنعت نفت و حکومت مصدق مغضوب بود اما پس از کودتا دوباره به پست‌های دولتی رسید. گلشائیان کتاب خاطرات بسیار مشهوری دارد که شرح‌های مهمی از تاریخ معاصر ایران را درون خود جای داده است. بدون گلشائیان تاریخ معاصر ایران خصوصاً در دوران پهلوی اول کاستی‌هایی دارد.

میوه‌ها و سبزی‌های

سبزها

لیموترش

همان‌طور که همه می‌دانند، لیموترش خواص زیادی دارد و مصرف آن باعث تمیزی دستگاه گوارش می‌شود. علاوه بر این لیموترش ادرار آور است، پس می‌تواند کلیه‌ها را فعال‌تر کند تا مواد سمی و زائد بیشتری از بدن دفع شود. هیچ چیز به اندازه آب لیموترش نمی‌تواند در خارج شدن سموم بدن موثر باشد.

ترپ سیاه

کیسه صفرا و کبد را می‌توان با مصرف این ترپ تمیز کرد. برای استفاده از خواص این ماده غذایی بهتر است آن را رنده و به سالادهای تازان اضافه کنید. علاوه بر این می‌توانید آب ترپ را بگیریید و مثل آبمیوه آن را مصرف کنید.

خوردن غذا در بدن، به مرور زمان و با بالا رفتن سن باعث ایجاد باکتری و سموم زیادی می‌شود که ممکن است خطرهای ابتلا به بیماری را افزایش دهد. به همین دلیل متخصصان، سم‌زدایی بدن را مفید می‌دانند و توصیه می‌کنند که برای در امان ماندن از بیماری، خوراکی‌هایی را مصرف کنیم که سم‌زداهستند. مصرف برخی سبزی‌ها و میوه‌ها می‌تواند به هضم بهتر غذا کمک کند و باعث جلوگیری از رسوب مواد سمی در بدن شود.

کلم

این سبزیجات (کلم سبز، گل کلم، کلم برگ، کلم بروکسل، بروکلی و...)، بهترین سم‌زدایی بدن هستند، به این دلیل که کلم‌ها باعث تحریک کبد می‌شوند و همین مساله سبب خارج شدن مواد سمی بدن می‌شود. انواع کلم‌ها را می‌توان به صورت خام یا پخته استفاده کرد و از خاصیت سم‌زدایی آنها در ایجاد سلامتی بهره برد.

زنجبیل پرخاصیت

زنجبیل یا زنجبیل گیاه گرمسیری است که ارتفاع آن به ۲ متر می‌رسد و برگ‌ها و ساقه قرمز رنگی دارد. این گیاه جادویی پرخاصیت که طی قرن‌های طولانی از ریشه و دمنوش آن برای درمان انواع دردها و بیماری‌ها استفاده می‌شد، به دلیل عطر و طعم بی نظیری که دارد، یکی از ادویه‌های شناخته شده و پرکاربرد آشپزخانه است. زنجبیل علاوه بر اینکه یک آنتی‌باکتریال طبیعی است؛ منگنز، فسفر، مس، منیزیم، کلسیم، سدیم و آهن نیز دارد. زنجبیل علاوه بر اینکه یک مقدار کمی ویتامین‌های B1، B2، B3 و C است، همچنین ریشه زنجبیل منبع غنی نشاسته است و مقدار بالایی چربی و پروتئین دارد. از خواص مصرف زنجبیل هم می‌توان به کاهش درد، برطرف کردن نفخ، رفع مشکلات گوارشی، پیشگیری از سرطان و... اشاره کرد.

گیاهان دارویی

سیر

به دلیل دارا بودن ترکیبات فراوان، سم‌زدای فوق‌العاده‌ای محسوب می‌شود. با مصرف این ماده غذایی بر خاصیت می‌توان سموم و مواد زائد بدن، به ویژه آلودگی‌هایی مانند سرب و جیوه را دفع کرد. علاوه بر این، سیر خاصیت ضدباکتریایی دارد، به همین دلیل می‌تواند پاک‌کننده خوبی برای روده‌ها باشد.

جعفری

اگر به دنبال یک ضد عفونی کننده عالی هستید، جعفری مصرف کنید. این سبزی معطر و پرطرفدار ادرار آور است و باعث تحریک کلیه‌ها می‌شود و نقش مهمی در دفع سموم بدن دارد. با اضافه کردن جعفری به سالاد، پاستا، سوپ و دیگر غذاها کمک زیادی به خارج شدن سموم از بدن‌تان می‌کنید.

چغندر قند

چغندر قند هم یکی دیگر از مواد غذایی سم‌زداست که به دلیل داشتن «متیونین» به رفع مواد زائد بدن کمک می‌کند. «بتائین» موجود در آن نیز باعث می‌شود اسیدهای چربی که در کبد انباشته شده‌اند، زودتر تجزیه شوند. مصرف چغندر قند را می‌توان برای دوره‌های سم‌زدایی مورد استفاده قرار داد و نتیجه آن را هم دید.

میوه‌های قرمز

میوه‌های قرمز رنگ هم جزو خوراکی‌های فوق‌العاده سم‌زداهستند. در بین میوه‌های قرمز، توت‌فرنگی دارای خواص زیادی است. این میوه با پیتاسیم بالایی که دارد می‌تواند به تمیز شدن کبد کمک زیادی کند. مصرف میوه‌هایی چون تمشک، شاه‌توت آلبالو و... را هم فراموش نکنید.

سیب

این میوه حاوی فیبر موثری به نام پکتین است که به مواد سنگین و زائد می‌چسبد و آنها را به آسانی دفع می‌کند. علاوه بر این، تأثیر پکتین را در بهبود عملکرد دستگاه گوارش و دفع مدفوع نباید نادیده گرفت. پس تا می‌توانید سیب بخورید و تأثیر شگفت‌انگیز آن را ببینید.

توصیه‌ها را جدی بگیرید مواد سمی

9 خطرناک

دانشمندان در تحقیقات خود به این نتیجه رسیده‌اند که برخی مواد سمی که ما زیاد از آنها استفاده می‌کنیم، بیش از اندازه سمی و خطرناک هستند، به حدی که باید در مصرف آنها بیش از پیش دقت کنیم. به اعتقاد آنها استفاده بیش از حد این مواد در سرطانی شدن سلول‌های بدن تأثیر گذار است؛ بنابراین توصیه می‌کنند تا جایی که می‌توانیم کمتر از این مواد سمی و خطرناک که در ادامه به برخی از آنها اشاره کرده‌ایم، استفاده کنیم.

1 شیرین کننده‌های مصنوعی

بر اساس تحقیقات، مشخص شده که شیرین کننده‌های مصنوعی مانند (سایکلامیت) خطر سرطان را افزایش می‌دهند. برای حل این مشکل «ساخارین» در مواد غذایی به جای شیرین کننده‌های مصنوعی مورد استفاده قرار می‌گیرد، در حالی که طبق تحقیقات، عملکرد «ساخارین» در بدن نشان داده که تمام محصولات که در آنها ساخارین وجود دارد هم باعث سرطانی شدن سلول‌ها می‌شوند.

