

گزارش اختصاصی «مشعل» از دهمین نمایشگاه تخصصی
تجهیزات صنعت نفت و حفاری

برند ایرانی

برپیشانی صنعت نفت

«اطلاعیه مهم»

انتشار فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت (AVL)

در راستای تحقق "حمایت از کالای ایرانی" و منویات مقام عالی وزارت نفت و با عنایت به فراخوان های عمومی انجام شده قبلی و ارزیابی صلاحیت منابع خوداظهاری کرده در سامانه EP توسط کمیته های فنی بازرگانی دستگاه مرکزی بر اساس دستورالعمل ارزیابی صلاحیت و رتبه بندی تامین کنندگان و سازندگان و معیارهای ارزیابی صلاحیت، مطابق قانون برگزاری مناقصات بدینوسیله به اطلاع می‌رساند براساس ابلاغ رئیس دستگاه مرکزی، "فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت (AVL)" در سامانه تأمین الکترونیکی کالای صنعت نفت (EP) از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ بارگذاری و در اختیار کلیه کاربران قرار گرفته است.

در این ارتباط موارد زیر قابل ذکر است:

آن دسته از منابعی که خوداظهاری کرده و در حال بررسی و ارزیابی هستند به محض نهایی شدن ارزیابی پرونده آنها در کمیته های فنی بازرگانی دستگاه مرکزی، در صورت کسب نصاب مورد نظر بلافاصله به فهرست مذکور اضافه خواهند شد. بهره برداری از منابع موجود در فهرست بلند قبلی در برگزاری مناقصات محدود و سایر خریدها مطابق با دستورالعمل های صادره در خصوص به کارگیری (AVL)، که در حال اقدام بوده و لی به دلایلی غیر از عدم صلاحیت از سوی دستگاه های ذی ربط در لیست جدید قرار نگرفته اند تا پایان مراحل عقد قرارداد بلامانع است. با عنایت به مجوزهای قانونی و به منظور بهره مندی از حضور سایر منابعی که به هر دلیلی موفق به ورود به فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت نشده اند، مقرر شد در فرصتی مناسب و پس از بررسی روش های اجرایی نسبت به فراخوان بعدی اقدام لازم صورت پذیرد که این موضوع متعاقباً از طریق جراید کثیرالانتشار و خبرگزاری های رسمی و سامانه تأمین الکترونیکی کالای صنعت نفت به نشانی ep.mop.ir به اطلاع عموم خواهد رسید.

مراسم صبحگاه مشترک بسیج وزارت نفت



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: اکرم برتجی، آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهپیم، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، سعید محمدیگی،

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی ترکس مختار

ویراستاری: زهرا شهیازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

۱۰



سرپرست مهندسی طرح تاسیسات
تقویت فشار گاز
از پروژه‌های این بخش می‌گوید

پیش به سوی

فناوری‌های برتر



۱۲

گازرسانی
۱۳۰ میلیارد
مترمکعبی
تا پایان آبان ماه

۶

عکس: سید حسینی
حسینی

برند ایرانی
برپیشانی صنعت نفت

گزارش اقتصادی مشعل از دهمین نمایشگاه تخصصی
تجهیزات صنعت نفت و حفاری



۴

وزیر نفت در جمع خبرنگاران:

**بحث سهمیه‌بندی بنزین
اکنون مطرح نیست**



سلامت روان
ضامن آینده
جمله

۲۰

ثبت اختراع همکار نفتی در آمریکا

**بهبود روش‌های
ازدیاد برداشت
نفت**

۱۸



مرزبان:

**باید ۵ گل
به سپیدرود
می‌زدیم**

۱۶

گفت و گوی «مشعل» با مدیر تامین و توزیع شرکت ملی
پخش فرآورده‌های نفتی ایران

سوخت

در گذرگاه‌های سخت



**ازآبادان
تمام ایران**

۴۴

**حرف‌های بدن
بازبان بی‌زبانی**

حتما در برخورد با خانواده، دوستان یا همکاران با این
جمله درباره خودتان رو بپر و شده‌اید که «ظاهر چیز
دیگری می‌گوید». شمار فتار یا حرفی را بیان نکرده‌اید
نشان نداده‌اید، اما اظرافیاتتان متوجه چیزی در رفتار یا
ظاهر تان شده اند؛ رفتاری که شاید خودتان قصدی در
بروز آن نداشته‌اید، اما ...

۳۰

**زنگ‌ها
برای که به صدادرآمدند؟!**

گزارشی از دیروز و امروز
آهنگرگاه حرف‌های اهواز



۳۶



علیرضا مرزبان، سرمربی
نفت مسجد سلیمان بعد از
کسب برد شیرین مقابل
سپیدرود در خصوص این بازی
گفت: همان‌طور که انتظار
داشتیم و گفته بودم، چون دو
تیم نتایج خوبی نگرفته
بودند و سپیدرود هم در
بازی‌های قبلی با کیفیت
بازی کرده بود، انتظار یک
بازی سخت را داشتیم و
همین‌طور هم بود. وی
افزود: ما تیمی داریم که با
قدرت بازی می‌کند و
بازیکنانم با شهامت
هستند. باید درباره تیم
سپیدرود هم بگویم بازیکنان
این تیم موقعیت‌های خوبی
داشتند، دو ضربه سر خیلی
خوب زدند و این نشان
می‌دهد علی کریمی کار
خودش را بلد است و بخوبی
انجام می‌دهد.

۴۰



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



رئیس مجلس شورای اسلامی:

ایران و غنای می توانند در حوزه نفت و گاز همکاری کنند



رئیس مجلس شورای اسلامی با بیان این که بسیاری از کشورها از تحریم های آمریکا علیه ایران تبعیت نمی کنند، گفت: ایران و غنا می توانند در حوزه نفت و گاز همکاری کنند. به گزارش خانه ملت، علی لاریجانی، روز دوشنبه (پنجم آذرماه) در دیدار با عبدالعزیز منیرو، رئیس گروه دوستی پارلمانی غنا و ایران گفت: بعد از توافق برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) هیئت های متعددی از غنا به ایران سفر کردند و مذاکرات خوبی همسو با توسعه روابط شکل گرفت، همچنین کمیسیون مشترکی میان دو کشور ایجاد شد که باید تلاش شود مصوبه های آن به اجرا درآید. وی با بیان این که در حوزه صنعت می توانیم همکاری های دوجانبه داشته باشیم، افزود: ایران مایل است در حوزه نفت و گاز با غنا همکاری هایی داشته باشد. رئیس مجلس شورای اسلامی با اشاره به این که آمریکایی ها به دنبال تحریم و افزایش فشار اقتصادی بر ایران هستند، تصریح کرد: این گونه اقدام ها غیرقانونی است، البته بسیاری از کشورها در مسیر آمریکایی ها گام بر نمی دارند.

عبدالعزیز منیرو، رئیس گروه دوستی پارلمانی غنا و ایران نیز در این دیدار گفت: دولت غنا بسته های تشویقی از جمله معافیت های مالیاتی برای شرکت های سرمایه گذار در مناطق اسلامی غنا در نظر گرفته که تصور می کنیم سرمایه گذاری از ایران بتوانند در این پروژه ها حضور یابند.

بررسی عملکرد وزارت نفت برای تامین قیر رایگان در مجلس

کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی، عملکرد وزارت نفت در تامین قیر رایگان برای دستگاه های اجرایی را بررسی کرد. سخنگوی کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی در تشریح نشست عصر روز سه شنبه (ششم آذرماه) این کمیسیون گفت: در این نشست، اعمال ماده ۲۳۴ آیین نامه داخلی مجلس درباره اجرای احکام قوانین بودجه سال ۹۴ تا ۹۷ درباره تامین قیر رایگان از سوی وزارت نفت با حضور وزیر راه و شهرسازی، دادستان دیوان محاسبات، رئیس خزانه داری کل کشور و مسئولان شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران بررسی شد.

صدیف بدری افزود: همچنین عملکرد وزارت نفت در تامین قیر رایگان برای دستگاه های اجرایی بررسی شد و دادستان کل کشور

نیز گزارشی درباره این مسئله ارائه کرد. وی تصریح کرد: این کمیسیون درباره اجرای قانون بودجه سال ۹۷ و تامین قیر رایگان معتقد است که در شرایط کنونی برای توزیع قیر رایگان، این محصول باید به قیمت پارسال قیمت گذاری و روند تامین ۴ میلیون تن انجام شود، البته وزارت نفت نیز حدود ۵۰ درصد از تعهد خود را تامین و توزیع کرده است. سخنگوی کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: در این نشست مقرر شد برای تعیین نحوه تامین قیر رایگان و زمان بندی برای توزیع آن، نشست با حضور رئیس کمیته حمل و نقل کمیسیون عمران، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران، دادستان دیوان محاسبات و رئیس خزانه داری کشور برگزار شود.

کاهش مصرف مازوت در نیروگاه ها

دست آمده است، افزود: در کلانشهرها تاکید بر استفاده از گاز طبیعی به جای مازوت بوده است؛ مشکل اصلی ما در استفاده از گاز در نیروگاه ها سه ماه پایانی سال است که مصرف گاز به علت برودت هوا د بخش خانگی افزایش می یابد و ممکن است بعضی نیروگاه ها به استفاده از مازوت روی آورند.

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست تصریح کرد: نیروگاه های نزدیک کلانشهرها نباید از سوخت مازوت استفاده کنند و اگر قرار

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست گفت: در سال های گذشته مصرف سوخت مازوت در نیروگاه ها بسیار بالا بود، اما هم اکنون استفاده از این سوخت به طور محسوس کاهش یافته است. مسعود زندی درباره کاهش استفاده از مازوت در نیروگاه ها اظهار کرد: استفاده از سوخت استاندارد در نیروگاه ها در دستور کار اصلی سازمان حفاظت محیط زیست قرار دارد. وی با بیان این که در زمینه استانداردسازی سوخت نیروگاه ها موفقیت های خوبی به

شود برخی مازوت استفاده کنند، باید دور از مراکز حساس و شهری و سکونت گاه ها باشد تا زیان های آن کاهش یابد. زندی ادامه داد: سال های گذشته تاکید کردیم که مصرف مازوت به حداقل برسد، به گونه ای که در سال های گذشته مصرف مازوت در نیروگاه ها از ۱۶۰ میلیون لیتر به حدود ۱۰ میلیون لیتر رسیده است.

وی با بیان این که تهران در فصل سرد سال بیشترین مشکل را دارد، افزود: هم اکنون نیروگاه های اطراف شهر تهران همگی از گاز طبیعی استفاده می کنند.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

مدیریت مصرف و کاهش قاچاق بنزین با احیای کارت سوخت



سوخت، ساماندهی مصرف است، مشکلی که هم اکنون وجود دارد، افزایش مصرف به دلیل اختلاف قیمت سوخت با کشورهای همسایه است که به افزایش قاچاق بنزین منجر شده است. وی افزود: با احیای کارت سوخت، قاچاق کاهش می یابد و میزان مصرف نیز مدیریت می شود. سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به این که مجلس خواهان احیای کارت سوخت است، تصریح کرد: از آنجا که زیرساخت های کارت سوخت فراهم است، استفاده از آنها دوباره به جریان خواهد افتاد و ما نیز از این موضوع استقبال می کنیم. وی به کاربردهای کارت هوشمند سوخت اشاره کرد و گفت: کارت هوشمند، سیستم خوبی برای برآورد میزان مصرف سوخت خودرو است، به نحوی که اگر مصرف خودرویی بیشتر باشد، به خودروساز تذکر داده می شود یا می توان تشخیص داد در جایگاه های مرزی بیش از حد مجاز سوخت فروخته شده است، قره خانی افزود: باید قبول کنیم که مصرف سوخت ما بیش از استاندارد جهانی اسدالله قره خانی با اشاره به احیای کارت هوشمند سوخت گفت: هدف از کارت هوشمند

عضو کمیسیون انرژی مجلس:

شفاف سازی عرضه و تقاضای بنزین با کارت هوشمند سوخت



عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: افزایش شفافیت اطلاعات در حوزه های سوخت و حمل و نقل از مزایای استفاده از کارت هوشمند سوخت است، به گونه ای که بازار عرضه و تقاضای بنزین را نیز شفاف می کند. عبدالحمید خدیری با بیان این که استفاده از کارت سوخت، مانع مهمی در مسیر قاچاق بنزین ایجاد می کند و سبب کاهش آن می شود، گفت: کارت هوشمند سوخت، بانکی از اطلاعات خودروها و میزان مصرف آنها برای دولت فراهم می کند و سبب می شود آمار و اطلاعات منسب و دقیقی درباره میزان و نحوه مصرف بنزین خودروهای شخصی و عمومی در اختیار وزارت نفت قرار گیرد. وی افزود: با توجه به تفاوت قابل توجه قیمت داخلی بنزین با قیمت این فرآورده نفتی در کشورهای همسایه، استفاده از کارت سوخت از رواج قاچاق، به ویژه قاچاق سازمان یافته آن جلوگیری می کند. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: فرآورده های نفتی و به ویژه بنزین در ایران بدون ابزارهای کنترلی مصرف می شود و متأسفانه برخی افراد نیز، صرفه جویی را سرلوحه کار قرار نمی دهند، از این رو استفاده از کارت هوشمند سوخت، روشی موثر برای کاهش مصرف بنزین است.

خدیری افزود: با استفاده از کارت های سوخت، مقدار مصرف با در نظر گرفتن جزئیاتی همانند مصرف سوخت در انواع خودروها بررسی می شود که این نوع اطلاعات برای مدیریت مصرف سوخت کشور مهم است، البته تازمانی که مقدار مصرف مدیریت نشود، همچنان در تامین کامل بنزین مورد نیاز کشور چالش هایی خواهیم داشت.

بررسی نحوه اجرای قراردادهای توسعه مترو در کلانشهرها



نحوه اجرای قراردادهای توافق نامه های طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در ۹ کلانشهر کشور در قالب طرح های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید از سوی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و شرکت های مترو کلانشهرها بررسی شد.

این نشست روز دوشنبه (پنجم آذرماه) با حضور ساسان کاظمی نژاد، مدیر بهینه سازی در بخش حمل و نقل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، رجب صلاحی، معاونت حمل و نقل شهری وزارت کشور، اردشیر احمدزاده، مدیر عامل اتحادیه شرکت های قطار شهری کشور و مدیران عامل مترو هشت کلانشهر اصفهان، تبریز، شیراز، اهواز، کرمانشاه، مشهد، کرج و قم در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت برگزار شد.

قراردادهای توافق نامه های طرح توسعه حمل و نقل مسافر با قطار شهری در تهران و هشت کلانشهر میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و شهرداری تهران و کلانشهرهای اصفهان، تبریز، شیراز، اهواز، کرمانشاه، مشهد، کرج و قم با هدف بهبود و ارتقای حمل و نقل مسافر درون شهری، دستیابی به اهداف قانون توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت و آلودگی های محیطی متناظر، اجرا خواهد شد.

با اجرای این طرح، دو هزار دستگاه واگن جدید (یکهزار دستگاه در تهران و یکهزار دستگاه در کلانشهرها) در سال های ۱۳۹۶ الی ۱۴۰۰ به ناوگان مترو تهران و کلانشهرها اضافه خواهد شد.

احتمال کاهش

یک میلیون بشکه ای تولید اوپک



یک کارشناس نفتی اعلام کرد که سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در نشست هفته آینده احتمالاً تولید روزانه خود را یک میلیون تا یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز کاهش می دهد. به گزارش شبکه خبری سی ان بی سی، یوهانس بشینی، رئیس و بنیانگذار مؤسسه مشاوره جی بی سی انرژی، اعلام کرد انتظار می رود در نشست هفته آینده اوپک، اعضای این سازمان برای کاهش تولید روزانه خود به یک میلیون تا یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه به توافق برسند.

وی گفت: احتمال می رود اوپک موفق شود با استفاده از ادبیات مناسب، بازار نفت را متوازن کند. آنها به کاهش تولید به میزان یک میلیون تا یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در روز اشاره خواهند کرد و همین کافی خواهد بود و احتمالاً بازار را تثبیت می کند.

این کارشناس همچنین اعلام کرد عرضه مازاد حقیقی، مربوط به نفت خام سبک است که در آمریکا تولید می شود، بنابراین انتظار با امیدواری اکنون این است که قیمت ها پایین تر بروند و شاید تقاضا بازگردد.

بشینی همچنین درباره نشست تولید کنندگان عضو غیر عضو اوپک در هفته آینده، گفت: مسئله این خواهد بود که آیا روسیه آماده است در قیمت نفت ۶۰ دلار تولید خود را کاهش دهد؟

بازگشت قیمت برنت به بالای ۶۰ دلار



قیمت شاخص نفت خام برنت در پایان معاملات روز دوشنبه (پنجم آذرماه) به ۶۰ دلار و ۴۸ سنت و قیمت شاخص دبلینوی آی آمریکا به ۵۱ دلار و ۶۳ سنت افزایش یافت. به گزارش خبرگزاری رویترز از نیویورک، قیمت نفت روز دوشنبه حدود سه درصد افزایش یافت و بخشی از افت شدید در هفته گذشته را جبران کرد، اما ابهام درباره رشد اقتصاد جهانی و بروز نشانه های بیشتر از افزایش عرضه نفت سبب شد این رشد محدود باشد. جیم ریتربوش، رئیس مؤسسه ریتربوش و شرکا گفت: با توجه به شرایط فنی بازار، ما تمایل نداریم رشد امروز قیمت نفت را چندان مورد توجه قرار دهیم.

رشد ناچیز سطح ذخیره سازی نفت در پایانه کوشینک در ایالت اوکلاهومای آمریکا از دیگر عواملی بود که به رشد قیمت نفت کمک کرد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



وزیر نفت در جمع خبرنگاران:

بحث سهمیه بندی بنزین اکنون مطرح نیست

وزیر نفت با تأکید بر این که اکنون بحث سهمیه بندی بنزین مطرح نیست، گفت: ثبت نام کارت سوخت فقط برای جلوگیری از قاچاق بنزین انجام می شود. به گزارش ایرنا، بیژن زنگنه روز چهارشنبه (۷ آذر ماه) در حاشیه هیئت دولت در جمع خبرنگاران درباره ثبت نام کارت سوخت اظهار کرد: میزان قاچاق نسبت به گذشته بیشتر شده، اما رقم هایی که اعلام می کنند، درست نیست. وی با تأکید بر این که پس از ثبت نام کارت سوخت، از تاریخی که اعلام خواهد شد، سوخت گیری فقط با کارت انجام می شود، تصریح کرد: مقدار مصرف خودروها از طریق کارت های سوخت، مشخص و ثبت می شود.

وزیر نفت درباره تغییر قیمت بنزین نیز یاد آور شد: بحث قیمت هر چه باشد، در لایحه بودجه مطرح می شود. قیمت نفت تابع عرضه و تقاضاست. وی درباره چشم انداز قیمت نفت در بازارهای جهانی نیز اظهار کرد: نمی توان عددی را اعلام کرد. قیمت نفت تابع عرضه و تقاضاست، اما متأسفانه دخالت های برخی کشورها برای اشباع بازار و ضربه زدن به ایران را نباید نادیده گرفت. زنگنه تأکید کرد: درباره تحریم نفت هیچ صحبتی نمی کنم، زیرا آمریکا سوءاستفاده می کند.

گازرسانی ۱۳۰ میلیارد مترمکعبی تا پایان آبان ماه

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز گفت: تا پایان آبان ماه امسال، حدود ۱۳۰ میلیارد مترمکعب گاز به بخش های مختلف خانگی تا نیروگاهی کشور تحویل شده است. سعید مومنی درباره حجم گازرسانی به بخش های مختلف خانگی، تجاری، صنایع و نیروگاهی کشور در هشت ماه سال ۹۷ گفت: از آنجا که تعداد شهرها و روستاهای گازرسانی شده کشور افزایش یافته، میزان گاز تحویلی به بخش های مختلف نیز نسبت به سال های قبل رشد داشته است. وی افزود: از ابتدای سال ۹۷ تا پایان آبان ماه، ۵۵ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه های سراسر کشور ارسال شده است. مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران ادامه داد: صنایع عمده از دیگر مقاصد گازرسانی هستند که در مدت یاد شده، ۲۶ میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به آنها تحویل شده است. گازرسانی بخش خانگی، از دیگر آمار ارائه شده از سوی مومنی بود که در این باره اظهار کرد: در هشت ماه امسال، ۴۷ میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز به بخش های خانگی، تجاری و صنایع غیر عمده ارسال شده است.



رفع چالش ها و حفظ و نگهداشت تولید در منطقه قشم

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران سفر به منطقه قشم بر رفع چالش ها و حفظ و نگهداشت تولید در این منطقه عملیاتی تأکید کرد. حمید بورد با ابراز رضایت از روند تعمیرات و اصلاحات انجام شده در پالایشگاه گاز هنگام، از وضع تولید و چالش های منطقه مطلع شد. وی اظهار کرد: همکاری مدیریت منابع انسانی شرکت، آموزش و روزآمد کردن دانش نیروی انسانی سبب می شود نقایص موجود در منطقه عملیاتی قشم برطرف شود.

مدیرعامل شرکت نفت فلات قاره ایران در سفر به منطقه قشم بر رفع چالش ها و حفظ و نگهداشت تولید در این منطقه عملیاتی تأکید کرد. حمید بورد با ابراز رضایت از روند تعمیرات و اصلاحات انجام شده در پالایشگاه گاز هنگام، از وضع تولید و چالش های منطقه مطلع شد. وی اظهار کرد: همکاری مدیریت منابع انسانی شرکت، آموزش و روزآمد کردن دانش نیروی انسانی سبب می شود نقایص موجود در منطقه عملیاتی قشم برطرف شود.



بر اساس ضوابط اچ اس ای

تجهیزات ایمنی دستگاه های حفاری باید روزآمد شود



مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت ملی حفاری ایران گفت: تجهیزات ایمنی در دستگاه های حفاری باید بر اساس استانداردها و ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ اس ای) بازنگری و روزآمد شود. سیدعبدالله موسوی در چهلمین نشست کمیته راهبردی عملیات این شرکت که روز دوشنبه (پنجم آذرماه) برگزار شد، بر موضوع برنامه ریزی برای افزایش بازدهی عملیات حفاری تأکید کرد. وی گفت: کارهای عملیاتی باید بر مبنای رعایت کامل استانداردهای کار حفاری و ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ اس ای) انجام شود و توجه بیشتر به برگزاری دوره های آموزش های تخصصی و عمومی همسو با فرهنگ سازی و سلامت کار، موضوعی ضروری است.

مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره شرکت ملی حفاری ایران گفت: تجهیزات ایمنی در دستگاه های حفاری باید بر اساس استانداردها و ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ اس ای) بازنگری و روزآمد شود. سیدعبدالله موسوی در چهلمین نشست کمیته راهبردی عملیات این شرکت که روز دوشنبه (پنجم آذرماه) برگزار شد، بر موضوع برنامه ریزی برای افزایش بازدهی عملیات حفاری تأکید کرد. وی گفت: کارهای عملیاتی باید بر مبنای رعایت کامل استانداردهای کار حفاری و ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اچ اس ای) انجام شود و توجه بیشتر به برگزاری دوره های آموزش های تخصصی و عمومی همسو با فرهنگ سازی و سلامت کار، موضوعی ضروری است.

وی با اشاره به این که همه دستگاه های حفاری شرکت از جمله سه دکل دریایی ملکی باید به موقع بازسازی و نوسازی (اورهال) و روزآمد شود، افزود: اداره بازاریابی و همکاری های بین المللی شرکت باید نسبت به بازاریابی و زمینه سازی برای حضور فعال در مناقصه های داخلی و بین المللی تلاش کند.

امضای تفاهم نامه همکاری شرکت انتقال گاز ایران و سازمان فضایی

تفاهم نامه پروژه پالوتی تعریف می شود و نقاطی را مشخص می کنیم که پس از این که امکان سنجی کردیم و توانستیم از این امکانات استفاده کنیم، منجر به امضای قرارداد می شود. توکلی، همکاری و مشارکت در طراحی ماموریت و امکان سنجی منظومه های ماهواره ای مخابراتی گسترده به منظور ارائه خدمات مخابراتی ماهواره ای به صورت عملیاتی در حوزه های مختلف مورد درخواست از قبیل قرائت از راه دور، نشت یابی، شرایط اضطراری در نقاط کور رادیویی، کنترل فرایند حفاظت کاتدی و نیز سایر نیازمندی های شرکت انتقال گاز

تفاهم نامه همکاری شرکت انتقال گاز ایران و سازمان فضایی ایران با هدف توسعه کاربردهای فناوری فضایی بومی کشور و با عنایت به مفاد بند ۲۸ از سیاست های کلی برنامه ششم توسعه امضا شد. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران آیین امضای تفاهم نامه همکاری شرکت انتقال گاز ایران و سازمان فضایی ایران که شامگاه چهارشنبه (۳۰ آبان ماه) برگزار شد، گفت: با اجرای کامل و پایدار این تفاهم نامه از سوی سازمان فضایی ایران، شرکت انتقال گاز ایران می تواند فضاهای بعدی توسعه همکاری ها را ایجاد کند و به نوعی سفیر این سازمان در



ایران را از اهداف تفاهم نامه امضا شده برشمرد. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران، با اشاره به مزیت های بهره گیری از ماهواره های داخلی اظهار کرد: امنیت ارتباط و اطلاعات برای ما بسیار ارزشمند است و با استفاده از بستر ماهواره های بومی مسئله امنیت برای ما حل می شود.

صنعت گاز باشد. سعید توکلی افزود: امنیت و پایداری ارتباطات و حصول اطمینان از امنیت اطلاعات از دغدغه های شبکه انتقال گاز ایران است که این موضوع با بهره برداری از فناوری فضایی و سیستم های ماهواره ای برطرف خواهد شد. وی با بیان این که مدت زمان این تفاهم نامه چهار سال است، اعلام کرد: در قالب این

اطلاعیه شماره ۴ شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران

کد دستوری ##۴* برای ثبت درخواست کارت سوخت المثنی اعلام شد

شماره گیری کد دستوری #۴* (ستاره ۴ مربع) نیز فراهم شده است. مالکان خودرو و موتورسیکلت برای استفاده از این سرویس می توانند برابر برنامه زمان بندی ثبت درخواست، بر اساس آخرین رقم شماره تلفن همراه مالکان از فردا صبح (۷ آذر ماه ۱۳۹۷) تا پایان مهلت ثبت نام (۲۴ آذر ماه ۱۳۹۷)، با شماره گیری این کد دستوری برای ثبت درخواست کارت سوخت المثنی اقدام کنند.

امکان ثبت درخواست کارت سوخت مالکان خودرو و موتورسیکلت فاقد کارت سوخت از طریق کد دستوری #۴* فراهم شده است. شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران اعلام کرد: به منظور رفاه حال هموطنان عزیز و تسریع درخواست کارت سوخت مالکان خودرو و موتورسیکلت فاقد کارت سوخت، امکان ثبت درخواست از طریق همه گوشی های تلفن همراه (هوشمند و معمولی) با استفاده از



گزارش اختصاصی «مشعل» از دهمین نمایشگاه

تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری

برند ایرانی پیشانی صنعت نفت

احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از همان افتتاح مراسم، ضرورت توجه به کالای بومی را مورد تأکید قرار داد و خواستار راه اندازی سامانه های شناسایی کالاهای مورد نیاز صنعت نفت و حفاری برای بخش خصوصی شد.

بومی سازی بیش از ۱۰ هزار قطعه ضروری صنعت نفت

آمار بومی سازی بیش از ۱۰ هزار قطعه ضروری صنعت نفت و حفاری به همت مهندسان و سازندگان داخلی در ۹ سالی که از آغاز نمایشگاه نفت و حفاری می گذرد، اعداد و ارقام امیدوارکننده ای است که روند آن همچنان ادامه دارد. تا جایی که این دوره از نمایشگاه نیز با رونمایی از محصولات جدید بومی همراه می شود؛ آن هم در ایامی که ساز محدودیت ها بار دیگر برای ایران کوک شده است؛ می شود گفت چشم های زیادی به ایران دوخته شده تا ببینند با اعمال این محدودیت ها توان کشور در چه وضعیتی است. از جمله تجهیزات رونمایی شده در نمایشگاه دهم تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری، جایگاه شیر فراز آوری Side pocket mandrel ۲-۷،۸، مته صخره ای راکت بیت ۸ و ۱۱.۲ اینچ، فلو کامپیوتر ۸۶۰۰ برای سنجش جریان سیال نفت خام و گاز طبیعی، لوله های جریان بدون درز با سایز ۶ اینچ و روتور کمپرسور گازی سولار C۱۶ با سرعت دورانی ۲۲۵۰۰ دور در دقیقه با فشار کاری ۲۰۷ بار و

توان ۴ هزار اسب بخار، نخستین دستگاه شبیه ساز قابل حمل کنترل فوران چاه های نفت ساخت داخل کشور بود که سازنده اصلی برخی از آنها کشور آمریکا بوده و حالا سازندگان کشورمان آن را بومی کرده اند.

حمایت تمام قد سازندگان داخل از صنعت نفت

افزون بر این محصولات، گشت و گذاری در نمایشگاه، ما را با تجهیزات مختلف صنعت نفت همراه می سازد که سازندگان داخل در کنار غرفه های خود آن را به نمایش گذاشته اند. با فعالان این عرصه که صحبت می کنیم، همگی متفق القول هستند که توان چرخاندن این صنعت را از نظر تأمین بسیاری از قطعات و تجهیزات در موسم تحریم دارند. یک سازنده از تجهیزات دوری می گوید که حتی کشور چین هم به دلیل حساسیت خاص این کالا، سمت تولید آن نرفته، اما ایران موفق به ساخت آن شده و آن دیگری از محصول رونمایی شده شرکت خود در این نمایشگاه سخن می گوید که در سطح کلاس زیرمن است.

محمدرضا محبی، مدیر یکی از شرکت های تولیدکننده لوله است که از محصول لوله های جریان بدون درز در آن نمایشگاه رونمایی شد. او در گفت و گو با «مشعل» با این توضیح می گوید: این محصول حاصل یک سال تلاش و همکاری این شرکت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که پیش از این در ایران تولید نمی شد و حالا با کیفیت اصلی و استاندارد مناسب ساخته شده است.

این محصول جزو لوله های نفتی است که سازندگان مطرح اروپایی و چینی زیادی در جهان آن را ساخته اند و در انتقال نفت خام و گاز طبیعی کاربرد دارد؛ چون نفت و گاز حاوی گوگرد بالاست، عمل آوری این فولاد در ایران تاکنون انجام نشده و حالا به گفته

او، مشتری این لوله ها بخش بالادستی نفت از جمله شرکت های ملی مناطق نفت خیز جنوب، نفت مناطق مرکزی و... است. طبق اعلام محبی، با توجه به محدودیت ها ماهیت این شرکت و پروژه آن در راستای مقابله با تحریم ها بوده و با توجه به اعلام آمادگی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، قرار است بزودی محصول تولیدی جدید این شرکت، برای یک تست میدانی حمل شود.

