

۱۰۰۰ کیلومتر خط لوله گاز احداث می شود

پیشتازی در مسیر تعهد

فراخوان داوری اشعار کارکنان صنعت نفت

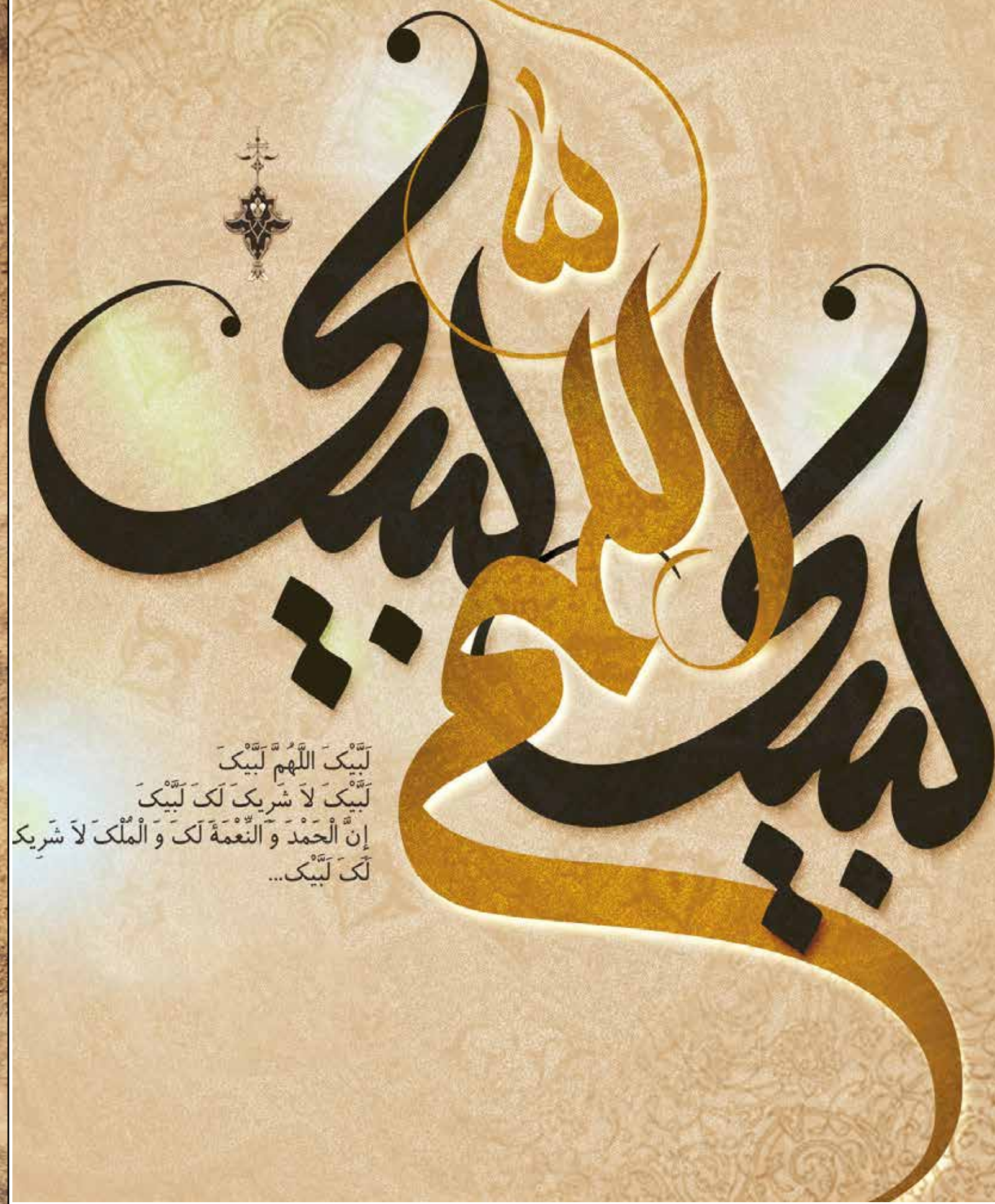
شاعرانه های صنعت نفت در راه است...

● تمامی کارکنان صنعت بزرگ نفت که دستی در شعر و شاعری دارند، می توانند اشعار خود را تا ۱۵ شهریور برای «مشعل» ارسال کنند.

● شعرهای ارسالی داوری می شوند و آثار منتخب در «مشعل» به چاپ خواهد رسید.

اشعار خود را به نشانی الکترونیکی زیر ارسال کنید
Email:mashal@mop.ir

شاعرانه های خود را به «مشعل» بسپارید...





جملاتی که
خوش بین تان
می کند



۴۶

۵

فروش نفت و
درآمدهای ارزی در
۴ ماه نخست امسال
افزایش یافت



طعم ترش نفت خام
در هزار لای
سبزآب - ری

۱۲

۳۰

انتقال و سوآپ انرژی
در دریای خزر
را با جدیت ادامه
می دهیم

۴

رویکرد
پژوهشگاه
صنعت نفت
برای ورود به
بازارهای جدید



معرفی جایگاه
واقعی صنعت
۱۱۰ ساله

۱۶

تداوم مسیر
توسعه
پتروشیمی

رضا نوروززاده، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در این نشست به نقش موثر اصحاب رسانه در پیشبرد اهداف صنعت پتروشیمی اشاره کرد و افزود: احساس و اعتقاد ما این است که تنها راه مبارزه با فساد و نجات کشور، ارج نهادن به جایگاه خبرنگاران است. وی تصریح کرد: نقش شما اصحاب رسانه به مراتب پررنگ تر از مراجع قضایی است و باید قدر خودتان را بدانید. آحاد جامعه از شما قشر خبری کشور انتظار دارد که نقدهای گفته شده...



۲۴

ساماندهی جدید
مشاغل آتش نشانی
صنعت نفت

تارتار: به بازی
احاطه داشتیم و برای
سه امتیاز بازی
کردیم

۴۳



نفتی ها
روی سکوی
کنکور

۲۴

پتروشیمی
فرزند ۵۰ ساله
صنعت نفت

۳۳



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:
حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: علی بهرامی

همکاران تحریریه: اکرم برنجی، آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهیما، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، مهدی مهرابی، سعید محمدیگی، شادی بهرامعلیان

آلتیه و فنی

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

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید



○ شنبه ۲۷ مرداد ۱۳۹۷ ○

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴ نفت - طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت
جمهوری اسلامی ایران

► MASHAL.MOP.IR

► Email: mashal@mop.ir

افزایش پایداری
در شبکه انتقال گاز
کشور

فعالیت های
بالادستی
صنعت نفت
افزایش می یابد

۱۲



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



قدرت‌های جهانی تحریم‌های ضدایرانی را محکوم کردند

قدرت‌های جهانی، تحریم‌های ضد ایرانی آمریکا را محکوم و شرکت‌های تجاری را به نادیده گرفتن دولت دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا تشویق کردند. چند قدرت جهانی، دولت ترامپ را به دلیل وضع دوباره تحریم‌ها علیه ایران محکوم کردند و فعلاّته از شرکت‌ها خواستند سیاست‌های کاخ سفید را در ماه‌های آینده نادیده بگیرند. آمریکا با وجود مخالفت اعضای جامعه بین‌المللی، بخشی از تحریم‌ها ضد ایران را از سر گرفت. ترامپ نیز در فضای مجازی اعلام کرد: اینها دردآورترین تحریم‌هایی هستند که تاکنون وضع شده‌اند و در ماه نوامبر به سطحی جدید می‌رسند. هر شخص یا شرکتی با ایران معامله کند، با آمریکا معامله‌ای نخواهد داشت.

اروپا

اتحادیه اروپا در واکنش به تحریم‌های ایران، از همه شرکت‌های متبوع خود خواست تهدیدهای آمریکا را نادیده بگیرند. فدریکا موگرینی، رئیس سیاست خارجی اتحادیه اروپا گفته بود: ما به‌ویژه از شرکت‌های کوچک و متوسط می‌خواهیم فعالیت تجاری با ایران و در ایران را به عنوان موضوعی که برای ما یک اولویت امنیتی است، ادامه دهند.

چین

در آسیا، چین تدابیر ضد ایرانی دولت آمریکا را محکوم کرد و از شرکت‌های نفت و گاز خواست درخواست‌های دولت آمریکا برای قطع خرید نفت از ایران را رد کنند. وزارت امور خارجه این کشور اعلام کرد: چین به‌طور مستمر با تحریم‌های یکجانبه و صلاحیت فرامرزی مخالف کرده است، روابط تجاری چین و ایران باز، شفاف، معقول، عادلانه و قانونی است و قطعنامه‌های شورای امنیت سازمان ملل را نقض نمی‌کند. چین بویژه در بخش انرژی، روابط تجاری نزدیکی با ایران ایجاد کرده و بزرگ‌ترین خریدار نفت ایران است. این کشور اعلام کرده است که قصد دارد از منافع تجاری خود در ایران دفاع کند.

روسیه

وزارت امور خارجه روسیه نیز اعلام کرد: این کشور از اقدام‌های آمریکا برای وضع دوباره تحریم‌های داخلی خود ضد ایران، به شدت ناامید شده است. این وزارتخانه اعلام کرد که هر کار لازم را برای حفظ و اجرای کامل برجام، انجام می‌دهیم. رسانه‌های روس به نقل از وزارت امور خارجه روسیه اعلام کردند که دولت این کشور در سطح ملی برای حفاظت از همکاری‌های تجاری و اقتصادی با ایران، تدابیر مناسب را اتخاذ می‌کند. در بیانیه این نهاد آمده است: ما باور داریم که (حفظ تجارت با ایران) همسو با منافع جامعه بین‌المللی است.

ایران

محمدجواد ظریف، وزیر امور خارجه ایران اعلام کرد: آمریکا در جایگاهی نیست که برای حذف کامل بخش نفت ایران تلاش کند.

رئیس جمهوری:

انتقال و سوآپ انرژی در دریای خزر را با جدیت ادامه می‌دهیم



رئیس جمهوری گفت: همکاری در حوزه انرژی از جمله انتقال و سوآپ انرژی را با برخی کشورهای ساحلی آغاز کرده‌ایم و به جدیت آن را ادامه و گسترش خواهیم داد.

دکتر حسن روحانی در نشست سران کشورهای ساحلی دریای خزر در قزاقستان با بیان این که امروز دریای خزر، به عنوان منطقه‌ای بسیار مهم و راهبردی، کانون دوستی، همکاری و همکاری بین دولت‌ها و ملت‌های آن است، گفت: اکنون این منطقه به الگویی موفق برای تضمین صلح، ثبات، دوستی، حسن همجواری و پیشرفت تبدیل شده است و این نشست یک قدم دیگر در مسیر همکاری بیشتر در منطقه است که باید با برداشتن قدم‌های دیگر تقویت شود.

وی افزود: امروز ۶ سند همکاری در دریای خزر امضا می‌شود که هر یک از این اسناد، همکاری در این منطقه حساس را تقویت می‌کنند. در عین حال، حفاظت از محیط زیست و منابع زنده آبی دو موضوع بسیار مهم بوده که رؤسای جمهوری کشورهای ساحلی مصمم هستند نهادهای ملی خود را ملزم کنند در همه اقدام‌ها و پروژه‌های خود، این دو مسئله حیاتی را مورد توجه جدی قرار دهند.

رئیس جمهوری تصریح کرد: منابع انرژی خدادادی دریای خزر،

به مردم کشورهای ساحلی آن تعلق دارد. یگانه راه‌حل برای ممانعت از بروز هرگونه اختلاف در مناطق تحدید حدود نشده، این است که با کشورها از این منابع به صورت مشترک بهره‌برداری یا از اکتشاف و بهره‌برداری در این مناطق به صورت یکجانبه پرهیز کنند.

روحانی عنوان کرد: همکاری در حوزه انرژی از جمله انتقال و سوآپ انرژی، از دیگر موضوع‌های مهم همکاری در دریای خزر است. ما فعالیت در این زمینه را با برخی کشورهای ساحلی آغاز کرده‌ایم و به جدیت آن را ادامه و گسترش خواهیم داد.

رئیس جمهوری تأکید کرد: جمهوری اسلامی ایران با داشتن دسترسی دریایی در شمال و جنوب، آمادگی دارد نسبت به ایفای نقش راهبردی و منطقه‌ای خود برای توسعه تجارت و حمل‌ونقل اقدام کند.

رؤسای جمهوری پنج کشور ساحلی دریای خزر در بیانیه‌ای که در پایان نشست مشترک خود در قزاقستان منتشر کردند، ضمن برشمردن طیف گسترده‌ای از توافق‌ها در حوزه‌های مختلف از جمله سیاسی، اقتصادی و امنیتی با هدف تقویت همکاری‌ها، تأکید کردند که دریای خزر، دریای صلح، همدلی، حسن همجواری و همکاری‌های موثر بین‌المللی است.

از سوی وزیر نفت و همسو با حمایت از ساخت داخل

خرید ۸۴ قلم کالای صنعت نفت

دارای مشابه داخلی ممنوع شد

پیمانکاران طرف قرارداد آنها (به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم) ممنوع می‌شود، در این ابلاغیه تأکید شده است که مدیران عامل شرکت‌های اصلی، با تعبیه سازوکارهای کنترلی و نظارتی، برای حصول اطمینان خرید کالاهای یادشده از سازندگان داخلی، بر حسن اجرای آن نظارت لازم به عمل آورند. تجهیزات سرچاهی و تاج چاه، پکیج نمک‌زدایی، انواع ضدخوردگی، کاتالیست بازیابی گوگرد، تابلوی کنترل سرچاهی و... برخی از ۸۴ قلم کالایی است که واردات آن ممنوع اعلام شده است.

معاون اول رئیس جمهوری:

فروش نفت و درآمدهای ارزی در ۴ ماه نخست امسال افزایش یافت

معاون اول رئیس جمهوری با بیان اینکه در ۴ ماه نخست امسال در مقایسه با مدت مشابه پارسال به لحاظ فروش نفت و درآمدهای ارزی و اختصاص ارز برای تأمین نیازهای اساسی کشور در وضع مطمئن‌تری هستیم، گفت: همه تدابیر لازم برای مواجهه با شرایط مختلف اندیشیده شده است. اسحاق جهانگیری، شامگاه سه‌شنبه (۲۳ مردادماه) در جلسه هم‌اندیشی با رؤسای ۱۳ دانشگاه برتر کشور و برخی استادان دانشگاه با اشاره به جنگ تبلیغی و روانی آمریکا و رسانه‌های وابسته به آنها علیه ملت ایران گفت: دشمنان تمام تلاش خود را به کار بسته‌اند تا با یک جنگ روانی و رسانه‌ای، افکار عمومی در ایران را با تشویش، نگرانی و ناامیدی نسبت به آینده کشور و نظام مواجه سازند. وی افزود: در فضای بی‌اعتمادی و ناامیدی نسبت به آینده هر نوع سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای کشور با مشکل روبه‌رو می‌شود، بنابراین ایجاد امید و اعتماد نسبت به آینده کشور، باید اولویت همه ما باشد. معاون اول رئیس جمهوری ادامه داد: اولویت نخست همه ما در شرایط تحریم باید تلاش برای اداره مطلوب کشور باشد، به‌نحوی که به زندگی مردم کمترین آسیب وارد شود، زیرا آمریکا در تلاش است با اعمال فشارهای مختلف بر جامعه، ما را به عقب‌نشینی و تسلیم وادار کند، اما به فضل الهی و با تلاش و همت مردم و مسئولان این مشکلات را به خوبی پشت سر خواهیم گذاشت و از این شرایط عبور خواهیم کرد.



سفیر ایران در پاکستان:

خط لوله گازی آی‌پی تحکیم‌کننده مناسبات اقتصادی ایران و پاکستان



سفیر ایران در اسلام‌آباد با بیان این که بر اساس مولفه‌های امنیتی و اقتصادی، قرارداد خط لوله صادرات گاز ایران-پاکستان با دیگر پروژه‌های مشابه در سطح منطقه قابل مقایسه نیست، گفت: آی‌پی می‌تواند نقشی بسیار موثر در تقویت و بهبود شرایط اقتصادی و رفاهی کشور همسایه و مسلمان پاکستان ایفا کند. مهدی همدردوست در گفت‌وگو با خبرنگار شانا اظهار کرد: اهمیت تقویت و توسعه و سرعت بخشیدن به روند افزایشی کنونی مناسبات تجاری دوجانبه تهران-اسلام‌آباد از سوی هر دو کشور به عنوان یک باور جدی مورد توجه بوده و اراده سیاسی مسئولان ایران و پاکستان پشتوانه تحقق این موضوع است.

وی تصریح کرد: یکی از پروژه‌های بزرگ بین ایران و پاکستان که از سال‌ها پیش مورد توافق دو کشور بوده و قرار بود از سال ۲۰۱۴ اجرایی شود، قرارداد خط لوله صادرات گاز ایران به پاکستان است که متأسفانه تاکنون عملیاتی نشده و در انتظار اقدام دوستان پاکستانی برای انجام تعهدهایشان است. سفیر ایران در پاکستان عنوان کرد: اجرای این خط لوله، اعتبار و اعتماد بین دو کشور را تحکیم می‌بخشد. انتقال گاز با خط لوله آی‌پی، افزون بر تأمین انرژی ارزان و پایدار می‌تواند چهره اقتصاد پاکستان را دگرگون کند، اما به هر حال عوامل بازدارنده نیز وجود دارد که ضروری است نسبت به رفع این موانع اقدام شود. همدردوست گفت: البته بدیهی است طرف‌های سوم و کشورهایی که تحکیم مناسبات میان ایران و پاکستان را برخلاف منافع خود می‌بینند، از هیچ‌گونه مانع‌تراشی دریغ نکنند، از این رو

وزیر اقتصاد آلمان:

اروپا در برابر سیاست‌های ضد ایرانی آمریکا سر خم نمی‌کند

وزیر اقتصاد آلمان اعلام کرد که سیاست‌های رئیس جمهوری آمریکا به اقتصاد جهانی آسیب می‌زند و اروپا در برابر سیاست‌های ضد ایرانی آمریکا تسلیم نمی‌شود. پیتر آلتمایر، وزیر اقتصاد آلمان، بشدت از سیاست تعرفه و تحریم دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا، انتقاد و اعلام کرد: این رفتارها به اشتغال و رشد اقتصادی آسیب می‌رساند. وی همچنین تأکید کرد: اروپا در برابر فشارهای آمریکا درباره ایران، سر فرود نمی‌آورد. وزیر اقتصاد آلمان اعلام کرد: با وجود فشارهای آمریکا، آلمان و متحدانش در اتحادیه اروپا به حمایت از شرکت‌هایی که در ایران فعالیت می‌کنند، ادامه می‌دهند. آلتمایر گفت: ما اجازه نمی‌دهیم واشنگتن به ما دیکته کند که با چه کسی می‌توانیم تجارت کنیم، بنابراین به برجام پایبند می‌مانیم. وی اعلام کرد: شرکت‌های آلمانی باید بتوانند هر چقدر می‌خواهند به سرمایه‌گذاری در ایران ادامه دهند و دولت آلمان به همراه دیگر متحدان اروپایی، در پی راه‌هایی است که تضمین کند مبادلات مالی ادامه یابد.

ترامپ «مداخله‌گر ارشد» در بازار نفت است

یک سرمایه‌گذاری سرشناس نفتی اعلام کرد که قیمت نفت در شرایط کنونی می‌تواند به همان سرعت به ۵۰ یا ۱۰۰ دلار برای هر بشکه برسد. قیمت نفت در هفته گذشته، طولانی‌ترین افت پیایی خود در سه سال اخیر را تجربه کرد و در ۶ هفته پیایی کاهش یافت.

یک ناظر سرشناس بازار نفت اعلام کرد که ممکن است نوسان‌های شدیدتری پیش رو باشد.

تام کلوزا، بنیانگذار مؤسسه اوپل پرایس اینفورمیشن سرویس اعلام کرد: قیمت نفت تاکنون آنقدر برنوسان بوده که افت قیمت‌ها به حدود ۵۰ دلار، یا رسیدن آن‌ها به ۱۰۰ دلار، غیرقابل تصور نیست.

وی اعلام کرد: در ۱۷ ماه گذشته، نوسان قیمت نفت بسیار شدید بوده است. قیمت شاخص نفت خام دبلیو‌تی‌آی آمریکا در ماه ژوئیه امسال به ۷۴ دلار رسید که ۲۵ درصد بالاتر از قیمت ۶۰ دلار آن در ماه فوریه سال جاری میلادی بود.

چنین نوسان شدیدی در بازار کالای سابقه نیست. از میانه سال ۲۰۰۸ میلادی تا پایان آن سال، در اوج بحران اقتصاد جهانی، قیمت نفت با ۷۷ درصد سقوط روبه‌رو شد. در اکت جدیدتر نیز از میانه سال ۲۰۱۵ تا اوایل سال ۲۰۱۶ میلادی، قیمت نفت با ۵۶ درصد اکت روبه‌رو شد.

به گفته کلوزا، حرکت نخست قیمت نفت می‌تواند در چند هفته آینده رو به افزایش باشد. وی گفت: در چند هفته آینده، مهم‌ترین عامل قابل توجه درباره قیمت شاخص دبلیو تی آی، سطح ذخیره‌سازی نفت در پایانه کوشینگ در آمریکا است. این ذخیره‌سازی اکنون حدود ۲۱ میلیون بشکه است، در حالی که در ۲ سال گذشته، حدود ۵۵ تا ۶۵ میلیون بشکه بود؛ بنابراین زمانی که قرارداد مود سپتامبر شاخص دبلیو تی آی آمریکا منقضی شود، ممکن است بازار با انقباض روبه‌رو شود.

به گفته این معامله‌گر نفتی، کاهش ذخیره‌سازی نفت در پایانه کوشینگ در ایالت کلاهما آمریکا، می‌تواند قیمت شاخص نفت خام دبلیو تی آی آمریکا را در هفته‌های آینده به ۷۰ دلار برساند که در یک ماه گذشته مشاهده نشده است.

کلوزا اعلام کرد: حل و فصل مسائل سیاسی می‌تواند قیمت نفت را در ماه نوامبر امسال بسرعت کاهش دهد و استمرار جنگ لفظی میان ایران و آمریکا، مرکز توجه خواهد بود.

وی گفت: مسیر پیش روی بازار نفت، بسیار پر دست‌انداز و غیرقابل پیش‌بینی است و رئیس جمهور آمریکا و پیوسته او ضد ایران، از جمله دلایل عمده این مسئله هستند.

این کارشناس نفتی، دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا را به دلیل نقش فعال او در نوسان قیمت‌ها، با عنوان «مداخله‌گر ارشد» توصیف کرد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

استقبال تهران از مذاکره درباره تکمیل خط لوله آی پی

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت اعلام کرد: تهران از ادامه مسیر مذاکره با اسلام آباد درباره تکمیل خط لوله انتقال گاز ایران به پاکستان استقبال می کند. امیرحسین زمانی نیا گفت: روابط تهران و اسلام آباد همواره تاریخی و برادرانه بوده و پیوندهای دینی و فرهنگی دو کشور، بزرگترین پشتوانه روابط دوستانه دو دولت، به ویژه در مناسبات اقتصادی است. وی تاکید کرد: جمهوری اسلامی ایران انرژی و گاز را عاملی برای توسعه همکاری های منطقه ای و همبستگی با همسایگان، از جمله پاکستان می داند. معاون

امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت به نشانه های مثبتی که به تازگی در این زمینه از دولت منتخب مشاهده می شود، ادامه داد: در همین زمینه و در شرایط جدید، از ادامه مسیر مذاکرات درباره تکمیل و راه اندازی خط لوله انتقال گاز به پاکستان استقبال می کنیم. بخش ایرانی خط لوله آی پی (IP) به طول ۹۰۰ کیلومتر با هزینه ۲/۵ میلیارد دلار ساخته شده و برای تکمیل آن نیز باید حدود یک میلیارد دلار دیگر سرمایه گذاری شود، اما بخش دوم این خط لوله در خاک پاکستان به طول ۷۸۰ کیلومتر هنوز ساخته نشده است.



مشارکت بخش خصوصی در حوزه سوآپ

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران گفت: سوآپ و صادرات فرآورده های نفتی برای توانمندسازی بخش خصوصی و با همکاری این بخش انجام می شود. سیدمحمدرضا موسوی خواه در نشست هم اندیشی با شرکت های فعال در حوزه صادرات و سوآپ فرآورده های نفتی گفت: همزمان با فراخوان عمومی برای شناسایی شرکت های فعال در حوزه صادرات و سوآپ فرآورده های نفتی، این نشست با حضور شرکت های فعال در این حوزه برگزار شد. وی در این نشست که با هدف تبیین رویکردها و برنامه های جدید شرکت برگزار شد، به برخی

مزایای سوآپ فرآورده اشاره و اعلام کرد: درآمدزایی برای کشور، کمک به حفاظت محیط زیست، حفظ امنیت انرژی و کاهش حوادث جاده ای، برخی مزایای این حوزه به شمار می رود. وی با اشاره به موازنه مثبت تولید و مصرف فرآورده در کشور گفت: با توجه به این مهم، سوآپ جزء اولویت های راهبردی شرکت نیست، اما شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی به منظور توانمندسازی بخش خصوصی علاقه مند است با استفاده از تجارب پیشین و ظرفیت های قانونی و زیرساخت های موجود برای اجرایی شدن این مهم اقدام کند.



تداوم فعالیت اروپایی ها در صنعت پتروشیمی ایران

مدیر سرمایه گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: تاکنون هیچ شرکتی به طور رسمی ارتباطش را با ما قطع نکرده است، به طوری که تعدادی از شرکت های اروپایی به ما اعلام کرده اند به دنبال کسب مجوز از اتحادیه اروپا و کشورهای خود مطابق برجام برای حضور در صنعت پتروشیمی ایران هستند. حسین علیمیراد با اشاره به این که به زودی توافق نهایی برای حضور یک کنسرسیوم بزرگ آسیایی در صنعت پتروشیمی ایران امضا خواهد شد، افزود: این کنسرسیوم معتبر آسیایی اعلام کرده که تحریم های آمریکا تاثیری در روند فعالیت های آنها نخواهد داشت و در حال مذاکره نهایی برای نحوه حضور در کشور و نیز یافتن شریکان ایرانی هستند که همسو با این روند، چند هلدینگ معتبر نیز به آنها معرفی شده است.

مدیر سرمایه گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: حضور و سرمایه گذاری این شرکت و همکاری با بخش خصوصی نویدبخش تداوم توسعه در صنعت پتروشیمی ایران خواهد بود.