2 دهان شویه‌ها

گفته می‌شود دهان شویه‌های حاوی اتانول نیز احتمال ابتلا به سرطان دهان را افزایش می‌دهد. دانشمندان بر این باورند که اتانول بافت‌های دهانی را در برابر مواد سرطانزا آسیب پذیر می‌کند. توصیه آنها هم برای استفاده از دهان شویه‌ها این است که چند روز در میان به صورت غرغره مصرف شوند. همچنین افراد سیگاری و کسانی که سابقه سرطان دهان در خانواده آنها وجود دارد با ریسک دیگر فاکتورهای ابتلا به سرطان را دارند، بهتر است از دهان شویه‌های بدون اتانول استفاده کنند.

3 استاتین

نوعی داروی کاهنده کلسترول و فشار خون است که دانشمندان در تحقیقاتی که انجام داده‌اند، دریافته‌اند افرادی که از داروهای حاوی استاتین در مقادیر بالا استفاده می‌کنند، درصد ابتلا به سرطان‌هایی مانند سرطان سینه، سرطان روده بزرگ و سرطان پروستات در آنها افزایش می‌یابد.

4 ضدعرق‌ها

آلومینیوم موجود در ضدعرق‌ها و دئودورانت‌ها که «پارابن» نامیده می‌شود نیز مثل هورمون استروژن عمل می‌کند و استفاده بیش از حد آن، خطر ابتلا به سرطان سینه در زنان را افزایش می‌دهد. دانشمندان دریافته‌اند افراد زیادی که ۹۹ درصد جمعیت جامعه را تشکیل می‌دهند در معرض مواد حاوی «پارابن» مانند مواد آرایشی - بهداشتی گوناگون و مواد غذایی قرار دارند.

5 رنگ مو

استفاده بیش از حد این ماده خطرناک شیمیایی هم افرادی را که به طور مکرر به رنگ کردن موی خود می‌پردازند در معرض ابتلا به سرطان قرار می‌دهد. پژوهش‌ها نشان داده، مواد شیمیایی مضر در رنگ موها نه تنها خطرناک است، بلکه خطر ابتلا به انواع سرطان را چند برابر می‌کند.

نمایشگاه نقاشی‌های «ادیب خان سالار» در موزه پمپ بنزین دروازه دولت برپا شد

درخشش هنری در یک محیط تاریخی

مشعل - هفته‌ای که سپری شد، موزه پمپ بنزین دروازه دولت میزبان بوده؛ میزبان آثار هنری و تابلوهای نقاشی که در محوطه این پمپ بنزین تاریخی ایران برای نمایش عمومی قرار داده شده بودند. نمایشگاهی که در میان ازدحام و شلوغی شهر فرصتی بود تا چشم مان را کمی بر بوم‌ها و رنگ‌ها بگردانیم و لذت دیدن چند تابلوی نقاشی را بچشیم.



روز ۱۹ آبان، پمپ بنزین دروازه دولت یک بار دیگر ظرفیت‌های هنری و فرهنگی خودش را نشان داد و میزبانی تابلوهای نقاشی هنرمند جوانی را به مدت یک هفته به عهده گرفت. علاقه‌مندان همه روزه می‌توانستند از ساعت ۹ تا ۱۷ در موزه پمپ بنزین دروازه دولت، شاهد هنرنمایی ادیب خان سالار، نقاش جوانی شوند که آثارش را در معرض دید عمومی قرار داده بود. خان سالار متولد سال ۱۳۷۸ و دانشجوی رشته موزه در دانشگاه شیراز است. او درباره آغاز کار نقاشی و ایده اولیه نمایشگاهش می‌گوید: نقاشی را از سال ۱۳۹۳ به صورت خودآموخته آغاز کردم و بازیدیدی که از موزه داشتم، باعث شد، فکر برگزاری این نمایشگاه به ذهنم برسد و تصمیم گرفتم آثاری را برای نمایش در موزه پمپ بنزین دروازه دولت خلق کنم؛ آثاری که موضوع شان نفت و بنزین هستند و ارتباط ویژه‌ای با تاریخ نیز پیدا می‌کنند.

این هنرمند درباره هدفش از برگزاری چنین نمایشگاهی می‌گوید: در این نقاشی‌ها تصمیم داشتم هم تاریخ خودمان را به تصویر بکشم و هم سیر تحولات نفت و بنزین را در ایران نشان دهم، چرا که به نظرم این فرهنگ باید حفظ شود و برای مردم و نسل‌های آینده به جا بماند. خان سالار با اشاره به محتوا و موضوع نقاشی‌هایش به ذات نفت اشاره و درباره خصلت‌های ویژه آن صحبت می‌کند و می‌گوید: بخشی از موضوعات نقاشی‌های من، ذات اصلی نفت را بیان می‌کنند و نشان می‌دهند که چگونه نفت، مردم ایران و خاورمیانه را درگیر خود کرده است. درگیری و ارتباط مستمری که همیشه بخشی از تاریخ بوده



دیگری لوگوی شرکت‌بی‌بی‌رای‌بینید که در حال حذف شدن است و اشاره به ماجرای خلج پد و ملی شدن صنعت نفت و در پی آن پایین کشیدن تابلوی شرکت دارد. در تابلویی دیگر شماره انداز پمپ بنزین در سال ۱۳۲۹ یعنی سالی که صنعت نفت ملی شده را نشان می‌دهد. تابلوی دیگر درباره صف بنزین و نفت است؛ صف‌هایی که در عین مشکلات، مردم با هم صمیمی بودند و از نظر اجتماعی به یکدیگر گره خورده بودند. نقاشی‌ها را با آگاهی از تاریخ صنعت نفت خلق و تلاش کرده‌ام تاریخ را با نقاشی تلفیق کنم. اطلاعات تاریخی دستی، یک سری دیگر از آثار، شره کردن رنگ را نشان می‌دهد و دو اثر نیز امپرسیونیست هستند. خان سالار درباره موضوعات برخی از آثارش به مسائل تاریخی و محیط زیستی اشاره می‌کند و درباره آنها می‌گوید: برخی از آثارم درباره آبریزی است که همه‌ساله هم‌زمان با فعالیت‌های نفتی در دریا کشته می‌شوند؛ فعالیت‌هایی شامل نشی‌ها، فوران و... ماهی‌هایی که در تابلو حضور دارند، نمادی از همه آبریزان هستند. در تابلوی