او با بیان اینکه نیاز سالانه ما برای این نوع از محصول بسیار زیاد است، اطمینان می دهد که ظرفیت این شرکت که نزدیک به ۱۰۰ هزار تن لوله در سال است، می تواند تأمین کننده بخش زیادی از نیاز صنعت باشد.

امید عظیمی، مدیرعامل یکی از شرکت های داخلی است که چند محصول جدید خود را در نمایشگاه رونمایی کرده و در این زمینه به «مشعل» می گوید: ۶۰ درصد محصول ما را وزارت نفت و زیرمجموعه های آن می خرند. از جمله محصولات رونمایی شده این شرکت در نمایشگاه، کنترل پوزیشنر است که او آن را در کلاس شرکت های زیرمنس خوانده و می گوید: این محصول در شرکت نفت و گاز مارون ارائه، نصب و اعلام رضایت شد و با توجه به اینکه بالغ بر ۶ تا هفت پروژه مجزا در نفت خیز داریم، این پوزیشنر در این پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد.

آنچه مشخص است، سازندگان داخل، تمام قد، خود را در خدمت صنعت نفت می دانند. آنگونه که رضا خیامیان، رئیس هیئت مدیره انجمن سازندگان صنعت نفت نیز در آیین گشایش رسمی دهمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری با بیان اینکه شرایط پیش آمده، فرصت مناسبی است تا به نحو ممکن از توانمندی شرکت های داخلی استفاده کرد، یادآور می شود: سازندگان کالاهای صنایع نفت و گاز با همه توان ابراز تمایل کردند که در شرایط فعلی آماده هر گونه همکاری با وزارت نفت هستند.

ساعت داخل را باور کنیم

در این میان آنچه از سوی سازندگان داخل تأکید می شود، این است که به توانمندی سازندگان داخلی باور داشته باشند؛ اگر چه این مسیر هم با جدیت از سوی وزارت نفت دنبال شده و بومی سازی این تجهیزات، با نگاه به داخل و تکیه بر ظرفیت های داخلی محقق شده است.

سیاستی که در قالب مگاپروژه های ۱۰ گروه خانواده کالایی در سال ۹۲ از سوی بیژن زنگنه در دولت یازدهم با تاسی از شعار سال و به عنوان اولویت صنعت نفت انتخاب شد و حال پس از گذشت حدود چهار سال، پیشرفت این طرح بزرگ ملی را می توان در بخش های مختلف از جمله برگزاری مناقصات، انعقاد قراردادهای ساخت و تحویل تجهیزات و ممنوعیت واردات کالا جست و جو کرد که آمارها حاکی از این است که در برگزاری مناقصات ۷۰ درصد، در بخش قراردادهای بیش از ۵۰ درصد، در زمینه ساخت کالا ۴۰ درصد و در بخش تحویل کالا ۱۵ درصد شاهد رشد و پیشرفت بوده ایم. همچنین از ابتدای اجرای طرح تا کنون،

واردات نزدیک به ۵۰۰ قلم کالای خارجی دارای مشابه داخلی ممنوع اعلام شده است.

این موضوعی است که سازندگان داخلی هم به آن اذعان دارند. رضا محمدنژاد، مدیرعامل یکی از شرکت های سازنده داخل در این زمینه به «مشعل» می گوید: در سال ۹۲ که مهندس زنگنه آمد، فهرستی بلند درست کرد و گفت به سازندگان گرید می دهیم که این اقدام بسیار مناسبی بود.

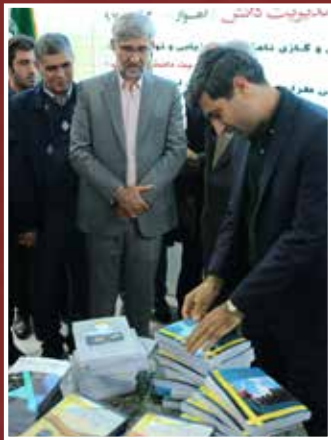
او با بیان اینکه تجهیزات صنعت نفت ایران نسبت به سایر قسمت ها، مثلاً خودروسازی، ۲۰ سال جلوتر است، اشاره می کند که فناوری ها در حال به روز شدن است.

ما آخرین تکنولوژی اندازه گیری گیربکس را یک هفته بعد از برجام خریداری کردیم. ما قطعه ساز نفت هستیم؛ در تحریم های قبل به ما اعتماد شد، رشد کردیم.

کم تجربگی ما را تحمل کردند و حالا کیفیت محصولاتمان را با ضمانت نامه بانکی تضمین می کنیم. محمدنژاد یادآور می شود: در کل ساختار جهت گیری و استراتژی نفت، پسندیده و قابل تحسین است. مثل سایر بخش ها نیست که تصمیمات خلق الساعه گرفته شود. پشت هر تصمیمی تفکر خوب قرار دارد. عظیمی، مدیرعامل یکی از شرکت های سازنده داخلی هم معتقد است: وزارت نفت از طریق مصوباتی که در دست دارد و عملاً آنها را گام به گام اجرایی می کند، آمال یک سازنده داخل است.

قوانین حمایت از سازندگان داخل

او قوانین حمایت از تولید داخل، تحت عنوان حداکثر استفاده از سهم داخل، قانون مناقصات و ضریب ترجیحی هایی که برای سازنده داخل در متن قانون مناقصات پیش بینی شده، قانون ترجیح شرکت های دانش بنیان، دستورعمل وزیر نفت در همسنگ سازی قیمت های سازندگان داخل در زمان مقایسه با سازندگان خارج از کشور را از جمله این موارد دانسته و این نکته را خاطر نشان می کند که متن قانون، عملاً بستر مثبتی برای سازندگان داخل و آنهایی است که توان دانش فنی بالایی دارند و آن دسته از شرکت ها که حالت مونتاژ دارند، نمی توانند از همه این قوانین بهره ببرند. این سازنده داخلی تأکید می کند: خواسته سازندگان داخلی، اجرای همین قوانین و مصوبات موجود است.



قبای مدیریت برتن مدیران جدید

مشعل ساعتی قبل از آغاز دهمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری، احکام تازهای برای مدیران شرکت‌های نفت خیز جنوب صادر شد تا از یک سو وزارت نفت در مسیر قانون منع به کارگیری بازنشستگان پیشگام باشد و از دیگر سو، مدیرانی جوان تر و تازه نفس قبابی مدیریتی بر تن کنند: آنگونه که احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب؛ سید عبدالله موسوی، مدیرعامل جدید شرکت ملی حفاری و جهانگیر پور هنگ، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان شد و در طول برگزاری نمایشگاه پاسخگوی سوال خبرنگاران بودند و به تشریح اولویتهای خود در این مسئولیت پرداختند که مشروح آن در ادامه می آید:

احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در حاشیه دومین روز از برگزاری دهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری در نشست مطبوعاتی با اشاره به سابقه برگزاری این نمایشگاه از سال ۱۳۸۸ با رویکرد توانمندسازی بخش خصوصی و ساخت داخل گفت: تاکنون بخش چشمگیری از کالاهای و قطعات مورد استفاده در بخش حفاری، تولید، سطح الارضی و چاه محجور، بومی سازی شده که از میان آنها می توان به دستیابی به دانش بومی سازی تلمبه های درون چاهی SPR با کمک دانشگاه شهید چمران اشاره کرد. او همچنین از بومی سازی برخی مته های پر مصرف حفاری که اغلب، ساخت کشورهای آمریکا، آلمان و کشورهای غربی است، خبر داد و گفت: بر اساس برنامه ریزی های انجام شده از سال های گذشته، بومی سازی این کالاهای راهبردی و پر مصرف در دستور کار بوده که در این زمینه، شاهد امضای قراردادهایی با شرکت های توانمند داخلی بوده ایم و انتهایی را که قابل بومی سازی

باشد، در داخل تولید می کنیم. همچنین بومی سازی ۱۰۰ درصد مته های حفاری مورد نیاز در دستور کار قرار دارد. محمدی در مورد آخرین وضعیت طرح توسعه میدان کرنج گفت: در اواخر بهار ۱۳۹۷ با کنسر سیوم پرگس، پیش قراردادی در این زمینه امضا شد که خوشبختانه مسیر رسیدن به این قرارداد تقریبا به اتمام رسیده و بزودی قرارداد اصلی مشخص می شود. او گفت: نگاه راهبردی غالب در کشور، باید به سمت حرکت در مسیر خود کفایی و خود اکتایی، ضمن حفظ ارتباط با سایر کشورهای دنیا باشد. محمدی بایان اینکه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در زمینه بومی سازی تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت و حفاری، برنامه ریزی منظمی دارد، اظهار کرد: ممکن است هر کالا از همان روز نخست، کیفیت ۱۰۰ درصدی نداشته باشد که باید با تعامل، درک شرایط طرفین و استفاده از توسعه پلکانی و مرحله به مرحله، به سمت تولید کالای با کیفیت پیش برویم. وی در مورد آخرین وضعیت توسعه ۲۸ مخزن نفتی واقع در محدوده عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: بر اساس طرح جامع توسعه از پیش تهیه شده، دویست و دو مخزن ۲۸ پسته به نتیجه رسیده است. به گفته او، در طرح توسعه میدان های معرفی شده، عملیات توسعه و باز توسعه شامل حفاری

چاه های جدید، تعمیر چاه های حفاری شده موجود و انجام اقدام های ترمیمی درون چاهی، شامل عملیات سطح الارضی از تاج چاه تا مبادی مصرف، احداث خطوط لوله جریانی، تاسیسات فراروشی، خطوط انتقال نفت به پالایشگاه ها، مبادی صادراتی و ... هدف گذاری شده که بر اساس برنامه زمان بندی انجام می شود. وی با اشاره به اختصاص ۴ درصد از اعتبار طرح توسعه ۲۸ مخزن در حوزه مسئولیتهای اجتماعی تصریح کرد: با اجرای این طرح، مردم اطراف تاسیسات نفتی باید از مزایای آن منتفع شوند و این امر باید در عمل باشد، نه در حد حرف و شعار. مردم باید با تمام وجود درک کنند که با اجرای این طرح، زندگی و اقتصاد آنها بهبود می یابد.

ملی حفاری، حمایت از سازندگان داخلی را تکلیف می داند

سید عبدالله موسوی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در این نشست خبری گفت: این شرکت، تامین نیازهای خود از محل تولیدات ساخت داخل را در اولویت دارد و حمایت از سازندگان و تامین کنندگان کالا و خدمات و شرکت های دانش بنیان در سراسر کشور، به ویژه استان خوزستان را برای خود وظیفه و تکلیف می داند. او با اشاره به اینکه این شرکت ۷۳ دستگاه حفاری شامل ۷۰ دکل خشکی و سه دکل دریایی ملکی دارد، گفت: چیش این دستگاه ها هر ساله بر اساس برنامه تولید که از سوی شرکت ملی نفت ایران تبیین و ابلاغ می شود، شکل می گیرد. مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در پیوند با این مطلب، به متفاوت بودن موضوع سبب پیچیدگی و سختی فرایند حفاری و تولید شده است: اما تمهیدات لازم برای بین المللی اشاره و اظهار کرد: هم اکنون بازاریابی مشترک در داخل و خارج کشور در جریان است که در آینده، خبرهای خوبی اطلاع رسانی خواهد شد. او بایان اینکه شرکت ملی حفاری ایران از ردیف های بودجه دولت استفاده نمی کند، گفت: این شرکت، هزینه های

جاری خود در ارتباط با حقوق و دستمزد و تهیه و نگهداشت تجهیزات را از محل کارکرد خود تامین می کند، بنابراین باید با کار و تلاش مضاعف و گسترش فعالیت ها از داشته های خود استفاده کند. موسوی افزود: این شرکت همسو با ارائه خدمات در سطح مناطق عملیاتی خشکی و دریایی، برنامه تعمیرات اساسی (اورهال) و روزآمد سازی دستگاه ها و تجهیزات را در دستور کار خود دارد و با توجه به برخورداری از نیروهای مجرب و کار آزموده در چارچوب مقررات صنعت نفت، توسعه فعالیت های برون مرزی خود را در گام نخست در کشورهای نفت خیز حوزه خلیج فارس هدف گذاری کرده است.

توسعه میدان ها، از اولویتهای اروندان است

جهانگیر پور هنگ، مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان، در حاشیه سومین روز نمایشگاه تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری گفت: وظیفه هر شرکت بهره بردار، تولید نفت است؛ اما شرکت اروندان وظایف توسعه ای خود را نیز همراه با تولید در برنامه دارد و در حال پیشبرد هر دو راهبرد برای رسیدن به هدف نهایی، یعنی ازدیاد برداشت و تولید میابنتی از میدان های مشترک با کشور همسایه است. وی افزود: ویژگی های خاص اقلیمی منطقه، به ویژه در هور، با هر دو بخش دریا و خشکی متفاوت است که این موضوع سبب پیچیدگی و سختی فرایند حفاری و تولید شده است: اما تمهیدات لازم برای بین المللی اشاره و اظهار کرد: هم اکنون بازاریابی مشترک در داخل و خارج کشور در جریان است که در آینده، خبرهای خوبی اطلاع رسانی خواهد شد. او بایان اینکه شرکت ملی حفاری ایران از ردیف های بودجه دولت استفاده نمی کند، گفت: این شرکت، هزینه های

است. اما به آن معنا نیست که کامل راضی باشیم. ما به عنوان سازنده بومی، باید وضعیت بهتری از نظر توسعه داشته باشیم. مدیر یکی دیگر از شرکت های غیربومی نیز با اعلام حمایت از صنعت نفت در دوران تحریم اشاره می کند: متناسب با توانمندی و ظرفیت خودمان، قابلیت تولید صد هزار تن لوله در سال و اشتغال بیش از ۳ هزار نفر را داشته که چرخه اقتصاد چند کارخانه و زنجیره تولید را تامین می کند. حمایت از سازنده داخل را نباید با خط کش ارزش ریال مقایسه کرد، وقتی چنین پتانسیلی در کشور وجود دارد، ظرفیت آن را پر کنند.

مشکلات سازندگان داخل

افزون بر موارد ذکر شده، نمی توان از مشکلات سازندگان داخل به آسانی گذشت: مشکلاتی که تنوع فراوانی دارد و حرف دلشان زیاد است. یکی از سازندگان داخل می گوید: حرف دل ما تلخ است: مجموعه عوامل و سیاست ها در طول سال ها جمع شده و سازنده داخل با آن درگیر است. مسائل نقدینگی، عدم سفارش گذاری لازم از سوی شرکت های نفتی و مسئله واردات، اوبا طرح این موارد می گوید: خواسته اصلی ما این است که با دید بالاتر، ساخت داخل را ببینند و بیشتر حمایت کنند و با سازندگان بزرگ خارجی مقایسه نشویم. باید واردات را تحریم کنیم نه اینکه بگویم چرا قیمت ساخت شما از چین بالاتر است. رقیبی هم در بیان مشکلات سازندگان داخل، به بی ثبات و شانور بودن نرخ ارز، تمایل شرکت های داخلی برای استفاده از برندهای اولیه خود اشاره می کند.

نگاه به نمایشگاه

دهمین دوره نمایشگاه تخصصی تجهیزات صنعت نفت و حفاری در حالی به ایستگاه آخر می رسد که طی آن از پنج کتاب تخصصی و فنی و ۸ قلم کالای کاربردی و راهبردی ساخت داخل رونمایی شد؛ رویدادی که در آن ۲۲۰ شرکت از ۱۱ استان حضور داشتند که ۷۰ درصد آنها سازنده، ۲۰ درصد تامین کننده و ۱۰ درصد دانش بنیان بودند. سازندگان داخل می گویند با توجه به اهمیت این نمایشگاه نمی توانند دست رد به آن بزنند. یکی از تولیدکننده های می گوید:

آمار و ارقامی که شرکت های نفتی در زمینه استفاده از کالاهای ساخت داخل مورد اشاره قرار می دهند، گواهی بر کیفیت محصولات ایرانی است. از جمله ساخت ۴ هزار و ۵۰۰ قلم کالایه ارزش ۷۰۰ میلیارد ریال در نفت و گاز گچساران که هوشنگ صیدالی، مدیرعامل این شرکت درباره آن می گوید: از مجموع چهار هزار و ۵۰۰ قلم کالای بیش ۱۷۰۰ قلم آن به ارزش بیش از ۴۲۰ میلیارد ریال از سوی سازندگان داخلی و به سفارش این شرکت ساخته شده است. او می گوید: این اقدام در قالب ۸۰۰ درخواست از ادارات مختلف از سوی شرکت های داخلی ساخته شده و این میزان خرید نسبت به سال قبل از آن ۱۸ درصد رشد داشته است. همچنین در نیمه اول امسال نیز این شرکت بیش از ۱۰۰۰ قلم کالا به ارزش بیش از ۵۵ میلیارد ریال از فروشندگان و تامین کنندگان در شهر گچساران خریداری کرده که این حجم از خرید کالا، تاثیر به سزایی بر ایجاد اشتغال، گردش مالی و رونق اقتصادی گچساران داشته است.

جاوید کیانفر، مدیرعامل یکی از شرکت های داخلی که از سال ۸۹ تولید کنترل ولو را تحت برند شرکت اروپایی آغاز کرده، می گوید: به مدت دو سال این دانش را بومی کردیم و دیگر وابستگی وجود ندارد.

وی می گوید: بازار کار برای این محصول زیاد و از تجهیزات حیاتی و گلوگاهی شرکت نفت است که در فهرست ۱۰ قلم کالای اساسی وزارت نفت قرار دارد. او می گوید: محصولات شرکتش در پروژه های طرح توسعه پالایشگاه اصفهان، نفت و گاز گچساران، پتروشیمی شیراز و ... مورد استفاده قرار گرفته است، خواسته او از وزارت نفت این است که راهکار حمایتی تدوین شود و پیشنهاد می کند اگر نیاز شرکت ملی نفت، تامین ۲ هزار قطعه کنترل ولو است، این نیاز میان شرکت های واجد صلاحیت تقسیم شود و همه درگیر شوند.

سازنده بومی حمایت شود

در این میان نباید از خواسته شرکت های بومی جنوب هم غافل بود که در خواستشان از دولت و وزارت نفت، حمایت بیشتر است. مدیرعامل یکی از شرکت های بومی می گوید: وزارت نفت و صنعت نفت، بزرگترین کارفرمای پیمانکاران این حوزه است و نقش قابل ملاحظه ای در توسعه سازندگان صنعت نفت داشته

سرپرست مهندسی طرح تاسیسات تقویت فشار گاز
از پروژه‌های این بخش می‌گوید

پیش به سوی فناوری‌های برتر

مشعل - «مهندسی» رکن اساسی و بنیادین در اجرای پروژه‌های صنعتی است و برای انجام طراحی درست و بهینه، رعایت اصول و استانداردهای ملی و بین‌المللی نقشی حیاتی دارد. مهندسی طرح تاسیسات تقویت فشار گاز، افزون بر احداث ایستگاه‌های متعدد روی خطوط لوله سراسری و طی رویه‌های قانونی و اداری زمان‌بر برای انتخاب پیمانکاران، باید پروژه‌ها را مطابق برنامه زمان‌بندی به بهره‌برداری برساند. تعامل با حجم بالای دست‌درکاران پروژه‌ها در داخل و بیرون سازمان و پاسخگویی به فوریت و اولویت پروژه‌های ابلاغی، نیازمند برخورداری از نیروی انسانی کافی و متخصص است. مرصیه حسین پور، سرپرست مهندسی طرح تاسیسات تقویت فشار گاز در این گفت‌وگو ضمن تشریح وضعیت پروژه‌های جاری، از به‌کارگیری فناوری‌های نو در ایستگاه‌ها خبر داده است.



«بخش مهندسی در طرح ایستگاه‌های تقویت فشار گاز چه وظایفی به عهده دارد؟ اجرای پروژه‌های جدید، بخش عمده‌ای از فعالیت‌های بخش مهندسی به‌شمار می‌رود. این دسته از پروژه‌ها پس از ابلاغ مدیریت برنامه‌ریزی، وارد مرحله طراحی پایه شده و پس از انتخاب پیمانکار اجرایی و طی مراحل EPC تا بهره‌برداری ادامه می‌یابد.

«آیا مسئولیت‌های بخش مهندسی پس از تحویل ایستگاه به بهره‌بردار به پایان می‌رسد؟ خیر، تیم مهندسی برای رفع هرگونه اشکال احتمالی در عملکرد ایستگاه همواره در کنار بهره‌بردار است و پشتیبانی فنی و تخصصی از پروژه تا زمانی که ایستگاه در مدار است، ادامه خواهد یافت.

«از پروژه‌های جاری برایمان صحبت کنید. هم‌اکنون چند پروژه در دست اجرا دارید؟ طرح ایستگاه‌ها از پرکارترین طرح‌هاست. در حال حاضر سه ایستگاه روی خط دهم به‌همراه دو ایستگاه روی خط ششم برای طراحی و ساخت به طرح تاسیسات واگذار شده است.

«این ایستگاه‌ها در چه مرحله‌ای قرار دارند؟ برنامه‌ریزی کرده‌ایم که امسال مهندسی پایه، ژئوتکنیک، نقشه‌برداری و تهیه اسناد مناقصه را با کمک مشاور به پایان برسانیم. در مرحله بعد هم با کمک مشاور، پیمانکار EPC را انتخاب خواهیم کرد تا کار احداث ۵ ایستگاه از طریق تعریف دو

پروژه در خطوط دهم و ششم مطابق برنامه‌ریزی شرکت ملی گاز ایران به پایان برسد.

«درباره اهمیت ایستگاه‌های خط ششم سراسری هم صحبت کنید. این ایستگاه‌ها، از نخستین ایستگاه‌ها در خط ششم سراسری به‌شمار می‌آیند که باید با اولویت بسیار بالا نسبت به سایر پروژه‌ها به مرحله EPC وارد شوند. بنابر اهمیتی که راه‌اندازی سریع این خط راهبردی در برنامه‌های شرکت گاز دارد، تصمیم داریم همزمان با ارزیابی کیفی ۶۰ شرکت که در مناقصه عمومی اعلام آمادگی کرده‌اند، رویه‌های مرتبط برای تهیه اسناد مناقصه را نیز طی کنیم تا هرچه سریع‌تر پیمانکار EPC مشخص شود. این رویه برای هر پنج ایستگاه در حال اجراست و تلاش می‌کنیم در تعامل مستمر با گروه قراردادهای شرکت، تحصیل اراضی امور حقوقی و مشاور، کار را به پیش ببریم. ضمن آنکه طراحی پایه این ایستگاه‌ها نیز تا پایان تابستان امسال به پایان می‌رسد.

«احداث ایستگاه‌های خط هشتم سراسری، نیز از پروژه‌های مهم طرح به‌شمار می‌آید. درباره پیشرفت این پروژه‌ها توضیح دهید. با توجه به اینکه طراحی پایه این ایستگاه‌ها قبلاً انجام شده است، هم‌اکنون با همکاری مشاور و پیمانکار EPC در حال پایان مرحله مهندسی این دو پروژه مهم هستیم. اگرچه مرحله تأمین کالا با توجه به شرایط ویژه کشور با موانعی روبه‌رو شده است، اما تلاش می‌کنیم تا پایان امسال

پروژه‌ها را به بهره‌برداری برسانیم.

پروژه بهینه‌سازی طراحی ایستگاه‌های تقویت فشار (Feed) به لحاظ اهمیتی که در ایجاد بهبود ایستگاه‌ها دارد، از اهمیتی کلیدی برای شرکت ملی گاز ایران برخوردار است.

«چه دستاوردهایی در این باره حاصل شده است؟ این پروژه با همکاری مشاوران خوشنام و معتبر داخلی و خارجی در حال انجام است. هدف از تعریف این پروژه، بهینه‌سازی فناوری‌های موجود در طراحی و عملیات ایستگاه‌هاست و قصد داریم علاوه بر استفاده از فناوری‌های نوین، نقاط ضعفی را که در مراحل طراحی یا بهره‌برداری وجود دارند، استخراج و مرتفع کنیم. مدت زمان اجرای فاز نخست این پروژه ۹ ماه پیش‌بینی شده که از اسفند آغاز و تاکنون پیشرفت خوبی داشته است.

«با توجه به حجم بالای فعالیت‌ها، تعامل مستمر و پرداخته با کنشگران گوناگون در پروژه و ضرورت طی کردن سریع رویه‌های پیمانی و اداری برای تحقق زمان‌بندی پروژه‌ها، چه عواملی باعث کندی روند پروژه‌ها می‌شوند؟ ملموس‌ترین مشکل در بخش مهندسی، ناکافی بودن منابع انسانی است. در حال حاضر بخش مهندسی چند پروژه را به‌صورت همزمان جلو می‌برد؛ درحالی‌که زمان اداری محدود است و

کارکنان موظف هستند تمام کارها را در مدت زمان ۸ ساعت به پایان برسانند. اگرچه اغلب همکاران ما بیش از ۱۰ ساعت در روز کار می‌کنند، اما به دلیل تعدد پروژه‌ها و انبوه مسائل پیچیده فنی و اداری مرتبط با آن، باز هم با کمبود وقت روبه‌رو می‌شویم. برای رفع این مشکل بهتر است هنگام تعریف هر پروژه، منابع انسانی مورد نیاز هم به تناسب اهمیت عملیات تخصیص پیدا کند. به‌نظرم بهتر است پروژه‌ها همراه منابع انسانی به‌مجدی طرح و واگذار شوند تا دقیقاً مشخص شود هر پروژه با چه تعداد نیرو باید به سرانجام برسد.

«با توجه به تخصصی بودن علوم و فناوری‌ها در پروژه‌های طرح ایستگاه‌ها، حضور کارشناسان از سایر بخش‌های سازمان چقدر می‌تواند برای پروژه‌های شما مفید باشد؟ طبیعی است که نیروهای سایر طرح‌ها نمی‌توانند همچون همکارانی که سال‌هاست در ایستگاه‌ها مشغول کارند، ایفای نقش کنند، اما باید توجه کنیم که اکثر کارکنان صنعت گاز کاربلد و زبده‌اند که دانش و تجربه را با هم در آمیخته و از این قابلیت برخوردارند که در کمترین زمان ممکن با دیسیپلین‌های طرح‌های دیگر تطابق پیدا کنند. ضمن آنکه مهندسان طرح ایستگاه‌ها هم قادر به هدایت و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت منابع انسانی هستند و چنانچه دوستان به‌عنوان همکار به پروژه‌های ما کمک کنند، مسلماً از تمام توانشان برای تحقق پروژه‌ها در زمان مورد نظر استفاده خواهد شد.

اگرچه اغلب همکاران ما بیش از ۱۰ ساعت در روز کار می‌کنند، اما به دلیل تعدد پروژه‌ها و انبوه مسائل پیچیده فنی و اداری مرتبط با آن، باز هم با کمبود وقت روبه‌رو می‌شویم. برای رفع این مشکل بهتر است هنگام تعریف هر پروژه، منابع انسانی مورد نیاز هم به تناسب اهمیت عملیات تخصیص پیدا کند

گزارش «مشعل» از تعمیرات اساسی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره)

تعمیرات اساسی با بهره‌مندی از نیروهای بومی

سمیه راهپیمیا - شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره)، امسال شاهد سه مرحله تعمیرات اساسی بود که یک بخش آن در بهار و دو بخش دیگر در فصل پاییز انجام شد. یکی از بارزترین شاخصه‌های این تعمیرات اساسی، به واحد تصفیه ته مانده برج‌های تقطیر (RCD) باز می‌گردد. برای نخستین بار در کشور، واحد تصفیه هیدروژنی باقیمانده سنگین با ظرفیت ۶۹ هزار بشکه در روز و به منظور کاهش میزان گوگرد موجود در محصول انتهای برج‌های تقطیر، طراحی و ساخته شده که با ساخت این واحد، زمینه لازم برای تبدیل نفت کوره سنگین به بنزین و محصول سبک تر فراهم شده است. این واحد دارای دو بخش بوده که هر بخش می‌تواند به صورت مجزا در سرویس قرار گرفته و وظیفه تصفیه را انجام دهد. هر بخش دارای ۵ راکتور است که در دمای ۲۸۵ درجه سانتیگراد و فشار ۲۰۰ bar که در واقع بالاترین فشار کارکرد در کل واحدهای پالایشی دنیاست، فرایند حذف گوگرد از باقیمانده سنگین انجام می‌شود. این واحد با مجموع ۱۶۰۰ تن کاتالیست، بزرگ‌ترین واحد تصفیه هیدروژنی ایران به شمار می‌رود. محصول اصلی این واحد، باقیمانده سنگین تصفیه شده برای خوراک RFCC است و دیزل و نفتا از محصولات جانبی آن به شمار می‌رود. از این رو به دلیل اهمیت کارکرد این واحد، تعمیرات اساسی هر بخش به طور جداگانه انجام می‌شود.

علیرضا امین، مدیر عامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) می‌گوید: «تعمیرات اساسی واحدهای معمولی در پالایشگاه‌ها هر ۴-۳ سال یک بار انجام می‌شود؛ اما در این واحد هر سال به دلیل سنگین بودن خوراک و غیر فعال شدن سریع کاتالیست، تعمیرات اساسی داریم و هر ساله کاتالیست آن تعویض می‌شود.»

به گفته او، «امسال تعمیرات اساسی شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) در ۳ مرحله انجام شده است؛ مرحله نخست آن در فصل بهار بوده که از ۲۵ فروردین ۹۷ آغاز و تا اواخر اردیبهشت ماه ادامه داشت. در این مدت ۵ واحد عملیاتی قدیمی در فاز یک تعمیر شدند، مرحله دو سه تعمیرات اساسی به واحدهای ۱۲، ۱۹ و ۳۳ و یک خط واحد RCD اختصاص داشت که از مهر امسال شروع شد و در آبان ماه به پایان رسید. تعمیرات اساسی بقیه واحدهای شرکت نیز در بهار سال آینده انجام خواهد شد.»

مدیر عامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره)، در ادامه به استفاده از نیروی‌های بومی در تعمیرات اساسی اشاره می‌کند و می‌گوید: «تمام مراحل تعمیرات اساسی واحد ۱۴ RCD و ۱۹ تولید گوگرد، از سوی پیمانکاران بومی منطقه انجام شده و می‌توان گفت ۸۰ درصد نیروها (۱۶۰۰ نفر) از استان مرکزی تامین شده است؛ البته از تخصص نیروهای سایر نقاط کشور نیز استفاده شده است.»