سمینار شناسایی و ارزیابی شیل گازی برگزار شد

سمینار نهایی پروژه پژوهشی «شناسایی و ارزیابی منابع شیل گازی در توالی های رسوبی ژوراسیک میانی تا کرتاسه زیرین در ناحیه لرستان» باحضور روسا و کارشناسان مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران برگزار شد. در این پروژه، منابع شیل گازی برای نخستین بار در ایران، بر اساس اطلاعات زمین شناسی ناحیه ای و مطالعات اکتشافی قبلی، سازندهای گرو و سرگلو در ناحیه لرستان به عنوان هدف مطالعات اکتشافی این منابع در نظر گرفته شد. طرح پژوهشی انجام شده، براساس روش های متداول و روزآمد مورد استفاده در اکتشاف و ارزیابی منابع شیل گازی از سوی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت با حمایت مالی مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ۴۶ ماه انجام شد. در این طرح منابع شیل گازی در سازندهای سرگلو و گرو در ناحیه لرستان شناسایی و ارزیابی شد. این پروژه شامل مطالعات و تحلیل زمین شناسی، ژئوشیمی و ژئومکانیکی افق های مستعد با استفاده از نمونه های چاه و سطحی و همچنین ارزیابی و تفسیر پتروفیزیکی، ژئوفیزیکی، بررسی های ساختاری و تکامل این بخش از کمربند چین خورده-زانده زاگرس می شود. با انجام مدل سازی دو بعدی حرارتی-تدفین و مدل سازی استاتیک زمین شناسی، امکان وجود منابع شیل گازی در این ناحیه بررسی و مناطق و افق های با قابلیت تولید گاز، از توالی های مورد مطالعه معرفی شد. همچنین تخمین اولیه ای از حجم ذخیره گاز، به صورت گاز آزاد، گاز جذب شده و گاز برجا ارائه شد.

نیاز شبکه های گازرسانی به نگهداری و مهندسی دوباره

معاون امور برنامه ریزی و پشتیبانی مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز با توجه به روند رو به پائین توسعه زیرساخت و گازرسانی در برخی استان ها، بر لزوم برنامه ریزی برای نگهداری و مهندسی دوباره شبکه های گازرسانی تاکید کرد. غلامرضا مشایخی درباره روند رو به پائین گازرسانی به شهرها و روستاهای کشور گفت: توسعه زیرساخت ها و گازرسانی به روستاها و شهرها مانند استان خراسان شمالی به پائین رسیده و اکنون لازم است برای افزایش بهره وری و مهندسی دوباره برای شبکه گازرسانی سراسر کشور اقدام شود. وی افزود: منابع انسانی مهم ترین سرمایه های هر سازمانی هستند که به منظور افزایش بهره وری باید در جهت افزایش رفاه و آرامش فکری و روحی کارکنان کوشید. بر اساس این گزارش، درصد گازرسانی شهری و روستایی در سال های اخیر با رشدی چشمگیر همراه بوده، به گونه ای که پیش بینی شده است تا پایان فعالیت دولت دوازدهم میزان گازرسانی شهری به ۹۹ درصد و میزان گازرسانی روستایی به ۹۰ درصد افزایش یابد. به عنوان نمونه، اکنون ضریب نفوذ گاز طبیعی در شهرها و روستاهای استان خراسان شمالی به ترتیب ۱۰۰ و ۹۰ درصد است و تا پایان امسال با بهره برداری از پروژه های گازرسانی به روستاها، پرونده گازرسانی در این استان بسته خواهد شد.

فروش شرکت قشم ایر هنوز نهایی نشده است



متعلق به بایک زنجانی خریداری شده در سال ۱۳۹۳ در ازای بدهی این مجرم نفتی، به شرکت ملی نفت ایران واگذار شد. این مجرم نفتی که حدود ۲ میلیارد یورو به شرکت ملی نفت ایران بدهکار است، با وجود وعده های متعدد شریکان خارجی اش نتوانسته بدهی اش را پرداخت کند و کیل مدافع این مجرم نفتی نیز این روزها به دنبال معکوس جلوه دادن واقعیت است. محسن مهرعلیزاده، استاندار اصفهان اما به تازگی از خرید شرکت هواپیمایی قشم خبر داده و گفته موافقتنامه این خرید امضا شده و می توانیم بگوییم این شرکت هواپیمایی متعلق به استانداری اصفهان است. وی افزود است: بر اساس توافقنامه باید مراحل بعدی خرید انجام شود و استانداری قرار دادهای آن را امضا کرده است.

مسئول کمیته مطالبات وزارت نفت از مذاکره با چند خریدار برای فروش شرکت هواپیمایی قشم ایر (اموال بایک زنجانی) خبرداد و گفت: بخش خصوصی اصفهان نیز یکی از خریداران این شرکت هواپیمایی است. سید اصغر هندی در گفت و گو با شاتل در باره این که آیا هواپیمایی قشم ایر به عنوان یکی از اموال بایک زنجانی به بخش خصوصی اصفهان واگذار شده است، اظهار کرد: هم اکنون چند خریدار خواهان خرید این شرکت هواپیمایی هستند که مذاکرات با آنها ادامه دارد. وی افزود: بخش خصوصی اصفهان که حمایت استانداری را نیز با خود دارد، از جدی ترین خریداران این خط هوایی است، اما هنوز مذاکرات با آنها نهایی نشده است. شرکت هواپیمایی قشم که در سال ۱۳۸۸ از سوی هلدینگ توسعه سورینت قشم

بهره برداری از واحد تصفیه گازویل در

پالایشگاه بندرعباس

مدیرعامل پالایشگاه نفت بندرعباس از آمادگی واحد تصفیه نفت گاز طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت پالایشگاه بندرعباس برای بهره برداری خبر داد. هاشم نامور گفت: واحد تصفیه نفت گاز با هیدروژن، یکی از واحدهای طرح افزایش ظرفیت تولید و بهبود کیفیت پالایشگاه بندرعباس است که مراحل نهایی تکمیل عملیات اجرایی و پیش راه اندازی را پشت سر می گذارد و با کاهش گوگرد موجود در نفت گاز به کمتر از ۵۰ پی پی ام سبب تولید نفت گاز با استاندارد یورو ۴ می شود. وی افزود: واحد تصفیه نفت گاز هیدروژنی ۲ کوره دارد که کوره شماره یک با موفقیت راه اندازی شد و کوره شماره ۲ نیز در حال آماده سازی نهایی برای راه اندازی است. مدیرعامل پالایشگاه نفت بندرعباس بابیان این که کوره بخش مهمی از واحد است که ایمنی و اتصال درست آن با اتاق کنترل حداکثری از ظرفیت ها، افزایش ظرفیت همت شبانه روزی متخصصان پالایشگاه، همه اتصالات ابزار دقیق، بخش سوخت، اتصالات داخلی، بازرسی های مکانیکال و از مزایای بهره برداری از این طرح است.

تصفیه پساب گل حفاری به روش

الکتروانقادی برای نخستین بار

بناشد به گفته طالوسی، سیستمی بر اساس روش الکتروانقادی در قالب کانتینر ۴۰ فوتی طراحی کرده ایم تا با قرارگیری آن در کنار دکل های حفاری و حوضچه های گل حفاری، تصفیه پساب های گل حفاری را به خوبی انجام دهد. وی اظهار کرد: با به کارگیری سیستم تصفیه پساب گل حفاری، مواد آلاینده شیمیایی آلی، معدنی، روغنی و فلزات سنگین به طور چشمگیر حذف می شود و پساب تصفیه شده بر اساس استانداردهای سازمان حفاظت از محیط زیست ایران آماده بازگشت و تخلیه در آب های سطحی یا استفاده مجدد است. به گفته رئیس اچ اس ای مدیریت اکتشاف، این ترکیبات شیمیایی را از طریق کندها و گل حفاری وارد محیط زیست می کند که می تواند آثاری جبران ناپذیر به همراه داشته

سیستم تصفیه پساب گل حفاری به روش الکتروانقادی برای نخستین بار در چاه اکتشافی مینوراه اندازی شد. حمید طالوسی، رئیس اچ اس ای مدیریت اکتشاف با اشاره به این که امروزه پساب های صنعتی در زمره مهم ترین پساب های آلاینده محیط زیست و منبع آلودگی قرار دارند، گفت: تخلیه این پساب ها در محیط زیست، افزون بر تخریب، آلودگی منابع آب های زیرزمینی و سطحی و آلودگی خاک و گیاهان، هزینه های سنگینی به کشور تحمیل می کند. وی افزود: آلودگی های ناشی از حفاری چاه های نفتی و پسماندهای گل حفاری مقادیر زیادی از ترکیبات شیمیایی را از طریق کندها و گل حفاری وارد محیط زیست می کند که می تواند آثاری جبران ناپذیر به همراه داشته

۱۰۰۰ کیلومتر خط لوله گاز احداث می‌شود

پشتتاری در مسیر تعهد

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران همچنان تأثیرگذار در صنعت گاز کشور به پیش می‌رود و با ایجاد زیرساخت‌های لازم برای این صنعت تلاش می‌کند تا افزون بر امکان استفاده از انرژی پاک و ارزان برای مصرف‌کنندگان، سهمی در حفظ محیط زیست و ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم داشته باشد. این مجموعه در سال ۱۹۷۰ اجرای یک هزار و ۱۰۰ کیلومتر خط لوله را هدف گذاری کرده و با اصلاح فرایندهای زمانی، مالی و اجرایی، سعی در تحقق این هدف بزرگ دارد. محسن مظلوم فارسی باف، مدیر برنامه ریزی و کنترل پروژه شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در گفت و گو با «مشعل» بر عمل به تعهدات تأکید کرده و اهداف پیش‌رو را قابل دستیابی می‌داند.

«با توجه به تعهداتی که بنابر اولویت‌های شرکت ملی گاز ایران به عهده شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران گذاشته شده است، عملکرد مجموعه را در سال جاری چگونه ارزیابی می‌کنید؟

خوشبختانه در مسیر اجرا توانسته‌ایم اغلب چالش‌ها را پشت سر بگذاریم و در مسیر عمل به تعهدات گام برداریم. با توجه به روندی که از ابتدای سال تاکنون پیموده‌ایم، به نظر می‌رسد در حال دستیابی به اهداف تعریف شده هستیم.

«تکانه‌های اقتصادی اخیر، مجموعه‌های اجرایی کشور را در پیاده‌سازی پروژه‌ها با موانعی روبه‌رو ساخته است. آیا برای غلبه بر مشکلات تمهیداتی اندیشیده‌اید؟

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران فارغ از چالش‌های دیگر مجموعه‌های اجرایی کشور نیست، اما راهکارهایی همچون انضباط مالی، تأمین کالا از انبار شرکت، تسهیل فرآیندها، پیگیری‌های جدی مجریان و ستاد، رویکردهای جدید در حوزه اجرا و کنترل پروژه‌ها و حمایت از سازندگان داخلی را دنبال کرده‌ایم و با اولویت دادن به پروژه‌هایی که حساسیت بیشتری دارند، سعی کرده‌ایم پروژه‌ها را در موعد مقرر به سرانجام برسانیم.

«چه عواملی در موفقیت شرکت تأثیر داشته است؟

شرکت در بحث رهبری سازمانی بسیار موفق عمل کرده است. مدیرعامل، همدلی خوبی در سازمان ایجاد کرده است و با پیگیری‌های دلسوزانه و مجدانه امور پروژه‌ها، توانسته است حس تعلق را در لایه‌های گوناگون سیستم برانگیزد و کارکنان را به مشارکت در برنامه‌های سازمان تشویق کند. خوشبختانه احساس مسئولیت در قبال سرنوشت پروژه‌ها و پیگیری راهبردهای سازمان در میان مدیران به فرهنگ تبدیل شده و همکاران حوزه اجرا نیز، تلاش‌های ستودنی در مسیر اجرای مطلوب پروژه‌ها دارند.

«لطفا توضیحاتی درباره پیشرفت خط لوله انتقال گاز ششم به عنوان یکی از مهم‌ترین پروژه‌های سال جاری ارائه کنید.

عملیات اجرایی خط ششم به پایان رسیده است. البته بخش مهمی از خط اصلی و انشعابات خط ششم در غرب کشور تکمیل شده است. امسال نیز، قطعات باقیمانده به طول ۱۰۰ کیلومتر از خط اصلی و ۳۵ کیلومتر از خطوط انشعابی را به پایان رساندیم.

«پیشرفت پروژه‌ها در خط نهم سراسری هم اکنون چه وضعیتی دارد؟

خط نهم سراسری، حد فاصل دهگلان - میاندوآب به طول ۲۳۰ کیلومتر و با قطر ۵۶ اینچ را در دست اجراست که از پیشرفت خوبی برخوردار است. همچنین پروژه خط رابط سایت‌های ۲ و ۱ پارس جنوبی با قطر ۵۶ اینچ در طرح نهم در حال اجراست که ۲۸ کیلومتر طول دارد. خط انتقال اتان نیز به عنوان خط لوله‌ای راهبردی و درآمدزا برای شرکت گاز در این طرح دنبال می‌شود که از برنامه زمان‌بندی جلوتر است. این خط لوله ۴۶ کیلومتری که ۴۳ کیلومتر آن به صورت ۴۰ اینچ و سه کیلومتر دیگر در قطر ۳۰ اینچ در حال اجراست، وظیفه انتقال اتان استحصال شده از سایت ۲ پارس جنوبی به پتروشیمی‌های واقع شده در سایت ۱ را به عهده دارد.

«لطفا درباره پیشرفت پروژه‌های پالایشگاهی شرکت توضیح دهید.

سه پروژه عمده شرکت در این زمینه یعنی واحد تولید مرکاپتان، میترینگ و پست پشتیبان ۱۳۲ کیلوولت برق، امسال به بهره‌برداری می‌رسند. واحد تولید مرکاپتان از مشتقات گوگردی میعانات گازی پارس جنوبی هم اکنون در مرحله پیش راه‌اندازی است که با انجام استارت آپ تجاری در دو ماه آینده وارد فاز تولید می‌شود. مرکاپتان به عنوان ماده بودارکننده گاز طبیعی در محدوده CGS‌های شهری تزریق می‌شود تا گاز بی‌بوی طبیعی به گاز بودار تبدیل شود و قابلیت آشکارسازی داشته باشد. از معدود کشورهای دنیا هستیم که به فناوری تولید مرکاپتان دست یافته‌ایم و واحد تولید صنعتی ماده بودارکننده را به بهره‌برداری می‌رسانیم. دیگر پروژه پالایشگاهی، پیاده‌سازی سامانه‌های اندازه‌گیری گازهای خروجی از پالایشگاه‌های اول، دوم، سوم و پنجم پارس جنوبی است که از جمله پروژه‌های پیچیده شرکت به شمار می‌آید و با درایت مجموعه مدیریتی سازمان و تلاش همکاران در حوزه اجرا تا پایان ماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

پست پشتیبان برق، از دیگر پروژه‌های مهم شرکت در حوزه پالایشگاه‌هاست که اخذ برق از نیروگاه‌های پارس جنوبی و توزیع آن در میان واحدهای مصرف کننده را به عهده دارد و به زودی به بهره‌برداری می‌رسد.

«از روند تکمیل خطوط مخابرات و فیبر نوری خطوط انتقال برآیمان بگویید.

مخابرات و اسکادا در خط سوم آذربایجان به طول حدود یک هزار کیلومتر امسال به پایان می‌رسد. این خط مخابراتی از منطقه ساوه تا بیجار امتداد یافته و پس از عبور از آذربایجان‌های شرقی و غربی به منطقه مرزی نودوز ارمنستان می‌رسد. این پروژه هم اکنون حدود ۱۰۰ درصد پیشرفت دارد و هفته دولت به بهره‌برداری می‌رسد.

«پروژه‌های تاسیسات تقویت فشار گاز هم اکنون چه وضعیتی دارند؟

ساخت ایستگاه‌های خورموج و آب پخش روی خط پنجم سراسری امسال به پایان می‌رسد. برای احداث سه ایستگاه تقویت فشار خط ششم نیز تا پایان سال برنامه‌ریزی کرده‌ایم. ضمن آنکه برای تکمیل واحدهای ارسنجان و خیرگو واقع در خط هشتم نیز برنامه داریم.

«طرح تاسیسات زیربنایی هم اکنون چه پروژه‌هایی در دست اجرا دارد؟

احداث دو یارد تعمیراتی در خرم‌آباد و کرمان را در دست اجرا داریم که از پیشرفت مناسبی برخوردارند. بازسازی و نوسازی تاسیسات مرتبط با بندر سیراف نیز براساس برنامه به پیش می‌رود. در حوزه تاسیسات زیربنایی، احداث دو جاده دسترسی به تاسیسات نائین و کاشان در دست اجراست که تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسد.

«پروژه‌های طرح خط لوله هفتم سراسری گاز عمدتاً در مناطق کمتر توسعه یافته اجرا می‌شود. با توجه به اولویت سیاست‌های محرومیت زدایی دولت، لطفا اشاره ای به دستاوردهای این طرح داشته باشید.

همسو با سیاست‌های دولت و ابلاغیه‌های شرکت ملی گاز ایران، استان سیستان و بلوچستان در صدر اولویت‌های اجرای خطوط انتقال قرار گرفته که در این میان، پروژه گازرسانی به زابل از اولویت خاصی برخوردار است. این خط به طول ۲۲۰ کیلومتر و در قطره‌های ۲۴ و ۳۶، حد فاصل زاهدان - زابل احداث می‌شود؛ امیدواریم که این خط طی مدت یک سال و نیم آینده به بهره‌برداری کامل برسد. از دیگر پروژه‌های مرتبط با سیستان و بلوچستان، خط لوله ۵۳۰ کیلومتری خاش و نواحی اطراف آن در قطرهای ۶ تا ۲۰ اینچ است که اکنون مراحل انتهایی طراحی را می‌گذراند.

«لطفا درباره دیگر خطوط لوله‌ای که در اولویت راه‌اندازی قرار دارند، توضیح دهید.

یکی از پروژه‌های کلیدی و مهم خطوط انتقال، پروژه تربت حیدریه-کاشمر است که به طول ۷۷ کیلومتر و قطر ۱۶ اینچ در دست اجراست. باره‌اندازی این پروژه، افت فشار گاز در نواحی استان خراسان رضوی به طور کامل برطرف می‌شود. خط سربیشه - نهبندان نیز به طول ۱۲۷ کیلومتر و قطر ۱۲ اینچ و خط سیمکان به طول ۵۰ کیلومتر در هفته دولت به بهره‌برداری می‌رسند. پروژه‌های خطوط انتقال گاز دماوند، جیرفت و بیرم، از دیگر پروژه‌های مهم هستند که در زمان مقرر افتتاح و تزریق گاز خواهند شد.

«داخلی‌سازی تجهیزات پروژه‌ها نقش بسزایی در کاهش هزینه‌ها و قطع نیاز به واردات هنگام تحریم‌ها دارد. چه موفقیت‌هایی در عرصه تولید داخل داشته‌اید؟

لوله‌ها، شیرآلات و توربوکمپرسورها، از مهم‌ترین اقلام و تجهیزات کالایی در پروژه‌ها به شمار می‌آیند که خوشبختانه توان ساخت همه این تجهیزات در داخل کشور فراهم شده است. هم اکنون با سه کارخانه لوله‌سازی طرف قرارداد هستیم و همه نیازهای لوله‌ای و پوشش از طریق شرکای داخلی تأمین می‌شود. در زمینه شیرآلات نیز انبار شرکت بسیار غنی است و بنابر نظر مدیرعامل، اولویت را به استفاده حداکثری از موجودی انبار داده ایم. البته بیشتر شیرآلات هم داخلی سازی شده‌اند که در صورت لزوم از توان کارخانه‌های داخلی استفاده خواهیم کرد. در حوزه تأمین توربوکمپرسورها نیز قراردادهای خوبی با دو شرکت داخلی امضا شده که به توسعه فناوری و خودکفایی کشور در زمینه توربوکمپرسور منجر شده و بسیاری از ایستگاه‌ها با تکیه بر توان این شرکت‌ها راه‌اندازی شده‌اند.



همسو با سیاست‌های دولت و ابلاغیه‌های شرکت ملی گاز ایران، استان سیستان و بلوچستان در صدر اولویت‌های اجرای خطوط انتقال قرار گرفته که در این میان، پروژه گازرسانی به زابل از اولویت خاصی برخوردار است. این خط به طول ۲۲۰ کیلومتر و در قطره‌های ۲۴ و ۳۶، حد فاصل زاهدان - زابل احداث می‌شود؛ امیدواریم که این خط طی مدت یک سال و نیم آینده به بهره‌برداری کامل برسد.



غرب کشور تحت پوشش خط لوله نهم سراسری قرار گرفت

افزایش پایداری در شبکه انتقال گاز کشور

از این زیرساخت‌ها به شمار می‌آید که از عسلویه آغاز می‌شود و تا مرز بازرگان ادامه خواهد یافت و شرایط را برای امکان صادرات گاز به اروپا فراهم می‌کند. هم‌اکنون دو بخش از عملیات اجرایی این پروژه حداقل دهگلان - سقز به طول ۱۲۴ کیلومتر و سقز - میاندوآب به طول ۱۰۶ کیلومتر در حال اجراست و ۱۱ تاسیسات تقویت فشار گاز نیز روی این خط لوله تعریف شده و برای اجرای آن در مجموع چهار میلیارد دلار هزینه خواهد شد.

مشتعل - مهدی مهرابی - توسعه زیرساخت‌های گازرسانی در سال‌های گذشته با روندی رو به رشد همراه بوده و در این مسیر، اجرای خطوط سراسری توانسته است، افزون بر افزایش پایداری شبکه انتقال گاز کشور، زمینه‌های لازم را برای حضور بیش از پیش ایران در تجارت جهانی گاز فراهم کند. افزون بر خط ششم سراسری که در پایداری انتقال گاز غرب و شمال غرب کشور و ایجاد زیرساخت‌های صادرات گاز به عراق نقش داشته است، خط نهم سراسری نیز به طول یک‌هزار و ۷۵۰ کیلومتر، یکی دیگر

بر اساس برنامه‌های تعریف شده، ۲۳۰ کیلومتر از این خط لوله که با هدف افزایش پایداری انتقال گاز شبکه غرب و شمال غرب کشور در حال اجراست تا پایان مهرماه به بهره‌برداری خواهد رسید و بخشی از گازهای تولیدی پارس جنوبی را از کریدور غرب کشور به استان‌های خوزستان، کردستان و آذربایجان غربی و شرقی می‌رساند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران که به تازگی از عملیات اجرایی خط لوله راهبردی نهم سراسری بازدید کرده است، درباره احداث این خط لوله می‌گوید: خط نهم سراسری همانند خطوط لوله چهارم، ششم و هشتم سراسری، امکان انتقال گاز از منطقه پارس جنوبی به بخش‌های غربی و شمال غرب کشور را فراهم می‌کند.

به گفته حمیدرضا عراقی، این خط لوله افزون بر مأموریت صادرات، وظیفه پشتیبانی و گازرسانی به مناطق غرب و شمال غرب کشور را نیز به عهده دارد. گستره اهواز - دزفول و دزفول - کوهدشت خط لوله انتقال گاز نهم سراسری، از اولویت‌های شرکت ملی گاز ایران به شمار می‌آید و هم‌اکنون، مطالعات مهندسی گستره بیدبلند - اهواز و اهواز - کوهدشت به

پایان رسیده و فرایند تبیین اسناد مناقصات آن در حال انجام است که به این ترتیب، ابتدا مسیر اهواز - بیدبلند و پس از آن اهواز - کوهدشت تا پایان امسال پیمان سپاری می‌شوند.

معاون وزیر نفت در امور گاز می‌گوید: در حوزه تحصیل اراضی نیز از ۲۳۰ کیلومتر طول خط که از اولویت‌های نخست صنعت گاز به شمار می‌آید و هم‌اکنون در حال اجراست، ۱۹۴ کیلومتر مسیر، تحصیل اراضی و در ۱۷۰ کیلومتر آن، مسیرسازی انجام شده و این در حالی است که لوله‌های ۱۱۷ کیلومتر نیز تأمین شده که ۱۵۱ کیلومتر آن به محل پروژه حمل شده است، همچنین جوشکاری ۱۱۵ کیلومتر از ۲۳۰ کیلومتر خط لوله نیز انجام شده و بقیه موارد نیز در حال انجام است.

شمال غرب کشور میزبان خط نهم سراسری

برپایه گزارش‌ها، برای خط لوله انتقال گاز نهم سراسری دو گستره دیگر نیز تعریف شده که به فراخور توسعه زیرساخت‌های صادراتی به عنوان اولویت دوم در نظر گرفته شده است. مجری خط نهم سراسری نیز درباره اجرای این خط لوله می‌گوید: خط لوله ۵۶ اینچ نهم

داد. این پروژه به دلیل کوهستانی بودن منطقه نسبت به پروژه‌های دیگر سختی بیشتری خواهد داشت، همچنین به مجوزهای بسیاری نیاز دارد.

صلواتی یادآور می‌شود: در خط نهم سراسری افزون بر گستره دهگلان تا سقز، همچنین سقز تا میاندوآب، در بخش‌های دیگری نیز فعالیت داریم که شامل بیدبلند تا اهواز به طول ۱۱۴ کیلومتر می‌شود. این پروژه در مرحله انتخاب پیمانکار قرار دارد که پس از انتخاب پیمانکار پیش‌بینی می‌کنیم سال آینده اجرایی شود. بخش مهندسی گستره از عسلویه تا بیدبلند نیز با پیشرفت مطلوبی در دست طراحی شده که ۳۵۰ کیلومتر این پروژه نیز مربوط به اهواز تا کوهدشت بوده که اسناد مناقصه EPC مربوط به آن آماده شده است.

وی تأکید می‌کند: مهندسی و طراحی مربوط به گستره کوهدشت تا دهگلان نیز با پیشرفت قابل توجهی در دست طراحی تفصیلی قرار دارد.

بهره‌برداری از بخشی از این خط لوله برای خرداد سال ۹۸ برنامه‌ریزی شده بود، اما با توجه به سیاست‌های جدید، این پروژه باید تا پایان مهرماه امسال به پایان برسد تا بتوان گاز را در فصل سرد به غرب و شمال غرب کشور انتقال

مجری خط نهم سراسری در ادامه با اشاره به دیگر گستره‌های این خط لوله می‌گوید: بخش دیگر از خط نهم سراسری مربوط به خط

میاندوآب تا بازرگان است که اولویت اجرای این پروژه ابلاغ نشده، با این حال طراحی تفصیلی آن انجام شده است.

اجرای رابط میان سایت‌های ۱ و ۲ عسلویه

مجری خط نهم سراسری با اشاره به دیگر پروژه‌های در دست اجرای این طرح، اعلام می‌کند: یکی دیگر از پروژه‌های اجرایی، خط رابط میان سایت ۱ و ۲ عسلویه با قطر ۵۶ اینچ و به طول ۲۷ کیلومتر است که این پروژه در اصل بخشی از ابتدای خط نهم سراسری محسوب می‌شود و هم‌اکنون هفت کیلومتر از این خط تست شده و خط پنجم و ششم سراسری، از طریق این خط با یکدیگر لوپ می‌شوند.

پروژه جدید دیگری که با توجه به ضرورت از سوی وزیر نفت ابلاغ شده، خط انتقال اتان است که در قالب آن، اتان تولیدی در فازهای مختلف سایت ۲ از طریق خط ۴۰ اینچ به مجتمع‌های پتروشیمی واقع در سایت یک

عسلویه انتقال می‌یابد. همچنین پروژه مطالعات امکان‌سنجی فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی خط انتقال گاز پتاهو به بیدبلند در دستور کار قرار دارد که در این پروژه تعویض خط اول سراسری که حدود ۲۵۰ کیلومتر است، در مرحله مطالعات اولیه قرار دارد. در نهایت در بخش ایستگاه کنترل فشار، ایستگاه کنترل فشار اردستان، انتخاب پیمانکار شده که عملیات اجرایی آن به تازگی آغاز شده است. دو ایستگاه کنترل فشار آباده و نائین نیز در مرحله دریافت مجوز برای برگزاری مناقصه است.

بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در اجرای خط لوله

مجری خط لوله انتقال گاز نهم سراسری با اشاره به بهره‌گیری از روش‌های نوین در اجرای این خط می‌گوید: استفاده از تجهیزات و فناوری‌های نوین، بحثی تحقیقاتی است که در بخش‌های مخابرات، بررسی مسیر، سیستم‌های جدید راديوگرافی، جوشکاری، به‌طور آزمایشی انجام می‌شود و این روش‌ها از سوی امور

پژوهش و معاونت مهندسی و بازرسی فنی شرکت مورد پیگیری قرار می‌گیرد. روش‌های جدید زیادی وجود دارد اما سوال اینجاست که استفاده از فناوری جدید تا چه میزان می‌تواند کاربردی باشد؟ در کل سعی داریم از فناوری‌های نوین روز استفاده کنیم.

تأمین کالاهای مورد نیاز صنعت گاز از شرکت‌های داخلی

صلواتی در ادامه با اشاره به استفاده از توان شرکت‌های داخلی در تأمین قطعات، اقلام و تجهیزات مورد نیاز صنعت گاز می‌گوید: بیشتر تجهیزات مورد نیاز در پروژه‌ها از شرکت‌های داخلی تأمین می‌شود. هر تجهیز که نیاز داشته باشیم و در ایران تولید شود و از لحاظ فنی با استانداردهای شرکت ملی گاز ایران مطابقت داشته باشد، قطعاً از شرکت‌های داخلی خریداری می‌کنیم. از سوی دیگر، با توجه به حجم بالای پروژه‌ها سعی بر این داریم که همه پروژه‌ها به نحو احسن اجرا شوند و در درجه نخست، برای انجام بهینه و به موقع پروژه‌ها

همکاری همه مدیریت‌های ستادی شدیداً موثر بوده است.

توسعه زیرساخت‌های کلان گازرسانی در سال‌های گذشته به عنوان یکی از اولویت‌های صنعت گاز با هدف افزایش پایداری انتقال گاز مناطق مختلف کشور و ایجاد ظرفیت‌های صادراتی در دستور کار ویژه شرکت ملی گاز ایران قرار گرفته و در این راستا، خطوط دهم و ششم سراسری به بهره‌برداری رسیده‌اند.

ایجاد این زیرساخت‌ها زمینه را برای انتقال پایدار گاز به ویژه تولیدات مخزن مشترک پارس جنوبی فراهم می‌کند و زمینه ساز افزایش حجم تحویل گاز به نیروگاه‌ها و صنایع و گازرسانی به شهرهای جدید و روستاها شده است. توسعه صنعت گاز که با روندی مطلوب در جریان بوده و زمینه ساز تحقق سیاست‌های عدالت اجتماعی، امنیت انرژی و اقتصاد مقاومتی در کشور شده است، در ایجاد رفاه عمومی و حفظ محیط زیست نیز تأثیر بسزایی داشته و این مسیر با توسعه کمی و افزایش کیفی خدمات تداوم خواهد یافت.

در خط نهم سراسری افزون بر گستره دهگلان تا سقز، همچنین سقز تا میاندوآب، در بخش‌های دیگری نیز فعالیت داریم که شامل بیدبلند تا اهواز به طول ۱۱۴ کیلومتر می‌شود. این پروژه در مرحله انتخاب پیمانکار قرار دارد که پس از انتخاب پیمانکار پیش‌بینی می‌کنیم سال آینده اجرایی شود



از نوفلرینگ تا تولید و توسعه در گفت و گو
با مدیر سرمایه گذاری شرکت ملی نفت

فعالیت‌های بالادستی صنعت نفت افزایش می‌یابد

هانیه موجد | مدیر سرمایه‌گذاری و کسب‌وکار شرکت ملی نفت ایران می‌گوید: برخلاف خواست آمریکا، امسال حجم فعالیت‌های صنعت نفت در بخش بالادستی افزایش می‌یابد و می‌توانیم شاهد رونقی معقول و نه رویایی در نفت باشیم.

به تازگی اعلام شد شرکت ملی نفت ایران برای جلوگیری از سوزاندن روزانه حدود ۲۲ میلیون متر مکعب گاز در منطقه شرق رودخانه کارون، برنامه دارد ۲ قرارداد در مجموع به ارزش ۱/۲ میلیارد دلار با شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس (هلدینگ خلیج فارس) و پتروشیمی مارون امضا کند که به گفته مدیر کسب‌وکار و سرمایه‌گذاری این شرکت، با اجرای این قراردادها ظرف ۲ سال آینده، همچنین راه‌اندازی پتروشیمی بیدبلند ۲ در سال ۹۸، بهره‌برداری از سه طرح جمع‌آوری گازهای مارون ۳، مارون ۶ و منصوری تا پایان امسال و اجرای توافق همکاری با پتروشیمی مسجدسلیمان برای جمع‌آوری روزانه ۱۰۰ میلیون فوت مکعب گاز مشعل در این منطقه، معضل گازسوزی در استان خوزستان (به استثنای منطقه غرب کارون) برطرف خواهد شد.

گفت‌وگو با محمد مصطفوی با محور به صفر رساندن سوزاندن گازهای مشعل (نوفلرینگ) آغاز شد، اما به این بحث محدود نماند. وی در بخشی از گفته‌های خود به اجرای بسته‌های سی و چهارگانه طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت و روزهای پرکار پیش‌روی پیمانکاران فعال در صنعت نفت اشاره می‌کند و در شرایطی که هجده دوباره تحریم‌های ظالمانه آمریکا به اقتصاد ایران آغاز شده، می‌گوید: «با وجود همه محدودیت‌ها، برخلاف خواست آمریکا امسال می‌توانیم شاهد رونقی معقول و نه رویایی در نفت باشیم.» چگونگی آن را در مشروح این گفت‌وگو بخوانید:

«ابتدا اشاره‌ای به قراردادهای بهسازی و نوسازی تاسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل مناطق نفت خیز جنوب داشته باشید. این ۲ قرارداد چه زمانی امضا می‌شود؟

هر ۲ قرارداد در جلسه اخیر هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران تصویب شد و امیدواریم مردادماه امضا شود. در قالب این قراردادها که بین شرکت ملی نفت ایران با هلدینگ خلیج فارس و شرکت پتروشیمی مارون امضا می‌شود، ۳۰ طرح (غالباً کوچک‌مقیاس) ظرف ۲ سال اجرا خواهد شد. تامین خوراک پتروشیمی در حال احداث بیدبلند ۲ و پتروشیمی مارون، افزایش تولید مایعات گازی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و افزایش خوراک پتروشیمی بندرامام، تولید گاز سبک و ارزآوری برای شرکت ملی نفت ایران و مهم‌تر از همه، بهبود محیط زیست مناطق شرق رودخانه کارون، از مزایای عمده اجرای این قراردادها خواهد بود.

«به نظر شما انتخاب هلدینگ خلیج فارس و پتروشیمی مارون از همان سیاست ذی‌نفع بودن پتروشیمی‌ها از راه‌اندازی واحدهای ان‌جی‌ال برای تامین خوراک نشأت می‌گیرد؟

دقیقا، زیرا این مجموعه‌ها به دلیل آن‌که مصرف‌کننده خوراک استحصال‌ی از گازهای مشعل هستند، انگیزه اقتصادی لازم را برای اجرای چنین طرح‌هایی دارند و از توان مالی و فنی مناسبی هم برخوردارند.

«این رویکرد تاکنون بازخورد خوبی داشته است؟

بله. به طور نمونه، پروژه پتروشیمی بیدبلند ۲ که هلدینگ خلیج فارس اجرا می‌کند، پیشرفت مطلوبی دارد و سال آینده هم عملیاتی می‌شود، پالایشگاه پارسیان که ستاد اجرایی فرمان امام (ره) آنجا مشغول است، یا واحد استحصال اتان فاز ۱۲ پارس جنوبی که از سوی پتروپالایش کنگان در حال اجراست، پیشرفت خوبی دارند.

«آیا فرایند کار در ان‌جی‌ال ۳۲۰۰ کند پیش می‌رود؟

هلدینگ از نظر تامین منابع مالی این پروژه مشکلی ندارد، اما چالش‌های موجود بین این شرکت و پیمانکار سابق هنوز به طور کامل رفع نشده و همین موضوع مانع سرعت گرفتن روند کار در این طرح شده است. به هر حال پیشبرد طرحی که درصدی پیشرفت داشته و چند صد میلیون در آن هزینه شده، آسان نیست و باید فرایندهایی طی شود تا طرح روی روال بیفتد که فکر می‌کنم کندی روند فعلی کار در ان‌جی‌ال ۳۲۰۰ هم ناشی از این موضوع باشد. این نکته را هم یادآوری کنم که با امضای الحاقیه قرارداد

ان‌جی‌ال ۳۲۰۰ بین شرکت ملی نفت و هلدینگ خلیج فارس، این مجموعه به عنوان سرمایه‌گذار طرح، مالک واحد ان‌جی‌ال خواهد بود و شرکت نفت دیگر مالک این واحد نیست.

«احتمال بازگشت طرح به شرکت ملی نفت ایران هم وجود ندارد؟

بر اساس سیاست وزارت نفت، واحدهای استحصال اتان مانند بید بلند ۲، پتروشیمی پارس، مارون و... در حوزه پتروشیمی قرار می‌گیرند و بازگشت این واحدها به شرکت ملی نفت ایران بی‌معناست، باید قبول کنیم واحدهای استحصال اتان به دلیل آن‌که خوراک واحدهای پتروشیمی را تامین می‌کنند برای صنعت پتروشیمی نقش حیاتی دارند، اما برای شرکت ملی نفت ایران یک کار جنبی محسوب

شود.

چهار قرارداد در واحدهای پارسی،

مارون ۳، مارون ۶ و منصوری برای

جلوگیری از سوزاندن روزانه حدود

۴۴ میلیون فوت مکعب در مناطق

نفت‌خیز جنوب امضا شد که از این

میان، ایستگاه جمع‌آوری گازهای

مشعل میدان پارسی اوایل سال به

بهره‌برداری رسید

می‌شود، بنابراین مجموعه‌های پتروشیمی جدی‌تر از شرکت ملی نفت پیگیر واحدهای استحصال اتان خواهند بود و از نظر منابع مالی هم که امروزه صنعت پتروشیمی ما وضع مطلوبی دارد، ضمن این‌که ان‌جی‌ال ۳۲۰۰ یا ان‌جی‌ال خارک، طرح‌های دیروز و امروز نبوده‌اند که بگوییم پس اگر امروز پیشرفت خوبی ندارند، ناشی از سیاست‌های کنونی

است، یا فکر کنیم اگر شرکت ملی نفت متولی طرح شود، همه چیز درست خواهد شد. افزون بر این، در غرب کارون استفاده از دستگاه‌های فرآورش سیار را هم در برنامه داریم که در تلاشیم نخستین دستگاه در میدان آزادگان مستقر شود.

بدون تردید، رفع

آلایندگی‌های استان خوزستان برای صنعت نفت بسیار مهم است؛ هم در غرب کارون و هم در شرق کارون که آلایندگی‌هایش مردم مناطق شهری و روستایی استان خوزستان را بیشتر متاثر می‌کند. امیدواریم با طرح‌هایی که در حال اجراست، گازسوزی در شرق کارون طی ۲ سال آینده تقریباً به صفر برسد و با راه‌اندازی ان‌جی‌ال ۳۲۰۰، گاز سوزی در غرب کارون نیز پایان یابد.

«از قراردادهایی که با تامکار گاز و هیربد نیرو برای واحدهای پارسی، مارون و منصوری امضا شده، به جز پارسی، واحد دیگری در مدار قرار گرفت؟

چهار قرارداد در واحدهای پارسی، مارون ۳، مارون ۶ و منصوری برای جلوگیری از سوزاندن روزانه حدود ۴۴ میلیون فوت مکعب در مناطق نفت‌خیز جنوب امضا شد که از این میان همان‌طور که اشاره کردید، ایستگاه جمع‌آوری گازهای مشعل میدان پارسی اوایل سال بهره‌برداری شد. طبق برنامه قرار است سه طرح دیگر هم امسال به بهره‌برداری برسند که فکر می‌کنم مارون ۳ ظرف همین یکی دو ماه آینده عملیاتی شود.

توافقنامه‌ای هم با پتروشیمی مسجدسلیمان برای جمع‌آوری روزانه ۱۰۰ میلیون فوت مکعب گاز اطراف مسجدسلیمان امضا کرده‌ایم و پتروشیمی بیدبلند ۲ هم که سال ۹۸ به مدار می‌آید، با مجموع این طرح‌ها و احتساب اجرایی شدن ۲ قراردادی که در پیش است، هدف صفر شدن گازسوزی‌ها در شرق کارون محقق می‌شود.

«کار در ان‌جی‌ال خارک بعد از قرارداد تکمیل طرح که پارسال منعقد شد، چطور پیش می‌رود؟

امیدواریم طی یک ماه آینده، این طرح به سرمایه‌گذار تحویل شود و با اصلاحاتی که در آن لحاظ شده، کار خوب پیش رود. ان‌جی‌ال خارک، یا ان‌جی‌ال سیری که با کمبود خوراک روبه‌رو است، از جمله طرح‌هایی بودند که از آغاز با طراحی غلط و ظرفیت‌های غیرواقعی و بالا کلید خوردند و به همین دلیل با مشکل روبه‌رو شدند.

تصور کنید در طرح نخست ان‌جی‌ال خارک، ۴/۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای جمع‌آوری ۶۰۰

میلیون فوت مکعب گاز در نظر گرفته شد که ما این طرح را کوچک کردیم و قراردادی به ارزش حدود ۸۰۰ میلیون یورو برای جمع‌آوری حداکثر ۳۰۰ میلیون فوت مکعب گازهای همراه مناطق خارک و بهرگان که غالب آن هم به فروزان مربوط می‌شود، امضا شد.





«در باره طرح ان‌جی‌ال ۳۱۰۰ توضیح دهید.

این طرح که با هدف جمع‌آوری گازهای همراه نفت میدان‌های دهلران، آذر، چشمه‌خوش و پایدار غرب و تامین خوراک پتروشیمی دهلران از سوی اوپک در حال اجراست، روند خوبی را طی می‌کند و امیدواریم سال آینده به مدار بیاید.

در مجموع روزانه حدود ۱/۵ میلیارد فوت مکعب گاز در کشور می‌سوزد که البته ماهیت آن در برخی بخش‌ها متفاوت است و عمده‌ترین‌های آن شامل بیش از ۷۰۰ میلیون فوت مکعب در شرق کارون، حدود ۱۰۰ میلیون فوت مکعب در مسجد سلیمان، حدود ۳۰۰ میلیون فوت مکعب در خارك، حدود ۲۵۰ میلیون فوت مکعب در غرب کارون، حدود ۱۵۰ میلیون فوت مکعب در ایلام و مقداری گاز هم در سلمان می‌شود. واحدهای ۲۳۰۰، ۱۷۰۰، ۲۴۰۰ و ۱۸۰۰ هم که کلامنتی شدند، زیرا با مازاد ظرفیت واحدهای استحصال اتان روبه‌رو

هستیم.

«گریزی کوتاه هم به بحث ال‌ان‌جی داشته باشیم و از آن عبور کنیم، چراکه این بحث به قدری جای حرف دارد که گفت‌وگوی مجزایی می‌طلبد. شما عضو هیئت مدیره طرح ایران‌ال‌ان‌جی هستید. آیا تغییری در روند این پروژه ایجاد شده است؟

این پروژه هم از آن دست مگا پروژه‌هایی است که هزار و یک مسئله دارد با پیمانکاران متعدد و طرح مطالبات گوناگون. از طرفی پروژه بسیار عظیمی است و تکمیل آن به میلیارد‌ها دلار سرمایه نیاز دارد و از سوی دیگر هم نمی‌توان آن را به طور مثال شبیه‌ان‌جی‌ال خارك کوچک کرد، چراکه این پروژه دو

ترین اصلی دارد و حتی اگر یک‌ترین را کنار بگذاریم، حجم کار نصف نمی‌شود و همچنان با زیر پروژه‌های متعددی روبه‌رو هستیم.

«ضرورت‌های ورود به بازار ال‌ان‌جی در چند جلسه که از سوی انجمن نفت برگزار شد، مورد بررسی قرار گرفت. این جلسات را چطور ارزیابی می‌کنید؟ بسیار مثبت. به نظرم مباحث کارشناسی مطرح شده در این جلسات، توانسته این موضوع را از یک چنجال رسانه‌ای به یک بحث کارشناسی برساند و امید دارم در این زمینه با سیاست‌گذاری هیئت عالی نظارت، گام‌های عملی برداشته شود.

«یعنی قراردادی امضا می‌شود؟ احتمالا قراردادی با شرکت نفت و گاز کنگان ال‌ان‌جی امضا کنیم و در عین حال، پیگیر قراردادی در حوزه افال‌ان‌جی نیز هستیم.

«مزمه‌های کاهش صادرات نفت ایران آغاز شده و به نظر می‌رسد در چنین شرایطی، نگهداشت تولید در اولویت باشد نه افزایش آن؛ در حالی که با اجرای بسته‌های کاری طرح نگهداشت و افزایش

تولید، پیش‌بینی شده چند صد هزار بشکه به تولید روزانه نفت کشور اضافه شود. در چنین شرایطی، آیا اجرای این بسته‌ها با جدیت دنبال می‌شود؟ قطعاً با جدیت دنبال می‌شود، چون حفظ ظرفیت پیمانکاری کشور ضروری است. اتفاقاً اگر قرار به تشدید رکود در کشور باشد، اجرای چنین طرح‌هایی اولویت دوچندان دارد. ظرفیت پیمانکاری صنعت نفت طی سالیان سال شکل گرفته و باید قدر این ظرفیت را دانست و از آن صیانت کرد. همانقدر که حفظ ظرفیت تولید اهمیت دارد، حفظ توان و ظرفیت بخش پیمانکاری صنعت نفت هم حائز اهمیت است و اجرای این بسته‌های سی‌وچهارگانه، دقیقاً با همین هدف در دستور کار قرار گرفته.

البته آن روی سکه را هم باید در نظر داشت؛ احتمالاً پیمانکاران به دلیل نرخ ارز، افزایش هزینه‌های کار و دیگر مشکلاتی که امروز گریبانگیر اقتصاد شده، تحت فشار قرار می‌گیرند و این

موضوع، اجرای طرح‌ها را با چالش‌هایی روبه‌رو می‌کند، اما شرکت ملی نفت ایران پای این طرح‌ها ایستاده و مصمم است با اجرای آن‌ها رونق به بخش پیمانکاری صنعت نفت برگردد. درست است که در شرایط فعلی، اهدافی مثل افزایش تولید تا ۶ میلیون بشکه، نگاه بلندپروازانه‌ای به شمار می‌رود و اولویت ما نیست، اما حفظ توان تولید و حتی افزایش آن تا حدود ۴/۵ میلیون بشکه همچنان حائز اهمیت است و به همین دلیل، اجرای این ۳۴ بسته کاری را با جدیت دنبال می‌کنیم.

«آیا تکلیف جایگزینی سهم توتال در طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی مشخص شده است؟

بله سی‌ان‌پی‌سی می‌تواند طبق مفاد قرارداد جایگزین توتال شود که هنوز این موضوع قطعی نشده است.

«ارزیابی شما از حضور شرکت سی‌ان‌پی‌سی در طرح‌های توسعه‌ای نفت ایران چیست؟ این شرکت، همان شرکتی است

که سال ۹۳ از کار در آزادگان جنوبی خلع ید شد؟ اگر بخواهیم واقع‌بینانه نگاه کنیم، سی‌ان‌پی‌سی شرکت خوبی است؛ در فهرست ۵ شرکت بزرگ نفتی جهان قرار دارد و به شدت در حال رشد و رقابت با شرکت‌های مطرح نفتی دنیاست. معتقدم نه صرفاً در شرایط تحریم، بلکه در هر شرایطی باید با چینی‌ها کار کرد. چین بزرگ‌ترین بازار مصرف انرژی دنیاست. البته حرفم به این معنا نیست که تصمیم‌هایی که در گذشته در مورد این شرکت گرفته شد، لزوماً درست نبوده است. همان‌طور که قیمت نفت در طول زمان تغییر می‌کند، شرایط اقتصادی و فرصت‌های تجاری هم در طول زمان تغییر می‌کند و بنگاه‌های اقتصادی متناسب با زمان باید تصمیم بگیرند، اما آنچه مهم است این است که چین به عنوان بزرگ‌ترین بازار انرژی دنیا که سریع‌ترین رشد را هم تجربه می‌کند، قطعاً می‌تواند شریک راهبردی هر کشور عرضه‌کننده انرژی از جمله ایران محسوب شود و

همکاری با شرکت‌های بزرگ چینی جنبه راهبردی برای شرکت ملی نفت ایران دارد.

«قراردادهای توسعه میدان‌هایی مانند یاران و آذر هم با آن که از مدت‌ها پیش اعلام شد به زودی نهایی می‌شوند، اما امضا نشدند. بسیاری معتقدند اگر تکلیف این قراردادهای پیش از موضع‌گیری ترامپ درباره توافق پر جام روشن می‌شد، شاید شرایط به شکل دیگری رقم می‌خورد؛ نظر شما در این باره چیست؟

فقط بحث یاران و آذر نیست، ما چند قرارداد آماده امضا داشتیم و داریم، اما به امضا منجر نشدند. صرف موضع‌گیری ترامپ در اردیبهشت ماه ملاک نبود، چرا که همان احتمال تغییر شرایط ایران در سطح بین‌المللی، فضا را به قدری با ابهام روپرو کرده بود که امکان انعقاد توافق‌های تجاری بلندمدت وجود نداشت. اتفاقاً قبل از موضع‌گیری رئیس‌جمهور آمریکا اوضاع پیچیده‌تر از الان بود، چون طرف‌های خارجی تکلیف

سی‌ان‌پی‌سی می‌تواند طبق مفاد قرارداد جایگزین توتال شود که هنوز این موضوع قطعی نشده است ۳۰ طرح (غالباً کوچک‌مقیاس) ظرف ۲ سال اجرا خواهد شد

ظرفیت پیمانکاری صنعت نفت طی سالیان سال شکل گرفته و باید قدر این ظرفیت را دانست

حفظ توان تولید و حتی افزایش آن تا حدود ۴/۵ میلیون بشکه همچنان حائز اهمیت است

باراه‌اندازی ان‌جی‌ال ۳۲۰۰، گاز سوزی در غرب کارون نیز پایان می‌یابد

پتروشیمی بیدبلند (۲) سال ۹۸ به مدار می‌آید



در نشست تعامل و انطباق هوشمندانه صنعت پتروشیمی و اصحاب رسانه تأکید شد

تداوم مسیر توسعه پتروشیمی

مشعل | نشست «تعامل و انطباق هوشمندانه صنعت پتروشیمی و اصحاب رسانه» به مناسبت روز خبرنگار در متن و حاشیه با تأکید بر نقش محوری رسانه‌ها در توسعه این صنعت همراه بود و در آن بر اهمیت اطلاع‌رسانی و اولویت‌های آن، همچنین اهمیت صنعت راهبردی پتروشیمی تأکید شد.

رضا نوروززاده، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در این نشست به نقش موثر اصحاب رسانه در پیشبرد اهداف صنعت پتروشیمی اشاره کرد و افزود: احساس و اعتقاد ما این است که تنها راه مبارزه با فساد و نجات کشور، ارج نهادن به جایگاه خبرنگاران است.

وی تصریح کرد: نقش شما اصحاب رسانه به مراتب پررنگ‌تر از دیگر مراجع و نهادهاست و باید قدر خودتان را بدانید. آحاد جامعه از شما قشر خبری کشور انتظار دارد که نقدهای گفته‌شده در جهت سازندگی و اصلاح امور کشور باشد، بنابراین توصیه می‌کنم فعال باشید، بنویسید، پخش کنید و اخلاق را رعایت کنید.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: خبرنگاران می‌توانند منتشر کننده اخلاق و نشاط در جامعه باشند و راه نجات کشور و مبارزه با فساد، بها دادن به خبرنگاران است و هرچه خبرنگاران آزادتر باشند، فساد کمتر می‌شود.

نوروززاده گفت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی پس از خصوصی سازی و اجرای اصل ۴۴ بیشتر سیاست‌گذاری صنعت را به عهده داشته و سرمایه‌گذاری و بنگاه‌داری به بخش خصوصی و نهادهای عمومی و غیردولتی واگذار شده و هر یک از هلدینگ‌های صنعت پتروشیمی دارای سرمایه هستند که با همت آنها می‌توانیم شاهد پیشرفت روزافزون در صنعت پتروشیمی کشور باشیم.

وی با تأکید بر تداوم توسعه صنعت پتروشیمی با وجود تحریم‌ها افزود: کشور، جنگ و تحریم را پشت سر گذاشته و با برنامه مقابل این نابسامانی می‌ایستد و آمادگی کامل داریم تا برنامه‌های پیش‌بینی شده را ادامه دهیم.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: عرضه و تقاضای کالاهای پتروشیمی در جهان مشخص و تعریف شده است و حذف محصولات پتروشیمی ایران از بازار جهانی ممکن نیست.

وی ادامه داد: پیش‌بینی می‌کنیم ارزش حاصل از پتروشیمی‌ها در بازار ثانویه عرضه شود. البته بخشی از آن صرف هزینه‌های جاری خودشان مانند تجهیزات و کاتالیست شده و بقیه در بازار عرضه می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: میزان عرضه و تقاضای کالاهای پتروشیمی در جهان مشخص و تعریف شده است و حذف محصولات پتروشیمی ایران از بازار جهانی ممکن نیست.

نوروززاده گفت: صادرات در چند ماه نخست امسال افزایش داشته و در حال حاضر نگران تحریم نیستیم.

وی اظهار امیدواری کرد هر چه بیشتر شاهد توسعه و بالندگی صنعت پتروشیمی باشیم و برنامه‌های توسعه کشور در این حوزه مهم را با کمک هلدینگ‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی محقق کنیم.

سربازان اقتصادی نیازمند حمایت خبرنگاران

جعفر ربیعی، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس نیز در سخنان خود با اعلام این که ما در یک جنگ اقتصادی قرار داریم و همه در این زمینه متفق‌القول هستند که ابعاد اقتصادی جنگ بیش از بعد نظامی آن است، بر اهمیت و نقش رسانه‌ها در اطلاع‌رسانی فضای کنونی تأکید کرد.

ربیعی با اشاره به آیه «ن و القلم و ما یسطرون»، ابراز امیدواری کرد تا عملکرد خبرنگاران به گونه‌ای باشد که شایسته سوگند خداوند باشد.

او گفت: به عنوان فردی که عنوان سرباز در جبهه اقتصادی را یدک می‌کشد، درخواست می‌کنم که سربازان و افسران جبهه اقتصادی را کمک کنید.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس گفت: جبهه اقتصادی شامل دو بعد صادرات و تولید می‌شود که صنعت پتروشیمی در هر دو بعد پیش‌تاز است.

مدیرعامل شرکت هلدینگ خلیج فارس با ابراز تاسف از

این که در کشور با آفت ناامیدی رو به رو هستیم، نقش رسانه‌ها را در انتشار اخبار ناامیدکننده مورد انتقاد قرار داد و گفت: حدود ۹۸ درصد از اخبار منتشر شده کشور ناامیدکننده است؛ در حالی که باید این رویه را به سمت مثبت تغییر دهیم.