برگزاری دومین نشست کارگروه حفاری موزه اکتشاف، حفاری و تولید صنعت نفت



دومین نشست کارگروه حفاری موزه اکتشاف، حفاری و تولید صنعت نفت ایران که در مسجد سلیمان در دست تجهیز و آماده سازی است، سه‌شنبه (۱۴ آبان) در دفتر معاون فنی مهندسی شرکت ملی حفاری ایران در اهواز برگزار شد. موضوع دومین نشست کارگروه، پیگیری مصوبات جلسه اول و هم اندیشی در خصوص تامین نیاز آموزشی و محتوایی (اشیا و اسناد) و انتخاب روش مناسب برای معرفی صنعت حفاری در موزه بود. این نشست به میزبانی مهران مکنوندی، معاون فنی مهندسی شرکت ملی حفاری و با حضور شهرام شمی‌پور، مدیر بازاریابی و ارتقای تجهیزات حفاری؛ راهداری، رئیس روابط عمومی شرکت ملی حفاری ایران و نجم‌بالدی، رئیس خدمات فنی چاه‌های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و محمدرضا جواهری، فرشید خدادادیان، امین زاده درویش و رضا علویان از مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت برگزار شد. در ابتدای این جلسه، فرشید خدادادیان، مدیر این موزه، ضمن گزارش اجمالی اقدام‌های انجام شده از جلسه قبل تا کنون، به بازدید شمی‌پور و ارائه بالدی از سایت طرح موزه مسجد سلیمان اشاره کرد و آن را در شناخت اعضای کارگروه از موضوع کاری مدنظر، مهم دانست. وی افزود: تقویت دانش و آگاهی کارشناسان مدیریت موزه‌ها، شناسایی و تامین اسناد و مستندات پژوهشی و آرشیوی، شناسایی و تامین اشیا و وسایل موزه‌ای برای انتقال به موزه، بررسی طرح اولیه و آگاهی از چارت و نمودار سازمانی شرکت ملی حفاری ایران، نیازهای چهارگانه و اولویت دار فعلی طرح موزه هستند. خدادادیان، همچنین در این نشست از برگزاری جلسات کارگروه‌های اکتشاف و حفاری به صورت مجزا، اما مرتبط با یکدیگر در تهران، اهواز و مسجد سلیمان خبر داد و ابراز امیدواری کرد که در سال آینده، آرزوی دیرینه افتتاح و فعالیت موزه اکتشاف حفاری و تولید صنعت نفت ایران در مسجد سلیمان محقق شود.

عکس نوشت

دستگاه اسلایدشو نفتی

فانوس سحر و جادو، که با نام لاتین lanterna magica شناخته می‌شود، نوعی از پروژکتور تصویری است که تصاویر را به صورت نقاشی، چاپ شده یا تولید شده روی صفحات شفاف (معمولا شیشه‌ای)، یک یا چند لنز و یک منبع نور نشان می‌دهد. این دستگاه که در قرن ۱۷ توسعه یافت و معمولاً برای سرگرمی از آن استفاده می‌شد، در قرن ۱۹ کاربرد آموزشی پیدا کرد. از اواخر همان قرن نسخه‌های کوچکتر این دستگاه، به عنوان اسباب‌بازی، برای کودکان تولید شد.

موزه نفت
no { 947
39
نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

برگزاری کوتاه‌از موزه‌ها

بازدید مدیر موزه‌های صنعت نفت از باشگاه شرکت‌های دانش‌بنیان

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت به همراه اعضای شورای راهبردی موزه‌های صنعت نفت، صبح روز چهارشنبه (۲۲ آبان) از باشگاه شرکت‌های دانش‌بنیان دیدن کرد. اکبر نعمت‌الهی هدف از این دیدار را، شناسایی ظرفیت‌های گردشگری صنعتی و معرفی موزه‌های صنعت نفت به دست‌اندران و علاقه‌مندان به تاریخ این صنعت اعلام کرد که می‌توان از طریق تعامل و همکاری‌های مشترک با شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه گردشگری به آن پرداخت. در این دیدار که به منظور آشنایی بیشتر با فعالیت شرکت‌های خلاق در طراحی فضاهای صنعتی تغییر کاربری شده صورت گرفت، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت از مجموعه‌های فعال در حوزه خدمات آنلاین گردشگری نیز بازدید کرد.

برگزاری کارگاه آموزش‌نی‌نگهداری و آرشیو عکس در موزه پمپ بنزین دروازه دولت

مرکز آموزش علمی - کاربردی خبرگزاری فارس، وابسته به موسسه آموزش عالی علمی کاربردی فرهنگ و هنر، کارگاه آموزشی خود را با عنوان «شیشه‌های نگهداری و ارائه عکس» برای دانشجویان رشته عکاسی در موزه پمپ بنزین دروازه دولت تهران برگزار کرد. در این کارگاه، دانشجویان با اصول و مهارت‌های نگهداری و آرشیو عکس در مرکز اسناد صنعت نفت آشنا شدند.

بازدید کارگروه حفاری موزه اکتشاف و تولید صنعت نفت ایران از موزه بی‌بیان

پیرو تشکیل کارگروه حفاری موزه اکتشاف و تولید صنعت نفت ایران و به منظور آشنایی بیشتر اعضا با محوطه و مجموعه موزه بی‌بیان در مسجد سلیمان، این کارگروه در روز ۱۳ آبان از این موزه بازدید کرد. هدف از این بازدید، جامع‌نمایی بخش حفاری در محوطه موزه بی‌بیان و تهیه طرح موضوع حفاری برای استفاده پژوهشی و نمایشی در این موزه اعلام شد. فرشید خدادادیان، محمدرضا جواهری و امین‌زاده درویش از مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت ایران، شمی‌پور از شرکت ملی حفاری و بالدی از شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب اعضای این کارگروه را تشکیل می‌دهند.

برگزاری تور عکاسی هنرجویان هنرستان سوره در موزه دروازه دولت تهران

تور یکروزه عکاسی هنرجویان دختر رشته گرافیک هنرستان سوره در موزه دروازه دولت تهران برگزار شد. این تور عکاسی با هدف آشنایی هنرجویان با تاریخ صنعت نفت، موزه پمپ بنزین دروازه دولت و محیط‌های تاریخی شهر تهران روز یکشنبه (۱۲ آبان) برگزار شد. پس از پایان این تور، عکس‌های برتر در نمایشگاهی که در موزه دروازه دولت تهران برگزار می‌شود، در معرض دید عموم قرار می‌گیرد. قرار است این تور عکاسی، برای تمامی هنرجویان مقاطع تحصیلی هنرستان سوره برگزار شود.



مسابقات اوپن تنیس روی میز بزرگسالان جهان از ۲۰ سپتامبر (۲۹ شهریور) به میزبانی کشور ترکیه ودر بخش انفرادی و دوپل (دونفره) با حضور ۴۷۰ بازیکن منتخب از سراسر دنیا برگزار شد. سید علی آل یاسین و محسن ریاحی، همکاران نفتی در این مسابقات موفق شدند در دسته دوم رده سنی ۳۰ تا ۴۰ سال اوپن تنیس روی میز بزرگسالان جهان با کسب مدال طلا به مقام قهرمانی دست یافت. همچنین در بخش مسابقات دوپل (دونفره) تیم دوپل مشترک محسن ریاحی و سید علی آل یاسین پس از انجام بازی‌های سخت و نفسگیر، موفق به کسب مدال برنز و مقام سوم جهان شدند. به همین منظور با این دو قهرمان و همکار نفتی گفت‌وگویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.

از خودتان بگویید.

سید علی آل یاسین، متولد سال ۶۳ در تهران هستیم. مدرک کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دارم. کارمند رسمی وزارت نفت هستم و در ستاد مرکزی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران کار می‌کنم.

من هم محسن ریاحی، متولد سال ۶۷ در بندر ماهشهر هستم. پدرم عضو خانواده بزرگ صنعت نفت است و به دلیل انتقال ایشان در سال ۸۱ به تهران، به این شهر نقل مکان کردیم. در رشته کارشناسی مهندسی شیمی و کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی تحصیل کرده‌ام.

چه شد که تنیسور شدید و از چه زمانی تنیس روی میز را شروع کردید؟

آل یاسین: در سال ۷۳ و به دلیل علاقه‌ام به رشته تنیس روی میز، فعالیت در این رشته ورزشی را زیر نظر مربی و کادر فنی هیات تنیس روی میز شروع کردم و حدود ۲۵ سال است که به طور حرفه‌ای در این زمینه فعالیت می‌کنم.