او در توضیح واحد ۱۹ (واحد گوگردسازی) می‌گوید: «پالایشگاه امام خمینی (ره) دارای دو واحد گوگردسازی است. گاز سولفید هیدروژن (که از واحد تصفیه گاز با آمین به دست می‌آید) و گازهای خروجی واحد آب ترش، خوراک این دستگاه هستند که در این دستگاه به روش کلاوس گوگرد تولید می‌شوند. خوراک واحد، ابتدا در یک کوره مخصوص در حرارت بالای ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد تحت تبدیل حرارتی قرار گرفته و سپس در مجاورت کاتالیزور در یک راکتور دو مرحله‌ای به گوگرد مذاب آزاد تبدیل شده و پس از جامد سازی به بازار عرضه می‌شود. واحد شماره یک با ظرفیت روزانه ۶۰ تن و واحد شماره دو با ظرفیت روزانه ۶۴۰ تن گوگرد با خلوص ۹۹.۵ درصد به صورت گرانول و پرک تولید می‌کند.» مدیر عامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) ادامه داد: پالایشگاه



نفت امام خمینی (ره) در سال ۱۳۷۲ به عنوان بزرگ‌ترین واحد پالایشگاه تک واحدی کشور، با ظرفیت اسمی ۱۵۰ هزار بشکه در روز راه‌اندازی شد که با تغییرات فنی ایجاد شده به ۱۷۵ هزار بشکه افزایش یافت و نخستین پالایشگاهی است که کار مطالعه و عملیات اجرای آن بعد از انقلاب اسلامی و در نخستین سال بعد از جنگ تحمیلی آغاز شد.

امین می‌افزاید: «این شرکت توانست با هدف حداکثر سازی بنزین، کاهش نفت کوره و ایجاد ارزش افزوده از سال ۱۳۸۵ با تشکیل کنسر سیومی متشکل از دو شرکت ایرانی سازه و ODCC و شرکت چینی SEI به کار خود ادامه دهد و با وجود تمام کمبودها و فشارهای ناشی از محدودیت‌های بین‌المللی، به حول و قوه الهی و با همت متخصصان داخلی، این طرح را تکمیل و همزمان با سی و چهارمین بهار آزادی در بهمن سال ۱۳۹۱ با میلیون‌ها نفر ساعت کار مداوم کارکنان تلاشگر و خستگی‌ناپذیر این شرکت به ثمر برساند و با افتتاح و راه‌اندازی واحدهای جدید از سوی متخصصان و جوانان توانمند و غیور ایرانی در شرایط تحریم، بدون حضور متخصصان و نمایندگان شرکت‌های طراح اصلی یا صاحبان دانش فنی (Licensors)، ضمن پالایش ۲۵۰ هزار بشکه در روز نفت خام، به تخصصی‌ترین و بزرگ‌ترین پالایشگاه تولید کننده بنزین و گازوئیل پاک کشور بر اساس استانداردهای روز دنیا (EURO IV) تبدیل کند. اکنون این پالایشگاه محصولاتی چون بنزین پورو ۴، گازوئیل، نفت سفید، نفت گاز، نفت کوره سبک، و کیوم باتوم، پروپیلن، گاز مایع و گوگرد گرانول را تولید می‌کند.»

ارزیابی ریسک قبل از تعمیرات اساسی

در زمان تعمیرات اساسی، شرایط واحد عملیات از حالت نرمال خارج می‌شود و خطرات آن نیز با زمان عملیات نرمال واحد متفاوت است. معمولاً در این شرایط، گروه‌های مختلف تعمیراتی در واحد مشغول به کار می‌شوند و ممکن است فعالیت یک گروه باعث ایجاد خطر برای گروه دیگر شود، از این رو آشنایی با خطرات و رعایت دقیق دستورعمل‌های ایمنی در پیشگیری و کاهش احتمال وقوع حوادث اهمیت زیادی دارد. در این زمینه محمد سپهری‌راد، رئیس نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) می‌گوید: «برای هر کدام از نیروهایی که به



منظور انجام تعمیرات اساسی وارد پالایشگاه می‌شوند، نخست کلاس آموزش ایمنی برگزار می‌شود و در زمان کار نیز، یک نیروی ایمنی برای کنترل شرایط ایمنی هر قسمت اختصاص می‌یابد. با توجه به اینکه قبل از اجرای تعمیرات اساسی، تمام خطرات احتمالی در قالب ارزیابی ریسک بررسی و شناسایی شده، بر اساس آن به پیمانکاران آموزش و تذکرات لازم داده می‌شود.»

او در ادامه به واحدهای ۱۲، ۱۴ و ۱۹ که تعمیرات اساسی در آن صورت گرفته، اشاره می‌کند و می‌افزاید: «واحد ۱۲، یکی از واحدهای بنزین سازی پالایشگاه است که کار تعمیرات اساسی آن پاییز امسال انجام شد. این واحد یک چهارم بنزین پالایشگاه را تولید می‌کند. اجرای این تعمیرات در یک برنامه ۱۹ روزه به اتمام رسید. واحد RCD نیز در دو بخش تحت تعمیرات اساسی قرار گرفت که شامل راکتورهای Train B و دستگاه‌ها و تجهیزات می‌شود. باید گفت برنامه کاری دستگاه‌ها و تجهیزات در مدت زمان ۱۷ روز و تخلیه و بارگیری راکتورهای این Train در ۲۸ روز انجام شد. واحد ۱۹ نیز Train A، در مدت زمان ۱۷ روز تحت تعمیرات قرار گرفت.»

به گفته او «واحد RCD از جمله واحدهای تازه تأسیس فاز دوم شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) است که وظیفه تصفیه ته مانده برج‌های اتمسفری و خلأ را که به عنوان خوراک در واحد RFCC مورد استفاده قرار می‌گیرد، به عهده دارد. در این واحد، فرایند جذب فلزات و گوگرد از ته مانده برج تقطیر انجام می‌شود و به دلیل ماهیت سنگین بودن خوراک واحد و جذب فلزات و گوگرد، فعالیت کاتالیست راکتورهای این واحد به مرور زمان کاهش می‌یابد که برای حفظ کیفیت محصول خروجی، باید کاتالیست این واحد تعویض و کاتالیست نو جایگزین شود.»

رئیس نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) می‌گوید: «تمام تعمیرات اساسی واحد ۱۲ امسال به پایان رسید که تمامی تجهیزات و دستگاه‌ها که شامل ۲۰۲ تجهیز مختلف است، تحت تعمیر قرار گرفت، ضمن آنکه واحد ۱۹ نیز با ۱۸ دستگاه و RCD با ۳۴ تجهیز تعمیر آن انجام شد، همچنین واحدهای ۱۹ و ۱۴ دارای دو سری Train موازی هستند که برای جلوگیری از توقف کامل تولید، به صورت Train به Train تحت تعمیرات قرار می‌گیرند.»





گفت و گوی «مشعل» با مدیر تأمین و توزیع شرکت ملی

بخش فرآورده‌های نفتی ایران

سوخت

در گذرگاه‌های سخت

سعید محمدبیگی | با وجود توسعه گازرسانی در نقاط مختلف کشور و بهره‌مندی بخش عمده‌ای از مردم به ویژه روستاییان از این سوخت پاک، اما هنوز مناطقی در کشور وجود دارد که در انتظار شعله‌های آبی گاز هستند. شعله‌هایی که قرار است به وسیله خط لوله یا طرح سی‌ان جی «مادر - دختر» به آنها برسد. ساکنان این گونه مناطق که عموماً سخت‌گذر و کوهستانی است، هنوز با بیت‌های حلبی و دیبه‌های پلاستیکی نفت، خداحافظی نکرده‌اند. آنها بیت‌های حلبی و دیبه‌های پلاستیکی خود را دور نینداخته‌اند و برای ذخیره سازی نفت سفید از آنها بهره می‌گیرند تا با این اندوخته، زمستانی دیگر را سپری کنند و پای در بهار بگذارند تا شاید روزی شعله‌های آبی گاز و نه نفت سفید، خانه‌های آنها را نیز گرم کند. اما تا آن زمان این نفت سفید است که گرمایش خانه‌هایی در دور دست‌ها و نقاط سخت‌گذر است که باید به تأمین آن اقدام شود. با ورود به نیمه دوم سال و سرد شدن تدریجی هوا، تأمین سوخت زمستانی، نمودی دیگر دارد. به ویژه در مناطق کوهستانی و سخت‌گذری که هنوز علمک‌های گاز به آنجا نرسیده و این ترسیدن به دلیل نبود توجیه اقتصادی است. در میان شرکت‌های نفتی، شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی ایران متولی و عهده‌دار این موضوع مهم است. به همین روی، درباره کم و کیف سوخت رسانی در فصول سرد سال به ویژه در نقاط سخت‌گذر و کوهستانی با مجتبی دلبری، مدیر تأمین و توزیع شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی ایران گفت و گویی انجام داده‌ایم. دلبری دانش آموخته دانشگاه صنعت نفت است و ۲۵ سال قبل فعالیت خود را در صنعت نفت در سرویس‌های صنعتی شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمان آغاز کرده و در سمنان و سیستان و بلوچستان و خراسان رضوی (تربت حیدریه) نیز، مسئولیت‌هایی همچون معاون فنی عملیات مدیر منطقه داشته است.

بر اساس این اطلاعات

برنامه ریزی لازم را برای ارسال مواد سوختی انجام می‌دهد.

«تأمین و توزیع سوخت، به زمان و مکان خاصی محدود نیست، اما برخی مقاطع مانند زمستان، آن هم در مناطق روستایی کوهستانی و سخت‌گذر، بیشتر خود را نشان می‌دهد. چه فعالیت‌هایی انجام می‌شود تا این فرآیند به نحو مطلوب انجام شود؟

به نکته خوبی اشاره کردید و آن محدود نبودن به زمان و مکان و مداومت همیشگی در سوخت رسانی است. شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی، حمل مواد سوختی را برای ارسال به مبادی مصرف انجام می‌دهد و این جا به جایی در ۳۷ منطقه و نواحی زیر مجموعه آنها، بی‌هیچ وقفه و در هر شرایط آب و هوایی انجام می‌شود. امسال هم با بهره‌گیری از این ظرفیت‌ها و تلاش همه همکاران در بخش‌های ستادی و عملیاتی، ذخیره سازی مناسبی در بخش انواع فرآورده‌های نفتی به ویژه نفت سفید (مورد مصرف مناطق سخت‌گذر و کوهستانی) شده است. این نکته را هم اضافه کنم که ذخیره سازی فرآورده‌های نفتی به عنوان یکی از ضرورت‌های مهم و همیشگی در دستور کار شرکت ملی بخش قرار دارد و باید بگویم با ذخیره سازی مناسبی که انجام شده است، هیچ مشکلی در تأمین و توزیع مواد سوختی از جمله نفت سفید وجود ندارد.

نقش دبس‌چینگ در این میان چیست؟

دبس‌چینگ، سامانه ای است که اطلاعاتی مانند میزان و نوع سیالات داخل خطوط انتقال، میزان تخلیه و بارگیری فرآورده‌های نفتی در انبارهای نفت و... در آن ثبت می‌شود و واحد تأمین و توزیع

نفت سفید سوخت حرارتی ساکنان مناطقی است که عمدتاً فاقد گاز هستند؛ به ویژه آنها که در نقاط دور دست و سخت‌گذر زندگی می‌کنند. چه تمهیداتی در نظر گرفته می‌شود تا این سوخت پیش از شروع دوره سرما در اختیار آنها قرار گیرد؟

نفت سفید بیشتر در مناطق سردسیر غرب و شمال غرب کشور به ویژه در زمستان اهمیت دارد و برای گرمایش و بخت و یز از آن استفاده می‌شود؛ به همین روی، این سوخت حرارتی مهم برای خانوارها به ویژه آنها که در مناطق کوهستانی و برف گیر زندگی می‌کنند، پیش از فرا رسیدن دوره سرما از طریق فروشندگی‌های روستایی در اختیار آنها قرار می‌گیرد تا برای استفاده در زمستان ذخیره کنند. این ذخیره سازی عموماً اواخر تابستان (شهریور ماه) انجام می‌شود. در مناطق فاقد گاز مانند سیستان و بلوچستان که هنوز شبکه گاز توسعه نیافته است، نفت سفید به میزان کالاری که در اختیار مصرف کنندگان قرار دارد، تأمین و ذخیره سازی شده است. در مجموع با توجه به ارسال به موقع، مشکلی در زمینه نفت سفید مناطق مختلف کشور از جمله بخش‌های روستایی و سخت‌گذر آن وجود ندارد و امیدواریم زمستان بدون دغدغه‌ای را سپری کنیم.

«درباره فروشندگی‌های روستایی توضیح دهید و این که تحویل سوخت به آنها برای توزیع در مناطق روستایی با چه ساز کاری انجام می‌شود؟

همان طور که اشاره شد، نفت سفید، مهم ترین سوخت حرارتی در مناطق کوهستانی و سخت‌گذر است؛ از این رو نفت سفید آنها قبل از شروع دوره سرما به صورت اعتباری به فروشندگی‌های روستایی مستقر در این مناطق تحویل می‌شود تا ذخیره سازی مناسبی برای استفاده در فصول سرد سال انجام شود. آنجا که توان مالی در این گونه مناطق بالا نیست، فروش نفت سفید به فروشندگی‌های روستایی پناز بر مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی ایران به صورت اعتباری انجام می‌شود به این معنا که عامل فروشندگی نفت سفید در ابتدا پولی به شرکت پرداخت نمی‌کند و این تسویه حساب به آذر ماه (پس از فروش نفت سفید) موکول شده است. امسال نیز مناطق سی و هفت گانه بنابر همین روال ارسال نفت سفید به مناطق روستایی را به منظور ذخیره سازی انجام داده‌اند. در کشور ۱۰ هزار و ۴۰۰ فروشندگی نفت سفید فعال است

در بخش صنعتی، سیاست کلی، استفاده از گاز طبیعی به جای سوخت‌های مایع است. اگر چه مشکلی در حوزه گازرسانی وجود ندارد، اما از آنجا که در فصول سرد سال، اولویت نخست شرکت ملی گاز، تأمین سوخت بخش خانگی است، با توجه به پیش‌بینی‌های لازم برای گذر از دوره سرما، سوخت جایگزین، تحویل واحدهای متقاضی شده است تا چرخ صنایع از حرکت باز نایستد. برای تأمین سوخت بخش کشاورزی نیز باید فرآیندی مشابه بخش صنعتی طی شود. در این بخش استفاده از برق به جای سوخت مایع اولویت دارد و بخش عمده‌ای از چاه‌های کشاورزی بر مصرف (چاه‌های آب عمیق) به شبکه برق متصل هستند. بخشی از این چاه‌ها که فاصله زیادی از شبکه سراسری توزیع برق دارند و یا امکان اتصال به این شبکه برایشان مهیا نیست، باید سوخت مایع مصرف کنند. سوخت مایع این بخش نیز مطابق با سقف پروانه همانند دیگر مصرف کنندگان طبق فرآیندی که پیش تر توضیح داده شد (ثبت نام در سامانه تجارت آسان، تأیید دستگاه متولی، کارشناسی و راستی آزمایی مصرف واقعی سوخت، صدور حواله، خرید اینترنتی و دریافت سوخت) به آنها تحویل می‌شود.

«وضع تأمین و توزیع سوخت در حوزه حمل و نقل چگونه است؟ امسال در بخش بنزین ذخیره سازی خوب و فراتر از سال گذشته انجام شده است. این مهم درباره تأمین نفت گاز در حوزه حمل و نقل نیز صادق است. بخشی از آن برای مصرف در مخازن نیروگاهی و بخشی دیگر نیز در انبارهای تدارکاتی ذخیره شده است تا در زمان ضرورت از آن استفاده شود. شاید بد نباشد به نکته‌ای اشاره کنم و آن توجه

بیش از پیش به مدیریت مصرف

بنزین است. روزانه میلیون‌ها لیتر بنزین در کشور مصرف می‌شود و آمارها روند افزایشی را نشان می‌دهند. اگر مصرف آن به همین منوال ادامه یابد، تنها گزینه جلوگیری از ادامه این روند، کاهش مصرف آن است. قیمت سوخت در کشور ما در قیاس با دیگر کشورهای همسایه ارزان است و همین عامل موجب می‌شود تا مصرف بنزین در کشور افزایشی باشد. بدون تردید ابزارهای قیمتی، یکی از عواملی است که می‌تواند مصرف را متعادل تر کند، ضمن این که باید به ظرفیت‌های دیگر مانند سی‌ان جی و گسترش استفاده از آن نیز توجه بیشتری شود. سال گذشته با وجود افزایش ۹ درصدی مصرف بنزین، مصرف سی‌ان جی افزایش چشمگیری نداشت؛ این نشان می‌دهد باید در این بخش بیشتر کار و سرمایه‌گذاری شود تا مردم نیز به استفاده از آن اشتیاق بیشتری پیدا کنند.

«موضوع دیگری هست که بخواهید به آن اشاره کنید؟

در کل می‌توانم بگویم تأمین سوخت در بخش‌های مورد اشاره به خوبی انجام شده است و با وجود آغاز زود هنگام دوره سرما، انتظاری روی، بی‌هیچ مشکلی امسال نیز، همچون سال‌های قبل از زمستان و سرمای آن، گذر کنیم. نکته دیگر این که لازم می‌دانم از تلاش همکارانم در حوزه تأمین و توزیع فرآورده‌های نفتی قدر دانی کنم. همه بخش‌ها (بالادست و پایین دست) در مجموعه صنعت نفت تلاش می‌کنند تا در کنار چرخش چرخ‌های اقتصاد کشور، آرامش و آسودگی خیال را برای مردم رقم بزنند و این دست مریزاد دارد.

نفت سفید، مهم ترین سوخت حرارتی در مناطق کوهستانی و سخت‌گذر است؛ از این رو نفت سفید آنها قبل از شروع دوره سرما به صورت اعتباری به فروشندگی‌های روستایی مستقر در این مناطق تحویل می‌شود تا ذخیره سازی مناسبی برای استفاده در فصول سرد سال انجام شود

روستایی مستقر در این

مناطق تحویل می‌شود تا

ذخیره سازی مناسبی

برای استفاده در

فصول سرد سال

انجام شود



ثبت اختراع همکار نفتی در آمریکا

بهبود روش‌های

از دیاد برداشت نفت



محمد سعید گل شکوه، جوان مخترع ایرانی که فعالیتش را از زمان دانشجویی آغاز کرد، تحصیلات دانشگاهی خود را در رشته مهندسی نفت در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد به اتمام رسانید و هم اکنون دانشجوی دکترای مهندسی نفت - مخازن هیدروکربوری دانشگاه صنعتی سهند تبریز است. جوان ۳۰ ساله اهل خوزستان (دزفول) که سال ۹۴ از طریق آزمون استخدامی به صنعت نفت آمد و طی ۳ سال با کار گروهی و دانشجویی، موفق به ثبت اختراع خود در آمریکا شد. به گفته خودش اختراعات و یافته‌های موجود، نتیجه کار گروهی و همت شخصی است که با عشق و علاقه و با وجود تمامی سختی‌ها و نبود همکاری و هماهنگی‌ها، پس از چند سال جواب داده و امسال به نتیجه رسیده است.

گل شکوه، توضیحات خود را این چنین آغاز می‌کند: «اختراعات و مقاله‌های ارائه شده شامل طراحی و ساخت مغزه با خصوصیات قابل کنترل، به کارگیری هیبرید نانو ذرات سیلیکا و پلیمر سولفوتنه در از دیاد برداشت نفت با استفاده از میکرو مدل‌های سه بعدی، هوشمندسازی از دیاد برداشت نفت به کمک نانو سیال سیلیکا و پلیمرهای حساس به دما، ارائه طرح کسب و کار BP، مقاله اثر میزان اشباع آب همزاد بر سیلابزنی میکرومدل سه بعدی و مقاله مغزه‌های مصنوعی جایگزینی مناسب برای مغزه‌های کرپاته و ماسه سنگی می‌شود که در سطح جهانی مطرح شده و مقالاتی نیز برای آنها به چاپ رسیده است.

او می‌گوید: «فعالیت‌های پژوهشی متعددی به همراه رضا خرمیان؛ معصوم شعبان، دانشجوی پسادکترای دانشگاه کلاستال آلمان؛ یوسف تمثیلان، عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز و به سرپرستی احمد رمضانی سعادت آبادی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف انجام شده است. گل شکوه، کارمند عملیات بهره‌برداری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب (شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان) است که به همراه این تیم تحقیقاتی، موفق به ثبت اختراع در کشور آمریکا در زمینه «طراحی و ساخت مغزه با خصوصیات قابل کنترل» شده است. او فعالیت‌های پژوهشی دیگری مانند ثبت مقالات متعدد در نشریات معتبر ISI، شرکت در جشنواره‌ها و نمایشگاه‌ها، گواهی‌های ثبت اختراع سطح ۲ و ۳ با بنیاد ملی نخبگان و تولید نیمه صنعتی محصولات خود تحت حمایت پارک علم و فناوری و مرکز رشد دانشگاه صنعت نفت را نیز در کارنامه خود دارد.

گل شکوه می‌گوید: «اگر چه بحث از دیاد برداشت نفت، واژه‌ای ناآشنا در صنعت نفت ایران است؛ اما با توجه به اینکه بیشتر مخازن ایران در اواخر نیمه دوم عمر تولید خود هستند، توجه به از دیاد برداشت ضروری است؛ چرا که در آینده ای نه چندان دور، با مشکل

کاهش تولید نفت مواجه خواهیم شد، بنابراین لزوم اعمال روش‌های مختلف از دیاد برداشت نفت در مطالعه و بررسی‌های آزمایشگاهی و شبیه سازی حال حاضر به منظور تجویز روش مناسب از دیاد برداشت در آینده برای تک مخازن ایران اهمیت پیدا می‌کند. از طرفی، با توجه به اینکه بیشتر مخازن ایران، دارای ویژگی‌های منحصر به فردی مانند وجود ناهمگنی شدید، شکافدار بودن به همراه دما و شوری بالا هستند، تحقیق و مطالعه این مخازن از حساسیت خاصی برخوردار بوده و تجویز راه حلی برای درمان این مخازن، با توجه به شرایط پیچیده، اهمیت آنها را چند برابر می‌کند.

بنابراین به منظور پیاده‌سازی روش‌های از دیاد برداشت در یک مخزن مدنظر، باید آزمایش‌های مختلفی در آزمایشگاه برای امکان سنجی روش‌های مختلف از دیاد برداشت نفت صورت گیرد. به این منظور این آزمایش‌ها باید روی نمونه‌هایی از سنگ مخزن با عنوان مغزه انجام شود تا بتوان تصمیم درستی در زمینه انتخاب بهترین روش از دیاد برداشت داشت که طراحی و ساخت مغزه با خصوصیات قابل کنترل، کمک شایانی در این راستا خواهد کرد.

طراحی و ساخت مغزه با خصوصیات قابل کنترل

او ادامه می‌دهد: طراحی و ساخت مغزه، از آنجایی اهمیت پیدا می‌کند که می‌توان انواع پارامترهای دخیل در جریان سیال در محیط متخلخل مانند تخلخل، تراوایی، وجود رس و کانی‌های مختلف، ترشوندگی، وجود حفره، مکانیزم‌های منحصر به فرد موجود در مخازن شکافدار و غیره را مورد بررسی و آزمایش قرار داد. هر بینه تمام شده ساخت انواع مغزه‌های ماسه سنگی و کرپاته، به حدی پایین است که اصلاً با مغزه‌های واقعی قابل قیاس نیست. از این رو این امر به ارزش افزوده بالای این طرح منجر خواهد شد. از آنجا که مغزه‌های ساخته شده با سنگ مخازن هیدروکربوری همسان‌سازی شده‌اند، می‌توان با استفاده از این طرح، هر

مغزنی را با هزینه‌ای اندک مورد آزمایش و بررسی قرار داد و اعتبارسنجی و پارامترسنجی بالایی را به دست آورد.

روش‌های از دیاد برداشت

گل شکوه می‌گوید: از چند سال گذشته، بسیاری از کشورها از قبیل کانادا، آمریکا، عربستان، عمان، چین و... اقدام به استفاده از روش‌های مختلف از دیاد برداشت نفت کرده‌اند. در ایران نیز در ابتدای حفاری‌ها بیشتر چاه‌های حفر شده، جزء چاه‌های پر فشار منطقه به شمار می‌آمدند؛ ولی با گذشت سال‌ها و بهره‌برداری‌های فراوان، اغلب میادین دچار افت فشار و در نتیجه کاهش بهره‌وری شده‌اند.

از طرفی نیز به طور کلی، متوسط برداشت نفت در مخازن ایران در مرحله اولیه برداشت، چیزی حدود ۲۰ درصد است و درصد زیادی از نفت قابل برداشت دست نخورده در مخازن باقی می‌ماند؛ ولی با این وجود، به حفر مخازن جدید اقدام می‌شود که هزینه اکتشافات و حفر مخازن، بیشتر از هزینه استفاده از روش‌های از دیاد برداشت نفت است؛ از این رو امروزه روش‌های مختلف از دیاد برداشت نفت، بیش از پیش از اهمیت برخوردار شده‌اند. در این زمینه، روش از دیاد برداشت نفت به کمک مواد شیمیایی از جمله پلیمرها، سورفکتانت‌ها و آلکالین‌ها بسته به شرایط مخزن، تأثیر چشمگیری بر نتایج حاصل از انجام فرایند دارد. در بین مواد شیمیایی، استفاده از پلیمرهای محلول در آب، بیشترین نقش را در فرایند از دیاد برداشت نفت دارند و تاکنون بسیاری از پروژه‌های صنعتی در کشورهایی مثل چین و کشورهای عربی از طریق روش سیلابزنی پلیمری انجام شده‌اند.

ضمن اینکه بیشتر مخازن ایران، مخازن کرپاته و شکافدار هستند. یکی از خصوصیات بارز مخازن شکافدار، نرخ تولید بسیار بالای آنها در برداشت اولیه است که عمده این نفت از طریق شبکه گسترده شکاف‌ها تأمین می‌شود. بدیهی است که در پایان مرحله برداشت اولیه، شبکه

شکاف‌ها خالی از نفت خواهد بود و عمده نفت باقی مانده در ماتریس به تله خواهد افتاد؛ بنابراین به نظر می‌رسد، تزریق آب به تنهایی نمی‌تواند نفت قابل توجهی را تولید کند؛ زیرا آب پس از مدت کوتاهی از طریق شبکه شکاف‌ها به چاه‌های تولیدی راه پیدا خواهد کرد.

بنابراین اگر مخزن شکافداری کاندیدای تزریق آب قرار گیرد، برای بهبود بازده جاروب‌زنی و افزایش درصد برداشت، ناگزیر باید از پلیمرها استفاده کرد. پلیمرهای محلول در آب با جذب شدن روی سطح سنگ و به تله افتادن در حفره‌هایی که خروجی کوچک‌تری نسبت به ورودی‌شان دارند، باعث کاهش تراوایی مفید سنگ نسبت به آب می‌شوند، همچنین با افزایش ویسکوزیته آب باعث می‌شوند تا آب با سرعت کمتری در محیط متخلخل، نسبت به نفت حرکت کند. از این رو پلیمرهای محلول در فاز آبی، چه با افزایش ویسکوزیته آب و چه با کاهش تراوایی نسبی آب، کاهش تحرک پذیری آب و در نتیجه بهبود بازده جاروب‌زنی، از دیاد برداشت را موجب می‌شوند.

ضمن اینکه، پلی‌اکریل آمید هیدرولیز شده (HPAM)، رایج‌ترین پلیمر تجاری مورد استفاده در یخ از دیاد برداشت نفت است که دارای معایبی از قبیل عدم پایداری کافی در دما و شوری بالای مخازن است. بنابراین امروزه بسیاری از شرکت‌های فعال در حوزه نفت از قبیل شرکت Shell و نیز شرکت‌های فعال در حوزه پلیمر از قبیل شرکت SNF به دنبال یافتن پلیمر جایگزین مناسب برای HPAM هستند. بنابراین در راستای این نیاز مهم، ما موفق به تولید نانوساختارهای کولیمیری، به عنوان جایگزین بسیار مناسب برای پلیمر تجاری HPAM شده‌ایم.

ما در این طرح با به کارگیری تکنولوژی نانوفناوری، موفق به تولید نانوساختارهای کولیمیری اصلاح شده دارای مقاومت بسیار خوب در برابر شوری و نیز عوامل مهم در از دیاد برداشت نفت از قبیل دما و نرخ برشی بالا شده‌ایم. این نانو ساختارهای پلیمری، نه تنها قادر به برطرف

کردن مشکلات پلیمرهای مرسوم هستند؛ بلکه از نظر اقتصادی کاملاً مقرون به صرفه بوده و هزینه ساخت و تولید این مواد در حدود پلیمر تجاری HPAM است و در عین حال به راحتی قابل تولید در مقیاس صنعتی هستند.

او می‌گوید: تمام خواص ساختاری و رفتارهای رئولوژی این کولیمیر در شرایط دما و شوری زیاد، از جمله شرایط مشابه با آب دریای خلیج فارس و مخزن مسجد سلیمان مورد آزمایش و بررسی قرار گرفته و نتایج کاملاً موفقیت آمیز بوده است. علاوه بر این، تمامی تست‌های از دیاد برداشت نفت در مقیاس آزمایشگاهی مورد بررسی و مطالعه قرار گرفته و طبق نتایج به دست آمده، نانوساختارهای کولیمیری تولید شده بر خلاف پلیمر تجاری HPAM، نه تنها در برابر نمک و دما مقاوم هستند، بلکه نمک و دما به عنوان عوامل بهبود دهنده و افزایش‌دهنده ویسکوزیته برای آنها عمل می‌کند. علاوه بر این، محلول آبی این نانوساختارهای کولیمیری، دارای مقاومت برشی بیشتری نسبت به HPAM است.

ثبت اختراع

به گفته او، این طرح برای اولین بار در ایران و جهان ارائه شده و طی چهار پتنت در ایران و آمریکا به ثبت رسیده است. همچنین این طرح تحت سه اختراع در ایران با دآوری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، دانشگاه صنعت نفت دانشکده نفت تهران و پژوهشکده از دیاد برداشت از مخازن نفت و گاز و یک اختراع در آمریکا، با حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور صورت گرفته است.

با توجه به اهمیت ساخت مغزه در بررسی‌های از دیاد برداشت نفت، این طرح در پارک علم و فناوری خوزستان - مرکز رشد دانشگاه صنعت نفت در حال سپری کردن مراحل تولید صنعتی و فروش محصول در ایران و خارج از کشور است که امیدواریم صنعت نفت نیز حمایت لازم را از این طرح داشته باشد.

سلامت روان پویایی جامعه

سمیه راهیما- سلامت روان از دیدگاه سازمان جهانی بهداشت، یکی از شاخص‌های مهم ارزیابی توسعه یک جامعه است و بی‌شک نقش چشمگیری در کارآمدی و پیشرفت آن ایفا می‌کند. تأمین سلامت جسمانی، روانی، عاطفی و اجتماعی از جمله مواردی است که باید برای آن برنامه داشت تا جامعه با آسیب‌پذیری کمتری مواجه شود. ما با آموختن ویژگی‌های سلامت روان، بهتر می‌توانیم به روح و روان متعادل و شاد دست یابیم، ضمن اینکه والدین نیز در صورت شناخت آسیب‌های روانی که منجر به وجود مشکلاتی در سلامت روان فرزندان‌شان در بزرگسالی می‌شود، می‌توانند از همان دوران کودکی، به پیشگیری از آنها همت گماشته تا در آینده، هم خود و هم جامعه دچار مشکلات عمده نشوند. در این زمینه مراکز بهداشت و درمان صنعت نفت کشور مبادرت به تأسیس مراکز مشاوره خانواده و ارائه خدمات مشاوره کرده‌اند که در این میان، بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز از سال ۱۳۸۵ مرکز سلامت روان خود را در معاونت بهداشت و طب صنعتی راه‌اندازی کرده است.