او یادآور شد: کشورمان ایران به امید نیاز دارد و با توجه به نعمات و برکات کشور این موضوع سخت و دور از دسترس نیست؛ اما متأسفانه در چرخه ناامیدی افتاده‌ایم.

ربیعی تأکید کرد باید نسل آینده را امیدوار نگه داریم و از چرخه ناامیدی فاصله بگیریم و آن را بشکنیم.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس تصریح کرد: کشور نیاز به امید دارد و نسل آینده را باید امیدوار نگاه داریم؛ متأسفانه همه در چرخه ناامیدی افتاده‌ایم؛ این چرخه را باید شکست.

وی یادآور شد: کمتر از دو ماه قبل سهام پتروشیمی پارس، یکی از بهترین پتروشیمی‌های کشور را در بورس عرضه کردیم و در روز نخست ۱۸۲ هزار نفر سهام دار این شرکت شدند؛ سهم این پتروشیمی در این مدت کوتاه بیش از ۶۵ درصد بازدهی داشته است. چرا این خبر را نگوییم و مردم را امیدوار نکنیم؟

نیازمند حمایت از تولید هستیم

احمد مهدوی، دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی نیز در این نشست با تأکید بر توجه و حمایت بیشتر از بخش تولید نقش رسانه‌ها را در این عرصه مورد تأکید قرار داد.

وی اظهار کرد: اگر تا پیش از این دنیا با اهرم سازمان ملل علیه ایران قطعنامه صادر می‌کرد، امروز به نقطه ای رسیدیم که به دنیا ثابت کردیم اهل گفت‌وگو و تعامل هستیم، حتی اگر برجام برای ما دستاوردی نداشته باشد.

او با بیان این که ما به توافقمان در برجام پایبند هستیم و این خود یک دستاورد است، تغییر فضای جهان به نفع ایران را در شرایط کنونی دنیا مورد اشاره قرار داد.

نعمت‌ها را بازگو کنید

دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی در ادامه با اعلام این که پیشرفت‌های نظام جمهوری اسلامی ایران یک نعمت است و وظیفه شما مطبوعات این است که آن را به بهترین شکل برای مردم به تصویر بکشید، افزود: یکی از این نعمت‌ها همین صنعت پتروشیمی ایران است که دستاورد منابع زیرزمینی کشور است و باید امتیازهای آن را به جامعه منتقل کنیم.

به اعتقاد او، با نهادینه سازی تولید و توسعه صنعت پتروشیمی، این صنعت می‌تواند از نفت جلوتر برود.

مهدوی در ادامه با تأکید بر این که رسالت

خبرنگار این است که با علم سخن بگوید و با علم قلم بزند، افزود: اگر واقعیات را به بهترین شکل به جامعه منتقل کنید، رسالت خود را به درستی انجام داده اید.

وی گفت: همراهی خبرنگاران به ویژه با بخش تولید، عبادتی بزرگ است.

مهدوی با انتقاد از مهجور ماندن بخش تولید در کشور اعلام کرد که تولید به ویژه در صنعت پتروشیمی کشور نیازمند حمایت است و اگر به آن نگاه ویژه شود، جایگزین نفت خواهد بود.

وی با تأکید بر این که خبرنگاری کار فکری و روحی بسیار سخت است، گفت: باید بتوانیم نعمت‌های نظام و جمهوری اسلامی را هم برای ملت خود و هم برای دنیا به تصویر بکشیم.

امروز خبرنگاران باید نعمت‌ها را بازگو کنند، آن هم در این دنیای پرتلاطم که ما هیچ گاه لحظه‌ای از توطئه‌های دشمن بی‌نصیب نبودیم؛ نمی‌گوییم فقط مثبت ببندید و اگر مشکلی هست نگویید.

وی ادامه داد: تصویر سالمی از جامعه و حرکت‌های جامعه در سیاست، اقتصاد، فرهنگ و مدیریت باید به تصویر کشیده شود؛ اول خوبی‌ها، موفقیت‌ها و پیشرفت‌ها را بگویید، در عین حال اگر چالشی وجود دارد، مسئولان باید

به آن ببیند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی با بیان این که رئیس جمهور آمریکا آمده و گوشه‌ای از توافق برجام را خراب کرده است، اظهار کرد: با وجود این می‌دانیم که قبل از توافق برجام، دنیا با اهرم سازمان ملل علیه ما رفتار می‌کرد اما امروز اینگونه نیست.

این را باید بگوییم که به دنیا ثابت کردیم که اهل تعامل و گفت‌وگو هستیم حتی اگر برجام هیچ برای ما نداشته باشد. به دنیا گفتیم که ما به توافقمان پایبندیم؛ اینها دستاورد است.

مهدوی تصریح کرد: پتروشیمی نعمتی است که خداوند به ما داده است باید به کمک شما واقعیت‌های این صنعت را به جامعه معرفی کنیم و نگذاریم بدون نظر کارشناسی و در نظر گرفتن واقعیت‌ها، به صنعت و تولید ضربه بزنند.

وی با بیان این که خبرنگار باید با علم قلم بزند و بنویسد و اگر علم و آگاهی نبود، از سخنان پیروی نشود، افزود: وقتی خبری درست نباشد جامعه ملتهب می‌شود و رفع این التهاب زمان‌براست.

نوروز زاده:

نقش شما اصحاب رسانه به مراتب پررنگ‌تر از مراجع قضایی است و باید قدر خودتان را بدانید. آحاد جامعه از شما قشر خبری کشور انتظار دارد که نقدهای گفته‌شده در جهت سازندگی و اصلاح امور کشور باشد، بنابراین توصیه می‌کنم فعال باشید، بنویسید، پخش کنید و اخلاق را رعایت کنید.

رویکرد پژوهشگاه صنعت نفت برای ورود به بازارهای جدید



مشعل | آموزش باید متوجه آینده باشد و به چشم‌اندازهای آینده بنگرد؛ زیرا اگر آینده را نشناسیم و نتوانیم آن را تعریف یا ترسیم کنیم، چگونه می‌توانیم ورودی‌های جدید سازمان را برای دنیای ناشناخته فردا تربیت کرده و آماده‌سازیم؟ از این رو، با اهمیت‌ترین مبانی برنامه‌ریزی آموزشی، پیش‌بینی و آینده‌نگری وقایع و فعالیت سازمان‌هاست، پیش‌بینی در چارچوب برنامه‌ریزی آموزشی و استراتژیک، به منظور ایجاد حیات درازمدت و ترسیم افق برنامه‌ها، فعالیت‌ها و منابع که در هر سازمان لازم و ضروری است و پیش‌بینی شناخت محیط آتی و عوامل موثر بر آن و یافتن

تهدیدها، تنگناها، موقعیت‌ها و فرصت‌های سازمان در آن محیط. از این‌رو، آگاه‌بودن نسبت به فرصت‌های آتی داخل و خارج از سازمان، نقطه آغاز برنامه‌ریزی آموزشی است و توجه نکردن به آن، محصول برنامه‌ریزی آموزشی را با آسیب‌پذیری روبه‌رو می‌کند، بنابراین بخش سوم و پایانی گفت‌وگوی دکتر جعفر توفیقی، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با «مشعل» به اهداف پژوهشگاه در حوزه‌های آینده‌پژوهی در تکنولوژی تجاری‌سازی و شناخت نیازهای صنعت نفت اختصاص یافت که در ادامه می‌خوانید:

«تا چه اندازه شناخت نیازهای صنعت نفت به ورود در عرصه رقابتی موجود در بازار کمک می‌کند؟

برای ورود به بازارهای هدف در صنعت نفت و گاز به دنبال آن هستیم که صرفاً منتظر مراجعه مشتری نباشیم و خودمان وارد صنعت‌شویم و تحلیل تکنولوژی داشته‌باشیم و به صنعت پیشنهاد دهیم که در چه جاهایی می‌تواند بهبود ایجاد کرده، تکنولوژی‌های خود را جایگزین تکنولوژی‌های روز کند و توسعه دهد. به عنوان مثال، در شیرین‌سازی که الان با حلال انجام می‌شود، به وسیله فناوری‌های غشایی هم می‌تواند این کار صورت گیرد و برخی مزیت‌های اقتصادی، آلایندگی و خوردگی دارد که قصد داریم ارتباطاتمان را با صنعت وسیع‌تر و گفت‌وگوهای مان را موثرتر و اعتمادشان را جلب کنیم و در کنار پروژه‌هایی که آنها به ما سفارش می‌دهند، برآورد کنیم که ده‌ها پروژه دیگر وجود دارد و ما می‌توانیم در صنعت تشخیص دهیم و در مذاکره، مزایای آن‌ها را معرفی کنیم. به عبارتی، پژوهشگاه را از حاشیه خارج کرده و به متن صنعت ببریم و با همکاری مشترک، بحث گروهی، تبادل نظر و تحلیل تکنولوژی، زمینه‌های جدیدی را برای نفت و گاز فراهم کنیم

«با توجه به شرایط رقابتی موجود، پژوهشگاه صنعت نفت چه تدابیری را برای حضور در بازار اندیشیده است؟

کار دیگری که بیشتر به آن خواهیم پرداخت، این است که ما فعالیت‌هایمان را به نیاز امروز صنعت محدود نکنیم و بحث مهم آینده‌نگری و آینده‌پژوهی در تکنولوژی را با تمام توان پیگیری خواهیم کرد. به عبارت دیگر، پژوهشگاه قصد دارد در کنار پروژه‌هایی که برای صنعت انجام می‌دهد، روی پروژه‌هایی که در حال حاضر بازار ندارد، ولی پیش‌بینی می‌شود تکنولوژی‌های آینده‌ساز و نوظهوری باشند سرمایه‌گذاری کرده و زیرساخت‌های پژوهشی و مقدمات توسعه دانش فنی آن را آماده کند؛ چون پیش‌بینی می‌شود چه تکنولوژی‌هایی مورد نظر است. به عنوان مثال در مورد ازدیاد برداشت نسبت به روش‌های موجود چه تکنولوژی‌هایی در حال توسعه است یا در حوزه کاتالیست‌ها و جاذب‌ها چه تحولاتی به وقوع می‌پیوندد که ممکن است چهره آن عوض شود. این هم جزو برنامه‌های آینده پژوهشگاه است که در حوزه توسعه تکنولوژی ابتکار و نوآوری داشته باشیم، به عبارتی در بازار صنعت منفعل نبوده و محدود به سفارش صنعت نباشیم.

«پژوهشگاه صنعت نفت برای حضور پر قدرت در صنعت نفت، با چه مشکلاتی مواجه است؟

کاهش هزینه‌های پژوهش، هدف دیگری است که در

پژوهشگاه دنبال می‌شود، چون یکی از چالش‌هایی که امروز صنعت با بخش پژوهش دارد، قیمت بالای تمام شده است که ما به دنبال کاهش آن هستیم.

دلیل هزینه‌های بالای پژوهش در این مرکز، تعداد کارکنان و هزینه‌های بالاسری زیاد و پرهزینه بودن کار پژوهش است. پژوهشگاه، پردیس وسیعی دارد که نگهداری از مرکز و تجهیزات پیشرفته آن پرهزینه است و به نظرم باید برآوردها دقیق‌تر انجام شود، یعنی پژوهشگاه باید حاشیه سودش را کاهش دهد.

موضوع دیگری که مورد تاکید من بوده و بارها اعلام کرده‌ام، این است که امروز فضای پیرامون پژوهشگاه، یک فضای رقابتی است و دیگر پژوهشگاه صنعت نفت، تنها بازیگر توسعه تکنولوژی نیست. به این معنا که ما باید در کیفیت خدماتمان و در سرعت خدمات رسانی بازنگری کنیم. این موضوع یکی از سیاست‌های مهم ماست که رقابت‌پذیری خود را بالا ببریم و در کنار رقابت‌پذیری، همکاری‌هایمان را نیز افزایش دهیم. به عبارت دیگر، رقابت مثبت را در این می‌بینیم که بتوانیم پروژه‌های بزرگی از صنعت بگیریم و با همکاری انجام دهیم، همکاری‌هایی که منجر به هزینه نشود، چرا که ما بنا نداریم برای انجام ماموریت‌های جدید، هزینه پژوهشگاه را بالا ببریم.

بالاخره در کشور دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های زیادی خودشان را برای ارائه سرویس به صنعت نفت تجهیز کرده‌اند، بنابراین لازم نیست که ما هزینه کنیم؛ زیرا می‌توانیم با همکاری مشترک، هم منافع مشترک داشته باشیم و هم هزینه‌هایمان را کاهش دهیم.

«برنامه‌های پژوهشگاه صنعت نفت برای تجاری‌سازی تکنولوژی‌ها چیست؟

بحث مهم دیگر، تجاری‌سازی دستاوردهاست که چون پژوهشگاه نمی‌تواند مستقیماً به تجاری‌سازی اقدام کند و جزو مسئولیت‌های ما هم نیست، بنابراین تلاش می‌کنیم که فرایند تجاری‌سازی را تسهیل کنیم تا شرکت‌هایی که تولید صنعتی تکنولوژی را انجام می‌دهند، استاندارد دانش فنی را دریافت کرده و بازار خوبی داشته باشد؛ چرا که تجاری‌سازی، موکول و منوط به داشتن بازار است.

«پژوهشگاه صنعت نفت از چه مزایایی برای بهبود جایگاه خود در صنعت نفت می‌تواند بهره‌مند شود؟

استفاده از گزنت‌هایی که در سطح ملی و بین‌المللی وجود دارد، یکی از اهداف تعیین شده پژوهشگاه است،

به عنوان مثال در مجامع جهانی حاضرند برای برخی پروژه‌های زیست‌محیطی، گزنت در اختیار بگذارند. بنابراین درصددیم برای بعضی مسائل اجتماعی، فرهنگی و تکنولوژی که در این زمینه حرفی برای گفتن داریم، فعال شویم، چون در هر حال پژوهشگاه به جذب منابع مالی و ارائه خدمات جدید نیاز دارد، از این رو بررسی می‌کنیم که ببینیم در سطح جهانی، قادر به انجام چه کارهایی هستیم. در داخل هم این‌گونه است، در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، گاه گزنت‌هایی در برخی زمینه‌های خاص داده می‌شود که دانش فنی، توسعه پیدا کند. بنابراین در حال مطالعه هستیم تا ببینیم چه فرصت‌هایی پیش روی ماست. بعضی مراکز، سازمان‌ها و بانک‌های جهانی حاضرند این گزنت‌ها را برای مطالعه در بخش‌های خاص بدهند که امیدواریم در این بخش هم فعال‌تر شویم تا بتوانیم هم شعاع عملیاتی را گسترش دهیم و هم گزنت‌های جدیدی جذب کنیم و اثربخشی پژوهشگاه را افزایش دهیم.

«آیا پژوهشگاه صنعت نفت، برای ارتقای سطح عملکرد خود از آموزش‌های بین‌المللی و اعزام نیرو به خارج بهره‌مند است؟

پژوهشگاه هر سال برای کارکنان و نیروهای سازمان‌های دیگر، دوره‌های آموزشی برگزار می‌کند و تقویم آموزشی در بخش‌های مهندسی، فنی، علمی و پژوهشی دارد که در این دوره‌ها از مدرسان و توانمندی‌های شرکت‌های خارجی هم استفاده می‌کنیم.

در موارد بسیار محدودی نیز نیروهای خود را برای گذراندن دوره‌های آموزشی به خارج از کشور اعزام می‌کنیم؛ ولی مواردی هم بوده که در اجرای دوره‌ها از مدرسان خارجی استفاده کرده‌ایم.

«طرح‌ها و برنامه‌های آتی پژوهشگاه صنعت نفت چیست؟

طرح مروارید (۲)

در طرح مروارید (۲) مطالعه روی هیدرات‌های گازی در دریای خلیج فارس انجام خواهد شد که برآورد می‌شود بیش از ذخایر گازی کشف شده در کف دریاهای اقیانوس‌ها باشد. همچنین پژوهشگاه اعلام آمادگی کرده که این مطالعه را در دریای عمان انجام دهد و ذخایر هیدرات‌های گازی را در دریای عمان کشف کند.

طرح کیمیا (۲)

با توجه به اینکه طرح کیمیا، موفق به توسعه دانش فنی فرمولاسیون چند ماده شیمیایی شد، مذاکره برای اجرای فاز (۲) آن در حال انجام است.

پاکسازی زیستی خاک‌های آلوده

مذاکراتی در منطقه چشمه خوش، برای رفع خاک‌های آلوده با تکنولوژی‌های زیستی انجام شده است. نکته مهم در صنعت نفت و گاز این است که وقتی یک تکنولوژی توسعه پیدا می‌کند، سرعت قابلیت گسترش دارد. صنعت نفت ما با این گستردگی که دارد و بحث رفع آلودگی از خاک‌های آلوده که واقعا بحثی ملی است، می‌تواند در صدها جا اجرا شود که این موضوع در اقتصاد صنعت نفت بسیار مهم است.

در ارزیابی عملکرد پژوهشگاه هم اجرای این پروژه‌ها بسیار مهم است؛ چون گاه برداشت می‌شود، پژوهشگاه که ۱۰ میلیارد تومان هزینه کرده و یک دانش فنی را توسعه داده، ارزشش به چه چیزی است. باید اذعان کرد که ارزش آن به عمومی کردن و همه‌گیر کردن دانش فنی است.

پژوهشگاه قصد دارد در کنار پروژه‌هایی که برای صنعت انجام می‌دهد، روی پروژه‌هایی که در حال حاضر بازار ندارد، ولی پیش‌بینی می‌شود تکنولوژی‌های آینده‌ساز و نوظهوری باشند، سرمایه‌گذاری کرده و زیرساخت‌های پژوهشی و مقدمات توسعه دانش فنی آن را آماده کند

طعم ترش نفت خام در هزار ل سبزاب-ری

مشعل | سعید محمد بیگی | انتقال نفت خام به پالایشگاه‌ها با هدف فرآورش و تولید محصولات راهبردی مانند بنزین که نقش مهمی در حوزه حمل و نقل دارد، موضوع و مسئولیت مهمی است که شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران عهده دار آن است. روزانه میلیون‌ها لیتر نفت خام از طریق ۱۴ هزار کیلومتر خط لوله و تاسیسات جانبی آن (تلمبه‌خانه‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ و...)، مسیرهای دور و نزدیک در دل کوه‌ها و دشت‌ها را می‌پیمایند تا این کالای با قابلیت تبدیل به محصولات با ارزش اقتصادی بالا، به مصرف‌کنندگان آن برسد. گاه درصد سولفور یا همان گوگرد موجود در این کالا (نفت خام) آنقدر بالاست که انتقال آن با خطوط لوله معمولی امکان‌پذیر نیست؛ به دیگر معنا، نفت خام درون خطوط لوله انتقال آنقدر «ترش»

و میزان خوردگی آن بالاست که انتقال آن باید با خطوط لوله با مقاومت بالا انجام شود. خط انتقال نفت سبزاب-ری، خطی با همین مشخصه است و شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران اجرای آن را به عهده دارد. آنچه می‌خوانید، گفت‌وگویی است با غلامرضا سالاروند، مجری طرح خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری؛ خطی با مشخصه‌های ویژه تراز خطوط معمولی انتقال نفت خام و از معدود خطوطی که قرار است نفت خام ترش دریافتی از حوزه‌های نفتی را به پالایشگاه‌های کشور انتقال دهد.



«در ابتدا طرح خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری را معرفی کنید. خطوط انتقال به منزله شریان‌هایی هستند که نفت خام و فرآورده‌های نفتی را از میبادی تولید به نقاط مصرف منتقل می‌کنند، اما نکته مهم در این میان سیالی است که از طریق این خطوط منتقل می‌شود. خط سبزاب-ری، قرار است نفت خام ترش را به پالایشگاه‌هایی مانند کرمانشاه (آناهیتا) اراک و تهران منتقل کند. بنابراین عمده هدف این طرح، انتقال نفت خام ترش حوزه نفتی دزفول شمالی به پالایشگاه‌های کرمانشاه، اراک و تهران و شیرین‌سازی آن برای تبدیل به محصولات نفتی است. شروع این خط لوله «سبزاب» استان خوزستان و به قولی «دزفول شمالی» است که با پیمودن مسافت حدود ۶۲۰ کیلومتر به منطقه‌ری (پالایشگاه شهید تندگویان) در استان تهران می‌رسد.

«چه دلیلی موجب شد تا طراحی و ساخت این خط لوله در دستور کار قرار گیرد؟
هم‌اکنون یک رشته خط لوله ۲۶ اینچ، نفت خام شیرین را از حوزه نفتی اهواز به تهران ارسال می‌کند و در طول مسیر، این سیال را به پالایشگاه‌های کرمانشاه، شازند، اراک، تهران و تبریز انتقال می‌دهد. این خط لوله که برای انتقال روزانه ۴۵۰ هزار بشکه نفت خام شیرین طراحی شده است، در صورت انتقال نفت خام ترش در مدت کوتاهی دچار خوردگی می‌شود و مسائل زیست محیطی زیانباری ایجاد می‌کند. از این رو، افزایش تولید نفت خام ترش در حوزه

دزفول شمالی سبب شد تا طراحی و ساخت خط لوله سبزاب-ری در دستور کار قرار گیرد.
«ویژگی خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری در چیست؟
همانطور که پیش‌تر اشاره شد و در عنوان این طرح هم آمده، خط لوله سبزاب-ری «نفت خام ترش» را منتقل خواهد کرد؛ نفت خامی که درصد سولفور (گوگرد) آن بالاست به طوری که با خطوط لوله موجود انتقال دهنده نفت خام شیرین و دیگر فرآورده‌های نفتی، امکان جابه‌جایی آن نیست و اگر هم باشد در کوتاه‌ترین زمان ممکن به خوردگی خط و از بین رفتن آن می‌انجامد.

«خط لوله‌ای که از آن صحبت می‌کنید، باید از استانداردی ویژه برخوردار باشد. اینطور نیست؟
بله دقیقاً همین‌طور است. استاندارد خط لوله سبزاب-ری، «نیس» است. استاندارد بین‌المللی است که در مقابل خوردگی نفت خام ترش، مقاومت بالایی دارد و مانع از خوردگی لوله در کوتاه مدت می‌شود.
«در باره مسیر این خط لوله بیشتر توضیح دهید.
این خط لوله از سبزاب اندیمشک در استان خوزستان شروع می‌شود و بنابر طراحی، نفت خام ترش حوزه دزفول شمالی را جمع‌آوری و به منظور شیرین‌سازی و تبدیل فرآورده، به پالایشگاه‌های کرمانشاه، امام خمینی (ره) شازند، اراک، شهید تندگویان (تهران) و پالایشگاه تبریز انتقال می‌دهد.

«ظرفیت انتقال نفت خام ترش از خط

لوله سبزاب-ری چقدر است؟
این خط لوله در سه اندازه اینچ-قطر و به صورت تلسکوپی اجرا خواهد شد به این معنا که از سبزاب خوزستان تلمبه‌خانه تنگ فنی در استان لرستان ۲۰ اینچ، از تنگ فنی تا پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک استان مرکزی ۲۶ اینچ و از پالایشگاه امام خمینی (ره) تا پالایشگاه تهران نیز ۱۸ اینچ خواهد بود.

«دلیل تلسکوپی بودن این خط لوله چیست؟
دلیل اجرای تلسکوپی خط لوله سبزاب-ری هم این است که در ۶۲۰ کیلومتر مسیری که از خوزستان تا تهران طی می‌کند، سه مرحله برداشت صورت می‌گیرد. در مرحله نخست ۱۵۵ هزار بشکه نفت خام ترش از سالی از حوزه دزفول شمالی (سبزاب) در تلمبه‌خانه تنگ فنی به منظور پالایش در پالایشگاه نفت کرمانشاه برداشت خواهد شد. در مرحله دوم برداشت از خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری در اراک خواهد بود. در این مرحله هم ۱۹۰ هزار بشکه نفت خام ترش برای پالایش در پالایشگاه امام خمینی (ره) برداشت خواهد شد. در آخرین مرحله نیز بقیه نفت خام ترش که ۱۰۵ هزار بشکه است، در پالایشگاه شهید تندگویان تهران برداشت و پالایش می‌شود. برداشت‌هایی که در طول مسیر خط انجام خواهد شد، حجم انتقال سیال درون آن را کاهش خواهد داد؛ بنابراین، قطر لوله نیز باید متناسب با حجم سیال کم شود. به همین دلیل، طراحی و اجرای خط لوله سبزاب-ری تلسکوپی خواهد بود. بنابراین

توضیحات، طراحی انتقال نفت خام ترش از این خط لوله تلسکوپی روزانه، ۴۵۰ هزار بشکه نفت خام ترش خواهد بود.
«طرح احداث خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری، چه زمانی کلید خورده است؟
شروع اولیه طرح به سال ۱۳۹۳ برمی‌گردد اما به دلیل برخی مسائل از جمله کمبود منابع مالی، این طرح در سه مرحله دچار توقف و در نهایت آبان ماه سال ۱۳۹۴ فعالیت‌های اجرایی آن از سر گرفته شد.

«با توجه به توقف ایجاد شده در اجرای طرح، چه زمانی را برای پایان آن پیش‌بینی کرده‌اید؟
زمان بندی اولیه در نظر گرفته شده برای این طرح سه ساله بود یعنی احداث خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری می‌بایست در ۹۷ پایان می‌یافت، اما در پی توقف‌های پیش آمده به دلیل مسائلی همچون تحصیل اراضی، محیط زیست و کمبود منابع مالی، این زمان بندی نیز تحت تأثیر قرار گرفت و زمان اجرا طولانی تر شد. هم‌اکنون نیز پروژه خط انتقال نفت خام ترش سبزاب-ری با مشکلات مالی به ویژه تأمین منابع ارزی رویه روست، اما برای شکستن این سد تلاش زیادی شده است تا پروژه پیش برود. با توجه به تمدید سه ساله اجرای طرح سبزاب-ری، امیدواریم این طرح فارغ از مشکلات مالی و موارد پیش گفته طی دو سال آینده پایان یابد.

«برآورد مالی اولیه برای اجرای طرح سبزاب-ری چقدر بوده است؟
برآورد مالی اولیه این طرح به دو بخش ریالی و ارزی تقسیم می‌شود که بخش ریالی

آن ۴۸۸ میلیارد تومان وبخش ارزی آن نیز ۴۴ میلیون یورو بوده است. ناگفته نماند این برآوردها به سال ۹۳ مربوط می شود و برآوردهای بعدی که به تمدید سه ساله پروژه و آغاز آن در سال ۹۴ مربوط است، این ارقام تعدیل و بیش از اینها خواهد بود.

منظور از تعدیل شدن چیست؟ وقتی پروژه ای زمان بندی و شروع می شود، روزی که پیمانکار قیمت را با توجه به زمان اجرای طرح اعلام می کند، بنا بر اعلام شاخص های بانک مرکزی تعدیل قیمتی (افزایش سالانه قیمت ها) را هم در نظر می گیرد.