ریاحی: به نوعی شروع این ورزش را مدیون خانواده مهندس زرین آبادی هستم که از همکاران نفتی پدرم در پتروشیمی بودند. ایشان برای تولد ۷ سالگی‌ام راکت پینگ‌پنگ به من هدیه دادند و باعث شدند که پای من به سالن مرحوم نوید حجازی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در ماهشهر تحت نظر جمشید نوروزی (مربی) باز شود. به این ترتیب من هم تنیس روی میز را شروع کردم.

در این رشته چه مقام‌هایی کسب و در چه تیم‌هایی بازی کردید و سابقه حضور در چه مسابقاتی را دارید؟

آل یاسین: در سال‌های ۸۱ تا ۸۶ تمام مقام‌های قهرمانی مسابقات تنیس روی میز دانشجویان کشور را به دست آوردم و به مدت ۶ سال عضو تیم ملی تنیس روی میز دانشجویان ایران بودم و در تمامی مسابقات بین‌المللی و قهرمانی دانشجویان جهان حضور فعال داشتم. بهترین مقامی که در مسابقات ملی دانشجویان کسب کردم، قرار گرفتن تیم ایران، بین ۱۰ تیم برتر مسابقات قهرمانی تنیس روی میز دانشجویان جهان سال ۸۲ در کشور مجارستان بود. در رده‌های سنی نونهالان، نوجوانان و جوانان همیشه جزو بازیکنان برتر تنیس روی میز کشور بودم و مقام‌های اول تا سوم مسابقات قهرمانی کشور را در سال‌های ۷۶ تا ۸۱ به دست آوردم. از سال ۸۴ تا ۹۲ هم در لیگ دسته یکم کشور حضور فعال داشتم و طی این سال‌ها برای باشگاه‌های بانک تجارت، بام گستر مرکزی، شهرداری و نفت بازی کردم.

ریاحی: من بیشتر در سطح آموزشگاه‌ها بازی کردم و در این رده موفق شدم مقام سوم مدارس استان خوزستان (مقطع ابتدایی)، مقام دوم مدارس استان خوزستان (مقطع راهنمایی)، پنجم مدارس کشور، سوم نوجوانان استان خوزستان با تیم پتروشیمی رازی را کسب کنم. همچنین در مسابقات داخلی نفت موفق به کسب مقام اول مسابقات کارکنان شرکت پالایش و پخش و مقام سوم المپیادهای سراسری وزارت نفت شدم.

پس سابقه حضور در تیم ملی را هم دارید؟

آل یاسین: بله به غیر از حضور در تیم ملی دانشجویان چند دوره در اردوهای تیم ملی رده‌های سنی مختلف حضور داشتم.

ریاحی: من در هیچ رده‌ای در تیم ملی حضور نداشتم.

چه شد که نفتی شدید؟

گفت و گوی «مشعل» با تنیسورهای نفتی قهرمان جهان

استعدادهای درخشانی در خانواده صنعت نفت وجود دارد

تجربیات ورزشی‌مان را در اختیار فرزندان کارکنان نفت قرار می‌دهیم



دست آورم و بسیار خرسندم که توانستم نماینده شایسته‌ای در این مسابقات برای کشورمان باشم.

ریاحی: در ابتدای شروع مسابقات از خودم انتظار بالایی برای کسب مدال نداشتم؛ اما به دلیل داشتن تمرین کافی و شرایط روحی و جسمی مطلوب، توانستم با ارائه بازی‌های خوب، مدال برنز جهان و مقام سوم مشترک دوپل دونفره مسابقات اوپن جهانی ۲۰۱۹ ترکیه را به دست آورم.

ریاحی: در سال ۹۰ از طریق آزمون سراسری به استخدام پالایشگاه اراک درآمدم و در سال ۹۳ به شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منتقل شدم و هم اکنون در اداره عملیات کالای شرکت خطوط لوله مشغول به خدمت هستم.

در ورزش نفت و المپیادها هم شرکت داشتید؟

آل یاسین: تا سال ۹۵ در تمامی مسابقات و المپیادهای ورزشی پالایش و پخش و وزارت نفت حضور فعال داشتم و مقام‌های اول تا سوم رده‌های تیمی و انفرادی رشته تنیس روی میز را کسب کردم. از سال ۹۵ به بعد هم که تمامی مسابقات و المپیادهای ورزشی نفت تعطیل شدند.

ریاحی: در مسابقات داخلی نفت همیشه حضوری فعال داشتم و کسب مقام اول مسابقات کارکنان شرکت پالایش و پخش و مقام سوم المپیادهای سراسری وزارت نفت از افتخارات من است.

کیفیت مسابقات جهانی که در آن حضور داشتید، در چه سطحی بود؟

آل یاسین: در شهریور سال ۹۸ با دعوت هیات تنیس روی میز استان تهران، راهی مسابقات اوپن تنیس روی میز بزرگسالان ۲۰۱۹ جهان در ترکیه شدم که در دو بخش انفرادی و دوپل با حضور بیش از ۴۰۰ بازیکن مطرح از سراسر دنیا برگزار شد و از سطح کیفی بالایی برخوردار بود.

ریاحی: مسابقات با حضور بیش از ۴۰۰ ورزشکار از کشورهای روسیه، اوکراین، چین، ژاپن و... به میزبانی کشور ترکیه در رده سنی بزرگسالان ۳۰ سال به بالا برگزار شد و سطح خیلی بالایی داشت. همه برای قهرمانی آمده بودند و یکی از بهترین مسابقات بود که در آن حضور داشتم.

فکر می‌کردید قهرمان شوید؟

آل یاسین: با توجه به اینکه چند سال بود در مسابقات برون مرزی شرکت نکرده بودم، خیلی فکر نمی‌کردم در مسابقات مدال با مقام کسب کنم؛ اما به دلیل حضور در تمرین‌های بسیار منسجم و مستمری که ۲ ماه قبل از مسابقات برگزار شد، با آمادگی بالا و شرایط روحی و جسمی بسیار خوبی در مسابقات حضور پیدا کردم و توانستم با استفاده از تجربیات گذشته و ارائه بازی‌های خوب و کم خطا، مدال طلای مسابقات انفرادی دسته دوم بزرگسالان و مدال برنز مشترک مسابقات دوپل (دونفره) اوپن جهانی ۲۰۱۹ ترکیه را به

بدون تردید این اقدام با محوریت رشد و توسعه منابع انسانی نفت در مسیر تعالی سازمان، می‌تواند بسیار مفید و موثر باشد.

ریاحی: جالب است بدانید که این رشته از سوی مستشاران نفتی کمیته‌های انگلیسی در جنوب (آبادان و مسجد سلیمان) وارد کشور شده و از ورزش‌های پرطرفدار در بین نفتی‌هاست و به نوعی این ورزش در خون ما نفتی‌ها جریان دارد. پینگ‌پنگ به تمرکز بالا نیاز دارد و از فواید آن می‌توان به افزایش سرعت عمل، تقویت هوش و عملکرد مغز، جلوگیری از بیماری‌های مزمنی بالا، جلوگیری از افسردگی و بیماری‌های روحی اشاره کرد.