در این زمینه سید حسن موسوی، معاون بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان اهواز می‌گوید: از آنجا که بر اساس پژوهش‌ها و برآوردهای سازمان جهانی بهداشت، اختلالات روانی رو به افزایش است، وجود مراکز سلامت روان ضامن آینده کشور خواهد بود که انتظار می‌رود مدیران شرکت‌های تابعه نفت نیز با هماهنگی و حمایت‌های خود، موجب استحکام و پویایی این مراکز شوند. به گفته او، مرکز سلامت روان و بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز که یکی از واحدهای مهم این معاونت به شمار می‌رود، از همان ابتدا رسالت خود را بر پایه سه محور عملیاتی، ارائه خدمات مشاوره فردی در زمینه‌های خانواده، کودک و نوجوان، تحصیلی، ازدواج، شغلی، اعتیاد، اختلالات بالینی و روان سنجی و آموزش و پژوهش در زمینه‌های روانشناسی گذاشته است. از ابتدای شروع به کار، این مرکز سعی کرده با استفاده از روانشناسان متعدد و کارآمد و طرح‌های نوین روانشناسی، خدمات خود را ارائه کند.

او ادامه می‌دهد: این مرکز در حال حاضر با استفاده از چهار دکترای روان‌شناس متخصص بالینی، روان‌شناس کودک و نوجوان، روان‌شناس خانواده (عضو هیئت علمی دانشگاه) و متخصص روانپزشکی و روان‌درمانگر و سه روان‌شناس ارشد، خدمات مشاوره‌ای خود را در زمینه‌های مشاوره فردی، آموزش و پژوهش و بتازگی نیز انجام خدمات روانشناسی معاینات صنعتی و طرح‌های غربالگری مراکز سلامت خانواده، به جمعیت تحت پوشش ارائه می‌کند.

موسوی ادامه می‌دهد: در حال حاضر این مرکز با کلینیک‌های مشاوره فردی

صبح و عصر (از ساعت ۷/۳۰ تا ۱۹ عصر به صورت یکسره) به طور میانگین ماهانه ۴۰۰ نفر را پذیرش می‌کند. نحوه پذیرش این افراد به دو صورت ارجاع (از سوی پزشکان خانواده، پزشکان متخصص و پزشکان اورژانس) و خود معرف انجام می‌شود. این مرکز از ساختار اداری مناسبی برخوردار است.

معاون بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان اهواز در خصوص تجهیزات و امکانات کمک درمانی مرکز که با هدف ارائه درمان‌های تخصصی به مراجعان و آسایش بیشتر خانواده‌های تحت پوشش و کاهش هزینه‌های بهداری تأمین شده است، می‌گوید: مرکز مشاوره خانواده اهواز در حال حاضر دارای تجهیزاتی چون وسایل و اتاق بازی درمانی، سیستم نرم‌افزاری روان‌سنجی و آزمون‌های دستی در مقیاس وسیع، دستگاه و اتاق نوربیوفیدبک درمانی، گفتار درمانی مستقر در فیزیوتراپی و کلینیک روانپزشکی، سالن اجتماعات ۶۰ نفره با تجهیزات صوتی و تصویری، بایگانی مجرمانه و سیستم‌اتیک و... است که می‌توان آن را یکی از مراکز خوب و استاندارد خوزستان قلمداد کرد.

حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی

برخی وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها برای ایجاد پیوند با مراکز دانشگاهی، تفاهم‌نامه‌هایی را با دانشگاه امضا می‌کنند تا از این طریق بتوانند از پایان‌نامه‌های دانشجویی استفاده کنند که بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز نیز از این امر مستثنا نیست. در این زمینه معاون بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان اهواز می‌گوید: سعی کرده‌ایم در بخش پژوهش با پذیرش اجرای پایان‌نامه‌های دانشجویی سراسر کشور در رشته روانشناسی در مقاطع دکترا و کارشناسی ارشد، ۲۲ پروژه دانشگاهی را به مرحله اجرا در آوریم که بخش عمده‌ای از آنها مقالاتی را در مجلات علمی داخلی و ISI به چاپ رسانده‌اند و در درمان‌های اختلالات فراگیری مرکز، مداخلات علمی داشته‌اند.

موسوی ادامه می‌دهد: حمایت از پروژه‌های دانشگاهی سه هدف را دنبال می‌کند: نخست اجرای یک روش درمانی بر گروه خاصی از مراجعان، دوم اجرای یک پروژه دانشگاهی و روزآمد کردن توان علمی همکاران مرکز و سوم چاپ مقاله علمی از هر پژوهش در مجلات معتبر علمی کشوری و جهانی. با اجرای هر پروژه، یکی از استادان روان‌شناس مرکز در طول ۱۰ جلسه طرح حضور دارد و مسیر اجرای علمی طرح را هدایت می‌کند.

به گفته او، ۱۴ پروژه اجرا شده در مرکز سلامت روان، با فرضیه‌های اثر بخشی سبک‌های درمانی بر اختلالات روانی و رفتاری چون اضطراب، افسردگی، وسواس، ترس اجتماعی، تاب‌آوری، لکنت زبان، استرس بیماران سرطانی و دیابتی، تنظیم هیجان و سلامت عمومی در ارتباط بوده و پروژه‌های اجرا شده دیگر نیز شامل

بررسی رابطه مشاغل اقماری، فرسودگی شغلی و فرزند پروری می‌شود. وی در خصوص فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی روان‌شناسان مرکز می‌گوید: همکاران روان‌شناس تا کنون در چند کنگره بین‌المللی علمی شرکت داشته‌اند که هر بار سه الی پنج مقاله علمی آنان به صورت ارائه و پوستر در این مجامع علمی پذیرفته شده که تعدادی از آنان در قالب کتاب به چاپ رسیده و از نظر علمی برای این معاونت حائز اهمیت است.

طرح غربالگری پیش‌فعال

معاون بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان اهواز می‌گوید: این مرکز با تشکیل جلسه‌های موردی و فصلی با گروه روانپزشکان بیمارستان و مدیریت و شرکت در کمیته سلامت، بنا به ضرورت و نیاز جامعه طبی، طرح‌هایی را مصوب و اجرا می‌کند که طرح کلاس اولی‌ها یکی از آنها بوده و بتازگی نیز در نظر دارد با تصویب شورای آموزش بهداشت و درمان اهواز و به واسطه وجود مدارس نفت اهواز، طرح غربالگری و شناسایی کودکان دارای اختلال پیش‌فعالی را به مرحله اجرا در آورد که چنانچه به سرانجام برسد، معتقدیم گام بزرگی در پیشگیری از اختلالات دوران نوجوانی فرزندان این مرز و بوم برداشته‌ایم.

موسوی ادامه می‌دهد: تمامی فعالیت‌ها مختص کارکنان و خانواده‌های صنعت نفت بوده و در صورت درخواست اداره‌ها و ارگان‌های غیر صنعت نفت، تا حد امکان و اجازه مقررات، با آنان همکاری می‌شود.

او با اشاره به اینکه کل جمعیت طبی نیروهای رسمی بهداشت و درمان صنعت نفت ۷۹ هزار و ۱۹۸ نفر است، می‌گوید: تعداد مراجعان به مرکز مشاوره خانواده ماهانه به طور میانگین ۵۰۰ نفر است که روزانه به طور تقریبی ۲۴ نفر برای مشاوره فردی و ۱۵ نفر برای انجام تست‌های روانسنجی مراجعه می‌کنند. علاوه بر آن به طور میانگین روزانه ۴۵ نفر نیز برای انجام معاینات بخش روانشناسی دوره‌ای طب صنعتی مراجعه‌کننده داریم که تست روانسنجی از آنها گرفته می‌شود.

معاون بهداشت و طب صنعتی بهداشت و درمان اهواز خاطر نشان می‌کند: در پی پیشنهاد‌های راهبردی ریاست بهداشت و درمان اهواز، مبنی بر بردن خدمات روانشناسی بین خانواده‌های صنعت نفت، این معاونت چند سالی است که با برپایی پایگاه‌های ارائه خدمات مشاوره و آشنایی خانواده‌های صنعت نفت با خدمات مرکز سلامت روان در مناطق مسکونی صنعت نفت، با طرح حضور در بین مردم، به مناسبتهای مختلف مانند هفته‌های سلامت روان، اعیاد و تعطیلات نوروزی، اقدام به برپایی پایگاه‌های سیار سلامت می‌کند که نتایج خوبی را هم به همراه داشته و موجب مراجعه بیشتر مخاطبان به مرکز شده است.

طرح کلاس اولی‌ها

موسوی ادامه می‌دهد: مرکز سلامت روان بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز، از هشت سال پیش تاکنون در دو ماه تابستان که به ثبت نام دانش آموزان اختصاص دارد، با هماهنگی بهداشت مدارس و با دعوت از نوآموزان اول ابتدایی و والدین آنها، کارگاه آموزش مهارت برخورد با تحصیل فرزند را با هدف کاهش اضطراب دوران تحصیل برای والدین و فرزندان‌شان برگزار می‌کند. نتایج پس‌آزمونی، بیانگر پیشرفت تحصیلی این نوآموزان در سال‌های تحصیلی اخیر بوده که این امر باعث کاهش دغدغه‌های خانواده‌هایشان شده است.

برگزاری کارگاه‌های آموزشی

محمد سعید سبهانی، روانشناس ارشد خانواده و رئیس مرکز سلامت روان بهداشت و درمان اهواز در تشریح فعالیت مرکز مشاوره خانواده اهواز در طول هفته سلامت روان که از ۱۸ تا ۲۴ مهر امسال با شعار جهانی (سلامت روان جوانان و نوجوانان: جهان در حال تغییر) برگزار شد، می‌گوید: این مرکز در طول سال، خدماتی چون مشاوره فردی، آموزش و پژوهش ارائه می‌کند؛ اما در هفته سلامت روان به دلیل آمادگی مردم، ادارات، مدارس و رسانه‌های گروهی، فعالیت خود را بیشتر کرده و بارش اطلاعات خود را افزایش داده است. امسال نیز در هفته سلامت روان، این مرکز از یک هفته قبل از شروع و تا دو هفته بعد از آن، فعالیت‌های آموزشی خود را با بهره‌گیری از تخصص ۸ روان‌شناس مرکز و مدعو و با استفاده از سالن‌های اجتماعات ۵۵ مرکز آموزشی صنعت نفت، اقدام به برگزاری کارگاه آموزشی، کنفرانس و سخنرانی در ۹ محور کرد که مهم‌ترین آنها عبارت بودند از: نقش شادی و نشاط در سلامت روان جوانان و نوجوانان، تأثیر فضای مجازی بر سلامت روان جوانان و نوجوانان، سبک زندگی سالم جوانان و نوجوانان، سلامت روان و معنویت، سلامت روان و پیشگیری از سوء مصرف مواد در جوانان و نوجوانان و مهارت فرزند پروری و... او ادامه می‌دهد: این آموزش‌ها برای ۶۰۰ نفر از خانواده کارکنان طی ۵ جلسه و به مدت ۳۰ ساعت و برای یک هزار و ۴۳۰ نفر از فرزندان کارکنان، طی ۱۶ جلسه و به مدت ۹۶ ساعت بوده که در مجموع ۲۴۴ هزار و ۴۴۰ نفر ساعت کار آموزشی با انجام پیش و پس‌آزمون صورت گرفته است، همچنین در این آموزش‌ها تعداد ۴۷۰ کتابچه آموزشی و ۶۲۰ برگ پمفلت و بروشور آموزشی مرتبط با سلامت روان بین مخاطبان توزیع شده است. سبهانی در خصوص برگزاری کارگاه مهارت‌های زندگی و دیگر

درد



شعیب پهمن - در طول دهه‌های گذشته بارها کشورهای مختلف از انرژی به عنوان سلاحی سیاسی استفاده کرده و مقاصد و اهداف خود را به پیش برده‌اند که از نمونه‌های بارز آن می‌توان به تحریم نفتی عربی در دهه ۱۹۷۰ میلادی اشاره کرد. در سال‌های اخیر نیز بارها استفاده سیاسی از انرژی هم از سوی کشورهای صادر کننده و هم مصرف کننده مطرح بوده است. به عنوان مثال روسیه در اوج اختلاف خود با اوکراین و اتحادیه اروپا، گاز صادراتی به این کشورها را در زمستان قطع کرد. اگر چه استفاده سیاسی از سلاح انرژی ممکن است در کوتاه مدت موثر واقع شود، اما در دراز مدت موجب افزایش بی اعتمادی و بدبینی می‌شود. چنانکه این رفتار روسیه، کشورهای اروپایی را واداشت به منابع و مسیرهای دیگری برای تامین انرژی خود فکر کنند.

با توجه به عواقبی که استفاده سیاسی از انرژی داشته، معمولاً کشورها در استفاده از این ترفند، جوانب احتیاط را رعایت می‌کنند. با این حال در سال‌های اخیر، ایالات متحده آمریکا و عربستان سعودی تلاش قابل توجهی کرده‌اند که از نفت به عنوان ابزاری سیاسی استفاده کنند؛ این در حالی است که استفاده از سلاح انرژی در مناسبات سیاسی، همچون شمشیری دو لبه است که می‌تواند گریبانگیر خود این کشورها شود. سیاسی شدن بازارهای تجاری به خصوص در حوزه انرژی، همواره یکی از آفت‌هایی بوده که صنعت نفت و گاز را تهدید کرده و به کشورهای صادرکننده و وارد کننده به طور همزمان آسیب رسانده است. با این حال برخی کشورهای تولیدکننده و وارد کننده نفت همچنان در صدد استفاده سیاسی از انرژی هستند. اگر چه در ظاهر استفاده از سلاح انرژی باید از سوی صادر کننده یا صادرکنندگان انرژی علیه مصرف‌کنندگان آن

به کار گرفته شود، با این حال در مواردی هم منافع سیاسی باعث ایجاد همگرایی و همسویی میان صادر کنندگان و مصرف کنندگان انرژی شده است که یکی از نمونه‌های بارز آن، پیوند و همسویی ایالات متحده آمریکا و عربستان سعودی با یکدیگر برای استفاده سیاسی از نفت است. این ترفند در طول سال‌های گذشته به صورت مشخص علیه جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه به کار گرفته شده است، چنانکه بعد از بحران اوکراین و حضور مستقیم روسیه در تحولات نظامی سوریه، دو کشور آمریکا و عربستان با کاهش بهای نفت تلاش کردند روسیه را تحت فشار قرار دهند. همچنین آنها در برنامه خود اعمال فشار اقتصادی به ایران را نیز مد نظر داشتند تا از این طریق تهران را ناگزیر به تغییر و تجدید نظر در سیاست‌های منطقه‌ای خود کنند.

اگر چه اتخاذ چنین سیاست‌هایی در ظاهر می‌تواند موفقیت‌آمیز باشد، اما در نهایت به خود کشورهایی که استفاده سیاسی از نفت کرده‌اند نیز، آسیب می‌رساند. چنانکه عربستان سعودی بعد از مدتی با کسری بودجه شدید روبه‌رو و ناگزیر شد به طرح تثبیت و کاهش تولید نفت تن دهد.

مخمصه عربستان

در حال حاضر عربستان سعودی و آمریکا تلاش می‌کنند از نفت به عنوان ابزاری سیاسی برای اعمال فشار بر ایران استفاده کنند. به نحوی که آمریکا تلاش می‌کند صادرات نفت ایران را محدود کند و عربستان نیز سعی دارد جای خالی آن را پر کند. در این بحبوحه، مسئله قتل جمال خاشقچی، روزنامه‌نگار منتقد سعودی در کنسول گری عربستان در استانبول و فشارهایی که از سوی کشورهای غربی بر ریاض وارد شد، وزیر نفت سعودی را وادار کرد تا در برابر این فشارها در یک تغییر موضع صریح از عدم توانایی کشورش برای جایگزین کردن نفت ایران در بازارهای جهانی سخن به میان آورد. در واقع عربستان سعودی تلاش می‌کند با برجسته کردن مسئله صادرات نفت، فشارهای ناشی از این قتل را بکاهد. با این حال هر نوع کاهش تولید از سوی عربستان سعودی می‌تواند موجب خشم دولت آمریکا شود، زیرا ترامپ در فشارهای اقتصادی و سیاسی خود به ایران، روی جایگزینی نفت عربستان حساب ویژه‌ای باز کرده است. با این اوصاف می‌توان گفت که عربستان سعودی در مخمصه‌ای گیر افتاده که نه راه پیش و نه راه پس دارد، زیرا هر نوع افزایش تولید، اثرگذاری سیاسی این کشور بر غرب را در مورد مسئله خاشقچی می‌کاهد و هر نوع کاهش تولید موجب افزایش خشم آمریکای ترامپ می‌شود. از سوی دیگر، افزایش تولید نفت از سوی ریاض به معنای کاهش بهای انرژی در بازارهای جهانی است که چنین امری نمی‌تواند برای کشوری همچون عربستان مطلوب باشد. همچنین کاهش تولید نفت به افزایش قیمت‌ها منجر می‌شود که چنین موضوعی خوشایند کشورهایی همچون آمریکا نیست. افزون بر موارد یاد شده، استفاده سیاسی از نفت می‌تواند از اعتبار

عربستان به عنوان کشوری مسئول در حوزه تامین امنیت انرژی بکاهد و ریاض را به شریکی غیر قابل اعتماد برای غرب مبدل کند. با این اوصاف، مخمصه‌ای که عربستان سعودی با استفاده سیاسی از نفت در آن گیر افتاده، تنها یک راه رهایی دارد و آن، واگذاری مسائل اقتصادی و حوزه انرژی به بده و بستان‌های بازار است. به خصوص که هر نوع مداخله سیاسی در حوزه انرژی علاوه بر آنکه قیمت‌گذاری نفت را از مسیر درست خود خارج می‌کند، می‌تواند به چالشی سیاسی برای کشور استفاده کننده از سلاح نفت نیز تبدیل شود.

اشتباه کاخ سفید

افزون بر عربستان، سیاست آمریکا برای فشار بر ایران از طریق محدودسازی فروش نفت نیز، اشتباه بزرگی است که در نهایت به ضرر دولت ترامپ و متحدان آن تمام می‌شود. اگر چه جان بولتون، مشاور امنیت ملی کاخ سفید گفته که دولت ایالات متحده می‌خواهد با اعمال تحریم بر صادرات نفت ایران، تهران را مهار کند و نمی‌خواهد به کشورهای دوست آمریکا که به نفت ایران وابسته هستند، آسیبی وارد شود، اما واقعیت آن است که هم خود آمریکا و هم تمام کشورهای مصرف کننده و حتی تولید کننده نفت، از چنین سیاستی آسیب می‌بینند، زیرا در وهله اول باید توجه داشت که ایران یکی از بزرگترین تولیدکنندگان نفت در جهان است و هر نوع کاهش تولید آن می‌تواند تاثیر مستقیمی بر بازارهای جهانی داشته باشد و قیمت‌ها را افزایش دهد. در وهله دوم، توجه به این مسئله ضروری است که در حال حاضر سایر تولیدکنندگان مهم نفت در جهان قادر به پر کردن خلأ ناشی از فقدان نفت ایران در بازارهای جهانی نیستند. در این بین برخی کشورها همچون لیبی و ونزوئلا نیز با چالش‌های داخلی دست به گریبان هستند که این خود باعث بروز کمبود نفت در بازارها خواهد شد و هر نوع جبران نفت ایران را ناممکن می‌سازد.

شاید با توجه به همین مسائل است که آمریکا از ادعای اولیه خود مبنی بر به صفر رساندن صادرات نفت ایران عقب نشینی کرده و معافیت‌هایی برای برخی کشورها که به واردات نفت از ایران وابسته هستند، در نظر گرفته است. این عقب‌نشینی آمریکا نشان می‌دهد که اگر چه فشارهای سیاسی کاخ سفید بر برخی کشورها موجب کاهش اندک در صادرات نفت ایران شده، اما در نهایت استفاده ابزاری از سلاح نفت می‌تواند به ضرر واشنگتن تمام شود، زیرا هر نوع کاهش تولید نفت به افزایش بهای آن منجر می‌شود که چنین موضوعی به معنای افزایش بهای سوخت و تورم در آمریکا است. به خصوص که در حال حاضر نیز، بسیاری از تحلیلگران انرژی، علت افزایش بهای نفت را سیاست دولت ترامپ در خروج از برجام و فشار اقتصادی به ایران تلقی می‌کنند. در چنین شرایطی، استفاده سیاسی آمریکا از انرژی که به افزایش بیش از حد قیمت آن منجر می‌شود، نتیجه‌ای عکس خواهد داشت و می‌تواند دولت ترامپ را با چالش‌های زیادی در مدیریت اقتصاد آمریکا روبه‌رو کند. افزون بر این، چنین موضوعی موجب نارضایتی بسیاری از متحدان آمریکا از سیاست‌های این کشور در حوزه انرژی خواهد شد. هر نوع استفاده سیاسی از نفت می‌تواند در نهایت به ضرر کشوری تمام شود که تلاش کرده از این سلاح بهره ببرد.

افزون بر عربستان، سیاست آمریکا برای فشار

بر ایران از طریق محدودسازی فروش نفت

نیز، اشتباه بزرگی است که در نهایت به

ضرر دولت ترامپ و متحدان آن تمام

می‌شود

سیاسی شدن نفت

شمشیر دو لبه

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه مرکزی

بارگیری تمام اتوماتیک ریلی نفت کوره



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه مرکزی از انجام عملیات بارگیری ریلی نفت کوره در انبار نفت آنجفی، به صورت تمام اتوماتیک خبر داد. عبدالله گیتی منش در نشست با سید علی آقازاده، استاندار استان مرکزی گفت: سازه تمام اتوماتیک بارگیری ریلی در بزرگترین و نخستین انبار نفت مکانیزه کشور، مطابق استانداردهای لازم و رعایت ملاحظات ایمنی و زیست محیطی در طول شبانه‌روز، پایش و بررسی می‌شود. گیتی منش درباره مزایای این سیستم گفت: انبار نفت سردار شهید رحیم آنجفی تنها انبار نفت مجهز به این سیستم در کشور است که در زمان اضطرار، بارگیری نفت کوره از آن به نقاط دور دست، در کوتاه‌ترین (زمان) امکان پذیر است. آقازاده نیز با اشاره به پدیده قاچاق کالا و ارز گفت: با مدیریت صحیح و استفاده از فناوری روز در تسهیسات انبار نفت و جایگاه‌های عرضه فرآورده‌های نفتی، مقابله با پدیده قاچاق سوخت امکان پذیر است. همچنین هندبانی، معاون پیشگیری و مبارزه با قاچاق کالا و ارز کشور در بازدید از تأسیسات انبار نفت شهید آنجفی، مبارزه با قاچاق سوخت را مستلزم عزم جدی همه دستگاه‌های مرتبط عنوان و بر همکاری دستگاه‌های اجرایی برای به حداقل رساندن قاچاق سوخت تأکید کرد.

خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه شمالغرب

تسطیح

مسیر خط لوله ری- تبریز



مجتبی کریمی، رئیس واحد تعمیرات خط شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه شمالغرب از تسطیح مسیر خطوط لوله ۱۴ و ۱۶ اینچ ری-تبریز با هدف سهولت دسترسی به مسیر خط خبر داد وی گفت: این عملیات با همکاری واحد ترابری منطقه شمالغرب آغاز شده است و هم‌اکنون در جریان است. رئیس واحد تعمیرات خط منطقه شمالغرب افزود: با اجرای این عملیات، تمام گرده ماهی‌های مسیر خط لوله مزبور احیا، آب بردگی حاصل از بارش باران تسطیح، همچنین نخاله برداری در سه نقطه انجام شد.

خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه فارس

احداث ابنیه فنی در مسیر خط گچساران - شیراز



رئیس واحد ساختمان شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه فارس از احداث ابنیه فنی در مسیر خط لوله گچساران - شیراز خبر داد. محمد نصر هدف از احداث این ابنیه را ایمن‌سازی و انتقال پایدار سیالات نفتی در مسیر این خطوط لوله خواند. وی گفت: این عملیات مشتمل بر احداث سه سد، دو آب‌نما و یک

شرکت ملی گاز

برقراری جریان گاز در مناطق زلزله زده



گاز روستاهای زلزله زده کرمانشاه پس از نشت‌یابی و حصول اطمینان از سلامت شبکه گازرسانی، وصل شد. مجید بوجارزاده، رئیس روابط عمومی و سخنگوی شرکت ملی گاز درباره گازرسانی به روستاهای مناطق زلزله زده گفت: پس از وقوع زلزله یکشنبه (چهارم آذرماه) استان کرمانشاه، شیر گاز ورودی شهرهای قصر شیرین، سرپل ذهاب و ۵۰ روستای تابعه آنها بسته شد تا شاهد وقوع حوادث ثانویه نباشیم. وی با بیان این که کارشناسان منطقه ۷ انتقال گاز و شرکت گاز استان کرمانشاه بدون اتلاف وقت، عملیات بررسی سلامت خطوط انتقال گاز و شبکه گاز درون شهری و درون روستایی را انجام دادند، تصریح کرد: پس از حصول اطمینان از سلامت خطوط، جریان گاز مناطق قصر شیرین و سرپل ذهاب در نخستین ساعات پس از زلزله وصل شد. رئیس روابط عمومی شرکت ملی گاز ایران، ادامه داد: از آنجا که بررسی سلامت شبکه گاز روستایی به زمان بیشتری نیاز داشت،

گاز استان زنجان

۷ هزار دانش آموز زنجان همیار گاز می شوند



با آغاز اجرای طرح همیار گاز، بیش از ۷ هزار دانش آموز زنجان را با روش‌های مصرف بهینه و ایمن گاز طبیعی آشنا می‌شوند. موسی احمدلو، مدیرعامل شرکت گاز استان زنجان گفت: طرح همیار گاز برای دهمین سال متوالی با هدف آموزش مصرف ایمن و بهینه گاز طبیعی اجرا می‌شود تا دانش آموزان مقطع پنجم ابتدایی با مضامین مرتبط با حوزه ایمنی و صرفه‌جویی در مصرف گاز بیشتر آشنا شوند. وی رفتار و اعمال نایم‌ن را دو عامل مهم در بروز حوادث عنوان

گاز استان گلستان

نصب بیش از ۱۰۰ انشعاب گاز در روستاهای گنبد

مدیرعامل شرکت گاز استان گلستان از اجرای نصب علمک گاز مجموعه روستاهای فدوی و سرتپه شهرستان گنبد خبر داد. محمدرحیم رحیمی با بیان این که این روستاها شامل سرتپه و انوارآباد، دوزالوم مرکزی و جنوبی، همچنین ازبک‌آباد و الیاس‌آباد است، افزود: نصب انشعاب در این روستاها در دست اجراست و تاکنون از مجموع بیش از ۲۵۰ انشعاب، ۱۱۰ انشعاب مورد نصب شده است. رحیمی با بیان اینکه نصب ۲۴۰ انشعاب باقی مانده نیز در حال انجام است، تصریح کرد: تلاش می‌شود ظرف مدت ۴۵ روز کاری، مشروط بر فراهم بودن شرایط انجام کار، نصب این تعداد انشعاب نیز انجام شود.

پتروشیمی ایلام

تولید ۲ گرید جدید پلی اتیلن در پتروشیمی ایلام



رشنو گفت: گرید بی ۸۲۰۰ نیز تنها در استان ایلام تولید می‌شود و در ساخت مخازن و باک خودرو کاربرد دارد. به گفته وی، در مدت یک هفته چهار هزار تن از این نوع گرید تولید و با استقبال مشتریان داخلی روبه‌رو شده است.

مجتمع گاز پارس جنوبی

بازیافت ۷۰۰ تن آمین به ارزش دو میلیون دلار



با احیای آمین آلوده، پیش‌بینی می‌شود ۷۰۰ تن آمین خالص به ارزش دو میلیون دلار بازیافت شود. مدیر پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به انجام عملیات احیای آمین آلوده در این پالایشگاه گفت: این عملیات از ۲۴ مهرماه امسال آغاز شد و با احیای حدود ۳۵۰ مترمکعب آمین رقیق پایان یافت. سهیل رفیعی بابیان این که متیل دی اتانول آمین، ماده حیاتی در واحدهای شیرین‌سازی پالایشگاه‌های نفت و گاز است، افزود: با توجه به ارزش بالا و دشواری تأمین این ماده، به همت متخصصان پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی، امکان سنجی، شبیه‌سازی و اجرای عملیات بازیافت آمین با استفاده از تأسیسات بازیافت منواتیلین گلایکول (مستقر در پالایشگاه دهم) با موفقیت انجام شده است. وی گفت: در نخستین گام، آمین آلوده شده متعلق به پالایشگاه یازدهم (فاز ۱۳) در یافت و پس از انجام عملیات احیا، بیش از ۳۸ تن آمین خالص بازیافت شد. مدیر پالایشگاه دهم مجتمع گاز پارس جنوبی تصریح کرد: پیش‌بینی می‌شود با احیای آمین آلوده به نفت و گاز بتوان ۷۰۰ تن آمین خالص به ارزش بیش از دو میلیون دلار بازیافت کرد.

گاز استان اصفهان

توافقنامه همکاری گاز با آموزش و پرورش

شرکت گاز و اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان، توافقنامه همکاری امضا کردند. این توافقنامه با هدف ارتقای فرهنگ ایمنی و ترویج آن، همچنین مصرف بهینه گاز طبیعی امضا شده است. بنا بر این توافقنامه، اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان تا پایان سال تحصیلی جاری اقدام‌های لازم را برای تعیین مربیان پرورشی و ایجاد فضای آموزشی مناسب با هدف برگزاری نشست‌های آموزشی انجام می‌دهد و شرکت گاز استان اصفهان نیز عهده‌دار تأمین استاد، تهیه محتوا و اجرای دوره آموزشی در هر شهرستان است. اعلام اسامی مسئولان خدمات و نمایندگان فنی از سوی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان به شرکت گاز این استان برای حضور در دوره بازآموزی تخصصی ایمنی و مصرف بهینه گاز مدارس، از دیگر بندهای این توافقنامه است. بازرسی دوره‌ای گاز، رفع اشکال‌های لوله‌کشی داخلی مدارس، اطلاع رسانی و فرهنگ‌سازی دانش‌آموزان پایه ششم مدارس ارسال پیام‌های هفتگی ایمنی و مصرف بهینه گاز طبیعی از جمله اقدام‌هایی است که به عهده آموزش و پرورش استان اصفهان است. بنا بر توافقنامه مزبور شرکت گاز استان اصفهان همچنین ملزم به حمایت از طرح‌های پژوهی اداره کل آموزش و پرورش استان در زمینه گاز طبیعی شده است.