در طرح سبز آب-ری این تعدیل قیمتی از سه سال به ۶ سال افزایش یافته و به همین دلیل بر آورد مالی اجرای طرح سبز آب-ری بر اساس ۶ سال در نظر گرفته شده است. توضیح ساده آن این است که پروژه تحت تاثیر قیمت اجرایی می شود. در طرح سبز آب-ری اگر این طرح به دلیل کمبود منابع مالی متوقف نمی شد، به طور حتم با قیمت کمتری پایان می یافت اما سه مرحله توقف مالی و افزایش سالانه قیمت ها، موجب شد هزینه اجرای پروژه بالا رود به همین خاطر بر آورد اولیه مالی پروژه خط انتقال نفت خام ترش سبز آب-ری با بر آورد ثانویه آن تفاوت دارد و بیشتر خواهد شد.

با در نظر گرفتن این موضوع (تعدیل قیمت) بر آورد ثانویه شما برای اجرای طرح احداث خط انتقال نفت خام ترش سبز آب-ری چقدر است؟

با توجه به این که تعدیل قیمت ها به شاخص های مختلفی از جمله تورم سالیانه بستگی دارد، خیلی نمی توان عدد دقیقی عنوان کرد اما می توان گفت سالانه بین ۱۳ تا ۲۰ درصد افزایش قیمتی رخ می دهد و اگر این عدد را مینا قرار دهیم،

مبلغ اجرای طرح سبز آب-ری تا زمان تکمیل، با همین میزان افزایش سالانه ۱۳ تا ۲۰ درصد رویه رو خواهد بود. این افزایش قیمت به دلیل طولانی شدن زمان اجرای پروژه به ویژه در بخش ارزی آن، اجتناب ناپذیر است.

باتوجه به افزایش قیمتی که در اجرای طرح رخ داده است آیا هنوز احداث آن صرفه اقتصادی دارد؟

در اجرای پروژه احداث خط انتقال نفت خام ترش سبز آب-ری، حتی اگر طرح با قیمت بالایی اجرا شود، چون موضوع انتقال نفت خام ترش با خط لوله است و این شیوه انتقال مزیت های متعددی از جمله ایمنی بالاتر انتقال دارد، به طور حتم توجیه اقتصادی دارد.

مهم ترین ویژگی خط انتقال سبز آب-ری این است که نفت خام ترش در آن جریان می یابد، بنابراین باید از مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی برخوردار باشد این مقاومت را باید در لوله های انتقال نفت خام ترش که استاندارد «نیس» را دارد، وجود دارد

و این است که نفت خام ترش در آن جریان می یابد، بنابراین باید از مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی برخوردار باشد این مقاومت را باید در لوله های انتقال نفت خام ترش که استاندارد «نیس» را دارد، وجود دارد و این است که نفت خام ترش در آن جریان می یابد، بنابراین باید از مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی برخوردار باشد این مقاومت را باید در لوله های انتقال نفت خام ترش که استاندارد «نیس» را دارد، وجود دارد و این است که نفت خام ترش در آن جریان می یابد، بنابراین باید از مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی برخوردار باشد این مقاومت را باید در لوله های انتقال نفت خام ترش که استاندارد «نیس» را دارد، وجود دارد

استاندارد «نیس» درباره تلمبه خانه ها هم رعایت شده است؟

بله از آنجا که سیال درون خط لوله سبز آب-ری نفت خام ترش است، تلمبه خانه های مسیر برداشت نیز باید در مقابل خوردگی مقاومت بالایی داشته باشند از این رو، آنها نیز باید استاندارد «نیس» را داشته باشند تا

ب بتوانند نفت خام ترش را به پالایشگاه های مسیر خط انتقال دهند.

آیا خطی مشابه خط لوله سبز آب-ری که استاندارد «نیس» را داشته باشد، در کشور فعال است؟

بله، خط لوله گوره به جاسک، خط لوله انتقال نفت خام ترشی که همین استاندارد (نیس) را دارد و سبز آب-ری نیز، یکی دیگر از معدود خط لوله انتقال نفت خام ترش با استاندارد بین المللی «نیس» است.

نفت خام ترش در صورت انتقال با خطوط لوله معمولی در مدت زمان کوتاهی علاوه بر آسیب رسانی به خط لوله، به تلمبه خانه های واقع در مسیر و تاسیسات جانبی آنها صدمه می زند و هزینه های هنگفتی نیز به صنعت خط لوله تحمیل می کند.

هم اکنون این طرح (سبز آب-ری) در چه مرحله ای است؟

طرح به دو قسمت ساخت خط لوله و ساخت تاسیسات جانبی (۶ تلمبه خانه) تقسیم شده است و کنسرسیومی متشکل از سه شرکت (نصر میثاق اهواز، ناردیس وستیران)

فاصله این تلمبه خانه ها از هم چقدر خواهد بود؟

فاصله ساخت تلمبه خانه های مربوط به خط لوله سبز آب-ری به پستی بلندی زمین بستگی دارد. برای مثال تلمبه خانه تنگ فنی تا تلمبه خانه آسار در استان لرستان ۳۲ کیلومتر است. اما این فاصله از تلمبه خانه آسار تا پل بابا حسین که پستی بلندی های زیادی دارد به ۷۲ کیلومتر می رسد. بنابراین فواصل تلمبه خانه ها یکسان نیست.

به عنوان پیمانکار اصلی، مسئولیت اجرای آن ها را به عهده دارد.

با توجه به حجم پروژه (احداث ۶۲۰ کیلومتر خط لوله و تلمبه خانه های مربوط) گستره بندی با نظارت شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران از سوی کنسرسیوم اجرای این طرح انجام و کار به سه گستره تقسیم شده است و پیمانکاران مختلفی زیر نظر کنسرسیوم یاد شده در این گستره ها فعال شده اند.

عملیات اجرایی که عمدتاً مربوط به سیویل (ساختمان) است در هر ۶ تلمبه خانه شروع و ۷۵ تا ۷۰ درصد عملیات سیویل آن ها



انجام شده است.

برای مثال ساختمان کنترل هر ۶ تلمبه خانه ساخته و سیستم های خنک کننده (اچ وک)، همچنین روشنایی آن ها نیز نصب شده است.

در برخی تلمبه خانه ها جاده سازی و محوطه سازی ها هم انجام شده است و پس از سیویل، فعالیت های مکانیکال مانند لوله گذاری شروع خواهد شد.

تاکنون برای تامین ۶۲۰ کیلومتر خط لوله طرح انتقال نفت خام ترش سبز آب-ری چه اقدام هایی شده است؟

تامین خط لوله این پروژه به عهده شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت است. به همین منظور سال گذشته مناقصه ای برگزار و با برنده شدن یک شرکت، قرارداد آن امضا شد.

پس در این طرح لوله ای از خارج وارد نمی شود. درست است؟

بله. آنچه وارد می شود ورق لوله است که به وسیله کارخانه های لوله سازی داخلی نورد و تبدیل به لوله می شود. کل ورق لوله ای که با استاندارد نیس باید در این طرح به کار گرفته شود، حدود ۵۷ هزار تن وزن دارد که بیش فاکتور بخشی از آن برای سفارش گذاری از طرف شرکت طرف قرارداد به شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ارائه شده است.

کل طرح احداث خط لوله و تلمبه خانه های مربوط در چه مرحله ای قرار دارد؟ طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام

ترش و هفت تلمبه خانه مسیر آن به روش EPC اجرا می شود؛ به طوری که هم اکنون ۹۰ درصد بخش E (مهندسی)، ۲۸ درصد بخش P (خرید) و ۴۲ درصد بخش C (اجرا) انجام شده است.

طرح احداث خط انتقال انتقال نفت خام ترش سبز آب-ری، برای چند نفر اشتغال زایی کرده است؟

هم اکنون در این پروژه برای ۲۰۰ نفر به طور مستقیم و برای ۴۵۰ نفر به طور غیرمستقیم ایجاد شغل شده است و با ورود به مراحل بعدی طرح و پیشرفت بیشتر آن این اعداد افزایش خواهد یافت.

گفته ناگفته ای هست که بخواهید بگویید؟

حرف خاصی نیست جز این که خطوط لوله انتقال نفت معمولاً زیر زمین مدفون هستند و در معرض دید نیستند. تلاش های زیادی برای احداث خطوط و انتقال نفت خام و انواع فرآورده های نفتی در شرایط سخت و دشوار جوی و جغرافیایی انجام می شود تا این شرایط ها از حرکت باز نایستند و این مهم جز با همدلی و کوشش کم نظیر همکاران خوب و پرتلاش در مجموعه شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران و همکاران بهره بردار در شرکت

خطوط لوله و مخازن نفت ایران

ناممکن خواهد بود.

آرزو می کنم با اجرای هر طرح، صنعت نفت کشور نیز به سوی عمران و آبادانی بیشتر گام بردارد.



مهم ترین ویژگی خط انتقال سبز آب-ری این است که نفت خام ترش در آن جریان می یابد، بنابراین باید از مقاومت بسیار بالایی در برابر خوردگی برخوردار باشد. این مقاومت را باید در لوله های انتقال نفت خام ترش که استاندارد «نیس» را دارد، وجود دارد و انتقال نفت خام ترش حوزه دز فول هم با همین نوع لوله انجام خواهد شد





بیست و یکمین کمیته تخصصی ایمنی و آتش نشانی شرکت ملی نفت برگزار شد

ساماندهی جدید

مشاغل آتش نشانی

صنعت نفت

سمیه راهپیمای ایمنی و آتش نشانی در تاسیسات و شرکت های بهره برداری نفت و گاز از اهمیت قابل توجهی برخوردار است و در آن برنامه ریزی های مختلفی از سوی مدیران اچ اس ای صورت می گیرد و الزام هایی در نظر گرفته می شود که تمامی شرکت ها موظف به اجرای آن هستند تا شاهد کاهش حوادث باشیم، از این رو طی سال های گذشته شرکت ملی نفت ایران با هدف ارائه گزارش عملکرد شرکت های تابعه و فرعی خود، کمیته تخصصی ایمنی و آتش نشانی را برگزار می کند. امسال نیز در روزهای ۲۱ و ۲۲ مرداد، بیست و یکمین دوره این کمیته برگزار شد که مشروح گزارش این جلسه را در ادامه می خوانید:

مائی عبدالله زاده، مدیر اچ اس ای شرکت ملی نفت ایران در این کمیته با بیان این که طی چند سال گذشته کارهای زیر ساختی ایمنی و آتش نشانی شروع شده و در یک سال گذشته در حال نتیجه گرفتن است، می گوید: «در حوزه آتش نشانی، پروژه «ساماندهی و ارزیابی وضعیت ساختار آتش نشانی، ماشین آلات، ایستگاه آتش نشانی و راهبری آتش نشانی» را در دستور کار داریم و امیدواریم تا یک سال آینده به نتایج خوبی در این پروژه برسیم و شاهد ارتقای سطح آتش نشانی در تمامی شرکت های فرعی و تابعه باشیم، همچنین بازنگری ساختار ایمنی و آتش نشانی را در دستور کار داریم که از سال گذشته اقدام های لازم در این زمینه شروع شده است و همسو با آن، اداره کل اچ اس ای وزارت نفت نیز «نظام نامه ساماندهی و ارتقای ساختار آتش نشانی» را در دست بررسی دارد که هم افزایی بسیار خوبی در این حوزه شده است.» وی ادامه می دهد: «کنون با مشکلات زیادی از جمله تنوع در سمت های سازمانی آتش نشانی و غیر همسان بودن آنها در شرکت ملی نفت ایران روبه رو هستیم و در وزارت نفت این همسان سازی شروع شده و بتازگی شورای مرکزی سلامت، ایمنی و محیط زیست (سلام) وزارت نفت نیز این موضوع را تصویب کرده است.»

به گفته عبدالله زاده، در زمینه مقررات تخصصی ایمنی نیز کارهایی انجام داده ایم و مشاور آن شروع به کار کرده است. کار گروه های نظارتی نیز در این زمینه تشکیل داده ایم و تا پایان سال، بازنگری و تدوین مقررات ایمنی تخصصی را خواهیم داشت.

مدیر اچ اس ای شرکت ملی نفت ایران در ادامه به برخی انتظارات و تاکید های ایمنی و آتش نشانی از شرکت های فرعی و تابعه اشاره می کند و می گوید: «طی ۳ سال گذشته ۱۷ تا ۱۸ ابلاغیه ایمنی و آتش نشانی از سوی مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران به تمامی شرکت ها با هدف ارتقا و ساماندهی وضعیت ایمنی ارائه شده است و بسیاری از شرکت ها کارهای بسیار خوبی کرده اند و در مسیر استقرار آن گام برداشته اند، ولی هنوز تا سطح استاندارد فاصله داریم.»

وی به تعداد حوادث منجر به فوت و مهم اشاره می کند و می افزاید: «طی بررسی انجام شده در سال ۹۶ نسبت به سال ۹۵ شاهد کاهش ۳۰ درصدی حوادث منجر به فوت بوده ایم و امیدواریم امسال نیز این روند کاهش ادامه یابد.» عبدالله زاده در ادامه به مدیریت ریسک می پردازد و می گوید: «باید در مدیریت و ارزیابی ریسک نیز بازنگری صورت گیرد و ساز و کاری داشته باشیم تا نظام مندتر پیش رویم و آن را در اولویت کاری خود قرار دهیم. مدیریت ریسک، یکی از مهم ترین عناصر نظام مدیریت اچ اس ای است که باید در اولویت اصلی فعالیت های ما قرار گیرد.»

الزام های اچ اس ای پیمانکاران

مدیر اچ اس ای شرکت ملی نفت ایران با اشاره به الزام های اچ اس ای پیمانکاران می گوید: «این الزام ها به عنوان بازو های اجرایی و نظارتی است و هر چه این نظارت ها را در حوزه های مختلف اچ اس ای افزایش دهیم، شاهد ارتقای سطح ایمنی پیمانکاران خواهیم بود. در این خصوص نه تنها ابلاغیه وزارتی داریم، بلکه دارای راهنما های استقرار مدیریت اچ اس ای پیمانکاران در سطح شرکت ملی نفت ایران نیز هستیم و شرکت ها باید در استقرار کامل آن بیش از پیش تلاش کنند.»

به گفته وی، شرکت ها در زمینه آموزش اچ اس ای کارهای خوبی انجام داده اند و جلسه های زیادی با آموزش مرکزی برای ساماندهی این وضعیت داشته ایم. ما به دنبال افزایش نفر ساعت نیستیم و می خواهیم همین نفر ساعت آموزشی را که وجود دارد، کیفی و اثربخش کنیم. به همین دلیل باید به آموزش ها توجه بیشتری شود و در زمینه ارتقای سطح آموزش های ایمنی و کاربردی شدن آن تجدید نظر صورت گیرد. عبدالله زاده می افزاید: «بتازگی از سوی آموزش مرکزی، دوره برای ارتقای ایمنی به نام درس آموزی از حوادث ابلاغ شده و تمام آن ها بر گرفته از تجزیه و تحلیل سه ساله حوادث بوده است که گروه های هدف مختلف مانند تعمیرات، بهره برداری، اچ اس ای و... را فرا می گیرد.» وی ادامه می دهد: «در آموزش فرماندهان صحنه حوادث که در

کشور فرانسه برگزار شد، بیشترین نفرت (تقریبا ۵۰ درصد) برای شرکت ملی نفت ایران بوده که ۲۱ نفر در آن حضور داشتند و می توانیم از آن ها در ارتقای سطح مهارت و دانش کارکنان و واکنش در شرایط اضطراری و مدیریت آن استفاده کنیم.»

نظارت و ارتقای سیستم مجوز کار

عبداله زاده می گوید: «تقریبا در تمامی حوادث مهم، نقص در فرایند صدور و نظارت بر اجرای مجوز های کار وجود داشته است. تمامی شرکت ها می بایست توجه جدی در این خصوص داشته باشند. انجام مواردی همچون بازنگری در آموزش PTW، نظارت ادارات اچ اس ای در نفت در کنترل و مجری ها، افزایش آگاهی صادر کنندگان و مجری کار در مجوز های انجام کار (بهره برداری و تعمیرات) به منظور دقت و تکمیل مفاد عملیاتی و ایمنی مجوز های انجام کار لازم الاجراست، همچنین تاکنون سه بخش نامه تاکیدی در این زمینه از سوی مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران ابلاغ شده است.»

احداث مرکز کنترل ایمنی و مدیریت در شرایط اضطراری

مدیر اچ اس ای شرکت ملی نفت ایران می گوید: «طراحی و ساخت مرکز کنترل ایمنی و مدیریت در شرایط اضطراری در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با همکاری اداره کل اچ اس ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت را به منظور مدیریت بهینه شرایط اضطراری در منطقه ویژه در دستور کار داریم که در آینده نزدیک و پس از دریافت مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی نفت، کلید خواهد خورد.»

افزایش و ارتقای نظارت

عبدالله زاده می گوید: «ارتقا و افزایش نظارت بر

نگهداشت تجهیزات و ادوات سیستم های ایمنی و آتش نشانی را نیز در دستور کار داریم، ضروری است که ادارات ایمنی و آتش نشانی با تدوین دستور عمل های بازرسی خود، با هدف حفظ دارایی ها و حصول اطمینان از عملکرد مناسب آنها در زمان حادثه توجه بیشتری به این مقوله داشته باشند.»

نظارت اچ اس ای در پروژه ها

سید محمد پور راکی، معاون ایمنی و آتش نشانی اداره کل اچ اس ای وزارت نفت نیز در این کمیته تخصصی می گوید: «با توجه به این که بیشتر بحث نظارت و کنترل را داریم، به این سمت حرکت می کنیم که چهار شرکت اصلی وزارت نفت در کنترل و کاهش حوادث باید چه راهکارها و سیاست هایی به کار برند.»

وی با بیان این که حوادث به دو صورت فرایندی- عملیاتی و پیمانکاری از سوی اداره کل اچ اس ای وزارت نفت بررسی و دنبال می شود، می افزاید: «شرکت ملی گاز ایران شیوه نامه کاهش حوادث دارد و بعد از یک سال شاهد کاهش حوادث در این شرکت بودیم. از این رو دیگر شرکت ها نیز می توانند چنین کاری را در دستور کار خود قرار دهند. این شیوه نامه در زمینه پیشگیری بسیار مهم است. اکنون ارتباط اداره کل اچ اس ای وزارت نفت با چهار شرکت اصلی نزدیک است و می خواهیم کاهش حوادث داشته باشیم.»

نگرشی پیشگیرانه با تغییر نگاه

فرشته میراج، مسئول پروژه های ایمنی و آتش نشانی شرکت ملی نفت ایران نیز در این کمیته می گوید: «باید به دنبال تقویت نگرش پیشگیرانه اچ اس ای باشیم که برای تحقق این امر لازم است نگاه ها تغییر کند و به سمت

انتخاب شده و پروژه بازنگری مقررات تخصصی ایمنی از دیگر پروژه های در دست اجراست.»

مسئول پروژه های ایمنی و آتش نشانی شرکت ملی نفت ایران ادامه می دهد: «پروژه های آسیب شناسی مدیریت اچ اس ای بر اساس مدل PSM

و تعیین حریم ایمنی تاسیسات خشکی را نیز داریم که در مرحله انتخاب مشاور قرار دارند. همچنین پروژه زیر ساختی ارزیابی حریق را داریم که در آن به صورت پایلوت، میدان نفتی آزادگان شمالی را بررسی خواهیم کرد.»

میراج می گوید: «در حوزه آتش نشانی نیز منتظر ابلاغیه نظام نامه ساختار آتش نشانیان از اداره تشکیلات و روش های وزارت نفت هستیم و در آن رده بندی سازمانی مشاغل ایمنی و آتش نشانی در ۱۲ رده در نظر گرفته شده است و حجم کار و نوع ریسک های هر منطقه تقسیم بندی می شود. تمرکز بر رویکرد مبتنی بر ریسک در تمامی فعالیت ها و تقویت فرهنگ ایمنی، دو محور اصلی در حوزه ارتقای سطح اچ اس ای و جلوگیری از حوادث در صنعت نفت است که در این زمینه، کار گروه های مدیریت ریسک و بهبود فرهنگ ایمنی شروع به کار کرده اند.»

مدیر اچ اس ای شرکت ملی نفت ایران: طراحی و ساخت مرکز کنترل ایمنی و مدیریت در شرایط اضطراری در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با همکاری اداره کل اچ اس ای و پدافند غیر عامل وزارت نفت را به منظور مدیریت بهینه شرایط اضطراری در منطقه ویژه در دستور کار داریم که در آینده نزدیک و پس از دریافت مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی نفت، کلید خواهد خورد



شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

کاهش ۲۴ درصدی

مصرف برق با مدیریت بهینه

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب گفت: با مدیریت بهینه، برنامه ریزی و اقدام های دقیق، مصرف برق این شرکت ۲۴ درصد کاهش یافته است. بیژن عالی پور اعلام کرد این شرکت به منظور کاهش مصرف برق، اقدام های دقیق و خاصی انجام داده که نتیجه آن، صرفه جویی ۵۹ مگاوات برق در بخش های صنعتی و غیرصنعتی است.

وی با بیان این که این میزان صرفه جویی در مقایسه با کل دیماند مصرفی، کاهش می معادل ۲۴ درصد رانسان می دهد، نوسازی توربین شماره ۷ تلمبه خانه اهواز، به کارگیری توربین های گازی وخاموش کردن تلمبه های برقی در اوج مصرف، همچنین راه اندازی مولدهای برق اضطراری، راه اندازی نیروگاه های گازی، برنامه ریزی باسازمان برق را از عمده دلایل این کاهش مصرف برشمرد.

نفت و گاز آغاچاری

دستیابی به دانش تعمیر

رگلاتورهای ایستگاه تزریق گاز



مدیر عملیات شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری از دستیابی به دانش تعمیر و بازسازی رگلاتورهای فشاربالای پنل های الکترو هیدرولیک سرچاهی (مدل HYD/GLD۱۵MKV و HYD/GHP۱۵MKV) ایستگاه تزریق گاز آغاچاری برای نخستین بار در سطح مناطق نفت خیز جنوب خبر داد. محمدرضا گودرزی گفت: ایستگاه تزریق گاز آغاچاری به عنوان بزرگ ترین طرح تزریق گاز خاورمیانه، دارای ۲۲ حلقه چاه تزریق گاز است که برای کنترل این چاه ها از پنل های الکترو هیدرولیک با تجهیزات ساخت کشورهای خارجی استفاده شده و هر پنل دارای هشت رگلاتور است. وی افزود: با توجه به شرایط موجود نبود تجهیزات و قطعات فرایندی و بروز مشکلات فراوان عملیاتی، کارشناسان این شرکت در مسیر جلوگیری از توقف تزریق گاز به میدان آغاچاری با مطالعه و تلاش موفق شدند برای نخستین بار با استفاده از امکانات داخلی، به دانش بومی تعمیر و بازسازی این نوع رگلاتورها دست یابند. گودرزی گفت: تعمیرات از سوی کارشناسان داخلی افزون بر خود کفایی در بازسازی این رگلاتورها، سود و صرفه اقتصادی قابل توجهی به همراه دارد و از خروج ارز از کشور برای تهیه این دستگاه ها جلوگیری می کند. مدیر عملیات شرکت بهره برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: این شرکت در یک سال اخیر به منظور قطع وابستگی به منابع خارجی رفع مشکلات و موانع موجود در مسیر توسعه اقتصادی و حمایت از کالای ایرانی، اقدام های متعدد و موثری انجام داده است که طراحی، ساخت و تعمیر حدود چهار هزار قطعه از انواع ماشین آلات با مشارکت سازندگان داخلی از آن جمله است.

نفت و گاز مسجد سلیمان

افزایش ۲ برابری بازرسی آلترا سونیک نفت و گاز مسجد سلیمان

مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان گفت: بازرسی فنی تأسیسات فرآورشی این شرکت به روش آلترا سونیک نسبت به پارسال ۲ برابر شده است. قیدانصری افزود: با این روش بازرسی، بیش از ۳۶۷ هزار دسی متر مربع تأسیسات فرآورشی شرکت شامل تسهیلات سرچاهی، خطوط لوله، شیرگاه ها، سیستم های لوله کشی و تجهیزات ثابت بازرسی فنی شده است. وی بازرسی به روش آلترا سونیک ۲/۲ برابر سال گذشته اعلام و اظهار کرد: این بازرسی ها با صرف زمانی معادل ۱۵۰۰ نفر-روز انجام شده است. ناصری با بیان این که ۱۱ هزار و ۳۳۲ نقطه از تأسیسات فرآورشی شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان به روش آلترا سونیک بازرسی فنی شده است، افزود: در پایان این بازرسی فنی، با جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده های مربوط، نقاط دارای خوردگی، شناسایی و ترمیم شده است. این مقام مسئول در شرکت بهره برداری نفت و گاز مسجد سلیمان

نفت و گاز پارس

پیشرفت ۷۶ درصدی در ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی عسلویه

مجری طرح های نیروگاهی و خطوط انتقال نیروی شرکت نفت و گاز پارس از پیشرفت ۷۶ درصدی ساخت نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی پارس جنوبی خبر داد. محمدمهدی توسلی پور گفت: پیش بینی می شود با انجام تعهدات پیمانکار این طرح، موتور سنکرون نخستین واحد نیروگاه سیکل ترکیبی تا پایان امسال آماده تحویل به بهره بردار شود. وی با اشاره به توانمندی شرکت های داخلی در بخش مهندسی، تأمین تجهیزات و ساخت نیروگاه گفت: در طول سال های گذشته در حوزه نیروگاهی بسیار موفق عمل شده است و پیمانکاران و شرکت های داخلی توانمندی پرورش یافته اند. توسلی پور ادامه داد: شرکت نفت و گاز پارس نیز با حمایت از متخصصان سازندگان ایرانی، طرح احداث نیروگاه سیکل ترکیبی را به یک پیمانکار داخلی واگذار کرده است. وی از تأمین بیش از ۴۵ درصد ریزی از تجهیزات و کالاهای مورد نیاز این طرح به وسیله بخش خصوصی خبر داد و گفت: هرآنچه از تجهیزات مورد نیاز این طرح که امکان ساخت آن در داخل کشور

نفت و گاز زاگرس جنوبی

تمدید گواهینامه مدیریت یکپارچه

گواهینامه های سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی پس از انجام ممیزی خارجی، برای یک سال آینده تمدید شد. مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی در جلسه پایانی ممیزی گفت: این شرکت تا کنون ۹ سیستم استاندارد مدیریتی را در حوزه های مختلف پیاده سازی کرده است. غلامحسین منتظری افزود: شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی بدون عدم انطباق موفق به تمدید گواهینامه های سیستم مدیریت یکپارچه شده است، از این رو به منظور پیاده سازی کامل این سیستم مدیریتی، لازم است توصیه های بهبود ممیزان اجرا شود. وی همچنین از آمادگی شرکت

شرکت ملی حفاری ایران

مرکز آموزش علمی کاربردی حفاری يك برند است



رئیس دانشگاه علمی کاربردی استان خوزستان گفت: مرکز آموزش علمی کاربردی حفاری باتوجه به اختصاصی بودن و تنوع رشته های تحصیلی، فضای مناسب آموزشی وامکانات و کارگاه های فنی، برای دانشگاه جامع علمی – کاربردی، یک برند محسوب می شود.

مسعود خداپناه با اشاره به دستیابی به دیدگاه های مشترک دانشگاه علمی کاربردی استان خوزستان با شرکت ملی حفاری ایران در نشست مشترک ابتدای امسال در توسعه مرکز آموزش علمی کاربردی حفاری، نقش صنعت حفاری را در فرایند تولید

نفت و گاز مهم برشمرد.