توصیه‌ای هم برای بهتر شدن این رشته و کلا ورزش در نفت داره؟

آل یاسین: من اعتقاد دارم که حمایت از ورزش کارکنان و فرزندان نفت و نیز برنامه‌ریزی، در رشد و توسعه آینده ورزش نفت بسیار تاثیر گذار است. از این رو مسؤلان باید برای بهره‌وری بیشتر و سلامت کارکنان و خانواده‌های آنها در تمام رشته‌ها برنامه‌های ورزشی را افزایش دهند، بخصوص در رشته تنیس روی میز که ورزش کم هزینه‌ای است. **ریاحی:** ارتقای سطح ورزشی خود و ترویج این رشته در میان همکاران و خانواده‌هایشان با توجه به کم هزینه بودن این رشته، نسبت به سایر رشته‌های ورزشی، که مستلزم همکاری مسؤلان ذیربط است.

حرف آخر؟

آل یاسین: در پایان از همسرم تشکر ویژه دارم که با تمام مشغله‌های کاری و ورزشی من و نیز دوری از خانواده به خاطر حضور در مسابقات ورزشی، همیشه و در همه حال پشتیبان و مشوق اصلی من در ورزش بوده و سپاسگزار لطف و محبت ایشان هستم. همچنین فرصت را مغتنم می‌شمارم و از تمامی مربیان دلسوز و زحمتکش مجید حقدین و محمد سمیعی تشکر می‌کنم، بویژه از آقای مجید صالحی که زحمات بسیار زیادی برای رشد پیشرفت من در رشته تنیس روی میز کشیده‌اند.

ریاحی: با توجه به تاثیر ورزش و ارائه خدمات رفاهی بر روحیه و بهره‌وری کارکنان و تاثیر متقابل افزایش بودجه‌های ورزشی و رفاهی بر ارتقای سطح کیفی سازمان و کاهش هزینه‌های درمانی، امید است که ورزش همکاران و خانواده‌هایشان بیش از پیش مورد توجه قرار گیرند.

ظرفیت تنیس روی میز نفت را چطور می‌بینید؟

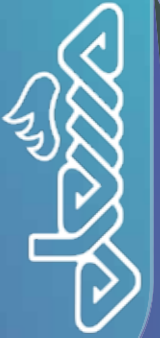
آل یاسین: رشته تنیس روی میز، سومین رشته پر طرفدار دنیاست و در کشورمان هم طرفداران بسیار زیادی در همه رده‌های سنی دارد و با وجود استعدادهای درخشانی که در میان کارکنان و فرزندان کارکنان نفت دیده می‌شود، ظرفیت بسیار بالایی در زمینه سرمایه‌گذاری در این رشته وجود دارد که با کمی توجه و اراده مسؤلان ورزش نفت، قطعاً شاهد افتخار آفرینی بازیکنان این رشته برای وزارت نفت خواهیم بود.

ریاحی: خوشبختانه در یک دهه اخیر، نگاه به این رشته حرفه‌ای تر و سرمایه‌گذاری خوبی در سطح فدراسیون تنیس روی میز انجام شده و امیدوارم روز به روز شاهد پیشرفت ورزشکاران مخصوص در این رشته در وزارت نفت و در میان همکاران باشیم.

با این اوصاف، سرمایه‌گذاری در نفت در رشته تنیس روی میز فایده‌ای دارد؟

آل یاسین: سرمایه‌گذاری در رشته تنیس روی میز که رشته نسبتاً کم‌خرجی در مقایسه با سایر رشته‌های ورزشی دیگر است، بسیار پر بازده و اثربخش خواهد بود، به طوری که در حال حاضر تعداد قابل توجهی از بازیکنان مطرح دسته یکم تنیس روی میز کشور در تمام رده‌های سنی، عضو خانواده نفت (کارکنان و فرزندان) هستند. از این رو اگر شرایطی فراهم می‌شود که با تاسیس باشگاه فرهنگی - ورزشی نفت و حضور دائم این باشگاه در لیگ‌های معتبر کشور، از این پتانسیل ارزشمند موجود در نفت با کمترین هزینه ممکن استفاده و بهره‌بردار شود، قطعاً تاثیر بسیار چشمگیری بر اثر بخشی و افزایش بازده فعالیت‌های کاری کارکنان نفت خواهد گذاشت و





بسکتبال ایران در فرق آسمان خراش‌های نفتی



دست پر به خانه برگردد. نفتی‌ها در هر ۴ کوارتر، تیم برتر میدان بودند. پتروشیمی بندرامام هم مانند پالایش نفت آبادان، لیگ برتر بسکتبال ایران را با قدرت شروع کرد و تا پایان هفته پنجم به هیچ تیمی باج نداد تا بتواند با کسب ۱۰ امتیاز و به لطف تفاضل گل بهتر، نسبت به پالایش نفت آبادان به صدر جدول تکیه بزند. تیم بسکتبال پتروشیمی بندر امام مانند نفتی‌ها با تغییرات زیادی پا به رقابت‌ها گذاشت؛ البته با این تفاوت که آنها سرمربی خود را هم عوض کردند. پتروشیمی بندر امام بعد از اینکه فصل گذشته نتوانست با مهران حاتمی در لیگ قهرمان شود، با سرمربی مطرح خود قطع همکاری کرد تا هدایت تیمش را در فصل جدید، به فرزند کوهپایان بسپارد. فرزند کوهپایان در این فصل بسیار خوب عمل کرده است. ۵ پیروزی در ۵ بازی یعنی این تیم با سرمربی جدید به دنبال قهرمانی است. شاگردان فرزند کوهپایان در هفته پنجم در قم و در سالن تختی این شهر، مهمان تیم مدعی شیمیدور بودند؛ تیمی که مانند اینکه صدر جدول را از دست ندهد، از همان ابتدای بازی مقابل میزبان سرسخت خود توپ و میدان را در دست گرفت و با ارائه بازی خوب و برتر در هر ۴ کوارتر موفق شد در پایان با نتیجه ۸۲ بر ۶۳ حریف خود را شکست دهد تا با کسب این پیروزی و ۲ امتیاز کامل بازی، صدرنشین بماند.

سال‌های گذشته با اعتماد به حماد سامری، دوباره سکان هدایت تیمشان را به دست او سپردند. نفتی‌ها در فصل جدید با تغییرات زیادی وارد لیگ شدند، اما این تغییرات باعث نشد که آنها تیم دست و پا بسته‌ای باشند. پالایش نفت آبادان لیگ را با پیروزی شروع کرد و این پیروزی‌ها را تا پایان هفته پنجم ادامه داد تا با ۱۰ امتیاز به خاطر تفاضل گل کمتر نسبت به صدرنشین در رتبه دوم قرار بگیرد. شاگردان سامری در هفته پنجم در تهران دست به کار بزرگی زدند و تیم مدعی مهمان را که در ۴ دیدار قبلی خود به هیچ تیمی نباخته بود، شکست دادند. پالایش نفت آبادان در دیداری سخت و نزدیک موفق شد در پایان با نتیجه ۵۸ بر ۵۵ در سالن بسکتبال ورزشگاه آزادی مقابل تیم مهمان به پیروزی برسد تا