شرکت ملی نفت ایران

نخستین مانور نشت نفت در تالاب

هورالعظیم

مانور بحران سطح یک نشت نفت در تالاب هورالعظیم برای نخستین بار در سطح وزارت نفت برگزار شد. این مانور با هدف ارزیابی عملکرد و شنجش سرعت عمل در کنترل نشت نفت و مدیریت شرایط اضطراری و ایجاد آمادگی در رویارویی با تهدیدهای احتمالی با محوریت طرح‌های غرب کارون شرکت مهندسی و توسعه نفت و مشارکت شرکت CNPC و شرکت اویکو برگزار شده‌است. در این مانور سناریو به گونه‌ای طراحی شده بود که علاوه بر ارزیابی و توانمندسازی کارکنان طرح آزادگان شمالی در زمان نشت نفت و نحوه استفاده از تجهیزات مقابله با آن، آمادگی طرح‌های همجوار نیز ارزیابی شود. در مانور نشت نفت تالاب هورالعظیم که با مشارکت حدود ۱۰۰ نفر انجام شد از یکصد متر بوم مناسب برای آب‌های کم‌عمق، یک عدد تانک ذخیره‌سازی، دو دستگاه مولتی اسکیمپر، پنج بسته پد جاذب مواد نفتی آبی و خشکی همچنین یک فروند قایق، یک دستگاه ماشین آتش‌نشانی Major، سه دستگاه ماشین آتش‌نشانی General و یک دستگاه آمبولانس استفاده شده است. این مانور با حضور مانی عبدالعزاده مدیر اجرایی شرکت ملی نفت ایران و فرزاد نژادبهادری، رئیس حفاظت محیط‌زیست این شرکت برگزار شد

نفت و گاز گچساران

پایش خطوط لوله نفت و گاز

باپهپاد

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از ساخت نوعی پهپاد برای پایش خطوط لوله نفت و گاز خبر داد. هوشنگ صیدالی گفت: در ساخت این پهپاد با قابلیت پایش خطوط لوله نفت و گاز، از توانمندی سازندگان بهره گرفته شده است.

وی ادامه داد: ساخت پهپاد مزبور برای پایش خطوط لوله نفت و گاز، با همکاری بخش خصوصی انجام می‌شود. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران با تأکید بر حمایت همه‌جانبه از سازندگان داخلی گفت: بخش وسیعی از قطعات مورد نیاز این شرکت از سوی سازندگان داخلی تأمین می‌شود و تلاش مجموعه نفت و گاز گچساران نیز استفاده حداکثری از توانمندی شرکت‌های ایرانی است.

صیدالی با اشاره به تأمین بیش از چهار هزار قلم کالا مورد نیاز شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از سوی سازندگان داخلی، تصریح کرد این شرکت با پذیرفتن همه‌ریسک سازندگان داخلی تلاش می‌کند این بخش با اعتماد به نفس بیشتری وارد عرصه ساخت داخل شوند.

صیدالی همچنین درباره جایگاه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: این شرکت از لحاظ تولید در بین شرکت‌های تولیدکننده نفت و گاز، جایگاه دوم را در اختیار دارد و با هفت هزار نفر نیرو، از قوی‌ترین شرکت‌ها به لحاظ سرمایه انسانی به شمار می‌رود.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران درباره اقدام‌های این شرکت در حوزه مسئولیت اجتماعی نیز گفت: مهم‌ترین اقدام‌ها در حوزه مسئولیت اجتماعی اختصاص هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای جاده‌سازی در شهرستان‌های گچساران و گناوه و احداث جاده گچساران و باباکلان بوده است.

نفت و گاز مسجدسلیمان

احداث ۳۸۰ کیلومتر جاده دسترسی

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان گفت: این شرکت در حوزه عمل به مسئولیت‌های اجتماعی فعالیت‌های متعددی انجام داده که احداث ۳۸۰ کیلومتر جاده دسترسی از آن جمله است. قیاد ناصری با اشاره به اقدام‌های شرکت نفت و گاز مسجد سلیمان در دو سال گذشته تصریح کرد: خدمات این شرکت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی موجب شده است این شرکت در میان شرکت‌های بهره‌بردار برتر قرار گیرد. وی گفت: ساخت ۳۸۰ کیلومتر جاده برای دسترسی آسان‌تر به روستاها از جمله فعالیت‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجد سلیمان است که پارسل انجام شد. ناصری اعزام مالهانه پزشکان و متخصصان زیدیه به روستاها با هدف ارائه خدمات درمانی با همکاری سازمان بهداشت و درمان منطقه گچساران را دیگر اقدام‌های شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران در حوزه مسئولیت اجتماعی برشمرد.

وی به پروژه پارک موزه نفت در مسجد سلیمان اشاره و تصریح کرد:

نفت و گاز کارون

جمع‌آوری گازهای همراه با تزریق هوای فشرده

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون از بهره‌گیری روش تزریق هوای فشرده با هدف جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه نفت در این شرکت خبر داد. محسن دهانزاده گفت: با استفاده از این روش در واحد بهره‌برداری شماره ۲ اهواز که هم‌اکنون پیشرفت قابل توجه دارد، از سوزاندن روزانه ۱۲ تا ۱۵ میلیون فوت مکعب گاز جلوگیری می‌شود. به گفته وی، جلوگیری از سوزانده شدن این حجم گاز ۹۷۰ هزار دلار ارزش افزوده ایجاد می‌کند. دهانزاده با بیان این که نخستین بار در سطح شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب رویکرد سبز به مشعل‌ها سبب جلوگیری از سوزاندن روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب گاز شده است، اظهار کرد: این موضوع ضمن حذف آلودگی‌های زیست محیطی، ۸۰۰ هزار دلار صرفه‌جویی اقتصادی نیز ایجاد کرده است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون از تلاش برای توانمندسازی پیمانکاران بومی و فعال در حوزه ساخت خبر داد و گفت: نگاه شرکت کارون در حوزه ارتقای توانمندسازی داخلی، نگاه برندینگ

پالایشگاه شیراز

نصب رآکتور جدید در واحد آیزوماکس

مدیرعامل شرکت پالایش نفت شیراز از نصب رآکتور جدید در پالایشگاه شیراز خبر داد؛ رآکتوری که با اعتبار ۵،۴ میلیون یورو به کوشش متخصصان داخلی و زیر نظر مهندسان مجرب این پالایشگاه ساخته شد.

عبدالرحیم شمس‌الدینی گفت: با توجه به شرایط خاص رآکتور قدیمی واحد آیزوماکس پالایشگاه شیراز که طراحی آن به حدود ۵۰ سال قبل برمی‌گردد و وجود ترک پیشرفته در بدنه آن که احتمال بسته شدن واحد مورد اشاره و حتی خطرات جانبی و زیست محیطی برای منطقه را در پی داشت، نیاز به ساخت رآکتور جایگزین در این شرکت پالایشی در دستور کار قرار گرفت.

وی اعلام کرد: با انجام مطالعات تخصصی، داده‌های فنی مورد نیاز جهت ساخت رآکتور جدید با اعمال تغییرات لازم به منظور رفع عیوب رآکتور قدیمی از سوی کارشناسان اداره خدمات فنی مهندسی این شرکت پالایشی تهیه شد و در اختیار برنده مناقصه

شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی

ارسال يك ميليون ليتر نفت سفید به مناطق زلزله‌زده



مدیرعامل شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی ایران از ارسال یک میلیون لیتر نفت سفید مازاد بر ذخیره به مناطق زلزله‌زده استان کرمانشاه خبر داد. سیدمحمد رضا موسوی‌خواه گفت: تأمین سوخت مناطق زلزله‌زده استان کرمانشاه بدون هیچ مشکلی ادامه دارد و از شامگاه چهارم آذر(زمان وقوع زلزله) تا صبح روز بعد، یک میلیون لیتر نفت سفید مازاد بر ذخایر موجود در منطقه از طریق استان‌های معین ارسال شده است. وی افزود: این شرکت آمادگی کامل را برای تأمین سوخت مناطق زلزله‌زده و پشتیبانی برای تسهیل در امدادرسانی دارد.

مدیرعامل شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی با بیان این که خوشبختانه ذخایر سوخت منطقه زلزله‌زده بسیار مطلوب است، تأکید کرد: تأمین به‌موقع سوخت وسایل امدادی، اعم از خودروها و بالگردهای امدادرسان نیز در دستور کار قرار دارد. موسوی‌خواه همچنین با اشاره به این‌که تأمین سوخت به‌ویژه در مناطق زلزله‌زده هم‌اکنون در اولویت کاری این شرکت قرار دارد، تصریح کرد: به همت کارکنان شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی، مردم استان کرمانشاه نگران سوخت خودروها و گرمایش منازل خود نباشند. زلزله ۶،۴ ریشتری ساعت ۲۰ و ۷ دقیقه در عمق هفت کیلومتری زمین، سریل ذهاب در استان کرمانشاه را لرزاند. مرکز زمین‌لرزه در ۱۷ کیلومتری سریل ذهاب، ۱۸

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه گلستان

نشست هماهنگی با پیمانکاران حمل

فرآورده‌های نفتی

مدیر شرکت ملی بخش فرآورده‌های نفتی منطقه گلستان از برگزاری نشست مشترک با پیمانکاران حمل فرآورده‌های نفتی این حوزه عملیاتی خبر داد. عیسی افتخاری هدف از این برگزاری این نشست مشترک را هماهنگی و ارتقای کیفیت خدمات سوخت‌رسانی به‌ویژه در ماه‌های سرد سال اعلام کرد. وی ضمن قدردانی از تلاش شبانه‌روزی زحمتکشان حوزه حمل مواد سوختی، نقش تلاشگران این عرصه را مهم برشمرد و فعالیت در این حوزه(حمل مواد سوختی) را مصداق بارز فعالیت جهادی خواند. افتخاری با اشاره به سخت‌گذر بودن مسیرها به‌ویژه در ماه‌های سرد سال افزود: راهبران(رانندگان) حوزه حمل مواد سوختی، زحمت‌کشانی هستند که در هر شرایطی به مردم خدمت‌رسانی می‌کنند و نزد خلودن منزلت بالایی دارند. افتخاری بر لزوم آمادگی همه نفتکش‌های جاده‌پیما و رانندگان آنها برای سوخت‌رسانی مطلوب، مناسب و ایمن در فصل سرد سال تأکید و تصریح کرد: متوتیلان همه واحدهای فنی و ایمنی منطقه لازم است با توجه به دستورعمل‌های موجود به بررسی، بازرسی و اطمینان از صحت عملکرد موارد فنی و ایمنی نفتکش‌ها اقدام و در صورت وجود هر گونه نقص و کمبود با جدیت تمام به رفع آن تلاش کنند.

شرکت ملی حفاری ایران

رونمایی از دستگاه شبیه‌ساز کنترل

فوران چاه‌های نفت



همزمان با دهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان، از نخستین دستگاه شبیه‌ساز قابل حمل کنترل فوران چاه‌های نفت ساخت داخل کشور رونمایی شد.

سیدمحمدحسین جزایری، سرپرست آموزش حفاری اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی حفاری ایران گفت: فوران چاه از جمله حوادث در حین عملیات حفاری به شمار می‌آید که در ۱۰۰ سال گذشته، در میدان‌های مختلف خشکی و دریایی کشورهای نفت‌خیز جهان رخ داده است. وی گفت: فوران یک چاه فوران، افزون بر خطرات جانی برای کارکنان مستقر در منطقه، آلودگی‌های زیست محیطی و زیان‌های مالی نیز در پی دارد؛ از این رو برای پیشگیری از بروز این خسارت‌ها باید با به کارگیری تدابیر مناسب، از خارج شدن چاه از کنترل جلوگیری کرد. جزایری تصریح کرد: عوامل اصلی فوران در سه مقوله نداشتن اطلاعات کافی از مخزن، خطای انسانی و عملکرد نامناسب تجهیزات، قابل بررسی است سرپرست آموزش حفاری اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی حفاری ایران با مهم برشمردن آموزش نیروی انسانی و به کارگیری فناوری‌های مرتبط در عملیات حفاری چاه‌های نفت و گاز تصریح کرد: یکی از تجهیزات کاربردی در آموزش منابع انسانی متخصص و کارآمد، استفاده از دستگاه‌های شبیه‌ساز کنترل فوران برای آموزش کارآموزان و نیروهای عملیات حفاری است. جزایری گفت: باتوجه به تخصصی بودن مبحث کنترل فوران و هزینه‌های بالای شبیه‌سازهای خارجی، همچنین ضرورت ارائه آموزش تخصصی به کارکنان عملیاتی، ساخت این تجهیز در دستور کار مدیریت پژوهش، فناوری و مهندسی ساخت شرکت ملی حفاری ایران قرار گرفت. سرپرست آموزش حفاری اداره آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی حفاری ایران، شناخت سیستم شبیه‌ساز حفاری و نیازمندی‌های آن، طراحی نرم‌افزار و سخت‌افزار شبیه ساز حفاری، ساخت نرم‌افزار، ارتقای سخت‌افزار سیستم موجود و ایجاد ارتباط با نرم‌افزار و ساخت سخت‌افزار شبیه‌ساز قابل حمل را پروژه اجرای این پروژه عنوان کرد. وی گفت: این دستگاه با کمک گروهی متشکل از استادان و دانش‌آموختگان دانشگاه شهید چمران و چند دانشگاه دیگر، همچنین تعدادی از متخصصان مجرب شرکت ملی حفاری با ۱۰۰ درصد قیمت یک دستگاه شبیه‌ساز خارجی ساخته شده است. جزایری آموزش پیشگیری از حوادث احتمالی و ریسک‌های عملیاتی، بهبود هماهنگی، نظم عملیات و ایمنی، آموزش به‌منظور پیشگیری از بروز خسارت زیست محیطی، عملکرد مطلوب و حرفه‌ای کارکنان و مدیریت و انتقال دانش را مزایای استفاده از دستگاه شبیه‌ساز برشمرد.



گفت وگو با هنرمند نفتی

هنر، مکمل صنعت

سویا رضایی - هنر نقش مهمی در آرام کردن روح انسان دارد؛ به طوری که حرفه دوم بسیاری از هنرمندان است و آنها تنها برای ارضای روح خود در این مسیر گام بر می دارند. در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه اصفهان نیز، کارکنان بسیاری در کنار شغل خود، فعالیت های هنری هم انجام می دهند و برخی از آنان در استان یا حتی کشور نامدار هستند؛ «بنیامین عارفان» یکی از آنهاست. او از نوازندگان برجسته فلوت کلیددار با فلوت بوهم در استان است که در ارکستر ملی اصفهان به رهبری استاد «مرتضی شفيعی» و خوانندگی «سالار عقيلي» و «علیرضا قربانی» فلوت اول را می زند. بنیامین عارفان ۳۵ ساله متولد تهران و اهل اصفهان است که ساز فلوت کلیددار را حرفه ای می نوازد، با مدرک کاردانی در رشته نقشه کشی صنعتی مدت ۱۰ سال است در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه اصفهان فعالیت می کند. گفت وگو با این هنرمند نفتی را در ادامه می-خوانید:

«در باره ساز فلوت کلیددار بیشتر توضیح دهید؟
فلوت از سازهای بادی چوبی بی زبانه یا بی قمیش است که برخلاف دیگر سازهای این دسته، صدای آن نه از لرزش قمیش، بلکه از نوسان هوای دمیده

شده بر لبه دهنی ساز تولید می شود.فلوت انواع مختلفی دارد، مانند چینی، هندی و اوکاردینا. در قدیم این ساز بدون کلید بود، اما در نیمه اول قرن نوزدهم میلادی برای فلوت کلیدهایی اختراع شد و تعداد سوراخ های آن افزایش یافت.قدیمی ترین نوع این ساز «بی لیک» است که در حدود قرن ۱۲ از مشرق زمین به اروپا راه یافت و بیشتر در ارکسترهای نظامی به کار می رفت.

«چطور پا به عرصه هنر گذاشتید، آیا مشوقی در این راه داشته اید که شما را همراهی کند؟

پدرم نوازنده بود و سازهایی همچون آکاردئون، سنتور، کیبورد و فلوت را می نواخت. ذهنم از کودکی با موسیقی و نت ها آشنا شده بود. در دوران نوجوانی علاقه ام به فلوت بیشتر شد؛ به همین دلیل مقدماتی از آن را نزد پدرم آموختم و پس از آن به پیشنهاد ایشان، آموزش را به صورت آکادمیک و علمی ادامه دادم. در آن دوران که در اصفهان زندگی می کردیم و من حدود ۱۵ ساله بودم، استادی برای این ساز در شهر اصفهان نبود و من برای آموزش هفته ای یک بار به آموزشگاه دوست پدرم در تهران می رفتم. استاد «محمدعلی لقا» از نوازندگان ارکستر سمفونیک تهران و استاد راهنمای فلوت من بود. پس از حدود ۶ تا ۷ ماه که پدرم در مسیر اصفهان به تهران همراهم

بود، خودم به تنهایی با اتوبوس به تهران می آمدم و نیم ساعت آموزش می دیدم و دوباره به ترمینال می رفتم و راهی اصفهان می شدم. تمام این سختی ها را تنها به خاطر عشق و علاقه ام به فلوت به جان می خریدم.مراحل یادگیری را آرام آرام طی کردم. بعد از چند سال استاد لقا زمان کلاس هایم را کمتر کرد و رفته رفته تنها برای رفع اشکال نزد استاد می رفتم و در نهایت در سال ۸۴ وارد ارکسترهای مختلف در تهران و اصفهان شدم. در طول این مدت تئوری موسیقی، هارمونی و سلفژ هم نزد استادان اهل فن تهران کار می کردم.

«همکاری شما با ارکستر سمفونیک اصفهان به چه صورت بود، با چه اساتیدی در این ارکسترها همراه بودید و چه فعالیت هایی را توانسته اید در این راه انجام دهید؟

در ارکستر سمفونیک اصفهان به رهبری استادان «مجید انتظامی» به عنوان نوازنده فلوت اول شرکت داشتم. در ضبط برنامه ای تلویزیونی مربوط به شبکه جام جم با استاد «تادر مشایخی» همراه بودم، در کنسرت های مختلف «کیوان ساکت» آهنگساز و نوازنده تار شرکت و نوازندگی فلوت یکی از آلبوم هایشان به نام «زندگی» را به عهده داشتم. همکاری در صدا و سیمای مرکز اصفهان، آلبوم ها و اجراهای مختلف نوازندگان و خوانندگانی



همچون «علیرضا افتخاری»، «حسام الدین سراج»، «وحید تاج» و «محمد معتمدی» از دیگر فعالیت هایم به شمار می آید. در حال حاضر نیز به مدت ۱۰ سال است که در ارکستر ملی اصفهان به رهبری استاد «مرتضی شفيعی» و خوانندگی «سالار عقيلي» و «علیرضا قربانی» به عنوان نوازنده فلوت اول همکاری دارم. در سال ۸۶ کارت صلاحیت تدریس و مربیگری

را در خانه موسیقی تهران دریافت کردم و از سال ۸۴ تاکنون در آموزشگاه های اصفهان مشغول تدریس هستم.

«چه دلیلی برای انتخاب ساز فلوت از بین سازهای بادی، کوبه ای، مضرابی و زهی وجود داشت؟

چون حس درونیم را می توانم با صدای این ساز بیان کنم. فلوت یک نوع ساز بادی است و در سازهای بادی با دم و بازدم خود شخص صدایش تولید می شود و به احساس جسم و روح نوازنده نزدیکتر است و من نسبت به دیگر سازها ارتباط بیشتری با آن برقرار کردم.

«زندگی با هنر چگونه است، آیا توانسته در مسیرهای ناهموار مرمی برای شما باشد؟

کارهای فنی و موسیقی می توانند مکمل هم باشند. بعد از وقت اداری به آموزشگاه می روم و مشغول تدریس یا ضبط و یا تمرین ارکستر می شوم و با نواختن تجدید روحیه پیدا می کنم و قوت قلبی برای روز بعد که با انرژی بیشتری به محیط اداری خود وارد می شوم. موسیقی باعث می شود که زندگی از یکنواختی و روزمرگی خود خارج شود و کسانی که در این مسیر هستند، خستگی را احساس نمی کنند.

«نظر همکارانتان درباره هنر شما چیست؟ آیا آنها برای آموزش دیدن پیشنهادی به شما داده اند؟

دوستان و همکارانم از این نوع موسیقی استقبال می کنند و بسیاری از آنها برای یادگیری فرزندان شان راه و اصول آموزش را می پرسند که در پی آن در آموزشگاه های مختلف توانسته اند قسمتی از آموزش ها را در مسیری آکادمیک فرا گیرند.

«اگر فردی بخواهد موسیقی آموزش ببیند چه پیشنهادی برای انتخاب ساز و روش یادگیری آن دارید؟

کودکان زیر ۶ سال باید موسیقی ارف شامل بلز، فلوت ریکوردر، تری انگل و ... را فراگیرند و به طور کلی در این رده سنی ذهنشان با نت ها و ریتم ها آشنا شود و پس از حدود یکسال سازهای مختلف را ببینند و بشنوند تا بتوانند بر طبق علاقه خود یک ساز را انتخاب کنند، به نظر من نوجوانان و جوانان برای انتخاب ساز باید مطالعه دقیقی درباره سازها داشته باشند و در کلیپ هایی که می بینند، یک ساز را انتخاب نکنند، آنها می توانند سازهایی که کمتر در شهر یا کشورمان نوازنده دارند انتخاب کنند. مانند فلوت، ابوا، کلارینت فاگوت، هورن در سازهای بادی، ویولون سل، کنترباس در سازهای زهی و یا تیمپانی در سازهای کوبه ای.





گزارشی از دیروز و امروز آموزشگاه حرفه‌ای اهواز

برای که به صدا در آمدند؟!

اسامی پذیرفته‌شدگان را روی تابلوی اعلانات آموزشگاه نصب کردند.

کارگاه آموزشگاه حرفه‌ای

عکسی یادگاری در کنار شاسی و موتور آموزشی که از آن سال ها مانده است، نشان دهنده اوج شغف کارآموزان پس از استارت موفقیت‌آمیز در هفته پایانی دوره اتومکانیک است. پس از قبولی در آزمون کتبی، نوبت به مصاحبه رسید؛ هر داوطلب پس از ورود به اتاق، در یک سوی میز کنفرانس فلزی قرار می‌گرفت که چند مربی نسبتاً میانسال به فاصله اندکی از هم نشسته بودند و سوالات خود را می‌پرسیدند و نمره می‌دادند. در یکی از اتاق‌ها نیز یک نفر به تنهایی نشسته بود و در آخرین مرحله گزینش، سوالات دینی و اخلاقی را طرح می‌کرد که آن سال خیلی سخت‌گیرانه نبود. گمان می‌کنم آن سالن مصاحبه، همین جایی است که حالا پس از ۳۳ سال، من و دوستانم توجع هر مزی در آن نشسته ایم و سوابق تأسیس آموزشگاه حرفه‌ای را از روی جزوه‌ای قدیمی مرور می‌کنیم. عکس‌ها و نوشته‌های بخشی از خاطرات آن دوره را بازگویی کنید؛ اما از آنجا که چوینده، یابنده است، یک هفته پیش از این، برحسب اتفاق، در باشگاه شهرک نفت، یکی از بازنشسته‌های مهندسی و ساختمان را ملاقات کردم و ضمن گفت و گو دریافتم که فارغ التحصیل دوره اول آموزشگاه حرفه‌ای اهواز بوده است؛ روایت مهندس «باور ساد»، کارآموز ورودی سال ۱۳۳۸، هر چند کوتاه، اما در بچه‌ای تازه پیش روی من گشود تا بتوانم تجسم و توصیفی بهتر از آموزشگاه نفت اهواز در نخستین سال‌های تأسیس داشته باشم. «هر روز صبح ساعت یک ربع به هفت، مستر گلبورن با هیکل تنومند و پر هیبتش، سوار بر موتورسیکلت گازی از لای دروازه نیمه باز آموزشگاه وارد می‌شد و ۱۵ دقیقه بعد، دربان، در ورودی را می‌بست». او اولین رئیس آموزشگاه حرفه‌ای اهواز بود و گفته می‌شد، جوانی‌اش را در ارتش بریتانیا گذرانده است. گلبورن نیز مثل برخی دیگر از کارمندان مجرد خارجی، در یکی از واحدهای فلت «پلسیوس سعدی» واقع در نیوسایت مقیم بود که فاصله چندانی با خرکوشک نداشت. آموزشگاه اهواز، سومین مرکز آموزش کارگران جوان بود که پس از آبدان و آغاچاری ایجاد شده بود. دوره آموزشی در نخستین سال‌های تأسیس سه ساله بود. انتخاب کارآموزان از بین دانش آموزان زیر ۱۶ سال، برنامه هوشمندانه‌ای بود که تربیت و الفت نیروهای جوان با فرهنگ و ارزش‌های سازمانی نفت را تسهیل می‌کرد. براین اساس، رعایت مقررات پیش از هر چیز نزد مربیان اهمیت داشت و نظم که جلوه‌های آن در همه‌جا آشکار بود، از حضور بهنگام در مرکز گرفته تا نگهداری از وسایل و ابزار، نظافت میز کار و بالاخره جاروی محوطه کارگاه که بخشی از تمرین کاروری به‌شمار می‌آمد، بی‌تردید انضباط مثال زدنی آموزشگاه حرفه‌ای که کورسوی آن تا واپسین سال‌های فعالیت این مرکز مهم آموزشی همچنان به چشم می‌خورد، مروه نظم و مقررات سختگیرانه‌ای بود که در همان سال‌های اولیه تأسیس اعمال شده بود. در این بین علاوه بر گلبورن، اهتمام معاونان و مربیان بر جسته از جمله غلامحسین کاظمی که مردی شاداب و تاحد زبانی پر خوردار از نوعی یختگی در برخورد با کارآموزان بود و نیز مستردیکسون، دستیار قبراک گلبورن که حداقل ۳۰ سال جوان تر از او به نظر می‌رسید، بی‌تاثیر نبود.

چوب از آن به مشام می‌رسید و صدای کشیده شدن اره و ابزارهای سایشی از آن شنیده می‌شد.

آموزشگاه حرفه‌ای اهواز

در میانه حیاط، آنجا که صف صبحگاه برپا می‌شد، یک زمین والیبال هم وجود داشت که دو سه روز یک بار بچه‌های سال دومی و مربیان در آن تمرین می‌کردند. برای بازی فوتبال، کارآموزان به حیاط ورزش هنرستان می‌رفتند که در تغییرات سال‌های اخیر، اثری از آن نمانده و تصور می‌کنم واحد بهره‌برداری آموزشی فعلی در همان محل ساخته شده است. در اوایل سال ۱۳۶۶ و بالا گرفتن بمباران‌ها، به دستور رئیس اداره کل آموزش، یک پناهگاه هلالی شکل در عمق حیاط آموزشگاه ساخته و سقف آن استتار شد. دوره آموزش دو سال بود و هر سال تحصیلی حدود ۱۰ ماه به طول می‌انجامید. نیمی از هفته کاری به دروس تئوری می‌گذشت و نیمی در کارگاه‌ها صرف می‌شد. سال اول دروس و کارگاه‌ها عمومی بود. در پایان سال اول، کارآموزان استعدادیابی شده و در دو گروه مکانیک و برق دسته‌بندی می‌شدند. هر گروه به ترتیب و توالی، درس‌ها و کارگاه‌های تخصصی خود را می‌گذراندند. این روند تا پایان خرداد ادامه داشت و تیرماه موسم امتحانات نهایی بود. پس از آن کارآموزان به خانه می‌رفتند و بعد از اعلام نتایج و گاه ضرورت شرکت در امتحانات تجدیدی شهر پور، تا اواخر مهرماه به استخدام شرکت در می‌آمدند که شرح جزئیات این فرایند مهارت‌افزایی و کارمند گزینی و منافع مستتر در آن طولانی است. کم و بیش ۲۵ سال پس از گشایش آموزشگاه حرفه‌ای اهواز و هشت سال پس از خروج خارجی‌ها، من و هم دوره‌ای‌هایم به آموزشگاه حرفه‌ای نفت اهواز راه یافتیم. امتحان ورودی ما اواخر تیرماه در راهروهای طولی طبقه دوم ساختمان سابق آسکو برقرار شد و اوایل شهر پور نتایج و

زمان در این مدرسه فنی بسرعت برق می‌گذشت، نوجوان‌های بازیگوش به کارگران جوان قابل اعتمادی تبدیل می‌شدند که تا ۴۰ سال بعد می‌توانستند تکیه‌گاه اصلی شرکت برای صیانت از تاسیسات و پایداری تولید باشند. وارد محوطه مرکز علمی – کاربردی می‌شوم که یکی از کارآموزان سابق، اکنون ریاست آن را به عهده دارد. توجع هر مزی به استقبال می‌آید و موافقت می‌کند که با گردش در حیاط خالی از کارآموز، تجدید خاطره کنیم. پس از سال‌ها دوباره، هوای آموزشگاه حرفه‌ای به مشام می‌رسد؛ بوی روغن موتور آمیخته با زنگار فولاد و صدای زنگ و صف صبحگاه و کارآموزی که از مجنون برگشته و بچه‌ها را فرامی‌خواند به یک آموزشگاه بزرگ‌تر، به دانشگاه جنگ. صحنه همچنان بر ایست؛ اما بازیگرها نیستند یا عوض شده‌اند؛ حیاط همان حیاط ۳۸ سال پیش است که کارگاه‌ها و کلاس‌ها گرداگردش ساخته شده بودند؛ اما کوچک تر از گذشته به نظر می‌رسد. سمت چپ دروازه ورودی، کلاس‌های درس قرار داشت که اکنون بخشی از آنها پشت یک ساختمان پیش ساخته پنهان شده است. آن روبه‌رو کارگاه‌های «تراش» و «موتورهای درون‌سوز» و «تهویه» و یک انبار پر از جعبه‌های ابزار با دری فلزی که پنجره‌ای برای تحویل و تحول در آن تعبیه شده بود. سمت راست انبار، کارگاه تراش قرار داشت که اکنون نیز به چشم می‌خورد، بعد کارگاه حلبی سازی و در جهت عقربه‌های ساعت، کارگاه موتورهای برون سوز و پمپ‌ها و پس از آن کارگاه جوشکاری، متصل به دفتر و دستک اداری رئیس و مدیران «فنی» که پیوسته به دروازه ورودی بود. آن سال‌ها، علاوه بر رئیس آموزشگاه، مدیر فنی و یک کارگزار سن و سال دار اداری نیز در این بخش از ساختمان آموزشگاه مستقر بود. مدیر دروس، در انتهای ردیف کلاس‌ها دفتر مخصوص به خود را داشت، جنب کارگاه تهویه و موتورهای درون‌سوز؛ همان دم در سمت چپ دروازه ورودی، کارگاه رسم فنی واقع بود و بعد از آن کارگاه تجاری که در تمام طول روز، بوی

حیاط آموزشگاه اهواز

شرکت به کارآموزان، یک کمک هزینه تحصیلی ماهانه پرداخت می‌کرد که میزان آن از ۵۰ تومان برای سال اولی‌ها، ۷۵ تومان برای سال دومی‌ها و ۱۰۰ تومان برای سال سومی‌ها متغیر بود. این کمک هزینه در سال ۶۵، یعنی دوره تحصیلی من و هم دوره‌ای‌هایم، ۳۵۰ تومان برای سال اولی‌ها و ۶۰۰ تومان برای سال دومی‌ها بود، به هر ترتیب کارآموزشگاه حرفه‌ای اهواز با گزینش ۶۰ نفر از نوجوان‌های ۱۴ تا ۱۵ ساله اکثر از خوزستانی شروع شد. آنان در تابستان سال ۱۳۳۸ پس از یک رقابت جدی، در آزمون ورودی پذیرش کارآموز برای ترینینگ اسکول که در شهرهای اهواز، مسجدسلیمان و هفتکل برگزار شد، به آموزشگاه راه یافتند. سال بعد ۶۰ نفر دیگر نیز به این گروه اضافه شدند و همین شمار در سومین سال نیز جذب شدند تا عدد کارآموزان سال‌های اول، دوم و سوم به مجموع ثابت ۱۸۰ نفر برسد. هر سال ۶۰ کارآموز جدید وارد و به همین تعداد، از سال سومی‌ها فارغ التحصیل می‌شدند. (زمان کارآموزشگاه از هفت صبح شروع می‌شد و یک ربع به چهار به اتمام می‌رسید. در این بین، یک ساعت وقت ناهار و استراحت نیز به کارآموزان داده می‌شد که می‌توانستند سر ساعت ۱۲ برای صرف ناهار از آموزشگاه خارج شوند و در زمان مقرر بازگردند. دوره‌های آموزشی سال اول کارآموزی، در بازه زمانی سال ۱۳۳۸ تا ۱۳۴۱ به کارگاه‌های عمومی از جمله مکانیک، جوشکاری، نجاری و تعمیرات عمومی محدود می‌شد. سال دوم و سوم، در کنار دوره‌های تخصصی اتومکانیک، تراش و ابزار دقیق، تدریس کتب درس فنی، رسم فنی، هندسه و زبان هم در دستور کار قرار می‌گرفت. از بین کارگاه‌های مختلفی که کارآموزان قد و نیم قد در آنها به بالندگی فنی می‌رسیدند، دو کارگاه مکانیک ماشین‌های درون سوز و تراشکاری توانسته بودند جاذبه بیشتری برای جوان‌های بقیه آبی به وجود بیاورند. کار با ماشین‌های جدید و به تناسب آن زمان مدرن تراشکاری، فرصت خلاقیت و توان تولید قطعاتی با کیفیت و دقت بسیار بالا را برای کارآموزان فراهم می‌آورد، خلاقیت‌هایی که پیش‌تر هیچ ذهنیتی از آن نداشتند. هر کارگاه، رختکن و کمدخانه مخصوص به خود داشت و به هر یک از کارآموزان، یک کمد مجزا داده می‌شد. همین طور یک جعبه ابزار که در پایان سال، بی‌کم و کاست باید به انبار «تولر» تحویل می‌دادند. در کارگاه مکانیک، کارآموزان به صورت تیم‌های کاری مجزا، اجزای یک موتور شورت را به‌طور کامل بازمی‌کردند و روی میز کار می‌چیدند. یک روز بعد زیر نظر مربی درون‌سوز، یک به یک قطعات را سر جای خود قرار می‌دادند، سوپاپ‌ها را فیلرگیری می‌کردند و در نهایت موتور را استارت می‌زدند. یک عکس یادگاری در کنار شاسی و موتور آموزشی که از آن سال‌ها به جا مانده، نشان دهنده اوج شغف

کارآموزان پس از استارت موفقیت‌آمیز در هفته پایانی دوره اتومکانیک است.»