وی تصریح کرد: برای سال تحصیلی ۹۸ – ۹۷ پنج رشته جدید شامل رشته کاردانی فنی حفاری چاه های نفت و گاز، مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی، فناوری صنایع

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

تشکیل اتاق خلاقیت

برای جمع آوری ایده های نو



شرکت بهینه سازی مصرف سوخت باهدف جمع آوری ایده های نو مرتبط با بهینه سازی مصرف سوخت، اتاق خلاقیت تشکیل داد. اتاق خلاقیت باتوجه به ضرورت و اهمیت اهداف تعریف شده برای اتاق های فکر و استفاده از ظرفیت های فکری موجود در داخل و خارج شرکت که در قالب ایده های نو بروز می یابد، به منظور بهبود روند انجام وظایف و تحقق اهداف شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در حوزه فرهنگ سازی راه اندازی شده است. براساس آیین نامه اتاق فکر، اهداف این اتاق شامل تحلیل وضع موجود، شناسایی آسیب ها، فرصت ها، تهدیدها، نقاط قوت و ضعف و ارائه راهکار و برنامه است. کمک به بهبود و ارتقای تبلیغ و ترویج، ایجاد بستر مناسب برای ارائه ایده های نو به منظور تضارب آراء، همچنین تولید راهکارهای اجرایی، گردآوری و مستندسازی تجارب دیگران و بومی سازی الگوهای تبلیغاتی، از دیگر اهداف اتاق فکر در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت است. ریاست این اتاق به عهده رئیس روابط عمومی است و نشست های آن با حضور مشاوران مدیرعامل، جمعی از مدیران و کارشناسان به صورت هفتگی در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت شرکت برگزار می شود. اعضای ثابت اتاق فکر از میان کارکنان و کارشناسان علاقه مند و با انگیزه و دارای سابقه کاری مفید و صاحب فکر و ایده انتخاب شده است و با تصویب اعضا می توان از دیگر کارشناسان نیز دعوت کرد. دستورعمل جمع آوری و وگاز زاگرس جنوبی از سال ۱۳۸۷ موفق به پیاده سازی کامل سیستم مدیریت یکپارچه برای ستاد و مناطق عملیاتی پنج گانه خود شده است.

شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران

استقرار ۶ جایگاه سیار سوخت

در محورهای شمالی

مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران از استقرار ۶ جایگاه سیار سوخت در مسیر شمال کشور خبر داد. سید محمدرضا موسوی خواه با بیان این که این جایگاه ها برای تأمین سوخت مورد نیاز مردم و رفاه شهروندان و مسافران تابستانی مسیرهای شمالی کشور تعبیه شده است، افزود: دو دستگاه سیار سوخت در مسیر جاده چالوس از کرج نرسیده به نسا، دو دستگاه از کندوان نرسیده به مرزن آباد و دو دستگاه دیگر نیز در نمک ابرود مستقر شده است.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی، سوخت رسانی از طریق این جایگاه های سیار تا پایان تابستان امسال ادامه خواهد یافت.

همزمان با افزایش سفرهای تابستانی به منظور سوخت رسانی مطلوب به مسافران، دوجایگاه سیار سوخت رسان در محور پر تردد کرج – چالوس مستقر شد.

نخستین جایگاه سیار با یک تلمبه دوازله فعالیت خود را برای سوخت رسانی به خودروهای عبوری از مسیر کرج – چالوس از ۲۱ مردادماه در جایگاه در حال ساخت امیرکبیر آغاز کرده است این جایگاه سیار با ظرفیت ۲۶ هزار لیتر دارای یک تلمبه دوازله است.

دومین جایگاه سیار مستقر شده در محور کرج – چالوس نیز که به یک دیزل ژنراتور و یک تلمبه دوازله مجهز است با ظرفیت روزانه ۱۲ هزار، سوخت رسانی به مسافران عبوری از محور کرج – چالوس را انجام می دهد.

ظرفیت جایگاه های سیار سوخت متفاوت است، به نحوی که سوخت رسان های سیاری ۲ که نسبت به کانتینرهای سوخت رسان کوچک تر هستند، اما امکان جا به جایی به نقاط در آن ها وجود دارد، ظرفیت ذخیره سازی حدود ۸۰۰ لیتر را دارند؛ در حالی که کانتینرهای سوخت رسان با ظرفیت های ۱۲ و ۲۶ هزار لیتری، مخازنی هستند که به وسیله کشنده به محل منتقل می شوند و امکانات سوخت گیری نیز در آنها تعبیه شده است.

توزیع ۱۰۰ درصدی نفت گاز یورو ۴



مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی گفت: ۱۰۰ درصد گازوییل و ۹۵ درصد بنزین توزیعی در این استان یورو ۴ است. علی اصغر اصغری با بیان این که توزیع بنزین و نفت گاز یورو ۴ از بهمن ماه پارسال در استان خراسان رضوی آغاز شده است، افزود: در این بازه زمانی ۹۸ میلیون و ۷۱۰ هزار لیتر نفت گاز با استاندارد یورو ۴ توزیع و مصرف شده است.

وی با بیان این که ۵ درصد بنزین مصرفی استان خراسان رضوی سوپر است، مصرف بنزین کلان شهر مشهد را از ابتدای امسال تا پایان تیرماه، ۳۷۹ میلیون و ۶۲۱ هزار لیتر اعلام و اظهار کرد: ۹۹ میلیون و ۱۸۲ هزار و ۲۰۰ لیتر از این مقدار مربوط به تیرماه است.

به گفته اصغری، از ابتدای امسال تاکنون روزانه به طور میانگین سه میلیون و ۶۱ هزار و ۴۵۷ لیتر بنزین در بخش و حمل ونقل کلان شهر مشهد مصرف شده است. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی با بیان عملکرد مطلوب این شرکت و همکاری خوب شرکت های حمل ونقل در تأمین و توزیع سوخت یورو ۴ تصریح کرد: این عملکرد به گونه ای بوده که این شرکت در شورای اداری استان مورد تقدیر قرار گرفته است. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی، شهرستان های مشهد، چناران، کلات، بینالود، فیروزه، نیشابور، فریمان، قوچان، تربت جام، تایباد، درگز و سرخس را زیر پوشش دارد.

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه کهگیلویه و بویراحمد

استاندارد سازی ۹۵ درصدی

جایگاه‌های سی ان جی

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کهگیلویه و بویراحمد گفت: ۹۵ درصد جایگاه‌های عرضه سی ان جی این منطقه عملیاتی گواهینامه استاندارد دریافت کرده‌اند. لطیف اله مسعودی با مهم برش‌مردن استانداردسازی جایگاه‌ها، این موفقیت را حاصل تلاش و بازدیدهای مستمر کارکنان این حوزه عملیاتی عنوان کرد. وی همچنین با اشاره به فعالیت ۲۸ جایگاه سی ان جی در استان کهگیلویه و بویراحمد و تخصیص ۱۰ درصدی کارمزدها به جایگاه‌داران مشروط به ارائه گواهینامه استاندارد افزود: عقد قرارداد تعمیر و نگهداشت جایگاه با شرکت‌های معتبر و بهره‌گیری از یک اپراتور فنی و آشنا به سی ان جی، اقدام‌های موثری است که رعایت آنها می‌تواند آسیب‌های ناشی از کار با سی ان جی را به صفر برسانند. مسعودی با تأکید بر ایمنی جایگاه‌ها، حضور سرنشین در خودرو را مهم‌ترین مشکل هنگام سوخت‌گیری عنوان و اظهار کرد: باوجود هشدارهای بی‌دری، برخی افراد همچنان به این موضوع بی‌توجه هستند و لازم است در این حوزه اقدام‌ها و تبلیغات فرهنگی بیشتری انجام شود. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کهگیلویه و بویراحمد، همچنین از بهره‌برداری یک باب جایگاه عرضه سی ان جی در دشت‌روم شهرستان یاسوج خبر داد و افزود: با افتتاح جایگاه سی ان جی پارس، برای ۱۱ نفر اشتغال زایی شده است. وی با بیان این که جایگاه پارس دارای چهار دیسپنسر و هشت نازل است، افزود: این جایگاه اختصاصی با صرف هزینه چهار میلیارد تومان در زمینی به مساحت دو هزار و ۶۰۰ متر مربع احداث شده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه کهگیلویه و بویراحمد با تأکید بر اهمیت احداث جایگاه‌های سی ان جی در محورهای مواصلاتی، اظهار کرد: موقعیت ویژه جایگاه سی ان جی پارس در دشت‌روم یاسوج موجب تسهیل در خدمات رسانی مطلوب‌تر به مسافران و اهالی ساکن در منطقه دشت‌روم خواهد شد. مسعودی همچنین به افتتاح سی و یکمین جایگاه عرضه سوخت منطقه عملیاتی کهگیلویه و بویراحمد اشاره و تصریح کرد: این جایگاه با چهار سکوی بنزین و ۱۶ نازل در زمینی به مساحت دو هزار متر مربع احداث شده است. به گفته وی، بهره‌برداری از این جایگاه اختصاصی، چهار میلیارد تومان هزینه دربرداشته و برای ۱۵ نفر نیز ایجاد شغل کرده است.

خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه اصفهان

ساخت دستگاه سرویس سیار خودروهای سنگین

به همت کارکنان واحد ترابری منطقه اصفهان یک دستگاه سرویس سیار خودروهای سنگین با امکانات داخلی شرکت طراحی و ساخته شد. رئیس ترابری شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه اصفهان از طراحی و ساخت یک دستگاه سرویس سیار خودروهای سنگین با امکانات داخلی خبر داد. کریم بهمنی با بیان این که این دستگاه از موتور برق، کارواش، مخزن آب، گریس پمپ بادی، واسکازین پمپ، پمپ روغن و کمپرسور هوا تشکیل شده است، افزود: همه این تجهیزات روی خودروی آنتی ماک نصب شده‌اند. وی افزود: قابلیت‌های ایجاد شده روی این خودرو، این امکان را ایجاد کرده است که همکاران

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه کرمانشاه

رونده مطلوب توزیع بنزین در پاوه



۱۸۰ میلیون لیتر فرآورده نفتی وجود دارد که نیاز مردم این استان را تأمین می‌کند. ۶۰ درصد سوخت مورد نیاز این استان از پالایشگاه بیستون کرمانشاه، ۲۵ درصد با خطوط لوله و ۸ درصد نیز به وسیله نفتکش‌های جاده پیماتأمین می‌شود.

خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه غرب

ترمیم خط لوله نفت شهر - کرمانشاه

بخشی از خط لوله انتقال نفت خام نفت‌شهر - کرمانشاه ترمیم و تعمیر شد. مدیر شرکت خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه غرب گفت: این عملیات با هدف افزایش ضریب ایمنی و پایداری عملیات انتقال مواد نفتی در خط لوله مزبور انجام شده است. مهرداد حقیقیان افزود: عملیات ترمیم خط لوله نفت‌شهر - کرمانشاه در پی اعلام نتایج اولیه حاصل از پیگیری هوشمند در مسیر این خط لوله ۸ اینچ و شناسایی دو نقطه بحرانی در کیلومتر ۲۲۵ انجام شده است. وی گفت: ترمیم این نقاط به دلیل قرار گرفتن این بخش از مسیر خط لوله یاد شده در منطقه مسکونی شهر ک پردیس کرمانشاه و تلاقی آن با شبکه‌های آب و فاضلاب، گاز، لکلی‌های مخبرات و برق با حساسیت بالا انجام شد. حقیقیان تصریح کرد: در این عملیات که با کسب مجوز حفاری

خطوط لوله و مخبرات نفت منطقه شمال غرب

افزایش ایمنی با احداث مخزن زیر زمینی

از سوی واحد ساختمان منطقه و هدایت مسیرهای درین تاسیسات به این مخزن را از فعالیت‌های انجام شده عنوان کرد. علی جعفر آقایی گفت: در این پروژه مخزن زیر زمینی به ظرفیت ۱۰ هزار لیتر در داخل حوضچه بتونی به ابعاد مختلف ساخته شده است. وی عایق بندی داخل و بیرون حوضچه، اجرای سایبان فلزی



تصریح کرد: با ساخت این دستگاه موارد یاد شده حذف و صرفه جویی قابل توجهی در هزینه‌ها ایجاد و از استهلاک ماشین‌آلات نیز جلوگیری شده است.

پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد

برون سپاری ۹۹ درصدی پیمان‌های اجرایی به پیمانکاران بومی

مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد گفت: همسو با منویات مقام معظم رهبری در خصوص حمایت از کالای ایرانی و توجه به کسب و کار و صنایع داخلی، ۹۹ درصد پیمان‌های اجرایی این شرکت به پیمانکاران بومی واگذار می‌شود. سیدمجید منبئی افزود: با توجه به تأکید مقام معظم رهبری مبنی بر توجه به اقتصاد مقاومتی به عنوان شاه‌بیت حوزه اقتصاد، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد نیز همه‌ساله در جهت تحقق منویات معظم‌له، گام‌هایی بر می‌دارد و برون سپاری پیمان‌های این شرکت نیز بر پایه همین هدف است. وی تصریح کرد: امسال هم با توجه به این که سال

منطقه دو عملیات انتقال گاز

پیگ رانی خط ۱۶ اینچ «کهریز سنگ» اصفهان

مدیر منطقه دو عملیات انتقال گاز ایران از انجام موفقیت‌آمیز پیگرانی هوشمند خط لوله ۱۶ اینچ کهریز سنگ اصفهان خبر داد. مجتبی گلستانه گفت: پیگرانی هوشمند خط لوله ۱۶ اینچ کهریز سنگ در مدت زمان پنج روز کاری، در دو مرحله یکم در حله پیگ کالیبر دو و مرحله پیگ هوشمند از نوع MFL و TFI در مسیری به طول ۲۰ کیلومتر انجام شده است. به گفته وی، این عملیات با هدف بررسی

گاز استان کرمانشاه

اتصال ۳۰۰ روستا به شبکه گاز

مدیرعامل شرکت گاز استان کرمانشاه گفت: مطابق برنامه‌ریزی انجام شده، امسال ۳۰۰ روستای دیگر استان این به شبکه گازرسانی متصل می‌شوند. سبروس شهبازی با بیان این که اجرای پروژه‌های گازرسانی استان کرمانشاه از شتاب خوبی برخوردار است، افزود: در دو سال گذشته، ۵۴۸ روستای استان زیر پوشش گاز طبیعی قرار گرفته‌اند. وی سال گذشته را از افتخار آمیزترین سال‌های فعالیت این شرکت خواند و ادامه داد: پارسال با اجرای ۵۶۰ کیلومتر شبکه گذاری و نصب ۱۱ هزار مورد انشعاب، ۲۷ هزار مشترک به مجموع مشترکان شرکت گاز استان اضافه شده است. به گفته شهبازی، در نتیجه اقدام‌های انجام شده در حوزه گازرسانی، این شرکت در

سازمان حفاظت محیط زیست

الزام پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها به رعایت استاندارد ملی

مدیرکل دفتر پایش فراگیر سازمان حفاظت محیط زیست گفت: صنایعی از جمله سیمان، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها و عمدتاً صنایع بزرگ مقیاس، از مهم‌ترین واحدهای مشمول پایش آنلاین آلاینده‌های خروجی و ملزم به رعایت استاندارد ملی هستند. شینا انصاری گفت: سازمان حفاظت محیط زیست با همکاری سازمان ملی استاندارد، چارچوب مدونی را برای نصب سامانه پایش آنلاین در خروجی دودکش‌ها و فاضلاب صنایع تعیین و تصویب کرده است که تاکنون در کشور در این باره استاندارد ملی نداشته‌ایم. وی افزود: مطابق تبصره ۳ ماده ۱۱ قانون هوای پاک، صدور پروانه بهره‌برداری در صنایعی که مشمول ارزیابی اثرات توسعه هستند، اعم از در حال فعالیت یا جدید، مشروط به نصب و رانندازی پایش

شرکت ملی گاز

آغاز فاز دوم پروژه آموزش نیروی بومی

رئیس آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی گاز ایران از آغاز فاز دوم پروژه آموزش و تربیت هزار نیروی بومی مورد نیاز صنعت گاز در استان سیستان و بلوچستان خبر داد. اسحاق فرشیدی با بیان این که واحد آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی گاز پروژه‌های با عنوان «آموزش و تربیت ۱۰۰۰ نفر نیروی بومی مورد نیاز صنعت گاز در استان سیستان و بلوچستان» تعریف کرده است، افزود: این طرح با همکاری جهاد دانشگاهی استان سیستان و بلوچستان آبان‌ماه سال ۹۵ کلید خورده است. به گفته وی، این پروژه در قالب اجرای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی گاز تعریف شده و انتقال ایمن و پایدار گاز در استان سیستان و بلوچستان، ذی‌نفع کردن مردم بومی منطقه و ایجاد منافع مشترک در بهره‌برداری از تاسیسات صنعت گاز، از جمله اهداف آن است. رئیس آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: حفظ وصیات تأسیسات شرکت ملی گاز، ایجاد زمینه‌های لازم برای اشتغال پایدار، تربیت افراد بومی به‌منظور احراز مشاغل فنی و غیر فنی و محرومیت‌زدایی از استان سیستان و بلوچستان، دیگر اهداف پیش‌بینی شده در طرح آموزش هزار نفر نیروی انسانی بومی است. وی با بیان این که پروژه آموزش نیرو به دو مرحله تقسیم شده است، افزود: در مرحله نخست ۵۳۰ نفر در قالب ۱۲ گروه شغلی در دی‌ماه پارسال آموزش‌های لازم را فراگرفته‌اند و با طراحی هفت گروه شغلی جدید، آموزش‌های فاز دوم نیز برای ۴۷۰ نفر باقی‌مانده آغاز شده است. فرشیدی یکی از نقاط قوت این پروژه را به کارگیری افراد توانمند آموزش‌دیده در پیمانکاری‌های پروژه‌های گازرسانی، امدادگران گاز، امور مشترکان و کنترل‌خوان برشمرد. وی احداث کارخانه علمک‌سازی از سوی گروه کارآفرینان پروژه در شهر زاهدان را یکی دیگر از مزیت‌های این آموزش برشمرد.

مجمع گاز پارس جنوبی

ساخت اجکتورهای واحد

گوگردسازی پالایشگاه نهم

عملیات ساخت اجکتورهای واحد گوگردسازی پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی با هدف جلوگیری از انتشار گازهای اسیدی و خوردگی در تاسیسات پایان یافت. رئیس کارگاه مرکزی پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان این که اجکتورهای واحد گوگردسازی پالایشگاه نهم به دلیل خوردگی شدید مدتی در فرایند قرار نداشت، افزود: این واحد به همت متخصصان و کارکنان پرتلاش کارگاه مرکزی پالایشگاه نهم بازسازی شده است. سید پیام سجادی گفت: واحد مزبور با انجام فرایند مهندسی معکوس روی مدل تخریب‌شده و آنالیز متریل، اسناد فنی اجکتورهای واحد گوگردسازی پالایشگاه تولید و راهبری کارگاه مرکزی و متخصصان بخش‌های جوشکاری و تراشکاری با تکیه بر استانداردهای لازم آزمایش شده است. وی گفت: ساخت این تجهیز در داخل پالایشگاه، علاوه بر خودکفایی و کسب دانش فنی آن، به صرفه اقتصادی یک میلیارد ریالی منجر شده است. به گفته وی، انجام این مهم از لحاظ فرایندی، مانع انتشار گازهای اسیدی و خوردگی در تاسیسات در پالایشگاه نهم مجتمع گاز پارس جنوبی خواهد شد.



موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت میزبان کمیته ملی حافظه جهانی بود

معرفی جایگاه واقعی صنعت ۱۱۰ ساله

در کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران برگزار می شود. این بار، این کمیته به دعوت از مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و به منظور آشنایی اعضای این کمیته با میراث مکتوب صنعت نفت و با هدف بازدید از فعالیت‌های صورت گرفته در امر شناسایی، ثبت و حفظ آثار و بسترسازی برای تعامل و همکاری‌های دوجانبه، در مرکز اسناد صنعت نفت تشکیل جلسه داد.

جلسه کمیته ملی حافظه جهانی، شاخه‌ای از کمیسیون ملی یونسکو، به میزبانی مدیریت موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در مرکز اسناد، واقع در پژوهشگاه قدیمی ری برگزار شد. کمیته ملی حافظه جهانی، به عنوان شاخه‌ای از کمیسیون ملی یونسکو که در سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران مستقر است، هر ماه با حضور صاحب نظران و خبرگان کشوری در حوزه اسناد که اعضای این کمیته به شمار می‌روند،

حبیب اله بیطرف، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت؛ اکبر نعمت‌اللهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت؛ فرهاد نظری، مدیرکل دفتر ثبت سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و دبیر علمی کمیته ملی حافظه جهانی، با ایراد سخنانی به تشریح اهداف، برنامه‌ها و اقدام‌های انجام شده پرداختند.

صنعت نفت، فصل جدانابذیر تمدن ایرانی

معاون وزیر در امور مهندسی، پژوهش و فناوری، هدف از برگزاری جلسه کمیته ملی حافظه جهانی در مرکز اسناد را آشنایی اعضا با فعالیت‌های موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت عنوان و تصریح کرد: کشور ما، ایران با قدمت طولانی و تحولات صورت گرفته در آن، دربردارنده آثار ثبتی ملی بی‌شماری در جهان است. از کمیته ملی حافظه جهانی، به عنوان نماینده کشور باید تشکر کرد که مسئولیت شناسایی، حفظ و انعکاس این آثار را در جهان به عهده گرفته و همپای یونسکو، آن را راهبری می‌کند. حبیب‌الله بیطرف بر همکاری سازنده و مستمر همه سازمان‌ها با این دستگاه برای ثبت آثار تاریخی، که نمایانگر هویت ملی ایران است، تاکید کرد و افزود: در وزارت نفت، طرح راهاندازی موزه‌های صنعت نفت در اواخر سال

۱۳۹۲ با صدور مجوزی از سوی وزیرنفت، بیژن زنگنه آغاز شد. صنعت نفت با استناد به پیشینه تاریخی آن، از صنایع قدیمی اثرگذار در توسعه کشور به‌شمار می‌رود و منشأ رویدادهای اثرگذار در ابعاد منطقه‌ای، ملی و جهانی بوده و در گسترش علوم و فناوری در کشور نقش زیربنایی داشته‌است. به‌طور نمونه، چوب زمانی به عنوان سوخت مصرفی، از عناصر تولید انرژی بود که

در زندگی مردم کاربرد فراوان داشت. پس از جایگزینی آن با نفت سفید، در حوزه تولید انرژی و ایجاد صنایع گوناگون، تحولات شگرفی روی داد. وی در ادامه بر همکاری دو سویه میان این صنعت و کمیته ملی جهانی حافظه تاکید کرد و افزود: این صنعت، بخشی از تمدن این ملت است که باید سوابق آن ثبت و نگهداری شود. امیدواریم این وظیفه خطیر با همراهی و راهنمایی اعضای کمیته ملی حافظه جهانی به نحوی شایسته به انجام برسد.

وی در پایان با اشاره به گستره دامنه آثار تاریخی صنعت نفت در سطح کشور، توجه به مقوله شناسایی، گردآوری، مستندنگاری و نگهداری آن‌ها را از اهداف مهم مسئولان این صنعت خواند و گفت: ما در این حوزه مدیون مهندس زنگنه، وزیر نفت هستیم که علاوه بر توجه جدی به برنامه‌های تولیدی، فناوری، توسعه و پژوهش، منابع انسانی، موضوع حفظ آثار و دستاوردهای ۱۱۰ ساله این صنعت را از اولویت‌های ساختاری این مجموعه قرار داده و

خوشحالمیم که با انرژی و انگیزه آقای نعمت‌اللهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت، نه تنها زمینه برای دستیابی به این مهم فراهم شده؛ بلکه تا کنون آثار منحصر به فرد و ارزشمندی جمع‌آوری و ثبت ملی شده‌اند.

میراث صنعت نفت، میراث معاصر کشور

فرهاد نظری، مدیرکل دفتر ثبت سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و دبیر علمی کمیته ملی حافظه جهانی از دیگر سخنرانان این جلسه، درباره دلایل تشکیل این کمیته و اهداف آن گفت: کمیته ملی حافظه جهانی به منظور اجرای اهداف حافظه جهانی در سال ۱۹۹۲ در یونسکو شکل گرفت. هدف از شکل‌گیری این نهاد، تسهیل دسترسی، حفاظت و به اشتراک گذاشتن میراث مستند و فکری بشر است. از مهم‌ترین علل شکل‌گیری این کمیته، آسیب‌پذیر بودن میراث مستند همچون کتاب‌های خطی، اسناد، نقشه‌ها و... میراث دیداری و شنیداری نظیر فیلم، عکس، صوت، نگاتیو و... بود.

دبیر علمی کمیته ملی حافظه جهانی از نام‌گذاری روزی به عنوان روز میراث دیداری و شنیداری در جهان خبر داد و گفت: اهمیت حفظ میراث مستند و اثرگذاری آن در زندگی بشر از ابتدا تا کنون، یونسکو را بر آن داشت تا ۲۷ اکتبر هر سال را به عنوان روز میراث

پرافتخارترین صنایع، ۲۹ دی سال ۱۳۹۲، کار خود را آغاز کرد.

در فاز اول مقرر شد در سه شهر مسجدسلیمان، آبادان و تهران موزه ایجاد شود؛ اما با توجه به پیشینه صنعت نفت در دیگر مناطق کشور و تحولات صورت گرفته در پی آن، احداث موزه‌های نفت در غرب کشور (کرمانشاه)، کرمان، مشهد، اهواز و... در دستور کار قرار گرفت. انتخاب مشاور و مطالعات میدانی در حوزه‌های مختلف اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، اقتصادی، بویژه صنعت نفت در شهرهای مسجدسلیمان، آبادان و تهران نخستین اقدام این مجموعه در آغاز کار بود.

وی با اشاره به محدودیت امکانات و تعیین اولویت‌ها در گام نخست افزود: با توجه به این‌که ایجاد موزه در همه مکان‌هایی که مناسب این کار تشخیص داده شده بودند، ممکن نبود، تصمیم گرفتیم در نقاط تعیین شده، موزه ایجاد کنیم و سایر نقاط حفظ و مرمت شوند تا از تخریب و نابودی بیشتر جلوگیری شود.

شناسایی ۲۵ میلیون برگ‌سند

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت در معرفی مرکز اسناد و اقدام‌ها و دستاوردهای آن گفت: مرکز اسناد صنعت نفت با جدیت و پشتکار، در پی شناسایی، گردآوری، طبقه‌بندی، ساماندهی، باز یابی، آسیب‌شناسی، ترمیم، حفاظت و حراست اسناد صنعت نفت است. این اسناد پس از طی این مراحل برای بهره‌برداری از سوی نویسندگان، پژوهشگران و علاقه‌مندان آماده می‌شود. در حال حاضر ۲۵ میلیون برگ سند با موضوعات مختلف تاریخی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و جغرافیایی در انواع پرونده‌های پرسنلی، نقشه‌های جغرافیایی، مخابراتی، تاسیساتی، گزارش‌های اداری، عکس، اسلاید، نگاتیو، فیلم و... از بایگانی‌ها، انبارها و سلویج‌های صنعت نفت در سراسر کشور شناسایی و گردآوری شده‌اند. در میان اسناد گردآوری شده، اسناد منحصر به فرد و ارزشمندی وجود دارد که امیدواریم از سوی اعضای کمیته ملی حافظه جهانی، ارزیابی و زمینه‌های لازم برای ثبت جهانی آن‌ها فراهم شود.