پنج هفته از شروع رقابت‌های لیگ برتر بسکتبال باشگاه‌های ایران می‌گذرد که با برگزاری ۵ بازی از این رقابت‌ها باید گفت بسکتبال ایران در فرق نفتی‌هاست. پالایش نفت آبادان، مدافع عنوان قهرمانی و تیم پتروشیمی بندر امام که در این چند سال همیشه یک پای قهرمانی در ایران بوده و آخرین قهرمان ایران در آسیا به شمار می‌رود، لیگ امسال را بر قدرت شروع کرد و حریفان خود را یکی پس از دیگری شکست داد تا با حضور در صدر جدول برای همه خط و نشان کشیده باشد. تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان، بعد از کسب مقام سوم در لیگ قهرمانان آسیا، لیگ را هم موفقیت‌آمیز شروع کرده است. آبادانی‌ها مانند

سامری: تجربه بیشتر ما باعث برد شد

سرمربی تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان معتقد است که تجربه بیشتر بازیکنانش باعث پیروزی تیم او مقابل تیم مهمان تهران شده است. تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان توانست در هفته پنجم رقابت‌های لیگ برتر، مقابل میزبان، مهمان تهران به پیروزی برسد. حماد سامری، سرمربی نفتی‌ها بعد از پیروزی در این دیدار مهم گفت: بازی سختی را پشت سر گذاشتیم. مهمان تیم پر مهره و از مدعیان قهرمانی به شمار می‌رود. آنها هم مثل ما در ۴ بازی قبلی خودشان نباخته بودند و متقابلاً برای رسیدن به صدر و باقی ماندن در کورس قهرمانی برای پیروزی به میدان آمده بودند.

او درباره اینکه چه شد پالایش نفت آبادان نتوانست در تهران مهمان را شکست دهد، افزود: فکر می‌کنم تجربه بیشتر ما در کوارتر پایانی موجب برد تیم شد. در کوارتر سوم توپ‌های ما وارد سبد نشد، اما در کوارتر چهارم بازی به مراتب بهتری به نمایش گذاشتیم و خوشبختانه برنده شدیم. سامری در پاسخ به این سوال که آیا بازم این روند را ادامه می‌دهند و مانند فصل گذشته قهرمان می‌شوند، گفت: در فصل جدید کار به مراتب سخت‌تری داریم. همه می‌خواهند مقابل قهرمان نتیجه بگیرند. خدا را شکر در ۵ بازی ابتدایی پیروز شده ایم و برای همین سعی می‌کنیم با کسب نتایج خوب و صدرنشینی به مرحله پلی آف صعود کنیم. الان صحبت کردن در مورد قهرمانی، خیلی زود است.



بانوان بسکتبالیست پالایش نفت مقتدرانه شروع کردند



همزمان با شروع خوب بسکتبالیست‌های مرد پالایش نفت آبادان و پتروشیمی بندرامام در لیگ برتر بسکتبال ایران، بسکتبالیست‌های خانم پالایش نفت آبادان هم شروع مقتدرانه‌ای داشتند تا بعد از دو فصل دوباره بخت نخست قهرمانی باشند. تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان در هفته نخست لیگ برتر بانوان ایران در سنندج به مصاف خانه بسکتبال کردستان رفت که موفق شد، حریف خود را در دیداری که تیم برتر میدان بود، با نتیجه ۵۹ بر ۳۵ شکست دهد. دختران بسکتبالیست پالایش نفت آبادان در هفته دوم در خانه، میزبان تیم خانه بسکتبال فارس بودند که موفق شدند

02

تاسیسات دریایی صدرنشین باقی ماند



تیم هندبال بانوان تاسیسات دریایی که لیگ برتر هندبال بانوان باشگاه‌های ایران را مقتدرانه شروع کرده بود، با توقف خانگی در هفته چهارم این رقابت‌ها بازم صدرنشین باقی ماند. شاگردان مهسا معتمدی در هفته چهارم در تهران و در سالن هندبال، میزبان تیم سپاهان اصفهان بودند. تاسیسات دریایی که تا دقیق پایانی از حریف خود پیش بود، روی یک غفلت برتری خود را از دست داد و در نهایت در دیداری سخت و دشوار با نتیجه تساوی ۱۲-۱۲ به کار خود پایان داد. تاسیسات دریایی با این تساوی ۵ امتیازی شد و در صدر جدول باقی ماند.

03

همایش کوهپیمایی بانوان نفت و گاز مسجدسلیمان



همایش یک روزه پیاده روی و کوهپیمایی بانوان امور ورزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان برگزار شد. این همایش یک روزه به منظور توسعه ورزش همگانی و با هدف افزایش روحیه نشاط و شادابی کارکنان، با حضور بانوان امور ورزش این شرکت در ارتفاعات مشرف بر سد و نیروگاه مسجدسلیمان برگزار شد. اسامی نفرات شرکت کننده همایش یک روزه پیاده روی و کوهپیمایی بانوان امور ورزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان بر گزار شد. اسامی نفرات شرکت کننده همایش یک روزه پیاده روی و کوهپیمایی عبارت است از: نازنین قوئی، سحر رجبی، صدیقه زرده، شهلا چراغی، راحیل آبادی، افسانه یارنژاد مقدم، زهرا قربانی، هما شهنی، زهره طهماسبی، طیبه عباسی، معصومه رضایی، سوده منجزی، معصومه قاسمی پور، فاطمه بهداروند، حدیث قنبری، بهناز افرا، شهناز عبدالهی، مریم راهداری، نسیم بهداروند، فاطمه شکیبافر، فروغ سواری پور و بهاره مطلبی.

04

جشنواره گل بانوان گاز در بوشهر



تیم فوتبال بانوان گاز ایلام با این پیروزی ۱۲ امتیازی شد و در رده چهارم جدول قرار گرفت. زهرا حاتم‌نژاد، مهاجم کهنه کار فوتبال بانوان که به عضویت گاز ایلام درآمد، در این بازی، یک تنه ۴ گل برای پالایش ایلام زد.

تیم فوتبال بانوان گاز ایلام که چند سال است در سطح اول فوتبال بانوان ایران فعالیت می‌کند، در شروع فصل جدید این رقابت‌ها بسیار پر قدرت ظاهر شده و برای حریفان خود خط و نشان می‌کشد. تیم فوتبال بانوان گاز ایلام بعد از اینکه در هفته نخست این رقابت‌ها در خانه تیم ذوب‌آهن اصفهان را در دیداری جذاب و

امن ترین جا برای نشستن

بحث حمل و نقل عمومی از گذشته تاکنون مسئله مهمی بوده که در نهایت نیز به تولید خودرو (سواری، اتوبوس، مینی بوس و...)، هواپیما، قطار و... انجامیده است. در حال حاضر بسیاری از کشورها در تلاشند تا از وسایل نقلیه شان به بهترین و بی خطرترین شکل ممکن بهره ببرند. درست است که با ظهور وسایل نقلیه مختلف، بسیاری از مشکلات حمل و نقل حل شده و به راحتی می توان از آنها استفاده کرد، اما این وسایل علاوه بر مزایا، معایبی هم دارند که نباید از آنها به راحتی گذشت. در این مطلب به یکی از مواردی اشاره خواهیم کرد که کمتر مورد توجه قرار گرفته است؛ امن ترین جا برای نشستن! اینکه بدانیم امن ترین جا برای نشستن در وسایل حمل و نقل عمومی کجاست، شاید در برخی مواقع و هنگام اتفاقات غیر قابل پیش بینی و تصادفات بتواند جانمان را نجات دهد. حالا اگر حس کنجکاویتان تحریک شده، این مطلب را تا پایان بخوانید.