از کارآموزانی نوجوان تا استادکارانی قابل اعتماد

مربیان از روپوش، کفش ایمنی، دستکش و عینک مخصوص استفاده می‌کردند که به ظاهر ضرورتی برای استفاده وسواس گونه از آنها نداشت؛ اما رویه‌ای بود برای نهادینه کردن اندیشه ایمنی در ذهن کارآموز نوجوان تا در محیط‌های واقعی عملیاتی، خود و دیگران را دچار مشکل نکنند. در زمان ورود من و هم دوره‌ای‌هایم به آموزشگاه حرفه‌ای اهواز، حدود ۲۵ سال از گشایش آن و هشت سال از خروج خارجی‌ها می‌گذشت و فضای مرکز تغییر چندانی نکرده بود. رئیس آموزشگاه، شادروان کریمی بود. مربیان صبح زود پیش از صبحگاه، با روپوش‌های سفید در محوطه حیاط قدم می‌زدند و با کارآموزان خوش و بش می‌کردند. در نخستین روز ورود، آنچه جلب توجه می‌کرد، یک چرخ‌بال با ساختمانی ابتدایی بود که در ضلع شمالی حیاط دیده می‌شد، ساخت هلی کوپتر، ایده یکی از استادان جوان آموزشگاه بود که دو سال پیش از ورود ما مطرح شده و تا آن زمان موفق به پرواز نشده بود. این طرح در آن زمان، تصمیمی بلندپروازانه و بخشی از تلاش نخستین نسل پس از انقلاب برای حرکت در مسیر خودکفایی به شمار می‌رفت که شایسته است برای یافتن آن چرخ‌بال و انتقالش به موزه نفت تلاش کنیم. سال اول آن دوره (۱۳۴۵)، با اوج گیری بمباران شهرها و تأسیسات صنعتی هم‌زمان شد. دشمن علاوه بر کارخانه‌ها و پایانه‌های نفتی، مناطق مسکونی را هم از بمباران وحشیانه خود بی‌نصیب نگذاشت؛ این تمهید عراق برای جبران برخی شکست‌ها در خطوط مقدم جنگ بود. در چنین اوضاعی، صدای انفجار و شلیک توپ‌های ضدهوایی، گاه و بی‌گاه شنیده می‌شد. یک بار در زمستان ۱۳۴۵ محل فرود آمدن بمب‌ها آنقدر نزدیک بود که همه کارآموزان از کلاس‌ها بیرون آمدند و به جولان میگ‌ها در آسمان چشم دوختند. کارآموزان البته، فقط شاهد و شنونده صحنه‌ها و صداها نبودند؛ آنان به‌هر ترتیبی بود تلاش داشتند نقشی فعال در پشت جبهه ایفا کنند. در بین سال دومی‌ها عده‌ای تمام سال را در جبهه بودند و برخی نیز آمد و شد داشتند. اما سال اولی‌ها هم‌زمان با عملیات زمستانه، در برنامه‌های امدادگری شرکت می‌کردند و بعد از ظهرها در گروه‌های چند نفره به نقاشی‌گاه‌ها و بیمارستان‌هایی که برای بستری مجروحان آماده شده بود، می‌رفتند و کادر پزشکی را در تیمار و پرستاری زخمی‌ها کمک می‌کردند.

بخشی از فعالیت‌های کارگاهی ما نیز در آن مقطع، با مسائل جنگ آمیخته بود؛ به عنوان مثال تمرین دوره جوشکاری ما ساختن موانع خورشیدی بود که به عنوان بخشی از استحکامات و موانع فرود و پیش روی دشمن در خطوط مقدم جنگ کاربرد داشت. در کارگاه فلزکاری هم این رویه جاری بود. بر اساس یک نقشه، هر کارآموز وظیفه داشت یک مفتول فولادی را به آچار مخصوص تبدیل کند که گویا در باز و بسته کردن دوربین تانک‌های جنگی کاربرد داشت. آموزشگاه حرفه‌ای، هنرستان فنی و مرکز آموزش مهارت‌های فنی (اسکیل) که در ناحیه صنعتی کارون قرار داشت، بخش‌هایی از اداره کل آموزش مناطق نفت‌خیز بود که رنگ و بوی عملیاتی داشتند. زمان در این مدرسه فنی و حرفه‌ای به سرعت برق می‌گذشت، نوجوان‌های بازیگوش بزودی پس از گذشت دو سال، به کارگران جوان قابل اعتمادی تبدیل می‌شدند که تا ۴۰ سال بعد می‌توانستند تکیه‌گاه اصلی شرکت برای صیانت از تاسیسات و پایداری تولید باشند. آنان دو سال اول استخدام را نزد استادکاران مجرب، کارآموزی کرده و در پایان هر هفته گزارش تأیید شده کارهای فراگرفته را به تکنیسین ارشد ارائه می‌کردند. آنها در ابتدا از اینکه با عنوان «ترنینگی» شناخته یا معرفی می‌شدند، دلخور بودند؛ اما وقتی پی می‌بردند، بیشتر نیروهای با پرنسپ از جمله استادکارها، تکنیسین‌ها و حتی روسای بخش‌ها نیز ابتدا ترنینگی بوده‌اند، احساس شغف کرده و به خود می‌بالیدند. آنان به ایمنی کار توجه بسیار داشتند و آشکارا نسبت به نیروهایی که از بازار جذب شده بودند، کمتر دچار حادثه می‌شدند. این مزیتی مهم بود که نشان می‌داد کارآموزان درک درستی از ایمنی دارند، بنابراین قادر بودند انجام بی‌خطر کار در واحدهای مملو از گاز و نفت را به سامان رسانده، سیستم‌های برق فشارقوی را تعمیر و راهاندازی کرده و یا شانه به شانه اپراتورهای بهره‌برداری، استمرار شبانه روزی تولید را پایش کنند. فعالیت آموزشگاه‌های حرفه‌ای، به تناسب وضعیت نیروی انسانی و میزان نیاز شرکت به نیروی کار، در برهه‌های زمانی مختلف با فراز و نشیب همراه بود. مدتی قبل از انقلاب، این آموزشگاه‌ها تعطیل؛ ولی دوباره در سال ۱۳۶۱ بازگشایی شدند و اکنون ۲۰ سالی می‌شود که مرکز تعطیل و تغییر کاربری داده است. به نظر می‌رسد با گذشت این همه سال، هنوز جایگزینی مناسب که قادر باشد نیرویی همسنگ با کارآموزان تربیت کرده و بر سرمایه‌های انسانی نفت بیفزاید، پدید نیامده و بعید است که بعد از این نیز مشابه آن پدید آید.

عطر ماندگار



شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

پیامبر اکرم (ص) می فرماید: من اکل مایشتهی ولیس مایشتهی ور کب مایشتهی لم یمنظر الله الیه حتی ینزع او ینترک

(تحف العقول صفحه ۳۸)

در جمله «و کب مایشتهی» احتمال دارد که معنای حقیقی کلمه مراد باشد؛ یعنی هر مرکبی که مورد میل اوست، انتخاب کند و احتمال دارد به معنای «و کب الامر» باشد؛ یعنی هر کاری دلش خواست انجام دهد. به هر حال، نظر و توجه الهی که رأس همه خیرات و مایه همه کمالات انسان در عالم وجود است، باز تکلب این امور از انسان گرفته می‌شود و ترک آن هم به این معناست که با ریاضت اختیاری، آنچه هوس می‌کند و می‌تواند انجام دهد، کنار بگذارد.

کسانی که قدرت انجام تمام مشتهیات خود را ندارند، باید قدر بدانند، زیرا این نعمت بزرگی است که انسان در مقابل هوا و هوس‌های خود، میدان گسترده‌ای نداشته باشد. گرچه اگر بتواند و مبارزه کند، ثواب بیشتری دارد.

سخن نیک

کسی که واعظ درونی نداشته باشد، موعظه‌های مردم سودی به او نمی‌رساند.

امام محمد باقر (ع)

معرفی کتاب و نرم افزار

ابزار نگارش آیات قرآنی

با این نرم افزار می‌توانید هر یک از آیها، ترجمه‌ها و یا آدرس آنها را در نرم افزارهایی مانند Word، Notepad، Photoshop و... درج کنید.

این نرم افزار از سوی مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است.



تربیت انسان پیچیدگی‌ها و ظرافت‌هایی دارد و نیازمند شناخت واقعی شرایط، زمینه‌ها، مواع، چگونگی به کارگیری روش‌ها، و از همه مهم‌تر ارزیابی مجموعه فعالیت‌های تربیتی است.

اگر تک تک رفتار والدین و کودکان به دقت مورد ارزشیابی قرار گیرد، به راحتی می‌توان علت موفقیت‌ها و شکست‌ها را دریافت و برای شکست‌ها، راحل‌های مناسبی اتخاذ کرد.

کودک و نوجوان باقلب پاک، فطرت سالم، روحیه

الگوپذیری و تقلید، انعطاف‌پذیری در تربیت،

تأثیرپذیری زیاد، به دین‌گراییش داشته و تقصیر

بسیار اندکی از علل بی‌توجهی به باورها و اعمال

دینی خاصه نماز را به خود مربوط می‌سازد.

درحالی‌که والدین، جامعه و مدرسه به دلیل داشتن

نقش کلیدی در تربیت یا دوری و غفلت آنان

نسبت به نماز مسئولیت بیشتری دارند

در هر صورت شناخت علل واقعی بی‌توجهی کودکان و نوجوانان به نماز و اتخاذ راحل‌های مناسب برای هر یک، از ضرورت‌های تربیت دینی است.

عوامل مهم سبک شمردن نماز

عدم‌گرایش برخی نوجوانان به نماز، معلول عوامل مختلفی است که مورد بحث قرار می‌گیرد. یافته‌های تحقیقی نشان می‌دهد که بسیاری از نوجوانان به اصل نماز نگرش مثبت داشته اما در انجام آن سستی و کوتاهی می‌ورزند. مهم‌ترین عوامل مؤثر در سبک شمردن نماز عبارتنداز:

۱- نداشتن انگیزه قوی برای خواندن نماز؛

۲- عادت نداشتن به نماز از دوران کودکی؛

۳- آگاه نبودن از فلسفه و اسرار نماز؛

۴- ترجیح دادن تفریح و سرگرمی (به علت جاذبه بیشتر در نزد اینان)؛

۵- داشتن سؤال و ابهام نسبت به بعضی مسائل اعتقادی مانند خدا، معاد و...

یافته‌های پژوهشی نشان می‌دهد میزان رفتار و پایبندی دانش‌آموزان به نماز با اینکه به اصل نماز نگرش مثبتی دارند، اما میزان و کیفیت تقید به نماز در بین آنان پایین‌تر از حد متوسط است. یعنی عواملی مانع از انجام نماز در آنان شده و از کیفیت و پایبندی آنها کاسته است.

افزون بر علل فوق، عوامل مؤثر دیگری نیز وجود دارند که می‌توانند باعث بی‌توجهی نوجوانان به فرایض دینی از جمله نماز شوند. این علل را به سه دسته تقسیم و بررسی می‌کنیم.

علل فردی عدم گرایش به نماز

برخی علل عدم گرایش به نماز، متوجه خود کودک و نوجوان است. در این موارد با یک علت یابی ساده می‌توان به این موضوع رسید. والدین پس از درک فردی لازم است به یاری او شتافته و همچون طیبیی دلسوز او را درمان کنند. این علل به شرح ذیل است:

۱- آگاه نبودن به معارف نماز؛ نوجوانی که به

نماز و شکوفه های زندگی

علت‌های بی‌توجهی نوجوانان به نماز



معارف احکام و مسائل مربوط به نماز آگاهی کفای لازم و درست نداشته باشد، به طبع به نماز بی‌اهمیت است. زیرا فکر و درک او در این باره نارسا و محدود است. این نارسایی فکری و ادراکی سبب می‌شود که رفتار او به سوی نماز هدایت نشود؛

بنابراین در صورتی کودک و نوجوان به نماز پایبند

می‌شود که فکر و قلبش سرشار از معارف دینی،

خاصه نماز باشد. والدین می‌توانند با ایجاد

زمینه‌های رشد فکری و آگاه شدن آنان نسبت به

معارف دینی، این مانع را از سر راه آنان برداشته و

باریگر فرزندان خود باشند. ۲- خستگی و

بی‌حوصلگی؛ گاهی کودک و نوجوان به دلایلی

همچون کلاس درس، ورزش زیاد، تماشای

تلویزیون، داشتن سرگرمی‌های متعدد، بیش از

اندازه تلاش می‌کند و خسته و بی‌حوصله است.

یعنی از نظر جسمی و روانی آمادگی پذیرش

کارهای فکری و معنوی را ندارد. مسئولیت و نقش

الهی والدین اقتضا می‌کند که با مراقبت و

برنامه‌ریزی صحیح نگذارند کودک و نوجوان

تأخیری خسته شود که آمادگی انجام نماز و عبادت

را نداشته باشد. همچنین اگر کودک به تنبلی و

کسالت موقتی گرفتار شد، والدین با شیوه‌های

محببت‌آمیز، تشویق و آسان جلوه دادن اعمال نماز

یا موافقت با استراحت موقت کودک و نوجوان،

زمینه عمل را برایش فراهم می‌کنند تا در فرصت

کوتاه دیگری به نماز بایستد. ۳- اشتغال زیاد و

غفلت؛ واگزارنی انجام کارهای متعدد به کودک و

نوجوان نیز سبب می‌شود که آنان به صورت

ناخواسته از نماز غفلت کنند. کارهای منزل،

مدرسه، تلاش‌های فردی خود کودک و نوجوان،

بازی و سرگرمی، دید و بازدید، رفتن به اردوها،

پارک‌ها و تفریحات گوناگون آنچنان آنها را سرگرم

و مشغول می‌دارد که باعث کم‌رنگ شدن ارزش و

اهمیت نماز می‌شود. در نتیجه این اشتغالات

متعدد، بدون قصد و نظر سوء از نماز غفلت می‌ورزد.

لذا والدین باید متوجه باشند که کمتر از توان و

ظرفیت کودک و نوجوان به او کار واگذار و با تذکر

به موقع او را از میان کارها به نماز دعوت کنند.

۴- خودنمایی و تعرض؛ یکی از خصوصیات



صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت

یک شبهه و یک پاسخ

پرسش: ما معتقدیم امام زمان (عج) وجود دارد، از طرفی هم دوازده امامی هستیم و لفظ امام را برای ایشان به کار می‌بریم. آیا صحیح است، حضرت آیه‌الله سید علی خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب را با لفظ امام خطاب کنیم؟ مگر ما تنها یک امام زنده نداریم؟ مگر امام به

معصوم نمی‌گویند؟

شود. چون پیش قراول آن علم یا رهبر سیاسی جامعه هستند مانند امام محمد غزالی، امام شافعی و... بدینسان اطلاق آن بر غیر ائمه (ع) با توجه به همین معنای معنی ندارد. گرچه بدیهی است امام به مفهوم خاص کلامی به دوازده اختصاص امام دارد از آنجا که مقام معظم رهبری، عالم و رهبر سیاسی جامعه است، واژه امام برای ایشان نیز اطلاق می‌شود.

قرار گیرد؛ یعنی رئیس باشد از آن جهت که در سرپرست و مقتدر است. راغب اصفهانی می‌نویسد: «امام کسی است که به او اقتدا می‌شود، چه شی مورد اقتدا انسان باشد که به گفتار و کردارش اقتدا شود یا کتبی باشد یا شی دیگری، چه اقتدا حق و صواب باشد و چه باطل و ناصواب». بنابراین معنای لغوی واژه امامت آن است که مورد تبعیت و پیروی

پاسخ: امام، واژه‌ای عربی و به معنای پیشوا، سرپرست و مقتدر است. راغب اصفهانی می‌نویسد: «امام کسی است که به او اقتدا می‌شود، چه شی مورد اقتدا انسان باشد که به گفتار و کردارش اقتدا شود یا کتبی باشد یا شی دیگری، چه اقتدا حق و صواب باشد و چه باطل و ناصواب». بنابراین معنای لغوی واژه امامت آن است که مورد تبعیت و پیروی

اخبار ستاد اقامه نماز

راه‌اندازی سامانه اطلاعات ائمه جماعات در صنعت نفت

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و

همچنین خدمات‌دهی بهتر به اعزه روحانی این سامانه با همکاری صمیمانه مدیریت انفورماتیک

حجه الاسلام والمسلمین بحرانی، رئیس دفتر

ارتباطات حوزوی وزارت نفت در تشریح دلایل

راه‌اندازی این سامانه گفت؛ به منظور جمعیت و

تمرکز بخشی اطلاعات جامع روحانیون همکار

صنعت نفت برای بهره‌برداری بخش‌های مختلف

کدملی و کد دفتر ارتباطات حوزوی است، به

ستاد اقامه نماز به ویژه دفتر ارتباطات حوزوی، کار گروه اطلاعات و آمار و معاونت آموزش و



مراسم گرامیداشت هفته بسیج در وزارت نفت برگزار شد

آمادگی برای دین و میهن

می‌شود. بسیجیان، آمین گویان چشم به جایگاه دارند که دسته موزیک، «سرود کجایید ای شهیدان خدایی» را می‌نوازند. برخی بی اختیار آن را زمزمه می‌کنند؛ کجایید ای شهیدان خدایی... بلاچویان دشت کربلایی... کجایید ای سبک بالان عاشق... پرنده‌تر ز مرغان هوایی... چکامه خوان دوباره می‌خواند. باید سلام کرد به آنانی که لباس خاکی‌شان، لباس احرام شد... باید سلام کرد بر لشکرهای جاری مناجات نیمه‌شب شهید. باید سلام کرد بر گونه‌های خاکی و خونین... باید سلام کرد... باید سلام کرد...

از فرمانده بسیج وزارت نفت دعوت می‌شود تا در جایگاه سخن بگوید. او ضمن تبریک اعیاد مذهبی و گرامیداشت هفته بسیج و یادشدهای گوید: هشت سال جانی‌فشان‌های رزمندگان و شهدای باعث شد که کیان نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران حفظ شود؛ اما بسیجیان بدانید که جنگ ادامه دارد، یک روز با اسلحه و مهمات، جنگ سخت افزاری با همه عالم داشتیم و یک روز در حوزه فرهنگ برای مراقبت از اعتقادات مردم می‌جنگیدیم. امروز، روز سربازی من و شماست در عرصه‌ای که جنگ اقتصادی نام دارد. فلاح مهر جردی تأکید می‌کند: به یقین بدانید آن چیزی که باعث ثبات و اعتلای نظام می‌شود و ما را در بحران‌ها یاری می‌کند، اعتقاد خالص و تفکر بسیجی است. نگاه اینار گرانه، باعث اعتلای نظام و پیشرفت در مسیرهای مختلف تا به امروز شده است. انشاءالله بتوانیم با همان نگاهی که شهید فهمیده‌ها در زمان جنگ داشتند و با آن نگاهی که در دوران سازندگی شهید کاظمی، تهرانی مقدم و شهید شهریارها داشتند، در عرصه جنگ اقتصادی، سربازان خوبی برای نظام مقدس جمهوری اسلامی باشیم و تکلیف و امانتی را که با قطره قطره خون شهید بر گردن ماست، با کار، روحیه و تفکر بالای بسیجی حفظ کنیم و ارتقا دهیم. مراسم روزه با پایان است؛ اما پیش از اهدای جوایز به بسیجیان نمونه صنعت نفت، باز هم چکامه خوان می‌خواند که: بسیجی مکتبش نور و شهادت... بسیجی اسوداش چمران و همت... بسیجی معنی اینار و غیرت...

مشعل | ۵ آذرماه ۵۸ و یک سال پس از پیروزی انقلاب اسلامی، پیر جماران فرمانی صادر کرد که بذریع امید را در دل انقلابیون کاشت؛ فرمان تشکیل نیروی مقاومت بسیج انقلاب اسلامی ایران را به یکی از کانون‌های مقاومت اسلامی در منطقه و جهان تبدیل کرد. همه ساله در میانه پاییز، هفته بسیج و مقام بسیجی گرامی داشته می‌شود که بسیجیان وزارت نفت نیز با آمادگی کامل، جزیی از لشکر عشق به روح الله هستند؛ قطره‌ای از دریای خروشان امید و استقامت ایران اسلامی.

ساعت ۸ صبح ششم آذر ۹۷ را نشان می‌دهد. اگر چه سرما کمی اذیت می‌کند؛ اما حضور آهسته آهسته بسیجیان و شرکت کنندگان در مراسم ویژه گرامیداشت هفته بسیج، محوطه اصلی وزارت نفت را گرم‌تر می‌کند. لیخنه به لب، کم کم همه جمع می‌شوند و لباس‌های متنوع نظامی با چغیبه‌های سفید و مشکی در محوطه خود نمایی می‌کنند؛ ورود دسته موتور سواران، آمادگی دسته موزیک، تمرین‌های پیش از مراسم اصلی، همه چیز برای برگزاری مراسم گرامیداشت هفته بسیج آماده است. مابسیجیان روح الله... باشهیدان عهد خون بستیم... روز اول یا علی گفتیم... تا به آخر با علی هستیم... عشق این دل‌ها جز ولایت نیست... راه و رسم ما جز شهادت نیست... این واژه‌ها، چکامه‌ای است که خوانده می‌شود و همه بسیجیان و شرکت کنندگان، بندهایی از آن را تکرار می‌کنند. طرف دیگر دسته موزیک، سازها را تنظیم می‌کنند و هر از گاهی نوازندگان، ریتم شان را می‌شمارند. چند دقیقه مانده به ۹ صبح، مهمانان ویژه مراسم حضور پیدای کنند: امیر حسین زمانی‌نیا، معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزارت نفت؛ کریم زمانی، مشاور وزیر و مدیر کل دفتر وزارتی و محمد علی فلاح مهر جردی، فرمانده مرکز مقاومت بسیج وزارت نفت. از بسیجیان صنعت نفت سان می‌بینند. مراسم پرچم آغاز می‌شود و در آن نسیم صبحگاهی، پرچم سه رنگ و مقدس میهن مان به اهتزاز درمی‌آید. دسته موزیک، سرود ملی جمهوری اسلامی را می‌نوازند و پس از آن مراسم نیایش برگزار



حرف‌های بدن

با زبان بی‌زبانی

مشعل: حتما در برخورد با خانواده، دوستان یا

همکاران یا این جمله درباره خودتان روبهر و شده‌اید که «ظاهر ت چیز دیگری می‌گوید». شما رفتار یا حرفی را بیان نکرده یا نشان نداده‌اید، اما اطرافیان‌تان متوجه چیزی در رفتار یا ظاهر‌تان شده اند؛ رفتاری که شاید خودتان قصدی در بروز آن نداشته‌اید، اما بدنتان طور دیگری عمل کرده و پیغامی را منتقل کرده است. زبان بدن، در دنیای امروز دیگر کاملاً گویا و خوانا شده است. حالا دیگر هر حرکتی که دست‌ها و چشم‌ها و سایر اعضای بدنمان دارد، در نگاه مخاطب معنای مشخصی پیدا می‌کند و می‌تواند نوع رابطه یا قوت و ضعف آن را تعیین کند. در برخی تحقیقات مستند به این نتیجه رسیده اند که اشارات و حرکات بدن می‌توانند ارزش پیام ما را تا ۶۰ درصد افزایش دهند. در بسیاری از زمینه‌های ارتباطات اجتماعی، تجاری و تبلیغاتی و حتی روان‌شناسی و مشاوره از این موضوع که تقریباً به یک رشته تخصصی تبدیل شده است، استفاده می‌کنند. در بسیاری از حوزه‌های تخصصی روان‌شناسی و حتی جنبایی با استفاده از رفتارهای غیر ارادی و زبان بدن می‌توانند دروغ یا زوایای پنهان ذهنی افراد را کشف کنند. ممکن است برخی از ما انسان‌ها مهارتی برای دروغ‌گویی یا چند چهره بودن داشته باشیم، اما رفتارهای ناخودآگاه در ذهن و بدن انسان در بسیاری از موارد ناخودآگاه رفتار می‌کنند و فرد را لو می‌دهد. در عین حال بسیاری از رهبران جنبش‌های اجتماعی و انقلاب‌ها یا افراد تاثیرگذار در گروه‌های اجتماعی با استفاده از همین زبان بدن توانسته اند تاثیراتی عمیق بر مخاطبان چند نقره یا چند میلیونی خود داشته باشند. تغییراتی که در چهره داریم، نگاه و نحوه بیانمان، حرکات دست و نوع ایستادن و بسیاری از موارد دیگر می‌تواند مخاطب را در جای خود میخکوب و یا دلزده و دور کند، اما نکاتی کوتاه و تاثیرگذار در شناخت زبان بدن را برایتان انتخاب کرده‌ایم که می‌تواند در بزنگاه‌های مختلف زندگی از جمله جلسات خواستگاری، جلسات معارفه گروهی و دوستانه، جلسه ارائه رزومه کاری و ... به‌کمکتان بیاید. با وجود این بسیاری از این موارد در زندگی روزمره و ایجاد یک ارتباط سازنده و مثبت با اطرافیان‌تان بسیار مفید خواهد بود.

چرب‌زبانی فروشندگان و تبلیغاتی‌ها

بسیاری از بازاریابان هم تکنیک‌هایی در بیان حرف‌هایشان دارند که از راه تماس شما را متقاعد می‌کنند و اگر بر خورد حضوری داشته باشند، حتما شما را به خرید کردن مجاب می‌کنند. آنها با اعتماد به نفس حرف می‌زنند، مستقیم و با سری بالا نگاه می‌کنند و در برخورد با شما رفتاری اختصاصی و متفاوت را القا می‌کنند. هنگام نشستن روبه روی طرف خودشان می‌نشینند و هرگز به صندلی لم نمی‌دهند و حتی کمی بدنشان را به سمت جلو و مخاطبشان خم می‌کنند. انداختن یک پا روی پای دیگر یا دست‌به‌سینه نشستن، حق به جانی شما را القا می‌کند.

شُل دست ندهید

یکی از مهمترین بخش‌های ارتباطات انسانی، دست دادن دو نفر با یکدیگر آن هم در آغاز آشنایی است، اما بسیاری افراد و به خصوص خانم‌ها به اصطلاح شُل دست می‌دهند که در بیشتر موارد، نشان دهنده ضعیف بودن یا عدم اعتماد به نفس است. در عین حال بیش از اندازه فشار دادن دست هم معنای منفی دارد، پس لازم است همراه با اعتماد به نفس و نگاه مستقیم به چشم‌های طرف مقابلان با او دست بدهید. بسیاری از افراد به دلیل اینکه دست‌هایشان سرد یا عرق کرده است، از دست دادن امتناع دارند که برای این مسئله راه چاره‌ای وجود دارد، اما نباید شما را به سمت اشتباه دیگری سوق دهد. با این حال اگر کسی هنگام دست‌دادن مچ دستتان را با دست دیگرش می‌گیرد، یعنی اینکه می‌توانید به او اعتماد کنید. اگر طرف مقابلتان هنگام دست‌دادن کف دست آزادش را روی دستتان بگذارد، نشانه همدلی است و مهمترین اینکه هنگام دست‌دادن، دست طرف مقابل را به سمت خود نکشید.