ثبت ۱۲۴ نقطه نفتی در فهرست آثار ملی

مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت به دیگر اقدام مهم این مجموعه، یعنی شناسایی بناها و تاسیسات تاریخی و قدیمی صنعت نفت و تلاش برای ثبت ملی آن‌ها در سازمان میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع اشاره و تصریح کرد: پیش از این در دهه ۸۰ شمسی ۹۳ موقعیت نفتی به کوشش سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری به ثبت ملی رسید و پس از شکل‌گیری این مدیریت ۱۱ موقعیت دیگر از جمله جایگاه پمپ بنزین ایران، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، نیروگاه شماره یک، اسکله‌های نفتی یک تا ۱۱، تلمبه‌خانه دارخوین، تاسیسات نفتی و کارخانه تقطیر بی‌بیان به این فهرست اضافه شدند و حدود ۲۰ اثر قدیمی و تاریخی دیگر این صنعت، شناسایی شده و در حال انجام مراحل ثبت هستند.

ماموریت موزه‌ها، حراست از میراث مستند

اکبر نعمت‌اللهی، مدیر موزه‌ها و مرکز اسناد صنعت نفت و میزبان برگزاری این جلسه، ضمن اظهار خرسندی از برگزاری این کمیته در محل مرکز اسناد، به تشریح دستاوردها و برنامه‌های آتی این مجموعه پرداخت و گفت: طرح موزه‌های صنعت نفت، با هدف معرفی جایگاه تاریخی و واقعی مدیریت دفتر ثبت سازمان میراث فرهنگی،

برای نمایش در موزه نفت غرب کشور

توربین چاه نفت شهر به کرمانشاه منتقل شد



توربین یکی از چاه‌های نفت شهر با قدمتی ۹۰ ساله، برای نمایش در موزه نفت غرب کشور به کرمانشاه منتقل شد. قطعات این توربین قدیمی که مدت‌ها بود بلااستفاده مانده و در معرض تخریب قرار داشت، پس از مرمت، برای انتقال به موزه غرب کشور بارگیری شدند. نظری و مجری موزه نفت غرب کشور، ضمن اعلام این خبر افزود: توربین قدیمی میدان نفت شهر از جمله مواردی است که در محوطه فضای باز موزه نفت کرمانشاه به نمایش در خواهد آمد. به گفته علی ملکی، موزه نفت غرب کشور که در محل کارخانه قدیمی حلب سازی و حلب پرکنی پالایشگاه کرمانشاه برپا می‌شود، شامل دو بخش بیرونی (فضای باز) و بخش داخلی است که اولی به نمایش تجهیزات و لوازم سنگین اختصاص دارد و در بخش دوم، دستگاه‌ها و تجهیزات کارخانه حلب سازی به نمایش درمی‌آید. به گفته وی، در حال حاضر دیوارکشی محوطه موزه نفت غرب کشور پایان یافته و طراحی و آماده سازی محوطه آن در دست انجام است. گفتنی است، کارخانه حلب سازی و حلب پرکنی کرمانشاه که از قدمتی یک صد ساله برخوردار است، طی چند دهه، نقش مهمی در توزیع فراورده‌های نفتی در سراسر کشور به عهده داشته است.

از سوی پیشکسوت ۹۵ ساله به موزه نفت اهدا شد:

نمونه نفت خام دریای شمال



علی محمد نقشینه، پیشکسوت نفتی و از کارمندان قدیمی واحد برق شرکت نفت مسجد سلیمان، هدایایی را به موزه‌های نفت اهدا کرد. نمونه‌ای از گوگرد جدا شده از نفت که تاریخ دسامبر ۱۹۶۹ (آذر ۱۳۴۸) روی آن نقش شده، تندیس که نمونه نفت خام دریای شمال روی آن قرار دارد، تقویم چوبی متعلق به شرکت نفت و ابزارهایی از واحد برق شرکت نفت مسجد سلیمان، از جمله هدایای علی محمد نقشینه به موزه‌های نفت است. نقشینه، متولد ۱۳۰۲ است. او مدرک مهندسی برق خود را از انستیتوی تکنولوژی هندوستان (IIT) دریافت کرده، در سال ۱۳۲۳ به استخدام شرکت نفت انگلیس و ایران درآمده و از مسجد سلیمان کار خود را آغاز کرده است. وی که در سال ۱۳۵۴ در صنعت نفت بازنشسته شده است، خاطرات خوبی از ملی شدن صنعت نفت و تلاش‌های شبانه‌روزی مهندسان جوان ایرانی برای تداوم فعالیت پس از رفتن کارشناسان خارجی از این صنعت دارد.

پتروشیمی

فرزند ۵۰ ساله صنعت نفت

فرشید خدادادیان | فعالیت‌های صنعت نفت در طول ۱۰۰سال گذشته تنها به بهره‌برداری از منابع نفتی محدود نماند و در عرصه‌های دیگر همچون پتروشیمی و گاز نیز فعالیت‌های گسترده‌ای انجام شد تا آنجا که امروز ایران به عنوان یکی از کشورهای صاحب نام منطقه در زمینه پتروشیمی و گاز محسوب می‌شود. پتروشیمی، صنعتی جوان‌تر از نفت است. این صنعت، بعد از پایان جنگ جهانی دوم پیشرفت خود را آغاز کرد و به تدریج در نقاط مختلف جهان گسترش یافت. از آنجا که نفت و گاز خوراک اصلی و ماده اولیه صنعت پتروشیمی است، گسترش آن نیز منوط به پیشرفت صنعت نفت است و در ایران نیز پس از تثبیت نسبی صنعت نفت بود که پتروشیمی متولد شد.

تاسیس بنگاه کود شیمیایی در شیراز به سال ۱۳۳۷ را می‌توان نخستین حرکت جدی در راه تولید پتروشیمی ایران دانست. به دنبال این حرکت، در سال ۱۳۴۰ کارخانه کوچکی برای تولید فراورده‌های پتروشیمی در شیراز احداث شد و زیر نظر وزارت اقتصاد، فعالیت خود را آغاز کرد. در کنار این اقدام، سازمان برنامه وقت کشور نیز فکر ایجاد صنعت پتروشیمی را دنبال کرد و در سال ۱۳۴۱ با انستیتوی نفت فرانسه وارد مذاکره شد و یک سال بعد، قراردادی را با آن موسسه برای انجام مطالعات مربوط به طرح‌های پتروشیمی منعقد کرد. به این ترتیب پتروشیمی به سرعت به موضوع روز کشور تبدیل شد و بخش‌ها و سازمان‌های مختلف هر کدام به نوعی سعی در مشارکت در این صنعت جدید داشتند. در سال ۱۳۴۲ دولت وقت ایران تصمیم گرفت فعالیت‌های مربوط به ایجاد صنعت پتروشیمی را در یک واحد معین متمرکز و از فعالیت‌های موازی دستگاه‌های مختلف جلوگیری کند. به این منظور هیات وزیران در آذرماه ۱۳۴۲ تشکیل شورای عالی صنایع پتروشیمی را اعلام و این شورا با عضویت وزیر اقتصاد، مدیرعامل شرکت ملی نفت و مدیرعامل سازمان برنامه کار خود را آغاز کرد و سرانجام طفل نوپای پتروشیمی از شر قیم‌های متعدد رهایی یافت!

تشکیل این شورا، امکان فعالیت انستیتوی نفت فرانسه را در عرصه پتروشیمی ایران منتفی کرد. ضمن اینکه سازمان برنامه نیز اقداماتی را که در زمینه تشکیل شرکت سهامی کود شیمیایی ایران با مشارکت یک شرکت خارجی و جمعی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی داخلی انجام داده بود، به شورای عالی صنایع پتروشیمی واگذار کرد.

با وجود اینکه بخش‌های مختلفی در شورای عالی صنایع پتروشیمی شرکت داده شده بودند، واضح بود تنها موسسه‌ای که صلاحیت ایجاد و توسعه پتروشیمی را دارد، شرکت ملی نفت است.



بود. قانون بودجه اصلاحی سال ۱۳۴۳، ضمن انتقال کلیه فعالیت‌های صنایع پتروشیمی به شرکت ملی نفت ایران، اداره بنگاه کود شیمیایی را که چنان‌که گفته شد در سال ۱۳۳۷ به صورت وابسته به وزارت اقتصاد به وجود آمده بود، به شرکت ملی نفت واگذار کرد و از آن طریق بنگاه مذکور به شرکت ملی صنایع پتروشیمی تحویل داده شد. شرکت پتروشیمی این بنگاه را به صورت یک شرکت فرعی درآورد و در سال ۱۳۴۴ آن را به نام شرکت «کود شیمیایی ایران» به ثبت رساند.

تولیدات کارخانه‌های این شرکت که در مرودشت شیراز قرار داشتند، عبارت بود از: اوره، نیترات آمونیوم، کربنات و بیکربنات سدیم، اسید سیتریک و کودهای مخلوط. در سال ۱۳۴۴، شرکت پتروشیمی با شرکت آمریکایی آلاید کمیکال وارد مذاکره شد و در آذرماه آن سال، قراردادی دایر بر مشارکت بر اساس ۵۰-۵۰ با شرکت مزبور منعقد کرد. موضوع این قرارداد عبارت از تاسیس یک مجتمع پتروشیمی در بندر امام خمینی (شاهپور) بود و به این ترتیب شرکت شیمیایی رازی (شاهپور) با سرمایه اولیه ۱۰۰ میلیون دلار تاسیس و عملیات احداث واحدهای آن آغاز شد. موادی که این مجتمع به مقادیر عمده تولید می‌کند، عبارتند از: گوگرد، آمونیاک، اوره، فسفات آمونیوم، اسید فسفریک و ...

طرح دیگری که از ابتدا مورد توجه شرکت پتروشیمی قرار گرفت، طرح تأمین یک مجتمع پتروشیمی در مجاورت پالایشگاه آبادان برای تولید مواد پلاستیک و پاک‌کننده (درجنت) بود. به این منظور در سال ۱۳۴۵ قرارداد مشارکت با شرکت بی اف گودریچ منعقد و به دنبال آن، شرکت سهامی پتروشیمی آبادان تشکیل شد.

یک سال قبل از آن و در آذر سال ۱۳۴۴ شرکت پتروشیمی قراردادی برای تاسیس یک کارخانه پتروشیمی در جزیره خارک با شرکت «اموکواینترنشنال» شرکت فرعی «استاندارد ایندیانا» منعقد کرده بود. در سال ۱۳۴۵ شرکت شیمیایی خارک نیز همزمان با شرکت سهامی پتروشیمی آبادان تاسیس شد.

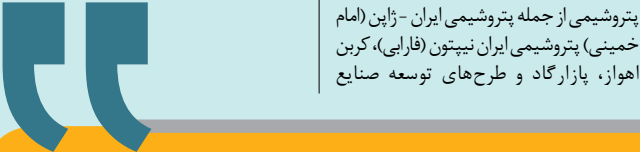
پس از آن نیز تا سال ۱۳۶۵ طرح‌های مختلف پتروشیمی از جمله پتروشیمی ایران-ژاپن (امام خمینی) پتروشیمی ایران نیپتون (فارابی)، کربن اهواز، بازارگاد و طرح‌های توسعه صنایع

پتروشیمی شیراز به انجام رسید که می‌توان این دوران را دوران گسترش اولیه پتروشیمی در ایران نام نهاد. انقلاب اسلامی و معلق ماندن طرح‌های توسعه پتروشیمی در مناطق مختلف و پس از آن جنگ تحمیلی البته تأثیر زیادی بر رکود پتروشیمی، بخصوص در سال‌های جنگ تحمیلی داشت؛ اما با پایان جنگ و شروع بازسازی مجتمع‌های آسیب‌دیده و راه‌اندازی و بهره‌برداری از طرح‌های مهم پتروشیمی در اصفهان، اراک، تبریز، ارومیه، خراسان و همچنین تکمیل بندر امام، باعث شد تولید محصولات پتروشیمی طی ۳۰ سال گذشته از کمتر از یک میلیون تن، به بیش از ۲۰ میلیون تن در سال برسد.

توسعه صادرات، خصوصی‌سازی و سوددهی مهم‌ترین نتایج توسعه پتروشیمی بود و برنامه‌ریزی‌های نوین نیز باعث شده ایران در حال حاضر، عنوان دومین تولیدکننده و صادرکننده فراورده‌های پتروشیمی را در خاورمیانه دارا باشد. اگر صنعت نفت پیر ۱۰۰ساله ایران است، پتروشیمی فرزند ۵۰ ساله اوست که امروزه شبکه خود را در مناطق مختلف این سرزمین گسترده است.

شرکت‌های تولیدی تابعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حال حاضر عبارتند از: شرکت‌های پتروشیمی اراک، اصفهان، امیرکبیر، بندرامام خمینی، تبریز، خارک، خراسان، خوارزمی بندرامام، رازی، شیراز، پتروشیمی آبادان، پتروشیمی کربن ایران، شرکت بسپاران بندرامام، شرکت فراورش بندر امام، شرکت آب نیرو بندرامام، شرکت کیمیا بندرامام، پتروشیمی ارومیه، پتروشیمی فارابی و پتروشیمی رچال. همچنین این شرکت، طرح‌های متعددی را برای گسترش بیشتر صنعت پتروشیمی در دست اجرا دارد که عبارتند از: طرح‌های بروهی، تندگویان، جم، خوزستان، فجر، فن‌آوران، قاید بصیر، کارون، کرمانشاه، مارون، مبین، هگمتانه، پارس، مهیاد، غدیر، شهید رسولی و طرح‌های درد ست مطالعه دیگر.

تلاش و زحمت کارکنان پتروشیمی در طول ۵۰ سال گذشته، باعث شده تا امروز ایران آمادگی صدور فناوری پتروشیمی به کشورهای همجوار را نیز داشته باشد و به قطبی بزرگ در این صنعت تبدیل شود.



در مرداد سال ۱۳۴۳ قانونی به تصویب مجلسین شورای ملی و سنار رسید که به موجب آن کلیه فعالیت‌های مربوط به پتروشیمی تحت اداره شرکت ملی نفت قرار گرفت و به این شرکت اجازه داده شد که یک شرکت فرعی به نام شرکت ملی صنایع پتروشیمی تاسیس کند



روایتی از تشکیل اوپک

سعودی، کویت و ونزوئلا و با حضور مدیر امور نفت اتحادیه عرب (به عنوان ناظر) در تالار شهرداری بغداد گرد هم آمدند و مذاکرات خود را در خصوص تشکیل یک سازمان بین‌المللی برای نفت آغاز کردند.

آنها بیش از هر چیز به راهکاری برای درج در اساسنامه سازمان تشکیل شده می‌اندیشیدند که شرکت‌های نفتی را ملزم به رعایت حقوق کشورها کند. پس از تدوین این اساسنامه و تأیید آن از سوی نمایندگان حاضر در اجلاس بود که سازمانی تازه با نام اقتصادی اوپک (OPEC) سازمان کشورهای صادرکننده نفت) چند ماه بعد دومین کنفرانس کشورهای عضو و موسس اوپک در کاراکاس ونزوئلا تشکیل شد. هیات نمایندگی ایران را، این بار فواد روحانی، فتح‌اله نفیسی، عطاءاله اتحادیه، فرخ نجم‌آبادی و امیرحسین جهانگلو تشکیل می‌دادند و در جریان همین کنفرانس بود که با پیشنهاد ونزوئلا و موافقت سایر اعضا، فواد روحانی رئیس هیات ایرانی برای مدت دو سال به سمت رئیس هیات مدیره و نخستین دبیر کل اوپک انتخاب و مقرر شد مقر اوپک در ژنو نیز ایجاد و افتتاح شود. دبیرخانه اوپک از آوریل ۱۹۶۱ میلادی (اردیبهشت ۱۳۴۰ خورشیدی) در ژنو تشکیل شد و این سازمان به طور رسمی فعالیت خود را در زمینه احقاق حقوق کشورهای عضو آغاز کرد.

به فاصله کوتاهی کشورهای قطر، اندونزی، لیبی و شیخ‌نشین ابوظبی نیز به اوپک پیوستند تا این سازمان اهرم‌های بیشتری برای اعمال مصوبات خود در بازارهای جهانی نفت در اختیار داشته باشد. شرکت‌ها و کارتل‌های نفتی و همچنین قدرت‌های جهانی که از تشکیل اوپک ناخرسند بودند، به روش‌های مختلف سعی در ناکارآمد کردن این سازمان داشتند، اما تصویب قطعنامه سازمان ملل در ۱۹۶۲ میلادی مبنی بر به رسمیت شناختن حاکمیت دائمی کشورها بر منابع ثروت‌شان، اقدامات آنان را خنثی کرد. در تصویب این قطعنامه نیز تجربه ایران در مسئله نفت بسیار دخیل بود. پس از تشکیل اوپک شرکت‌های نفتی، از جمله شرکت‌های عضو کنسرسیوم نفت ایران که خود را با سد محکم سازمان اوپک و همچنین قطعنامه سازمان ملل روبه‌رو می‌دیدند، ملزم به رعایت بیش از پیش شرایط کشورهای صاحب نفت شدند.

دو سدی که تجربه تاریخی و تحولات صنعت نفت در ایران از مهم‌ترین دلایل شکل‌گیری آنها بود.

عطر ماندگار



شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

امام صادق (ع) درباره رسول اکرم(ص) می فرماید: آن حضرت در جلسه‌ای که با افرادی مواجه بودند، نگاه‌های خودشان را بین افراد حاضر، بین اصحابشان بالسویه تقسیم می کردند. واقعا چه اهمتامی به مساوات و عدالت انسان دراین بزرگوار مشاهده می کند. به همه بالسویه نگاه کردن، کار سختی است. حضرت فرمود: رسول گرامی(ص) هرگز پایشان را در مقابل اصحابشان دراز نکردند. شما ملاحظه کنید آن زمان با آن عادات عرب جاهلی آن دوره، بعضی اوقات عرب بدوی می آمد، خدمت حضرت، پایش را دراز می کرد در دامن حضرت چون مستحب شده بود که ناخن‌ها را بگیرند، می گفت: یا رسول الله! ناخن‌های پای من را بگیر! در یک چنین فضایی، این بزرگوار این‌طور رفتار می کردند، برابر اصحاب خودشان هرگز پاهایشان را دراز نمی کردند، وقتی کسی پاآن بزرگوار مصافحه می کرد، دست می داد، حضرت دستشان را از دست او جدا نمی کردند تا او جدا بکند. تا او دست حضرت را رها نمی کرد، حضرت دستشان را کنار نمی کشیدند. اصحاب پیغمبر، اول ملتفت نبودند، همین‌طور دست حضرت را نگه می‌داشتند. مدتی دستان بزرگوار در دستشان بود، خسته می‌شدند. بعد که فهمیدند حضرت به جداکردن دست ابتدا نمی کند، «مال بیده»، بعد از لحظه‌ای، دستشان را می کشیدند که حضرت به زحمت نیفتند. اینها اخلاقیاتی است از رسول خدا (ص) که آسوه است.

سخن نیک

انسان‌ها با دو چشم و یک زبان به دنیا می آیند تا دو برابر آنچه می گویند، ببینند، اما از طرز سلوکشان این‌طور استنباط می‌شود که با دو زبان و یک چشم تولد یافته‌اند، زیرا همان افرادی که کمتر دیده‌اند، بیشتر حرف می‌زنند و آنهایی که هیچ ندیده‌اند، درباره همه چیز اظهار نظر می کنند.

«کولتون»

معرفی کتاب و نرم افزار

کتاب «زندگانی چهارده معصوم علیهم السلام» اثر آیت‌الله حسین مظاهری به زبان فارسی به صورت نرم افزار اندرویدی از سوی مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی در اختیار کاربران قرار گرفته است.



نماز و شکوفه های زندگی

ویژگی‌های نوجوانان



وسوسه‌های شیطاین نلغزد و در گیرودار تضاد و کشمکش فکری به‌تردید گرفتار نشود، زیرا اگر بتواند از عقیده و اندیشه عبادت و نماز به‌خوبی دفاع کند، احساس موفقیت و پیروزی می کند که این احساس می‌تواند نوعی ثبات فکری در او ایجاد کند.

«**بیداری‌های متعدد:** دوران نوجوانی دوران بیداری‌های متعددی همچون بیداری فطرت، مذهب، جهان‌بینی، وجدان، میل به کمال، استدلال، خواهی و فعالیت‌غدد است. نوجوان بینش خاصی از جهان دارد و می‌خواهد به آنچه در نظام خلقت می‌گذرد شناخت

بہتر و عمیق‌تر پیدا کند. خصوصاً درباره‌ی خداوند، دین، بهشت، جهنم، مرگ و دهم‌ا مسئله دیگر، تابا زودون مجهولات خود، به شناخت صحیحی دست یابد و فطرت بیدار شده خود را اقعان کند. در این صورت به‌سوی خداپرستی و عبادت متمایل می‌شود. بیداری وجدان در نوجوان ظهور می‌یابد یعنی او نسبت به مسائل نوعی خوداگاهی درونی پیدامی کند و کلیت فضایل و زایل را در ک می کند و قاضی خویشتن احساس حقارت، ناتوانی در حل مشکلات خود، پیش آمده‌ا و مشکلات آینده، احساس گناه و لغزش، اگر خطایی مرتکب شد، پشیمان و نگران است. بیداری روح کمال‌خواهی و تعالی در نوجوان شور و هیجانی ایجاد می‌کند تا او هر چیز را تا سر حد کمال و اعلی بخواهد. در چنین وضعیتی است که او رفتار دیگران از جمله رفتار والدین را با این معیار می‌سنجد

و زیر دربین دیدگاه خود قرار می‌دهد. اگر با افکار و روحیه کمال‌خواهی و مطلق‌گرایی او تطبیق نداشت، روی برمی گرداند و مخالفت می‌کند؛ از این رو می‌توان او را به سرچشمه کمال یعنی خداوند سبحان راهنمایی کرد تا در نتیجه این جذبہ و شناخت الهی به‌اربطه با خداوند عشق بورزد. بیداری استدلال باعث همچنین با توکل به خداوند مشکلات آینده حل می‌شود و تحقیر و تمسخر دیگران که برآمده از جهل است، بی‌معنا و پوچ خواهد بود و اگر در گذشته دچار گناه و لغزش شده‌اند، خداوند مهربان توبه‌پذیر است و رحمت و اوسعده او شامل بندگش می‌شود و در سایه زندگی هدفمند الهی درمی‌یابد که می‌توان با بندگان و طاعت خداوند بر ترس و اضطراب فایق آمد، زیرا ذکر و یاد خداوند سلامت روان نوجوان را تأمین و قلب پاکش را با خداوند مأنوس می‌کند. در نتیجه از تضادها و رنج‌های فکری و روانی نجات یافته و با درک این آرامش، ذائقه‌اش از حلاوت نماز شیرین می‌شود.

ادامه دارد ...



صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت

یک شبهه و یک پاسخ

پرسش: منظور از مرگ امت هادر آیه ۳۴ سوره اعراف چیست؟

پاسخ: خداوند متعال در آیه یاد شده می‌فرماید: ﴿وَلِكُلِّ أُمَّةٍ أَجَلٌ فَإِذَا جَاءَ أَجْلُهُمْ لَا يَسْتَأْخِرُونَ سَاعَةً وَلَا يَسْتَأْذِنُونَ﴾ «برای هر قوم و جمعیتی، زمان و سرآمد (معینی) است و هنگامی که سرآمد آنها فرا رسد، نه ساعتی از آن تأخیر می‌کنند و نه بر هدایت و راهنمایی درست آنها به سمت اندیشه صحیح الهی و کمال حقیقی، همراه با استدلال، ارشاد و ارائه اسلام ناب محمدی (ص) به آنان است که می‌تواند تعادل و ثباتی در شخصیتش به‌وجود آورد تا به ورطه گمراهی و دام‌های شیطان گرفتار نشود، همچنین دقت در شناخت این بیداری‌ها، مراعات کردن و مدارا کردن، برهیز از ایجاد افکار خرافی می‌تواند آنها را به ایجاد رابطه با خداوند یاری کند.

ملت‌های جهان همانند افراد، دارای مرگ و حیاتند، ملت‌هایی از صفحه روی زمین برچیده می‌شوند و به‌جای آنها ملت‌های دیگری قرار می‌گیرند، قانون مرگ و حیات مخصوص افراد انسان نیست، بلکه اقوام و جمعیت‌ها و جامعه‌ها را نیز در بر می‌گیرد.

با این تفاوت که مرگ ملت‌ها غالباً بر اثر انحراف از مسیر حق و عدالت و روی آوردن به ظلم و ستم و غرق شدن در دریای شهوات و فرو رفتن در امواج تجمل پرستی

اخبار ستاد اقامه نماز

اجرای طرح نشاط و تعالی ویژه فرزندان شرکت ملی حفاری

مدت حدود ۴۰ روز برای دانش آموزان دختر و پسر از سال پنجم ابتدایی تا سال اخر دبیرستان برگزار و در آن حدود ۲۱۸ دانش‌آموز شامل ۱۲۰ دختر و ۹۸ پسر مشغول به تحصیل در مجتمع‌های آموزشی شهدای حفاری در شهرک کارشناس مسائل تربیتی و خانواده گفت: کسی که برای زندگی، هدف و برنامه‌ریزی ندارد، مانند کشتی بی ناخدا است و به جایی نمی‌رسد. وی افزود: طرح نشاط و تعالی، برنامه و هدف دارد و فرصت مناسبی است تا دانش آموزان با شناخت استعداد و توانایی‌های خود در خصوص آینده هدف گذاری و برنامه‌ریزی کنند. در این آیین پس از اجرای چند برنامه فرهنگی، پخش کلیپ و موسیقی، از نفرات برتر هر یک از رشته‌های پیش‌بینی شده این طرح با اهدای جایزه تقدیر شد. فرمانده پایگاه مقاومت بسیج شرکت ملی حفاری ایران گفت: این دوره به

همراه با شهیدان



شهید

رحیم حیدری

شهید حیدری در روزهای سخت و طاقت فرسای شهر آبدان که مدام مورد حمله هواپیماهای دشمن یعنی عراق قرار می گرفت، پتروشیمی آبدان را عرصه خدمت خود قرار داد. جان بی قرارش حضور در عرصه خدمت را با همه شرایط بحرانی تر جیح می‌داد. دل‌تنگ دخترش که تنها یادگار زندگی اش بود، می‌شد، اما هرگز میدان خدمت که آن روز میدان جنگ بود را خالی نکرد و سرانجام در هفتم آبان سال ۶۳ به آرزوی دیرینه اش یعنی شهادت رسید. همسرش درباره رحیم می‌گوید: «به پدر و مادرش بسیار احترام می‌گذاشت، بخصوص مادرش، وقتی از خانه بیرون می‌رفت، سر مادرش را می‌بوسید و وقتی باز می‌گشت، همین‌طور»

با فرزاتگان



ترتیب اثر به سفارش‌ها

هر کس که در ادارات دولتی کاری داشت، به شهید آیت‌الله مدرس مراجعه می‌کرد و ایشان هم فوری نامه‌ای برای او می‌نوشت. شخصی به ایشان ایراد گرفت و گفت: شما سفارش هر کس را نکنید، گاه به نامه‌ا تر تیب اثر نمی‌دهند. جواب داد: من سفارش آنها را می‌کنم؛ اگر کارشان انجام شد، مرادعای کنند و اگر نشد، می‌گویند: خدا مدرس را حفظ کند! او کار خود را انجام داد و لی وزیر فلان فلان شده انجام‌نداد.