خودرو
در سواری ها و خودروهای شخصی، بهترین جا برای نشستن صندلی عقب، وسط و پشت راننده است که این بخش از خودرو در تصادفها آسیب کمتری می بیند. بدترین جا هم صندلی شاگرد است، چون در تصادفها، سر نشینان به طور غیرارادی جایی خالی می دهند و سر نشین کنار آنها در معرض خطر قرار می گیرد.

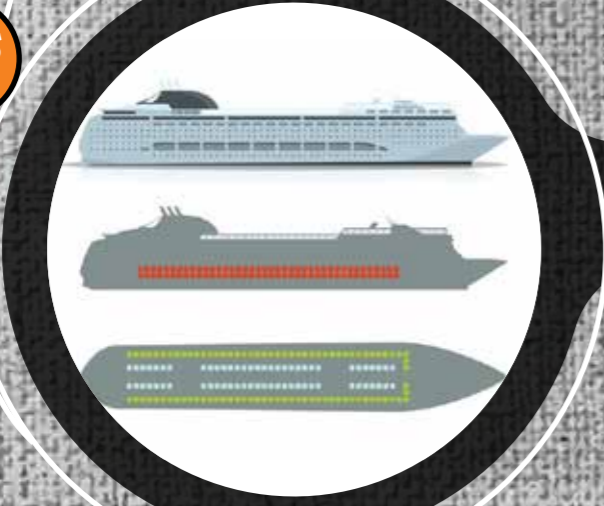
اتوبوس برقی
بهترین جا برای نشستن در اتوبوس های برقی، ردیف سمت راست راهرو است و در این قسمت احتمال آسیب دیدگی کمتری وجود دارد. صندلی های وسط کابین هم امن هستند. بدترین جا هم نشستن کنار درها و پنجره ها است. در هر وسیله نقلیه ای پنجره ها به دلیل داشتن شیشه، خطرهای احتمالی را افزایش می دهند.

اتوبوس های شهری
در این اتوبوس ها صندلی های میانی و سمت راستی در جهت حرکت، بهترین و امن ترین جا عنوان شده اند، چون آنها در مقایسه با دیگر نقاط دورتر از وسایل نقلیه عبوری هستند. در اتوبوس های شهری، دور ردیف اول بدترین جا هستند، چون قطعه و شیء خارجی از شیشه بزرگ جلو وارد می شود. همین اتفاق برای صندلی های کنار در و پنجره ها هم رخ می دهد. صندلی های عقب این اتوبوس ها هم به خاطر وارد شدن ضربه از پشت خطرناک هستند.

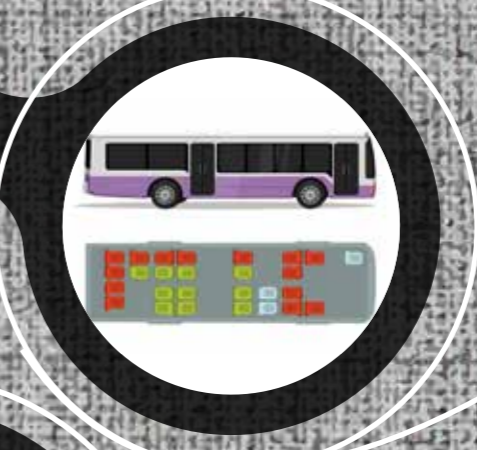
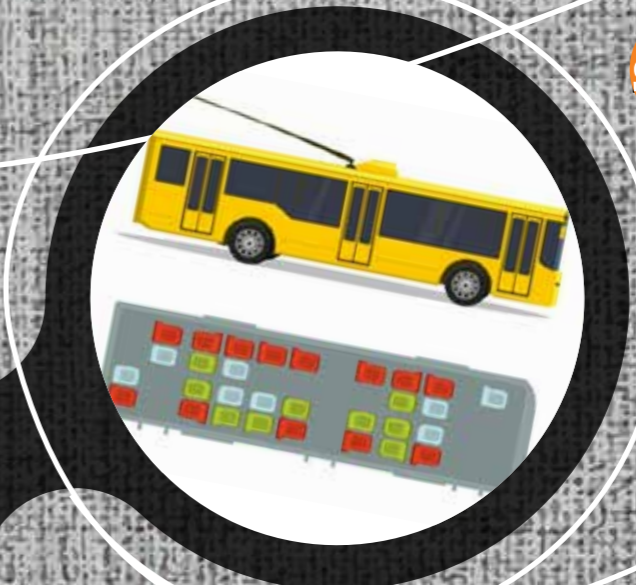
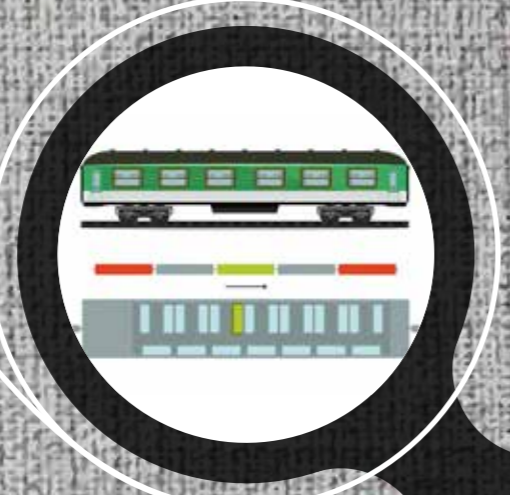
ون
در این وسیله، نشستن روی صندلی هایی که خلاف حرکت و پشت صندلی راننده است، بهترین جا محسوب می شود، زیرا شانس اصابت ضربه به سر بر اثر ترمز ناگهانی کمتر است. کنار در و پنجره ها هم بدترین جاست، چون احتمال آسیب دیدگی به خاطر خرد شدن شیشه هنگام تصادف بسیار زیاد است.

قطار
بهترین جا برای نشستن در قطار، واگن های میانی است، پنجمین یا ششمین واگن امن ترین قسمت قطار است، چراکه زمان حادثه، بیشترین خطر متوجه اولین و آخرین واگن است. صندلی هایی که در جهت حرکت قرار دارند، هم بدترین قسمت نشستن هستند، زیرا این امکان وجود دارد که با یک ترمز ناگهانی قطار، مسافران روی زمین بیفتند.

کشتی
بهترین جا برای نشستن در کشتی، عرشه و کابین های نزدیک به آن هستند، چراکه بخش بالای کشتی دیرتر از دیگر قسمت ها غرق می شود. کابین های پایین هم بدترین جا در نظر گرفته شده اند، چون هنگام سوراخ شدن کشتی، آنها از همه طرف پر از آب می شوند، به همین دلیل بیرون آمدن کار بسیار سختی خواهد بود.



هواپیما
در خصوص هواپیما با وجود توصیه ها، متخصصان هنوز به اجماع کلی نرسیده اند، اما گفته می شود که قسمت عقب هواپیما از قسمت جلوی آن ایمن تر است. با تمام این اوصاف، مهم ترین نکته در سفر حفظ آرامش و رعایت اصول ایمنی است. رعایت قوانین را هم نباید نادیده گرفت.



چراغ اختراعاتم با مشکلات روشن شد



دارند؛ اما از آنجا که Oli Skimmer دستگاه فوم میکر قابل حمل است، نسبت به بقیه، نیاز به نیروی انسانی را به حداقل می‌رساند و کاربرد بیشتری دارد.