زبان بدن اساتید و معلم‌ها

اساتید و معلمان که از مقاطع مختلف دوران تحصیل به یاد داریم، همواره مشخصاتی در رفتار و ظاهرشان داشته‌اند که با آن مشخصه از آنها حساب می‌بردیم. گاهی برخی از این مشخصات ظاهری، نقطه اتکای مثبت یا منفی آن استاد بوده اند. در واقع زبان بدن اساتید با رهبران و افرادی که کاریزما یا بالایی دارند، نزدیک به هم هستند. لازم است برای تاثیرگذاری بیشتر از دست‌هایتان استفاده کنید، ژست‌های اقتداری بگیرید و به عنوان نمونه شانه‌هایتان را عقب بگیرید، باهایتان را محکم روی زمین بگذارید، سینه‌تان را صاف نگه دارید و سرتان را بالا بگیرید تا احساس اعتمادبه‌نفس بیشتری به مخاطب بدهید. خوشرویی در زمان ورود و با صدای بلند، صریح و محکم صحبت کردن، کمک زیادی به این احساس قدرت می‌کند. دانش آموزان را در کلاس یا محیط آموزشی شریک و تلاش کنید در همه زمانی که در اختیار دارید، فعال باشید.

تلاش کنید دوست داشتنی باشید

فراموش نکنید در روابط اجتماعی با دیگران برای آنکه دوست داشتنی و صمیمی به نظر بیایید، فریبندگی و در عین حال سادگی در رفتار را داشته باشید. خودتان در محیطی که هستید، احساس امنیت و این حس را به محیط هم منتقل کنید. فراموش نکنید همه لایق احترام و دوست داشتن هستند، مگر اینکه خلافش ثابت شود. در زمان آغاز یک ارتباط یا ورود به فضایی جدید با صدایی بلند و همراه با لبخند سلام کنید. تا جایی که می‌توانید، به دیگران کمک و در برنامه‌های گروهی شرکت کنید و از خود فردی فعال و قوی به نمایش بگذارید.

حرکت دست باید مفید و به اندازه باشد

حرکات دست در ذات شما وجود دارند و حتی افراد نابینا هم این حرکات را دارند. استفاده از حرکات دست نه تنها به دیگران کمک می‌کند تا آنچه می‌گویید، به خاطر بسپارند، بلکه به شما کمک می‌کند تا سریع‌تر و مؤثرتر صحبت کنید. فضای مناسب صحبت با دست، بالای قفسه سینه تا پایان کمر شماست. اگر خارج از این کادر برآید، باعث حواس پرتی می‌شوید و کنترل موقعیت از دستتان خارج می‌شود. دستتان را نرم حرکت دهید؛ حرکات نامنظم یا ریات‌وار باعث حواس پرتی می‌شود. وقتی با مشت گره کرده با کسی حرف می‌زنید، اقتدار و عزم برای کاری را نشان می‌دهید و این خوب است اما مراقب باشید، چون ممکن است به عنوان خشم تلقی شود.

علائم بدن در زمان دروغ‌گویی

دروغ‌گویی واکنش‌هایی را در ذهن و بدن فرد ایجاد می‌کند که نشانه‌هایی به همراه دارد، به عنوان نمونه در بسیاری از یافته‌های تحقیقاتی، حالت سر فرد همچنین جریان تنفس او تغییر می‌کند، معمولاً در جای خود محکم می‌نشیند یا در همان نقطه ای که ایستاده، باقی می‌ماند و شروع به تکرار چند کلمه یا جمله می‌کند. دستش را جلوی دهانش می‌برد یا آن را می‌پوشاند. در مواردی دیگر دیده شده که فرد لحظاتی پلک نمی‌زند و به طرف مقابل خیره می‌شود.

رفتارهای عصبی ممنوع

برخی رفتارهای همیشگی که برای ما عادت شده‌اند، در موقعیتی دیگر معنای متفاوتی پیدا می‌کنند. به عنوان نمونه قولنج شکستن کمر و گردن و انگشت، بازی با مو، جویدن ناخن و خوردن پوست لب و ... نشانه‌های رفتار عصبی هستند با ممکن است بی‌حوصلگی شما را به طرف مقابل منتقل کنند. بهتر است در حضور دیگران به خصوص در جمعی که لازم است تاثیرگذار باشید، جلوی این رفتارها را بگیرید. در کنار این موارد، نگاه کردن به ساعت اگرچه در مقطعی خاص لازم است، اما اگر بیش از چند بار یا از همان شروع صحبت به ساعت خود نگاه کنید، نوعی بی‌احترامی تلقی می‌شود. همین موضوع را می‌توان در مورد استفاده از تلفن همراه هم گفت. در واقع چک کردن مداوم یا پاسخ به تماس‌ها در حین گفت‌وگو یا سخنرانی حتی اگر از طرف مقابلتان عذرخواهی هم کنید، بی‌احترامی و بی‌توجهی محسوب می‌شود.

نکته‌های طلایی

فضای مناسب صحبت با دست، بالای قفسه سینه تا

پایان کمر شماست.

افراد دروغگو معمولاً شروع به تکرار چند کلمه یا

جمله می‌کنند.

سرتان را بالا بگیرید تا احساس اعتماد به نفس

بیشتری به مخاطب بدهید.

انداختن یک پا روی پای دیگر یا دست‌به‌سینه

نشستن، حق به جانی شما را القا می‌کند.

هنگام دست‌دادن، دست طرف مقابل را به سمت

خود نکشید.

نگاه کردن به ساعت از همان لحظه شروع صحبت

بی‌احترامی محسوب می‌شود.

8

خوردنی‌های مفید
فلفل تند بخورید؛ فلفل تند سرشار از ویتامین C و بیوفلاونوئید است، که موجب گردش خون و در نتیجه کاهش درد رگ‌های متورم می‌شود. روغن زیتون بخورید یا با آن بدنتان را ماساژ بدهید؛ این روغن مخصوص برای کسانی که واریس دارند، بسیار مفید است. سیربخورد و از بوی آن نترسید؛ سیر برای کاهش تورم و درد رگ‌ها موثر است و باعث شکسته شدن تاکسین‌های مضر در سلول‌های خونی می‌شود و گردش خون را بالا می‌برد. فندق و شاه بلوط بخورید؛ میوه و روغن فندق و شاه بلوط بسیار مفید خواهد بود و اگر بتوانید روغن آن را مستقیم روی محلی که رگ‌های برجسته دارد، بمالید و ماساژ دهید، بسیار مفید خواهد بود. اگرچه همه سبزیجات مفید هستند، اما در این مورد به خصوص جعفری تازه را به صورت روزانه بخورید؛ جعفری سرشار از ویتامین C است، یک آنتی اکسیدان قوی است و تولید کننده کلاژن، همچنین به ساخت و بازسازی سلولی کمک می‌کند. جعفری سرشار از روتین است که نقش کلیدی در کاهش تورم رگ‌ها دارد.

9

افزایش سن و دوری از آفتاب
چربی دست‌ها با افزایش سن کاهش می‌یابند. این اتفاق با قرارگیری پوست دست‌ها در معرض آفتاب به‌شدت تسریع می‌شود. نور آفتاب، کلاژن پوست را از بین برده و پوست را نازک می‌کند. در نتیجه رگ‌ها و استخوان‌های دست واضح‌تر دیده می‌شوند. اگرچه در برخی موارد این شرایط متناسب با جاق و لاغر بودن فرد و یا خصوصیات ژنتیکی فرق دارند اما توصیه می‌شود مواقعی که بیرون می‌روید، از ضد آفتاب و کرم‌های تخصصی برای محافظت پوست استفاده کنید. البته این مورد از مواردی است که خانم‌ها بیشتر به آن حساس هستند و حتی با عمل‌های زیبایی اقدام به تزریق چربی زیر بافت چربی دستشان می‌کنند.

10

ورزش‌های دم‌دستی و سبک
پیاده‌روی، دوچرخه ثابت و عادی و وزنه زدن سبک مواردی هستند که در کاهش برجستگی رگ‌ها و به خصوص برای آنهایی که واریس دارند مفید خواهد بود. این ورزش‌های سبک به بدن تحرک معمول و مستمر می‌دهد و رگ‌ها همواره در حال فعالیت و خون‌رسانی همراه با فشار خواهند بود. وجود چربی در بدن یکی از مواردی است که علاوه بر ضررهای جسمی، شما را به اشتباه می‌اندازد. تا زمانی که علاوه بر ضررهای چربی باشد متوجه شرايطی که رگ‌ها دارند نمی‌شوید، پس با ورزش می‌توانید چربی‌ها را کم کنید و رگ‌ها در شرايطی سالم‌تر به فعالیت خود بپردازند.

دونکته‌یایانی

ورزش کمک زیادی به از بین بردن برآمدگی رگ‌ها می‌کند. ورزش خون را به جریان می‌اندازد و رگ‌ها فعال می‌شوند. کشش در بخش‌های مختلف دست و پا از نوک انگشتان تا قسمت‌های انتهایی مهم است. انگشتان دست خود را از یک طرف به عقب خم کنید و در ادامه همین کار را برعکس و برای دست دیگر انجام دهید. این کشش آرام و مستمر در دست و پا می‌تواند جریان خون را در بخش‌های دیگر بدن هم منظم کند. بسیاری از زنان و مردان از سنی به بعد دچار واریس می‌شوند. این عارضه بیشتر در پاها خود را نشان می‌دهد. واریس در واقع بخش گشاد شده (بزرگ شده) رگ‌ها هستند که زیر پوست برجسته می‌شوند. بارداری، پائالرفتن سن، اضافه وزن و زیادسر پا ایستادن از مهمترین عوامل ابتلا به واریس هستند. واریس می‌تواند باعث التهاب ورید (ترومبوفلیت) تغییرات پوستی در طول رگ‌های برجسته و مهم و در نهایت خونریزی شود.

حرکات ورزشی زیاد و جدی
بسیاری از ورزشکاران که به شکلی حرفه‌ای تمرین می‌کنند و یا تمرین‌های ورزشی سنگینی مثل وزنه‌برداری دارند، در زمان تمرین و بعد از آن شاهد برجستگی رگ‌های بدنشان هستند. این برجستگی رگ‌ها بیشتر روی رگ‌های بزرگ و اصلی روی دست‌های و گردن مشخص می‌شود. تمرین‌های ورزشی جریان خون افراد را زیاد می‌کند؛ در زمان ورزش، عضلات متورم می‌شوند و رگ‌ها را به سطح پوست می‌فشارند و در نتیجه عضلات سخت می‌شوند و رگ‌ها برجسته تر می‌شوند. بعد از ورزش، عضلات به حالت قبلی خود بر می‌گردند و جمع می‌شوند، به همین دلیل از برجستگی رگ‌ها کم می‌شود.

گرم مزاجی
برخی دیگر از کارشناسان معتقدند که برجستگی رگ‌ها به دلیل حرارت مزاج بدن است. گفته شده که گرم مزاج‌ها خون بیشتری دارند و این توان و انرژی آنها را بیشتر می‌کند. در مزاج گرم و خشک رگ‌های پشت دست، پشت پا، ناحیه پیشانی و ناحیه گردن واضح و برجسته هستند. اگر خیلی لاغر نیستید و یا بیماری سخت و مزمنی ندارید، اما رگ‌هایتان برجسته است، پس اصلاً لازم نیست نگران باشید.

پیشنهاد‌های پزشکی
در بسیاری از موارد برجستگی رگ‌ها عارضه ای جدی را به همراه ندارند و با روش‌هایی که در سبک زندگی سالم انتخاب می‌کنید، می‌توانید این مسئله را کنترل کنید. با وجود این دنیای پزشکی برای کاهش یا درمان برجستگی رگ‌ها روش‌هایی دارد. اسکروتراپی و میکروفلیکتومی یا پرکننده‌ها یکی از این روش‌ها است که در آن با تزریق چربی در بخش‌هایی از دست و پا و روش‌هایی دیگر این برجستگی را کاهش می‌دهند. اما یک راه دیگر سلول‌های بنیادی و (PRP) پی آر پی است که در این روش پزشک پلاکت‌های پلاسمای خون را خارج و پس از پردازش به مناطقی که دارای مشکل است تزریق می‌کند.

فلیت را جدی بگیرید
فلیت و ترومبوفلیت باید جدی گرفته شود. وقتی رگ‌ها به دلیل عفونت ملتهب می‌شوند، به آن فلیت می‌گویند که برجستگی رگ‌ها یکی از نشانه‌های مهم آن است و باید بدون تعلل به پزشک مراجعه کنید. این مورد علامتی دیگر مثل احساس درد، احساس گرما و تورم یا قرمزی و یا تغییر رنگ پوست را هم دارد. این بیماری عروقی می‌تواند به علت‌هایی همچون آسیب‌های وارده به رگ‌ها، سن، بیماری‌های دیگر از جمله دیابت و فشارخون، ژنتیک، مصرف دخانیات و عدم تحرک بدنی ایجاد شوند.

برخی عوامل زنانه
گاهی اوقات رگ‌های برآمده با اختلال هورمون‌ها مرتبط است. یعنی برجستگی رگ‌ها می‌تواند نشانه مواردی مثل حاملگی یا یائسگی در زنان باشد. زنان باردار ممکن است رگ‌های بزرگی در باهای خود مشاهده کنند، همان‌طور که فشار رحم را روی رگ‌های لگن خود تحمل می‌کنند. بسیاری از این نشانه‌ها هم نگران کننده نیستند اما در این موارد بهتر است به پزشک مرتبط مراجعه کنید.

سالخوردگی
افزایش سن و ضعیف شدن برخی بافت‌های بدن و پوست به خصوص در دست‌ها، می‌تواند دلیلی بر برجستگی رگ‌ها باشد. رگ‌ها هم همانند بخش‌های دیگر بدنتان پیر می‌شوند و قابلیت ارتجاعی خود را از دست می‌دهند. بسیاری از افراد در سنین سالخوردگی وزن کم می‌کنند و چربی‌های اضافی بدن را از دست می‌دهند، این کم شدن چربی باعث می‌شود رگ‌ها زیر پوست برجسته‌تر و نمایان‌تر شود. پس تا اینجای کار برجستگی رگ‌ها نگرانی جدی ندارند و برجستگی آنها بخشی از شرایط بدن است.

نگران رگ‌های برجسته باشیم

مشعل؛ رگ‌ها از حیاتی‌ترین بخش‌های بدنمان هستند که بیشترین گسترده‌گی را از نوک پا تا فرق سر دارند. عضو مهمی از بدن که که زیر پوست قرار گرفته و کمتر به آن توجه می‌کنیم تا وقتی که در حادثه‌ای کوچک یا بزرگ زخمی شویم. رگ‌ها بخش مهمی از دستگاه گردش خون را تشکیل می‌دهند. مجموعه ای به هم پیوسته که خون را از قلب به همه اندام‌ها می‌رساند و کوچکترین اختلال در این سیستم عواقبی نگران کننده خواهد داشت. حتما دیده‌اید که رگ‌ها در بدن افرادی که پوست‌هایی نازک یا سفید دارند بیشتر دیده یا برجسته می‌شوند. در عین حال برای جلوگیری از غلظت خوتان که کار رگ‌ها را سخت می‌کند تا می‌توانید فست قود نخورید و «سیر»، «سیب»، «ماهی»، «زردچوبه»، «اسفناج»، «گوچه»، «انار» و سایر میوه‌ها و سبزیجات را در وعده‌های غذایی‌تان بگذارید. این برجستگی رگ‌ها عموماً عادی است و جای نگرانی ندارد اما در برخی موارد بیش از اندازه دیده می‌شود و شاید لازم باشد درباره این برجستگی رگ‌ها مراجعه پزشکی داشته باشید. در ادامه برخی از دلایل را مطرح می‌کنیم تا مخاطبان متناسب با شرایط بدن خود این شرایط را مرور کنند.

بازگشت بر قدرت نفتی ها

به لیگ برتر فوتبال ایران

صعود نفتی ها به قله شاه کیخسرو 01



شاه کیخسرو صعود به سمت قله را آغاز کردند و بعد از ۶ ساعت کوهپیمایی، در ساعت ۱۱ به قله رسیدند. اسامی کوهنوردانی که در این صعود حضور داشتند و موفق به اخذ حکم صعود از سوی هیات کوهنوردی شهرستان اراک شدند، عبارتند از: عبدالله گیتی منش، پویا اسدی، نعمت‌الله اکبری، سید جواد امینی، علی مطلبی، اسماعیل نباتی، سید حسین اکبری، سید یحیی امینی، یوسف مرادی، علیرضا علیمحمدی، علی نکویی، شهاب کاوند، موسی‌الرضا کریمیان، حسن رزمیان مقدم، محمد جواد میرزایی، حمید غفاری، رضا قاسمی، محمد علی شیخلو، آرمین ملک محمودی، محسن صداقت، یونس فیضریان، مهدی دیانی، محسن حدادی، علی قربانی، سید بهرام صفوی، فریدون ابو قداره، ناصر قره باقری، سید مصطفی احمدی نسب، بهنام جدائیان (مریی)، فرامرز فرجی و حسین باقرزاده (سرپرست گروه)

گروه کوهنوردی شرکت ملی نفت ایران به مناسبت هفته وحدت و هفته بسیج به اتفاق کارکنان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی و بسیجیان منطقه به قله شاه کیخسرو با ارتفاع ۳۰۱۷ متری در استان مرکزی که بین اراک و بروجرد قرار دارد، صعود کرد. کوه «شاه کیخسرو» یا «کوه شاه زنده» از جمله کوه‌های شهرستان شازند از توابع استان مرکزی و یکی از کوه‌های مورد توجه هموطنان زرتشتی است. این کوه، به واسطه غاری مقدس و همچنین اسطوره‌ای، برای پروان دین زرتشتی است. ۲۰ نفر از کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران به همراه گروهی از کارکنان شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه، ساعت ۵ صبح از مسیر دوراهی خنداب و روستای اناج و روستاهای گوشه سفلی و سپس گوشه علیا از چشمه



نفتی‌های لیگ برتر بعد از تعطیلات لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران شروع خوبی داشتند و با ۲ پیروزی و یک تساوی، پرونده هفته سیزدهم را بستند تا در جدول به اوضاع خود سروسامان دهند. نفت مسجد سلیمان و پارس جنوبی جم، در بازی بیرون از خانه پیروز هفته سیزدهم لیگ برتر بودند و نفت آبادان هم در یک بازی پر تنش در خانه، به تساوی دست یافت تا از این لحاظ، سلطان نتایج تساوی لیگ لقب بگیرد. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان که در انتهای جدول قرار داشت، در این هفته به رشت رفته بود و در دیداری که ۶ امتیاز ارزش داشت، موفق شد تیم سپیدرود را در رشت شکست دهد و از انتهای جدول جدا شود. شاگردان علیرضا مرزبان در روزی که تیم برتر میدان بودند و با نتیجه یک بر صفر و با شوت سرکش آفاقی به برتری رسیده و پیروزمیدان بودند، می‌توانستند پیش از یک گل به ثمر برسانند؛ ولی به همان تک گل قناعت کردند. نفت مسجد سلیمان با این پیروزی ۱۱ امتیازی شد و با حضور در رتبه

چهاردهم، موقتاً از منطقه خطر دور شد. پارس جنوبی جم، نفت در لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران، این هفته در اصفهان، مهمان تیم ذوب آهن بود که موفق شد در دیداری نزدیک و نفس گیر، حریف پر قدرت اصفهانی خود را با نتیجه یک بر صفر شکست دهد و به جمع بالاترین‌ها اضافه شود. شاگردان مهدی تارتار در همان نیمه اول با گلزنی محمد نوری از حریف خود پیش افتادند و این برتری را تا پایان بازی حفظ کردند تا به یک پیروزی شیرین خارج از خانه دست پیدا کرده باشند. پارس جنوبی با این پیروزی ۱۹ امتیازی شد و در رتبه پنجم جدول قرار گرفت. نفت آبادان هم که در این هفته در خانه، میزبان نساجی بود، به نتیجه‌ای بهتر از تساوی دست پیدا کرد تا همچنان روی نوار تساوی گام بردارد. شاگردان سرچوب پر تلاقی در روزی که داوری هم به ضرر آنها بود، با یک تساوی دیگر در همان جایگاه خود باقی ماندند. نفتی‌ها با این تساوی ۱۳ امتیازی شدند و در مکان یازدهم قرار گرفتند.

مرزبان: باید ۵ گل به سپیدرود می‌زدیم

علیرضا مرزبان، سرمربی نفت مسجد سلیمان بعد از کسب برد شیرین مقابل سپیدرود در خصوص این بازی گفت: همان‌طور که انتظار داشتیم و گفته بودم، چون دو تیم نتایج خوبی نگرفته بودند و سپیدرود هم در بازی‌های قبلی با کیفیت بازی کرده بود، انتظار یک بازی سخت را داشتیم و همین‌طور هم بود؛ افزود: ما تیمی داریم که با قدرت بازی می‌کند و بازیکنان ما به شهادت هستند. باید درباره تیم سپیدرود هم بگویم بازیکنان این تیم موقعیت‌های خوبی داشتند، دو ضربه سر خیلی خوب زدند و این نشان می‌دهد علی کریمی کار خودش را بلد است و بخوبی انجام می‌دهد. به نظر این دستاورد که تیم سپیدرود حاصل آن است که بازیکنان آن از لحاظ بدنی و تاکتیکی بخوبی کار

می‌کنند و راه را درست می‌روند. ما هم کار سختی برای ماندن در لیگ برتر داریم؛ اما باید تلاش خودمان را به کار ببندیم. در نیم‌فصل دوم کار سخت‌تر خواهد شد، هم برای من و هم برای علی کریمی در تیم سپیدرود و امیدوارم در نیم‌فصل دوم شرایط بهتر شود و تیم‌مان را تقویت کنیم تا این تیم‌ها که امید مردم هستند، در لیگ برتر بمانند. سرمربی نفت مسجد سلیمان گفت: اینجانب محمود فکری مربی بود، او رفت و عبدالله ویسی آمد و چند بازیکن گرفت که پس از رفتن او هم من آمدم. بازیکنان این را نمی‌پذیرند، چون آنها یک فلسفه خاص می‌خواهند که با آن پیش بروند، نه اینکه هر مربی با تفکر خودش بیاید و بازیکنان دچار سردرگمی شوند. باید این را بپذیریم و خوشبختانه مدیران خوبی هم در باشگاه حضور دارند که واقع‌گرا هستند و به نظرم این آشنایی ما را به سمتی می‌برد که به هدف‌مان برسیم؛ البته انتظارم این بود که چهار هفته پیش نتیجه بگیریم؛ اما خوشحالم که به پیروزی رسیدیم و امیدوارم این سه امتیاز به ما کمک کند.

تارتار: شاگردانم استحقاق این جایگاه را دارند

مهدی تارتار، سرمربی پارس جنوبی بعد از پیروزی مقابل ذوب آهن در خصوص این بازی گفت: ما بازی را خوب شروع کردیم، به گل رسیدیم و در ادامه هم خوب بودیم و حریف را کنترل کردیم. باید بگویم بچه‌ها جاتانه دفاع کردند و تیم ذوب آهن را که تیم قدرتمندی است، شکست دادیم. انصافاً بچه‌های‌مان زحمت کشیدند و من از همه ممنونم. بازیکنان ما جزو بازیکنان با شرف فوتبال هستند که با ۱۵ درصد دریافتی، این بازی را انجام دادند و این جایگاه را دارند و کنار تیم‌های مدعی قرار گرفته‌اند. من دست تک‌تکشان را به گرمی می‌فشارم و وقت آن است که باشگاه قدر بچه‌ها را بداند. تارتار درباره گلزنی با پناالتی هم گفت: به هر حال پناالتی هم جزو فوتبال است. اگر آن بازیکن آگاهی داشت و دستش را جمع می‌کرد، پناالتی نمی‌شد. ما در رشت پناالتی خوردیم و باختیم؛ ولی ما بازی را خوب شروع کردیم و استحقاق زدن گل را هم داشتیم و توانستیم حریف را کنترل کنیم؛ اما در پاس‌های آخر کم دقت بودیم. او در پایان، درباره بازی‌های سخت آینده هم

مدال برنز برگردن فرزند نفتی

فرزند نفتی در مسابقات استعدادهای برتر وزنه برداری کشور موفق شد در دسته ۷۳ کیلوگرم به مدال برنز دست پیدا کند. در المپیااد استعدادهای برتر وزنه برداری کشور که به میزبانی خرم‌آباد برگزار شد، در دسته ۷۳ کیلوگرم محمود حاتمی و مبین سلیمانی برای تیم خوزستان روی تخته رفتند که در پایان محمود حاتمی از فرزندان کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب) موفق شد با مجموع ۱۹۷ کیلوگرم، مدال برنز این دسته از رقابت‌ها را از آن خود کند و مبین سلیمانی با مجموع ۱۷۸ کیلوگرم در جایگاه ششم قرار گرفت.



درخشش غریق نجات نفتی در مسابقات جهانی

حمید قدسی نژاد، مربی تیم نجات غریق و واترپلوئیست لیگ برتری تیم نفت امیدیه در پایان مسابقات قهرمانی جهان که به میزبانی استرالیا برگزار شد، توانست، یک مدال طلا و سه مدال نقره ارزشمند را برای کشورمان کسب کند.

حمید قدسی نژاد، سابقه کسب چند مدال طلا و نقره از مسابقات قهرمانی جهان را در کارنامه ورزشی و آلبوم افتخارات خود دارد و یکی از پرمدال‌ترین ورزشکاران شهرستان امیدیه در میادین بین‌المللی به شمار می‌رود.

بسکتبال نفت و گاز گچساران حریفانش را شناخت 02



گچساران برگزار می‌شود. تیم بسکتبال نفت و گاز گچساران که متشکل از بازیکنان بومی و مستعد نفتی و غیرنفتی است، فصل گذشته برای نخستین بار در لیگ دسته دوم کشور حضور پیدا کرده است. این تیم در گروه (C) این رقابت‌ها با تیم‌های نی ریز فارس، آینده سازان یزد، پدافند فسا و وعد پدافند دزفول هم گروه شد.

با انجام قرعه کشی لیگ دسته دوم بسکتبال باشگاه‌های ایران، تیم بسکتبال نفت و گاز گچساران حریفان خود را شناخت. این مسابقات به صورت متمرکز رفت و برگشت در ۴ گروه ۵ تیمی، برگزار خواهد شد. دور رفت مسابقات لیگ دسته دوم بسکتبال کشور از تاریخ ۱۳ تا ۱۸ آذر در دزفول آغاز و دور برگشت نیز از ۲۷ آذر تا ۲ دی ماه به میزبانی

04



رحمان اورامه، وزنه‌بردار ملی پوش مناطق نفت‌خیز جنوب:

سقف آرزوهایم کسب مدال المپیک است

حسین آزادی - باشگاه وزنه‌برداری مناطق نفت‌خیز جنوب، از باشگاه‌های پرافتخار کشورمان است که علاوه بر به دست آوردن عناوین متعدد در مسابقات جهانی و آسیایی، به تیم‌های پایه نیز توجه ویژه‌ای دارد، به گونه‌ای که اهتمام به این امر موجب شده تا این باشگاه، با وزنه‌برداران بومی در مسابقات قهرمانی کشور و بین‌المللی، حضور فعالی داشته باشد و



باصالت و دارای مربیان مستعدی است، همچنان در این باشگاه فعالیت می‌کنم.

مهمترین رقبای داخلی و خارجی شما از چه کشورهایی بودند؟
در داخل کشور سید ایوب موسوی ورزا بیرالوند و در مسابقات بین‌المللی نیز حریفانی از کشورهای ازبکستان و بلاروس.

تا به حال در چه وزن‌هایی وزنه‌برداری می‌کنم؟

از ۵۶ کیلو تا ۱۰۵ کیلوگرم؛ البته چند ماهی است که وزن ۱۰۵ کیلو به ۱۰۲ کیلوگرم تغییر کرده و هم‌اکنون در دسته ۱۰۲ کیلو گرم در رقابت‌ها حضور پیدا می‌کنم.



موفقیت خود در عرصه وزنه‌برداری را مدیون چه مربیانی هستی؟

پس از لطف خدا، برادرم آیت اورامه و همچنین برادر بزرگم که حمایت‌های مالی و معنوی زیادی از من کرد، آقایان مطلق و صالح پور در مسجدسلیمان، کاظمی‌نژاد و رشیدی در مناطق نفت‌خیز جنوب و برخواه در تیم ملی، زحمات زیادی برای من کشیدند که همین جافرصت را مغتنم شمرده و از همه این عزیزان تشکر و قدردانی می‌کنم.

از چه سالی برای تیم مناطق نفت‌خیز جنوب وزنه‌برداری می‌کنی؟

از سال ۱۳۹۳ تاکنون، عضو تیم مناطق هستم و با توجه به اینکه مناطق، یک باشگاه

از خودت برابریان بگو؟

رحمان اورامه هستم. در ۱۰ آبان ۱۳۷۷ در شهرستان مسجدسلیمان متولد شدم. وزنه‌برداری را از سال ۱۳۹۰ و در زادگاهم، شهر اولین‌ها، مسجد سلیمان شروع کردم. اولین مربی من برادرم آیت اورامه بود که در رشته وزنه‌برداری، کسب مدال برنز مسابقات باشگاه‌های آسیا را در کارنامه ورزشی خود دارد.

اولین عنوانی که در وزنه‌برداری به دست آوردی، چه بود؟

سال ۱۳۹۳ در مسابقات قهرمانی کشور که در قائمشهر برگزار شد، به همراه تیم خوزستان در این رقابت‌ها حضور پیدا کردم و تنها به خاطر اختلاف وزن، به مقام نایب قهرمانی رسیدم.

مهمترین عناوینی که تاکنون در رشته وزنه‌برداری کسب کرده‌ای، چیست؟

کسب مدال برنز جوانان جهان در سال ۱۳۹۶، کسب مدال طلای جوانان آسیا در کشور نپال، عنوان قهرمانی و مدال طلای مسابقات باشگاه‌های آسیا در کشور کره جنوبی به همراه تیم مناطق نفت‌خیز جنوب، مدال برنز مسابقات جوانان آسیا در کشور ژاپن و نایب قهرمانی در رقابت‌های بین‌المللی جام فجر از مهمترین افتخارات ورزشی‌ام محسوب می‌شود.



پتروشیمی، صدرنشین مرحله اول لیگ برتر تنیس روی میز

مرحله نخست رقابت‌های لیگ برتر تنیس روی میز با صدرنشینی پتروشیمی بندر امام، مدافع عنوان قهرمانی و درخشش تیم پالایش نفت آبادان به پایان رسید. مرحله نخست از بیست و هفتمین دوره رقابت‌های لیگ برتر تنیس روی میز در حالی به پایان رسید که در این مرحله از رقابت‌ها ۹ تیم حضور داشتند و در پایان، تیم

پالایش نفتی‌ها به حضور در پلی آف امیدوار شدند



تیم به ثمر رساندند تا پیروز این دیدار شوند. این پیروزی برای آبادانی‌ها با توجه به حساسیت رقابتشان برای حضور در جمع ۴ تیم بالای جدول، حیاتی بود. با پیروزی ۳ بر یک تیم خدیجه پور بهبهانی در مشهد، حالا آبادانی‌ها با ۲۰ امتیاز به رده چهارم جدول رسیدند؛ رتبه‌ای که در صورت حفظ آن، حضور نفت را در مرحله نهایی و پلی آف لیگ تضمین می‌کند.