«هزینه اختراعات شما چگونه تامین می‌شود؟
هزینه مالی این طرح‌ها به صورت شخصی بوده و بخشی از وسایل مورد نیاز، از وسایل خارج از سرویس مرکز تامین شده است.»

«چه چیزی باعث ایجاد انگیزه در شما برای اختراع شده است؟»

«در خصوص ابتکار فوم میکر بیشتر توضیح دهید؟
ساخت فوم میکر قابل حمل، آخرین ابتکار من است. در گذشته هنگام آتش‌سوزی برای حمل بشکه فوم به محل مورد نظر و انتقال حوز آتش‌نشانی، به سه نفر نیاز بود؛ اما پس از اختراع فوم میکر تمام وسایل مورد نیاز از سوی یک نفر به محل آتش‌سوزی منتقل و حوز به لاین آتش‌نشانی متصل می‌شود.»

«چه انتظاری از مسوولان منطقه دارید؟
به ایده‌های جدید اهمیت دهند؛ زیرا این کار می‌تواند علاوه بر کاهش هزینه‌ها و افزایش ایمنی در بیشتر بخش‌ها تغییر و تحول به وجود آورد.»

مقدار زیادی پد و بوم استفاده کردند و این امر باعث شد تا به ذهنم برسد. معمولاً Oil Skimmer ایده اختراع دستگاه وقتی با یکسری مشکلات مواجه می‌شوم، ناخودآگاه فکر اختراعات جدید به سراغم می‌آید.

«تاکنون چه اختراعات و ابتکاراتی داشته‌اید؟
اختراع آچار ولو در دو سایز، آچار مخصوص باز کردن در بشکه روغن، اهرم باز کردن آچار، Sead Box بوستر پمپ‌ها، Level Switch مخزن زیرزمینی Oil Skimmer جمع‌آوری نفت خام، بشکه بر (حامل بشکه‌های روغن و فوم)، دستگاه فوم‌میکر قابل حمل، بسکت مخصوص حمل نفر به وسیله لیفتراک و اهرم بلند کردن بشکه روغن و فوم.»

«در خصوص اختراع Oil Skimmer بیشتر توضیح دهید؟
Oil Skimmer وسیله‌ای است برای جمع‌آوری نفت خام و فرآورده‌های نفتی نشست کرده در آب‌های سطحی که با شناور شدن روی سطح آب، نفت خام و فرآورده را به وسیله پمپ به مخزن تفکیک‌کننده ارسال می‌کند و بعد از تفکیک، نفت خام را جدا کرده و آب اضافی را به رودخانه برمی‌گرداند.»

«چند اختراع و ایده داشته‌اید و چه برنامه‌ای برای ایده‌های خود دارید؟
تاکنون ۱۰ ایده و اختراع داشته‌ام و امیدوارم بتوانم ایده‌های کاربردی و جدیدی را به ثبت برسانم.»

«به نظر تان کدام‌یک از این ایده‌ها کاربردی‌تر هستند؟
می‌توانم گفت که همه آنها در ساده‌تر کردن کار تأثیر زیادی

مشعل محمد مهدی پوران فر، تکنیسین ارشد ابزار دقیق شرکت خطوط لوله و مخازن نفت ایران - منطقه فارس، به عنوان یک ایده پرداز و مبتکر نفتی در این سال‌ها تلاش زیادی در مسیر ارتقای علم و نزدیکی آن با دنیای پیچیده صنعت نفت داشته است. او در شهرستان گچساران استان کهگیلویه و بویراحمد به دنیا آمده و با وجود محدودیت‌هایی که در بیشتر شهرهای کوچک وجود دارد، تاکنون توانسته در طراحی ۱۰ ایده و اختراع، خوش بدرخشد. «مشعل» با او به عنوان یکی از اعضای موفق خانواده بزرگ نفت، گفت و گویی کوتاه داشته که در ادامه می‌آید.

«برای مخترع شدن باید از کجا شروع کرد؟
به نظر من انسان باید ایده‌های ذهنی خود را ابتداء روی کاغذ بیاورد و بدون ترس از غیرممکن بودن، آنها را به صورت عملی اجرا و بعد از هر شکست، دوباره تلاش کند.»

«اولین ایده‌ای که به نظر شما رسید، چه بود؟
حدود یک سال قبل، اولین ایده‌ام ساخت آچار ولو بود، در آن زمان به عنوان بهره‌بردار به‌طور دائم با آچار F ولو سروکار داشتم که استفاده از آن بسیار مشکل بود. پس از مدتی، ایده تولید آچار ولو با دو سایز، جایگزین آچارهای F معمولی به ذهنم رسید. مزیت این آچارها وزن کم، کارایی بیشتر و بالابردن سرعت باز و بسته کردن ولو است.»

«چگونه این ایده به ذهن‌تان می‌رسد؟
ایده‌های من مربوط به زمان نشستی یکی از خطوط لوله می‌شود. در آن زمان همکاران برای جمع‌آوری نفت خام از

داستان عکس

روز شنبه ۲۵ آبان با ورود یک جبهه هوای سرد به ایران، بسیاری از مناطق شمالی کشور با کاهش شدید دما و بارش برف مواجه شدند. تهران نیز از نخستین ساعات صبح روز شنبه در بسیاری از مناطق شمالی خود، شاهد اولین بارش برف پاییزی نیمه‌سنگین بود که این برف، خوشحالی تهرانی‌ها را به دنبال داشت. عکس: حسن حیدری - مهر



اپلیکیشن‌های کاربردی

1 aCalender5

یک اپلیکیشن تقویم اندرویدی رایگان با سه اینترفیس مختلف است. برای مشاهده جدول زمانی روزانه، هفتگی و ماهانه کافی است روی صفحه Swipe کنید. حرکت کشویی رو به بالا یا پایین نیز رخدادهای ثبت شده را به شما نمایش می‌دهد. طراحی خیلی ظریف aCalender در پیمایش بهتر رابط کاربری و یادگیری بصری اپلیکیشن کمک شایانی می‌کند.

2 تسکوک

این برنامه یک تقویم حرفه‌ای به همراه جدیدترین ایده برای برنامه‌ریزی، یادداشت برداری و تنظیم جلسه است. ایجاد یادآورها و فعالیت‌ها دور ساعت به صورت کاملاً گرافیکی، نمای ماهانه حرفه‌ای، همگامی با تقویم گوگل، ساعت نیم روز و ساعت تمام روز، آذان، تنظیم یادآور، توضیحات متنی و یادداشت صوتی و پشتیبان‌گیری از کارها با ایجاد تقویم پیش فرض از جمله ویژگی‌های این برنامه است.

3 سر رسید

با اجرای این برنامه، صفحه‌ای را خواهید دید که با یک تقویم، تفاوت چندانی ندارد. در قسمت بالایی این صفحه، روزهای ماه جاری قرار گرفته‌اند و در قسمت پایین می‌توانید مناسبت روز و اوقات شرعی را ببینید. برای مشاهده مناسبت‌ها و اوقات شرعی روزهای دیگر هم کافی است که تاریخ دلخواه را لمس کنید. در این برنامه اندرویدی، امکان تعریف سرفصل‌های کاری و قرار دادن آنها در زیرشاخه‌های مختلف وجود دارد. برای این کار باید از منوی کناری، گزینه فهرست کارها را انتخاب کنید.