تیم ملی حفاری، دیگر نماینده نفتی‌ها که صدرنشین این رقابت‌هاست، بعد از ۱۴ برد پیاپی در هفته پانزدهم، با تساوی یک بر یک برابر تیم دختران کویرمس متوقف شد؛ البته با این تساوی، صدرنشینی شاگردان زیور بابایی به خطر نیفتاد.

تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در هفته پانزدهم لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در مشهد، دست به کار بزرگی زد و خارج از خانه برابر حریف خود به پیروزی رسید تا به رده چهارم جدول صعود کند. مدافع عنوان قهرمانی که به مشهد رفته بود، در نیمه نخست و در دقیقه ۱۷ از سوی سهیلا ملمولی توانست دروازه هیت فوتبال خراسان رضوی را باز کند و با پیروزی به رختکن برود. در نیمه دوم، هیت فوتبال خراسان رضوی بازی را به تساوی کشاند؛ اما تجربه بازیکنان پالایش نفت آبادان در ادامه زمان مسابقه، به کمک طلایی‌پوشان آبادان آمد و در کمتر از یک دقیقه، سپیده زرین راد و مهسا کمالی دو گل را برای این

سنگ نورد نفتی استعداد برتر شد



سنگ نورد نفتی با درخشش در مسابقات سنگ نوردی و کسب مدال برنز، درصاف استعدادهای برتر این رشته قرار گرفت. رضا غبیشاوی، سنگ نورد باشگاه نفت امیدیه و نماینده استان خوزستان در مسابقات سنگ نوردی المپیداد استعدادهای برتر کشور که در استان زنجان برگزار شد، در گروه سنی ۱۲ و ۱۳ سال توانست با پشت سر گذاشتن حریف‌هایش و درخشش در این رقابت‌ها، به مقام سوم دست پیدا کند و مدال برنز را بر گردن آویزد.

یکه تازی مدافع عنوان قهرمانی در آبادان

بازیکنانش ۸۴ بر ۵۵ به برتری رسید. تیم بسکتبال بانوان پالایش نفت آبادان با این پیروزی هفت امتیازی شد و در رده دوم جدول رده بندی گروه دوم رقابت‌های لیگ برتر بوشهر پیروز شد.

شاگردان زهرا مرتضی زاده در سالن شماره (۲) ورزشگاه ۱۷ شهریور آبادان، میزبان حریف بوشهری خود بودند و موفق شدند در روزی که تیم برتر زمین بودند، حریف خود را با نتیجه قاطع ۸۴ بر ۵۵ شکست دهند و سومین پیروزی خود را جشن بگیرند.

در کوارتر نخست این دیدار، تیم پالایش نفت آبادان با نتیجه ۲۱ بر ۱۲ پیروز شد. تیم پالایش نفت آبادان در کوارتر دوم هم ۴۴ بر ۲۷ پیروزی را به دست آورد. در کوارتر سوم باز هم تیم پالایش نفت آبادان از برتری خود استفاده کرد و موفق شد ۶۰ بر ۴۱ پیروز شود. تیم پالایش نفت آبادان در کوارتر چهارم، میدان را در اختیار خود گرفت و با پرتاب‌های سه امتیازی

گپ و گفتی با عکاس و ایرانگرد باز نشسته پالایشگاه نفت آبادان

راز آبادان به تعمام ایران

عکس: علی اکبر آغاچاری

مشعل: سفر به مناطق مختلف ایران به عنوان یک گردشگر را بسیاری از مادر اوقات فراغت و تعطیلات تجربه کرده‌ام؛ اما هستنند افرادی که به سفر و عکاسی عشق می‌ورزند و بخش زیادی از زندگی و داشته‌های مادی خود را در این مسیر می‌گذارند. علی اکبر آغاچاری، کارمند پالایشگاه نفت آبادان، یکی از همین علاقه‌مندان به عکاسی و سفر بوده که در این مسیر، لذتی وصف نشدنی و بی‌بدیل داشته و با عکس‌هایی که حالا تبدیل به کتاب‌هایی دیدنی شده‌اند، این لحظات ناب و تاریخی را ثبت و ماندگار کرده است.

آغاچاری که حالا باز نشسته پالایشگاه نفت آبادان است، خیلی زود در دوره‌های کارآموزی نفت شرکت کرد و از ۱۵ سالگی دیپلم فنی گرفت و هم‌زمان در لوفت‌بیکاری، شروع به سفرهای گردش و عکاسی خود با موتورسیکلت کرد. او از دوران کودکی به عکاسی علاقه داشت و در همان دوران، یک دوربین «لویپتل» که در زمان خودش بسیار معروف بود، گرفت و با همان عکاسی را شروع کرد. او می‌گوید از ۱۸ سالگی با یکی از دوستانم به شهرهایی مثل شیراز و اصفهان و بعد به سایر استان‌ها می‌رفتم و در این سفرها با مردم و مناطق مختلف آشنایی شدم که این آشنایی ه‌ل‌زمنه سفرهایی بیشتر و کشف مناطق بکر برای عکس‌هایی جذاب می‌شد. آغاچاری ادامه می‌دهد که در همه این سال‌ها، تجهیزات عکاسی، برنامه سفرها و عکاسی از مناطق مختلف ایران و انتشار چند جلد کتاب از مجموع عکس‌ها تنها با علاقه و انگیزه او اتفاق افتاده و به سرانجام رسیده است و به همین دلیل برای او جذابیت بیشتری دارد. او به عنوان یک کارمند نفتی و عکاس ایرانگرد تلاش کرده تا شرایط سخت کار و زندگی را با سفر و عکاسی کمی سبک و شیرین کند و معتقد است که سفر و عکاسی، این قابلیت را دارد که فرد را برای مدتی کوتاه از زندگی روزمره دور و به آرامش درون نزدیک کند. آغاچاری می‌گوید: عکس به عنوان رسانه‌ای مستقل و قوی می‌تواند همه آنچه را که در طبیعت و زندگی مردم و فرهنگ و آب و رسوم می‌بینیم، در قالبی کوچک تا سال‌های بعد به دیگران منتقل کند و اگر این عکس در قالب کتاب یا مجموعه‌ای منسجم قرار گیرد، بیشتر اثرگذار خواهد بود. به همین دلیل بوده که او در این سال‌ها به تنهایی و گاه با کمک ارگان‌های مرتبط و فرهنگی، چهار جلد کتاب از عکس‌ها و عکس نوشته‌هایی را که به ثبت رسانده، منتشر کرده است. این کارمند سابق نفتی ادامه می‌دهد که در برنامه ریزی برای سفر در سال‌های گذشته، با دوستان بوده و از چند سال گذشته تا به حال با فرزندانش همراهی می‌کند؛ چرا که حالا دیگر پسران او در همان راه پدر قدم گذاشته و دنیای عکاسی را خوب می‌شناسند. آغاچاری

می‌گوید: معمولاً برای سفر به تنهایی هماهنگی‌ها را انجام می‌دهم و در آن شهر یا منطقه فرد یا ارگانی را شناسایی می‌کنم تا برای انتخاب منطقه و شرایط آن همکاری کنند. در سال‌های گذشته همواره با موتور به این سفرها می‌رفتم و معمولاً با سازمان امور عشایر هر استان هماهنگی انجام می‌دهم؛ چرا که این مجموعه، مشتاق به همکاری است و دلمنه فعالیت و آشنایی شان در مناطق بکر و دور از دسترس است. مهم‌تر اینکه همراهی با عشایر و چند روز زندگی با آنها، جذابیت زیادی دارد و حتماً سعی می‌کنم در سفرها (در صورت امکان) حتی برای زمانی کوتاه با عشایر به سر ببرم و از آنها عکاسی کنم. این کارمند سابق پالایشگاه آبادان عکس‌هایی خوب و کم‌نظیر هم از پالایشگاه نفت آبادان در زمان جنگ و بمباران دارد، در بسیاری از حوادث آن سال‌ها یا دورانی که روی سکوها نشسته بودم، هم‌زمان

با کار، از این تاسیسات هم عکاسی می‌کردم و امروز بسیاری از این عکس‌ها در فضا‌های صنعتی، اجتماعی و شهری به عنوان اسناد تاریخی قابل دسترسی هستند. آغاچاری در این سال‌ها کتاب «آبادان و خرمشهر قدیم، جنگ و جدید»، «هرمزگان»، «بران زمین» و «ایران سرزمین شکوه و زیبایی‌ها» را از نگاه خود منتشر کرده که مجموعه‌ای از عکس‌ها و زیرنویس‌های مرتبط با آنهاست. او می‌گوید: در مجموعه اول خود، یعنی «آبادان و خرمشهر قدیم، جنگ و جدید» عکس‌هایی منحصربه‌فرد از شهر آبادان و محلات آن روزگار و پالایشگاه آبادان وجود دارد که می‌تواند بخوبی فضای آن روزها و زندگی مردم و اثرگذاری نفت در زندگی مردم را نشان دهد و با توجه به علاقه‌ای که به عکاسی و ثبت آنها داشتم، این کتاب‌ها، مخصوص مجموعه آخر خود را با هزینه‌های شخصی و بدون کمک‌های دولتی منتشر کردم و در حالی که در بسیاری از مواقع با مشکلات مالی و بدهکاری مواجه بودم؛ اما همچنان به این مسیر ادامه دادم. در چند سال اخیر دو پسر هم در زمینه عکاسی به صورت حرفه‌ای آموزش دیده‌اند و در سفرها و کارهای مربوط به عکاسی به من کمک می‌کنند؛ این عکاس که در چند دهه عمر خود همراه با کاری سخت، در شرایط نه چندان راحت از سفر و از علاقه به عکاسی دست بر نداشته و تا امروز در این حوزه باقی مانده است، نشان درجه ۲ فرهنگ و هنر در رشته عکاسی ایرانگردی را دارد که معادل فوق لیسانس است. او همچنین از برگزاری نمایشگاه آثار او و تعدادی دیگر از عکاسان فعال در حوزه میراث فرهنگی و گردشگری در خانه هنرمندان تهران خبر می‌دهد و می‌گوید که این نمایشگاه قرار است ۱۴ آذرماه برگزار شود.

آمین پور در حصار انگلیس



نیلوفرانه، یکی از معروف‌ترین آلبوم‌های علیرضا افتخاری، خواننده ایرانی و عیاس خوشدل، آهنگساز ایرانی است. این آلبوم را یکی از پرفروش‌ترین آلبوم‌های موسیقی کلاسیک هم معرفی کرده‌اند. علیرضا افتخاری در سال‌های گذشته، به عنوان یکی از معروف‌ترین خوانندگان کلاسیک در میان مردم محبوبیت زیادی داشته و آثار او در رسانه ملی هم بسیار مورد استقبال قرار گرفته است. اشعار این آلبوم از قصه پور است و افتخاری این آلبوم را یکی از بهترین کارهای خود برشمرده است.

چهارمین شماره

ماجرای خرمشهر

در میان فیلم‌های جنگی که بخش‌هایی از هشت سال دفاع مقدس را روایت کرده‌اند، فیلم «روز سوم»، یکی از فیلم‌های موفق بوده که توانسته هم در زمان اکران و هم در دفعات پخش آن از رسانه ملی و شبکه‌های خانگی فروش خوبی داشته باشد. «روز سوم» را محمدحسین لطیفی در سال ۱۳۸۵ بر اساس داستانی واقعی که در خرمشهر رخ داده است، ساخت. ماجرا از این قرار است که یک مرد جوان خرمشهری در سال ۱۳۵۹ برای این که خواهرش به دست عراقی‌ها نیفتد، چال‌های در باغچه‌خانه‌شان حفر و او را در این چاله پنهان می‌کند تا به طور موقت از گزند عراقی‌ها که خانه را محاصره کرده‌اند، در امان بماند؛ اما در ادامه مشکلاتی به وجود می‌آید. حامد بهداد، پوریا پورسرخ و باران کوثری بازیگران موفق این فیلم هستند.

چهارمین شماره

کشاورزی و انگلیس

کشاورزی الاغ پیروی داشت که یک روز اتفاقی به درون یک چاه بدون آب افتاد. کشاورز هر چه سعی کرد، نتوانست الاغ را از درون چاه بیرون بیاورد. برای اینکه حیوان نکشد، کشاورز مردم روستا تصمیم گرفتند چاه را با خاک پر کنند تا الاغ زودتر بمیرد. مردم با سطل روی سر الاغ هر بار خاک می‌ریختند؛ اما الاغ هر بار خاک‌های روی بدنش را می‌تکاند و زیر پایش می‌ریخت و وقتی خاک زیر پایش بالا می‌آمد، سعی می‌کرد روی خاک‌ها بایستد. روستایی‌ها همین‌طور به زنده به گور کردن الاغ بیچاره ادامه دادند و الاغ هم همین‌طور به بالا آمدن ادامه داد تا اینکه به لبه چاه رسید و بیرون آمد. نکته اینکه مشکلات، مانند تلی از خاک بر سر ما می‌ریزند و ما همواره دو انتخاب داریم: اول اینکه اجازه بدهیم مشکلات ما را زنده به گور کنند و دوم اینکه از مشکلات سکویی بسازیم برای صعود.

دوازدهمین شماره

دانستنی‌هایی درباره تعویض گلدان

وقتی گیاهی را می‌خرید، تولید کننده آن را در گلدانی با اندازه مناسب گذاشته است، اما بعد از یکی دو سال احتمالا ریشه آن به ته گلدان می‌رسد و در این موقع گیاه از رشد باز می‌ماند و ضرورت دارد گلدان آن تعویض شود. گلدان و کمپوست مناسب را انتخاب کنید و همچنین اطمینان حاصل کنید که گیاه خوبی در محل جدید جا خواهد گرفت.

شیوه تعویض گلدان

ابتدا باید تشخیص دهیم که گیاه به تعویض گلدان نیاز دارد؟ بیشتر گیاهان خانگی در گلدان‌هایی که برای افراد کم تجربه کوچک به نظر می‌رسند، بهتر می‌رویند. اشتباه است گلدان گیاهی را عوض کنیم که نیاز به تعویض گلدان نداشته باشد. بعضی از گیاهان فقط در گلدان‌های کوچک گل می‌دهند و بعضی دیگر (مثل پروملیادها) هیچگاه نیاز به تعویض گلدان پیدا نمی‌کنند.

نشانه‌های ظاهری برای تعویض گلدان

الف) ساقه و برگ خیلی کند رشد می‌کند، حتی اگر در بهار و تابستان به خوبی تغذیه شود.

ب) خاک زود به زود خشک می‌شود؛ بنابراین نیاز به آبیاری زیادتر است.

پ) نوک ریشه از ته گلدان بیرون می‌زند.

گیاه را به ترتیبی که در زیر شرح می‌دهیم، از گلدان خارج کنید اگر ریشه گیاه به ته گلدان رسیده باشد، به جای خاک، توده ای در هم پیچیده از ریشه نمایان می‌شود. اگر ریشه گیاه به ته گلدان نرسیده باشد، آن را به همان صورت به همان گلدان برگردانید در این حالت گیاه صدمه ای نمی‌بیند.

روش اول تعویض گلدان

بهترین وقت تعویض گلدان، فصل بهار است. برای این کار، گلدان تازه‌ای را که کمی از گلدان قبلی بزرگتر باشد، انتخاب کنید. اگر گلدان خیلی بزرگتر باشد، در رشد آن وقفه ایجاد می‌شود. پیش از گذاشتن در گلدان جدید می‌توان آن را به چند گیاه مستقل تقسیم کرد و هر یک را در گلدان مستقل قرار داد.

۱) اگر می‌خواهید گیاه خود را در گلدان کهنه بکارید، باید حتما

آن را کاملاً تمیز کنید. اگر گلدان نواست، قبلان را

چند ساعت در آب بخیسانید.

۲) اگر گلدان سفالی دارید، سوراخ ته گلدان را با

تکه‌های خرد شده سفال بپوشانید و قدری

کمپوست در آن بریزید.

۳) گیاه را آب دهید یک ساعت بعد گلدان را

و آروند و کاملاً خارج کنید. گلدان را به لبه میز

بزنید. اگر لازم باشد، با چاقو جدار داخلی

گلدان را از خاک چسبیده به آن جدا کنید.

با جدا شدن گیاه، گلدان را با دست دیگر

بالا بکشید.

۴) ریشه‌ها و باقیمانده‌های مرده گیاهی

را جدا کنید. بعضی قسمت‌های توده

ریشه در هم بافته را با دقت سست

کنید. هر نوع ریشه پوسیده

را جدا کنید، اما مراقب باشید که به ریشه صدمه زیاد وارد نشود.

۵) گیاه را روی لایه کمپوستی قرار دهید که در گلدان جدید

ریخته‌اید و فاصله بین گیاه و گلدان را به تدریج با کمپوست پر کنید.

کمپوست باید کمی مرطوب باشد.

۶) با انگشتان شست خود کمپوست را بفشارید. باز هم کمپوست بریزید

و بفشارید تا با خاک قبلی هم همسطح شود. سرانجام گلدان را چند بار

با ملایمت به زمین تقه بزنید تا کمپوست در جای خود قرار گیرد.

گلدان را آب دهید و به مدت یک هفته در جای سایه دار بگذارید. هر

روز به برگ‌های آن آب بپاشید تا پژمرده نشود. سپس آن را در

سکو یا محل خود قرار دهید و طبق روش معمول عمل کنید.

روش دوم:

به دلایلی چند به ویژه در مورد گلدان‌های بزرگ ممکن

است نخواهید گلدان‌ها را تعویض کنید یا قادر به اجرای

چنین کاری نباشید. در این حالت باید خاک سطح

گلدان‌ها را عوض کنید. برای این کار هر سال در فصل

بهار حدود ۲ تا ۳ سانتی‌متر و برای گلدان‌های بزرگ

تا ۵ سانتی‌متر خاک گلدان را بیرون بریزید و به

جای آن کمپوست تازه اضافه کنید.

ملات گچ و خاک:

ملات گچ و خاک، پر مصرف‌ترین انواع ملات‌های زود گیر است. خاک مورد مصرف در این ملات، خاک رس است که باید سرنده شود. نسبت گچ و خاک در این نوع ملات ۵۰ درصد خاک و ۵۰ درصد گچ است. مورد مصرف ملات گچ و خاک علاوه بر تیغه‌های ۵ سانتی‌متری، در زیرسازی سفیدکاری نیز استفاده می‌شود. در مورد استفاده از ملات گچ و خاک برای زیرسازی سفیدکاری نخست روی دیوار آجری را قبلاً شمشه‌گیری و بین فاصله‌های شمشه‌گیری را با ملات گچ و خاک پر می‌کنند. علت پاشیدن گچ و خاک درون آب آن است که تمام ذرات گچ در مجاورت آب قرار گیرد. از ملات گچ و خاک در طاق ضربی نیز استفاده می‌شود. مصرف ملات گچ و خاک فقط در مناطقی که رطوبت هوا زیاد نیست و اصولاً آب و هوا خشک است مجاز است و در شهرهای مرطوب (جاهای مرطوب) این ملات به سرعت رطوبت هوا را گرفته و فاسد می‌شود. به علت زودگیر بودن، ملات گچ و خاک را باید به میزان کم ساخته زمان ریختن خاک به داخل آب تا پایان مصرف آن حداکثر از ۱۰ تا ۱۵ دقیقه تجاوز نکنند. بهترین آزمایش برای میزان پراکندگی خاک درون گچ، رنگ یکنواخت آن است. باید دقت کرد که رنگ‌های سفید گچ و یا رنگ‌های سیاه خاک در مخلوط موجود نباشند.

ملات گچ:

از پاشیدن گچ در آب به دست می‌آید. ملات گچ پس از ۱۰ دقیقه شروع به خودگیری می‌کند و پس از ۲۵ دقیقه خودگیری آن پایان می‌پذیرد. دوغاب گچ باید قبل از ۱۰ دقیقه و ملات آن پیش از ۲۵ دقیقه به مصرف برسد. گچ مورد استفاده در ملات گچ، گچ‌الک شده است. پس از اتمام عملیات اندود کاری یک لایه نازک از ملات گچ کشته را که دارای سرعت خودگیری کمتری است، روی سطح دیوار و سقف اندود می‌کنند.

ملات کاهگل:

برای ساختن ملات کاهگل بعد از درست کردن این مخلوط، مخلوط باید یک تا ۲ روز بماند و دوباره ورز داده شود. رنگ خاک رسی که گرفتار داشته باشد، خاکستری است. خاک رسی که بدون اکسید آهن باشد سفید رنگ است. رنگ خاک رسی که اکسید آهن سه ظرفیتی داشته باشد، سرخ است. رنگ خاک رسی که کربن داشته باشد، تیره است. خاک رسی که اکسید آهن دو ظرفیتی داشته باشد کبود است. برای جلوگیری از ترک خوردن گل به آن کاه اضافه می‌کنند. برای پایین آوردن درجه انجماد ملات در زمستان و جلوگیری از سبز شدن و رشد علف در آن نمک طعام به آن اضافه می‌کنند. گل نیمچه که دارای که کمتری است. برای هر متر مکعب ملات کاه گل حدود ۵۰ کیلوگرم کاه لازم است. برای ساخت سیم گل، دانته‌های کاه را می‌کوبند، سپس ریز شده آن را با خاک مخلوط می‌کنند. در استفاده از ملات گل حداقل عرض دیوارها ۸۰ سانتی متر است.

یک مطلب پُر ملات

خیلی وقت‌ها پیش آمده، همانطور که دست به آچار شده‌ایم، دست به ماله و کمچه هم شده‌ایم. پیش می‌آید که گوشه‌ای از ساختمان محل زندگی مان دچار مشکل شده یا کارهای کوچک و جمع و جور بنایی را خودمان بتوانیم انجام دهیم. مطلب پیش روی شما نکاتی درباره همین کارهای جزئی می‌گوید و آموزش مختصری است برای یکی از اصلی‌ترین مصالح بنایی یعنی ملات. از نظر نحوه خودگیری، ملات‌ها به دو دسته هوایی و آبی دسته‌بندی می‌شوند. خاصیت چسبندگی در ملات باید حداکثر یکی دو ساعت پس از مصرف در ملات ظاهر شود و پس از ده تا دوازده ساعت به حد اکثر خود برسد. ملات باید نفوذپذیر باشد تا بتواند در قطعات مجاور خود نفوذ کرده و موجب چسبیدن آنها به خود بشود. ملات باید بتواند در مقابل نیروهای فشاری و کششی ساختمان به اندازه کافی مقاوم باشد. حداقل مقاومت فشاری و کششی ملات باید مساوی ضعیف‌ترین عضو ساختمان باشد. زیرا حداکثر مقاومت ملات‌ها را می‌توان به دو گروه ملات‌های زودگیر که ماده چسبنده آن گچ است و ملات‌های دیرگیر تقسیم کرد. ملات‌های زودگیر بسیار سریع عمل می‌کنند، به طوری که پس از ۳ تا ۴ دقیقه بعد از آنکه با آب مخلوط شدند، شروع به سخت شدن کرده و بعد از آن ۱۰ تا ۱۵ دقیقه پس از مصرف عمل سخت شدن آنها به پایان می‌رسد.

ملات سیمان

مرغوب‌ترین و رایج‌ترین ملات مورد استفاده در ساختمان ملات ماسه سیمان است. در ساخت ملات ماسه سیمان از ماسه شسته و سیمان استفاده می‌شود. مقدار سیمان مورد مصرف در ملات ماسه سیمان بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ کیلوگرم در متر مکعب است. متداول‌ترین نسبت ماسه و سیمان در کارگاه‌ها یک قسمت حجمی سیمان و ۵ قسمت حجمی ماسه است. ملات ماسه سیمان را باید به مقدار کم ساخت؛ به طوری که از زمان مخلوط کردن دانه با آب تا پایان مصرف آن حداکثر بیش از ۲ ساعت طول نکشد. اگر ملات ماسه سیمان را با ملات ساز درست می‌کنیم، حداقل ملات در حدود ۳ دقیقه باید درون ملات ساز بچرخد. اگر ملات را یا دست (روش دستی) درست می‌کنیم، ابتدا باید سیمان و ماسه را با بیل دو بار برگردان کرد. بهترین آزمایش تشخیص برای پراکندگی یکنواخت سیمان در ماسه رنگ یکنواخت آن است. رنگ ملات ماسه سیمان باید متمایل به رنگ سبز باشد. باید حتماً از ساختن آخوره (آخوره خودداری کنیم، زیرا آخوره دانه‌های سیمان را که سبک‌تر و ریزتر بوده همراه آب شسته و به قسمت‌های پایین ملات برده و یکنواختی سیمان را در ملات از بین می‌برد و باعث ناهمگنی ملات می‌شود.

ملات آهک:

ملات‌های آهکی در ایران پیشینه ۳۰۰۰ ساله دارد. ملات گل آهک، ارزان‌ترین و ضعیف‌ترین ملات و استاندارد برای آن تعیین نشده است. ماده چسبنده در ملات گل آهک، آهک شکفته است. ملات گل آهک یک ملات آبی است و برای رسیدن به مقاومت مطلوب باید در مجاورت رطوبت قرار گیرد. آهک مورد نیاز در ملات گل آهک حدود ۳۰۰ کیلوگرم در متر مکعب است. شفته همان ملات گل آهک است که به آن قلوه‌های سنگ اضافه می‌کنند. از شفته بیشتر در بی‌سازی یا زیرسازی راه‌ها استفاده می‌شود. به شفته پر آهک شفته تیزان هم گفته می‌شود. شفته تیزان برای جاهایی که نیاز به پی قوی و با استحکام بیشتر باشد، به کار می‌رود. ملات گل آهک و شفته آهکی در هوای گرم و مرطوب سریع‌تر می‌گیرد و مقاوم‌تر می‌شود. اگر در ملات گل آهک بجای خاک از ماسه کفی استفاده شود، به آن ملات ماسه آهک گفته می‌شود. از ملات ماسه آهک برای سطوحی که در جوار رطوبت هستند هم می‌توان استفاده کرد. آهک مورد نیاز در ملات ماسه آهک ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در متر مکعب ماسه است. ملات ماسه آهک بیشتر در دیوار چینی کاربرد دارد. ملات ماسه آهک تا چندین روز باید مرطوب نگهداشته شود؛ در غیر اینصورت فعل و انفعالات شیمیایی آهک در ملات یاد شده متوقف می‌شود و ملات می‌سوزد.

منبع: کتاب شناخت مواد و مصالح ساختمانی و کتاب اجزای ساختمان و ساختمان تألیف سیاوش کبازی

گاهی عدالت قالبی در خانواده نوعی بی عدالتی است. یعنی فرزندان در سنین و شرایط مختلف، نیازهای متفاوتی دارند. البته چون شرایط زندگی همواره در حال تغییر است، بنابراین تمامی فرزندان، شرایط متفاوت را به خوبی تجربه می‌کنند. مثلاً در خانواده ما دختر بزرگم پول توجیبی بسیار بیشتری از دختر دومم می‌گرفت

خصوصاً بعد از آن که وارد دانشگاه شد، اما دختر دوم من سه سال آخر دبیرستان را در مدرسه ای درس خواند که شهریه ی بسیار بالایی داشت؛ یعنی او در عمل دید که دریافت پول توجیبی بیش تر خواهر بزرگ ترش بی عدالتی نبود، شرایط آن دو فرق می‌کرد، بعد از آن که او هم وارد دانشگاه شد، پول توجیبی برابر با خواهر بزرگ ترش دریافت می‌کند. وقتی والدین نیازهای فرزندان را به درستی ارزیابی کنند و همیشه نشان دهند که آنچه برایشان مهم است، صلاح فرزندان و حفظ حقوق آنهاست، فرزندان اقتدر احساس امنیت می‌کنند که با خود بگویند: پدر و مادر مرا هم خیلی دوست دارند و آنچه لازم باشد و از دستشان برآید، برآیم، انجام می‌دهند. شاید این سؤال مطرح شود که از کجا معلوم که والدین، صلاح هر فرزند را به درستی تشخیص دهند؟ مثلاً شاید از سنی برای فرزند پسرشان پیش‌بینی‌هایی بکنند یا سرمایه‌ای در نظر بگیرند، اما برای فرزند دخترشان نوع دیگر حمایت و هزینه را تقبل کنند. به هر حال دیدگاه‌های فرهنگی و سنتی بر رفتار والدین تأثیر می‌گذارد که همیشه هم درست نیست. هر وقت والدین با خود بگویند من در این موقعیت چه فکری می‌کنم؟ و چرا این فکر را

پول تو جیبی؟ برابر باشد یا برابر

فرزندان

می‌کنم؟ دلایل من برای درستی فکرهایم چیست؟ و آیا می‌شود در این مورد فکرها ی دیگری هم داشت؟ آن وقت تا حد زیادی نسبت به موقعیت فرزندان شان و نیازهای آنان با بصیرت بیش تر ی برخورد خواهند کرد و نیز این پیام را به فرزندان شان خواهند داد که نگرش‌ها و تصمیمات آنها نه به خاطر تعصبات و سرسختی‌ها بلکه بر اساس فکرها ی منطقی و در نظر گرفتن واقعیت‌های محیطی است. همین به فرزندان امنیت می‌دهد که آنها تا حدی که می‌توانند مرا حمایت می‌کنند.

اگر فرزندی وسیله ای بخواهد و پول کافی نداشته باشد والدین چه باید بکنند؟

ممکن است فرزند ما بخواهد وسیله گرانی بخرد و شاید لازم باشد هفته‌ها و یا حتی ماه‌ها پول خود را پس انداز کند. در این مورد چگونه برخورد کنیم؟ باید توجه داشته باشیم که هدف از دادن پول توجیبی، جلب مشارکت کودک است نه وارد کردن فشار بر او، بنابراین در صورتی که کودک ۳ تا ۴ ساله شما واقعا به خرید آن کالا تمایل دارد و برای این کار نیز در حال پس انداز کردن است، بعد از یک هفته یا حداکثر ۱۰ روز شما می‌توانید به عنوان تشویقی برای موفقیت او در پس انداز، بقیه پول مورد نیاز را به او بدهید، اما در صورتی که وسیله‌ای را می‌خواهد و در عین حال نمی‌تواند از خرید روزانه خوراکی نیز دل بکند و در نتیجه پس اندازی هم ندارد، لزومی ندارد در این مورد به او کمک کنید. البته گاهی اوقات کودک با پس انداز کردن یکی دو هفته‌ای، توانایی خرید آن کالا را پیدا می‌کند. در این گونه مواقع پیشنهاد می‌شود برای تشویق کودک در مدتی که پولش را جمع می‌کند، یکی دو بار خوراکی مورد علاقه‌اش را که معمولاً خودش با پول توجیبی‌اش تهیه می‌کند، به عنوان جایزه بخرید. البته با افزایش سن کودک، مدت زمانی که او می‌تواند پولش را پس انداز کند و در عین حال نیازی به کمک نداشته باشد، افزایش می‌یابد.

ادامه دارد...