زالل احکام

پرسش: آیا سجده بر سنگ عقیق صحیح است. و در صورتی که نگین انگشتر باشد، سجده بر آن چه حکمی دارد؟

پاسخ: طبق نظر مقام معظم رهبری (دام ظلّه) سجده بر عقیق اشکال ندارد، همچنین اگر انگشتر به‌شده، با رعایت سایر شرایط سجده بر آن صحیح است.

همیشه مقاصد معروف برای سفر کردن جذاب نیستند

روستاگردی کنید

مشعل | صنعت گردشگری در بسیاری از کشورها از جمله کشورهای همسایه ایران، به اولین صنعت پرسود تبدیل شده، اما هنوز در مناطق مختلف ایران بال و پر نگرفته است. گردشگری ایران، محدودیت‌های بسیاری دارد و دست و پایش به انواع کمبودهای زیرساختی و فرهنگی بسته شده که باید با صبر و تدبیر، بسیاری از این موانع را به مرور برداریم. در این زمینه برنامه‌ریزی‌هایی انجام شده و می‌شود که می‌تواند روزنه‌امیدی را باز کند؛ اما هر چقدر هم برنامه‌های خوب ارائه شوند، نحوه اجرای برنامه‌ها در روستاها و مناطق شهری و در میان مردم و شناسایی آن اهمیت دارد. دولت از چند سال قبل تاکنون، تلاش کرده زمینه‌های گردشگری روستایی را فراهم کند و این صنعت را از دورترین و محروم‌ترین نقاط بسط و گسترش دهد؛ اقدامی که می‌تواند همچون شمشیری دولبه مضرات و مزایایی داشته باشد؛ اما می‌توان با روندی آرام و همراه با نظارت، آن را پیش برد و امیدوار بود.

حتی اگر روستاهایی را که در گزارش کوتاه، درباره آنها صحبت می‌کنیم، تبلیغ به حساب بیاورید، باز هم اشکالی ندارد، چرا که هدف ما همین توجه شماس‌ت تا اگر مثلاً ساکن مشهد یا مسافر مشهد هستید، بدانید در فاصله کمتر از یک ساعت به شهر مشهد، روستایی به نام «کنگ کهن» وجود دارد که خیلی زیباتر از ایبانه است و از قضا چند جوان به کمک محلی‌ها، خانه‌های بوم گردی زیبایی را آنجا فعال کرده‌اند و آنقدر موفق شده‌اند که برای یک شب اقامت در آن باید گوی سبقت را از خارجی‌ها بگیرد. اگر مثل بسیاری از گردشگران در چند سال اخیر به چالش «سیستان و بلوچستان امن» پیوسته و به این استان سفر کرده باشید، شاید گذر تان به روستاهای ساحلی و زیبای این منطقه از جمله

«درک» افتاده باشد. درک را تا چند سال قبل نمی‌شناختند؛ اما حالا بسیاری از گردشگران به این نقطه تلاقی دریا و کویر می‌روند و در خانه‌های محلی آنجا که جوانان محلی تجهیزشان کرده‌اند، اقامت می‌کنند. در نمونه دیگر باید گفت که تا چند سال قبل، کویرگردی مدل دیگری داشت و در نزدیکی هر کدام از کویرهای مرکزی از جمله کویر مصر در جنوب اصفهان، اقامتگاه‌ها یا کاروانسراهایی بود که تورهای گردشگری در آن‌ها اقامت می‌کردند، در حالی که امکانات اولیه محدودی وجود داشت؛ اما اگر امروز به این کویر سفر کنید، در روستاهای خور و بیابانک یا همان روستای مصر، خانه‌های روستایی تبدیل به خانه-بوم‌های حرفه‌ای برای پذیرش گردشگران شده‌اند.

در ادامه تعدادی از روستاهای هدف گردشگری که در منابع معرفی شده‌اند و شرایط میزبانی را دارند، می‌آوریم. خوب است اگر به هر کدام از این روستاها سفر کرده‌اید و لذت برده‌اید، در هر رسانه اجتماعی که فعال هستید، درباره آن بنویسید، عکس بگذارید یا به شکل شفاهی آن روستا را به دوستان، همکاران و فامیل خود معرفی کنید تا هم شما فضای جدیدی را تجربه کنید و لذت ببرید و هم به اقتصاد روستایی آن منطقه کمک کنید که حتما تأثیر زیادی در مهاجرت‌های نگران‌کننده دارد. این روستاها می‌توانند بیشتر و بیشتر شوند و در صورت موفقیت به روستاهای دیگر هم تسری پیدا کنند و این اتفاق خوب به همه ما بستگی دارد.

آذربایجان شرقی
آذربایجان غربی
اردبیل
ایلام
اصفهان

کندوان، اشتتین، زنوزق، توتنه‌خان
باغچه‌جوق، نصرت آباد، سهولان، مارمیشو
اندبیل، کزج، الوارس، اونار
پشت‌قلعه، سراب کلان، حیدرآباد میش‌قلعه
دم‌آب، اسفرجان، طرق، گرمه، نشلج

البرز
بوشهر
تهران
چهارمحال و بختیاری
خوزستان

کرکبود، ورده، سنج
حصار، جزیره شمالی، هاله
جلیز جند، سنگان، افجه، جلیل آباد
آورگان، دیمه، سر آقا سید، یاسه‌چاه
خماط، رگبه، سادات، لیوس

خراسان رضوی
خراسان شمالی
خراسان جنوبی
زنجان
سیستان و بلوچستان

بوژان، مزینان، دیزبادعلیا، زعفرانیه، شمخال
درکش، رویین، زوارم
افین، فورک، خور
سهرین، ویر، خویین، درسچین
سنگان، چون آباد، کندرک، فیروزه‌ای

قلعه‌نوخرقان، قلعه بالا، چاشم، فرومد
دشتک، مارگون، مهارلو، قلات، جیدرززار
زرآباد، اندج، گازرخان
فردو، قاهان، دستگرد
میمند، بیدخون، ده‌بکری، خبر، سنکج
شمشیر، پیران، کندوله، هجیج، خانقاه
نگل، پالنگان، دزلی، قم‌چغای
مارین، کاکان، سربیشه
داماش، امامزاده ابراهیم، امامزاده هاشم، حاجی‌بکنده، حسن‌سرا
پاقله، افراتخته، سرکلاته، چینو
امامزاده قاسم، ونایی، چنار گریته، ولیعصر
کندلوس، لاویج، یوش، آسیاب‌سر
وفس، هزاوه، آهو
تزرچ، سرخا پایین، تدرویه
گشانی، اشتران، علی‌صدر

سمنان
فارس
قزوین
قم
کرمان
کرمانشاه
کردستان
کهگیلویه و
گیلان
گلستان
لرستان
مازندران
مرکزی
هرمزگان
همدان

و تفریح را هم فراهم می‌کنند. بسیاری از روستاها همانند ایبانه، میمند و... هستند که از سال‌ها قبل، به اندازه کافی معروف شده‌اند و چرخ آسیاب گردشگران این روستاها در تعطیلات آخر هفته، نوروز و... از آب نمی‌افتد و در این میان، باید به معرفی، شناخت و تشویق روستاهای دیگری بپردازیم که نیاز به معرفی دارند. در این مدل از گردشگری روستایی شما مهمان در هتل نمی‌شوید، بلکه در خانه‌های روستایی که با دستورعمل بوم گردی آماده و تجهیز شده و ساکنانش آموزش دیده‌اند، اسکان می‌گیرید. اهمیت این خانه‌ها به آن دلیل است که شما از محیط شهری و شلوغ بیرون می‌زنید تا در محیطی آرام و دست نخورده روستایی که کمترین تغییر و تجدد را دارد، آرام بگیرید.

و در عین حال، کمترین صدمه را ببینند و تعداد زیادی نتیجه نگرفتند. در این برنامه‌ریزی بنا بر این گذاشته شد تا نیروهای جوان و تحصیلکرده روستایی، با شناخت و آموزشی که درباره گردشگری، بوم گردی و میزبانی از مسافران داخلی و خارجی می‌بینند، بتوانند علاوه بر گسترش حوزه گردشگری، منابع درآمدی را برای خود و روستا ایجاد کنند. در چنین فضای پیش‌بینی شده‌ای، حضور گردشگران می‌تواند چرخ اقتصاد روستا را در شرایط خشکسالی و محرومیت‌های مالی بگرداند و حداقل‌هایی را فراهم کند. روستاهای هدف گردشگری، روستاهایی هستند که جاذبه‌های طبیعی و تاریخی، قومی و قبیله‌ای یا گردشگری و تفریحی دارند و شرایط اقامت، پذیرایی

حدود ۱۲ سال از زمانی که کمیته راهبردی گردشگری روستایی و عشایری با هدف توسعه فعالیت‌های گردشگری در روستاها و تقویت زیرساخت‌های عمومی در سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری تصمیم به این کار گرفت، می‌گذرد. قرار بر این بود که این طرح با بالفعل کردن قابلیت‌های گردشگری روستاها، آگاه‌سازی و همراه کردن ساکنان در روستا، به رفاه اجتماعی و توسعه فعالیت‌های اقتصادی و خدماتی در مناطق مختلف کمک کند. ابتدا حدود ۳۰۰ روستای هدف گردشگری معرفی شدند و بعدها به این تعداد افزوده شد. واقعیت این است که از میان این روستاها، تعداد کمی توانستند به موقعیتی که مورد نظر بود، دست یابند و درست همانند برنامه‌ریزی پیش‌بروند

تصویری دیگر از

چای



نوشیدنی‌هایی که معرفی می‌شوند، جایگزین‌هایی مناسب، خوش طعم و مفید برای چای هستند. هر کس می‌تواند بر اساس سلیقه و ذائقه خود و نیز با توجه به بیماری‌ها یا نیازهای بدنی خویش (و حتی بر اساس فصول مختلف سال) از این نوشیدنی‌ها بنوشد. تمام نوشیدنی‌های معرفی شده، به این صورت آماده می‌شوند که ترکیبات آنها را به همراه دلیلیان آب سرد در یک قوری - که بهتر است چینی باشد - ریخته، روی حرارت کم قرار می‌دهیم تا به نقطه جوش برسد، سپس قوری را روی حرارت غیر مستقیم (کتری یا سماور) می‌گذاریم تا مدت ۳۰ دقیقه به آرامی دم بکشد. پس از آن، چای را صاف کرده و مصرف می‌کنیم. این نوشیدنی‌های گوارا تا چند روز قابل مصرف هستند. بدیهی است که بر خلاف چای سیاه، هر قدر زمان دم کشیدن این نوشیدنی بیشتر باشد، کیفیت آنها، مطلوب‌تر خواهد بود. در صورت تمایل می‌توانید از همان ابتدا آب جوش استفاده کنید و نوشیدنی را مشابه چای معمولی دم کرده یا بگذارید به مدت ۱۵ تا ۲۰ دقیقه روی شعله کم بجوشد. این نوشیدنی‌ها را با عسل، خرما یا نوت در صورت تمایل با چند قطره آب لیمو ترش تازه میل کنید.

چای فلوس

ترکیبات: مغز فلوس یک قاشق غذاخوری

خواص: طبیعت فلوس، معتدل و ضد صفراست و به عنوان یک ملین و مسهل قوی (اما با عملکردی ملایم و بی آزار)، بیوستهای مقاوم به درمان و مزمن را درمان می‌کند و بتدریج، تورم امعاء و احشاء را تسکین می‌دهد. همچنین پایین آورنده فشارخون و درمان کننده برفک دهان است.

چای زعفران

ترکیبات: زعفران کوبیده یک قاشق مرباخوری

خواص: زعفران، طبیعتی گرم و خشک دارد و مقوی قلب، محرک قوای مغزی، شادی بخش، خنده‌آور، ضد کرم خوردگی دندان، شست‌و شونده کلیه، مقوی معده، ضد سرفه، ضد حساسیت و خلط آور است. زنان باردار در هنگام زایمان، برای تسهیل و تسریع در روند زایمان، می‌توانند یک مثقال از آن را دم کرده و میل کنند؛ اما در دوران بارداری، بهتر است از مصرف زیاد آن خودداری کنند.

چای نعنای

ترکیبات: نعنای یک قاشق غذاخوری

خواص: طبیعت نعنای، معتدل و دارای اندکی گرمی و یک ضد اسهال و استفراغ قوی است که مقوی معده و ضد نفخ، خوشبوکننده دهان، آرام‌کننده روده‌ها و رفع‌کننده ناراحتی‌های کیسه صفرا و نیز مفید در درمان ناراحتی‌های ریوی، تنگی نفس، آسم، سرفه و خستگی‌های جسمی است.

چای پونه

ترکیبات: پونه یک قاشق غذاخوری

خواص: پونه به لحاظ طبی، «نعناع خودرو» محسوب می‌شود و خواص آن مشابه نعناع است.

چای چلتوک برنج

ترکیبات: چلتوک برنج یک قاشق غذاخوری

خواص: چلتوک برنج، طبیعتی گرم دارد و سرشار از ویتامین‌های گروه «ب» است. از سفید شدن و ریزش موی سر پیشگیری می‌کند (به صورت خوراکی و ماساژ روی مو و پوست سر) و بیوستهای مزمن را درمان می‌کند. استفاده از این چای برای خانم‌های باردار ممنوع است.

چای گلپر

ترکیبات: گلپر یک قاشق غذاخوری

خواص: طبیعت گلپر، گرم و خشک بوده، تقویت‌کننده عالی حافظه و یک داروی ضد صرع قوی است. برطرف‌کننده تنبلی معده، کمک‌کننده به هضم غذا، ضد انواع اسهال و اشتها آور بوده و علاوه بر تقویت میل جنسی، در درمان جوش و دمل نیز موثر است.

چای زیره سیاه

ترکیبات: زیره سیاه یک قاشق غذاخوری

خواص: طبیعت بسیار گرم زیره، چربی اضافه بدن را می‌سوزاند و چاقی را برطرف می‌کند. فشارخون را افزایش می‌دهد و علاوه بر تصفیه خون، تقویت‌کننده قلب و عروق و شست‌و شونده کلیه، ضد زردی پوست، افزایش دهنده شیر مادر، ضد نفخ و مقوی معده است.

چای بادرنجبویه

ترکیبات: بادرنجبویه یک قاشق غذاخوری

خواص: طبیعت بادرنجبویه بسیار گرم بوده و در بعضی مزاج‌ها، بالا برنده قوی فشارخون است، همچنین مقوی قلب و اعصاب و فوق‌العاده آرام بخش، خون‌ساز، ضد صدای گوش، خواب‌آور، نشاط‌آور، ضد بیماری‌های کلیه، ضد خواب‌های وحشتناک و برطرف‌کننده بوی بد دهان است.

بیماری دیابت

نوروپاتی محیطی ناشی از بیماری دیابت، یکی از رایج‌ترین دلایل گزگز، بی‌حسی، خواب‌رفتگی و احساس سوزش در کف پا و دست است. معمولاً این شرایط از ناحیه پا شروع می‌شود و می‌تواند اولین نشانه ابتلای فرد به بیماری دیابت باشد. تقریباً یک سوم موارد نوروپاتی محیطی در نتیجه این بیماری ایجاد می‌شود.

فقر ویتامین

فقر ویتامین (B) و ویتامین (E) می‌تواند باعث نوروپاتی محیطی شود. تمام این ویتامین‌ها نقشی اساسی در حفظ سلامت اعصاب دارند و به همین دلیل کمبود آن‌ها، دست یا پا را بی‌حس می‌کند.

بیماری‌های سیستمیک

ابتلا به بیماری‌های کلیه، کبد، بافت‌های پیوندی، سیستم قلبی و عروقی و تومورها گزگز و بی‌حسی دست و پا را به دنبال دارد. برای مثال، بی‌حس شدن دست چپ می‌تواند در موارد ابتلا به آثرین یا سکنه قلبی به دلیل عدم خون رسانی کافی از طریق قلب مشاهده شود. در این موارد، بی‌حسی دست و پا، نشانه‌هایی از ابتلا به یک بیماری خطرناک است.

عفونت

عفونت عصبی مثل ابتلا به بیماری زونا، وپروس اپشتین بار، تب خال، بیماری لایم و وپروس ایدز می‌تواند باعث ایجاد نوروپاتی محیطی و گزگز و بی‌حس شدن دست‌ها و پاها شود.

مشکلات مادرزادی

نوروپاتی شارکو ماری توت، یک گروه از مشکلات مادرزادی غیر قابل درمان است که می‌تواند باعث نوروپاتی محیطی و از دست دادن احساس در ناحیه دست‌ها و پاها شود.

تشویش

تشویش و استرس می‌تواند باعث افزایش تعداد تنفس‌های بیمار و افزایش سطح اکسیژن در ناحیه دست‌ها و پاها شود. در واقع در این حالت، افزایش سطح اکسیژن می‌تواند باعث اسپاسم کارپوپدال، بی‌حسی و مور مور شدن دست و پا شود. برای خلاص شدن از این علائم، شما می‌توانید به آرامی در یک کیسه کاغذی برای چند دقیقه نفس بکشید.

ابتلا به بیماری اسکروز مولتیپل

مشکلات عصبی پیش‌رونده همچون اسکروز مولتیپل (MS) می‌تواند با بین بردن غشای خارجی عصب، باعث ایجاد بی‌حسی شود. در این حالت، پیام‌های عصبی نمی‌تواند از عصب آسیب‌دیده عبور کند، به همین دلیل فرد اغلب از بی‌حس شدن و احساس سوزش در دست‌ها و پاها شکایت می‌کند.

دلایل اصلی ایجاد گزگز و بی‌حسی دست و پا:

بیماری‌های خودایمنی

بیماری‌های خودایمنی که در آن‌ها سیستم ایمنی بدن به خود بدن حمله می‌کند نیز می‌تواند باعث ایجاد نوروپاتی شود. از بیماری‌های معمول در این میان می‌توان از سندروم گیلن باره، آرتریت روماتوئید و لوپوس نام برد.

آسیب دیدگی عصب

وارد شدن آسیب به عصب، منجر به بی‌حس شدن آن می‌شود. علاوه بر این، شکستگی استخوان یا در رفتن آن از دلایل عادی وارد شدن فشار به عصب است که بی‌حس شدن دست‌ها و پاها را به دنبال دارد.

میگرن

بسیاری از افراد مبتلا به میگرن، ممکن است با بی‌حسی دست‌ها و پاها در زمان شروع علائم بیماری خود مواجه شوند. این علائم می‌تواند به بیمار مبتلا به میگرن، در تشخیص زمان شروع سر درد کمک کند و به این ترتیب می‌توان به موقع و قبل از شروع سر درد، از روش‌های درمانی مناسب برای جلوگیری از ایجاد آن استفاده کرد.

ماجرای بی‌حس شدن سمت چپ بدن

گزگز و بی‌حسی دست‌ها و پاها و همچنین داغ شدن کف پا می‌تواند یک عارضه موقت در زمان نشستن روی پاها باشد که به طور خاص با ایجاد حالت «خواب رفتگی» همراه است یا می‌تواند یک نشانه دائمی و جدی از ابتلای فرد به یک بیماری یا آسیب دیدگی مزمن تلقی شود. علت خواب رفتن دست و پا می‌تواند نشانه آسیب شدید وارنده به اعضای مختلف بدن و به دنبال آن آسیب دیدگی اعصاب باشد که در اصطلاح به این مشکل نوروپاتی محیطی می‌گویند. نوروپاتی محیطی می‌تواند یک عامل پیش‌رونده باشد که مشکلات دائمی برای فرد به همراه دارد. به هر حال سؤالاتی که در این زمینه مطرح می‌شود، این است که چه عواملی باعث بی‌حسی، خواب رفتگی و مور مور شدن و گزگز دست و پا می‌شود؟ چه درمان‌هایی برای این مشکل وجود دارد؟ و چگونه می‌توان از لزوم مراجعه به پزشک برای درمان آگاه شد؟

فتق دیسک

بی‌حسی یا احساس سوزش در دست و پا می‌تواند به دلیل ایجاد فتق دیسک، که معمولاً بین مهره‌های چهارم و پنجم کمری (دیسک بین مهره‌ای L۴-L۵) یا دیسک بین مهره‌ای پنجم کمری و مهره اول خاجی (دیسک بین مهره‌ای S۱-L۵) ایجاد می‌شود و وارد شدن فشار به خاطر سطح بالاش، مانند قرار گرفتن بین استخوان‌ها یا دیسک‌هایی باشد که ستون فقرات شمارا تشکیل می‌دهند. مشکل فتق دیسک معمولاً در سنین میانسالی و نیز برای مردان پیری ایجاد می‌شود که به طور خاص، فعالیت‌های سخت و سنگین انجام داده‌اند. در صورتی که شما به فتق دیسک مبتلا شده‌اید، ممکن است یادرد و بی‌حسی یا ضعیف شدن یک دست، پا یا بخش پایین کمر خود مواجه شوید.

سکته مغزی خفیف و حمله ایسکمی گذرا

سکته مغزی خفیف یا حمله ایسکمی گذرا (TIA) می‌تواند باعث بی‌حس شدن فقط یک طرف بدن شود. علائم حمله ایسکمی گذرا، معمولاً در طول چند ساعت از بین می‌رود، در حالی که علائم ناشی از سکته مغزی خفیف، هیچ‌گاه از بین نمی‌رود. بنابراین لازم است هر گونه بی‌حسی در صورت یادرد یک طرف بدن که بدون دلیل ایجاد می‌شود، با مراجعه سریع به پزشک، مورد معاینه و بررسی قرار گیرد.

سندرم گیرافتادن عصب

گزگز و بی‌حسی دست‌ها و پاها می‌تواند زمانی ایجاد شود که یک عصب گاز گرفته شده یا گیر بیفتد. این شرایط را می‌توان به طور خاص در موارد ابتلا به سندرم تونل کارپ یا فلج عصب رادیال مشاهده کرد. این سندرم‌ها معمولاً به دلیل انجام فعالیت‌های تکراری مثل تایپ کردن، نواختن پیانو، حمل کردن اجسام سنگین روی شانه و... با گذشت زمان ایجاد شود. در این حالت با توجه به عصبی که دچار مشکل شده، علائم بیماری ممکن است با بی‌حسی شروع شود؛ اما این علائم به سرعت پیشرفت کرده و به احساس سوزش یا درد ناشی از تیر کشیدن تبدیل می‌شود.

01

صعود انفرادی نفتی ها به بام ایران

کوهنوردان شرکت ملی نفت ایران، به صورت انفرادی به قله دماوند صعود کرد. حسین شبانی از کارکنان شرکت مهندسی توسعه نفت و امیر انوری از کارکنان شاغل در معاونت پشتیبانی شرکت ملی نفت ایران، طی یک برنامه کوهنوردی به قله دماوند صعود کردند.

کوهنوردان نفتی از جبهه جنوبی، معروف به گوسفند سرا به سمت بارگاه سوم حرکت



کردند و پس از استراحت شبانه در پناهگاه این بارگاه، ساعت ۴ صبح روز بعد به سمت قله حرکت کردند و بعد از ۶ ساعت کوهنوردی در هوای سرد و برفی در تابستان موفق شدند به قله ۵۸۷۱ متری دماوند صعود کنند. گفتنی است، در اوج گرمای تابستان، دمای قله دماوند ۷ درجه زیر صفر بود.

شایان ذکر است، دو کوهنورد شرکت ملی نفت ایران به غیر از ورزش کوهنوردی در رشته‌های کاراته، شنا و تنیس روی میز هم فعال هستند.

02

با درخشش در لیگ استان

امیدهای فوتبال نفت و گاز گچساران قهرمان شدند

تیم فوتبال امید نفت و گاز گچساران در مسابقات قهرمانی استان کهگیلویه و بویراحمد قهرمان شد. مسابقات قهرمانی استان کهگیلویه و بویراحمد از ۱۳ تا ۱۷ مرداد ماه با حضور چهار تیم



به میزبانی شهر یاسوج برگزار شد.

تیم‌های نفت و گاز گچساران، پس از رقابتی نفسگیر با تیم‌های پرسپولیس چرام، کشاورز دهدشت و فولاد یاسوج در نهایت موفق شد با گذشتن از سد آن‌ها قهرمان شود و دست پر به خانه برگردد. امیدهای فوتبال نفت و گاز گچساران که به عنوان سرمایه‌های فوتبال این باشگاه و گچساران شناخته شده‌اند، از اعتبار فوتبال این شهر بخوبی دفاع کردند.

شاگردان آرش هوشمندی با هوشمندی و زیرکی فنی خود، چنان بازی بی نظیری در پایتخت طبیعت ایران از خود به نمایش گذاشتند که کاپ قهرمانی راهی جز حرکت به سوی گچساران پیدا نکرد. همچنین حسن درخشان فر، به عنوان سرپرست و عبدالمحمد کریمی، پشتیبان این تیم تلاش‌های فراوانی برای موفقیت این تیم داشته‌اند.

در گذشته

دوومیدانی کاران نفت

حضور در تورنمنت‌هایی

مثل چین تایپه، مجارستان و

قزاقستان را تجربه کرده

بودند که در بیشتر آنها روی

سکور رفتند



شده‌ایم. اکنون کار به جایی رسیده که یکی از پایه‌های اصلی تیم‌های ملی دوومیدانی ایران، همین تیم دوومیدانی نفت است.

«ملی پوشان بسیار زیادی هم دارید؟»

بله، واقعا در سال‌های گذشته، باشگاه ما یکی از حامیان اصلی دوومیدانی ایران در سطح ملی بود و این موضوع با حمایت مدیران شرکت نفت پدید آمده است. اکنون شما می‌بینید که بیشتر ورزشکاران رشته دوومیدانی از تیم نفت بالا می‌آیند و رشد می‌کنند تا بتوانند در عرصه ملی افتخار آفرینی کنند.

«با توجه به این که تعداد زیادی از نفرات تیم شما در

قالب تیم ملی دوومیدانی به رقابت‌های آسیایی اندونزی اعزام می‌شوند، چقدر برای دوومیدانی ایران شانس مدال قائل هستید؟»

ما در یکی دو سال گذشته، توانسته‌ایم در مسابقات برون مرزی حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشیم. در آخرین مسابقات که حضور یافتیم، توانستیم عنوان دومی را از تورنمنت ۱۲ تیمی قزاقستان کسب کنیم که این اتفاق بزرگی بود. شک نکنید نفرات برجسته‌ای را به تیم ملی داده‌ایم که هر کدام می‌توانند در تیم ملی دوومیدانی در مسابقات اندونزی بدرخشند و پرچم ایران را بالا ببرند. ما بسیار خوش بین هستیم که این نفرات، مدال‌های ارزشمندی برای تیم ملی دوومیدانی و در نهایت کاروان ورزشکاران ایران به دست بیاورند و مایه افتخار کشورمان شوند.

«مدیران باشگاه از کادرفنی و ورزشکاران به

اندازه کافی حمایت می‌کنند؟»

قطعا همین‌طور است. اگر اینطور نبود، هیچ موفقیتی حاصل نمی‌شد. همانطور که گفتیم در سال‌های گذشته همیشه ما در بین برترین‌ها بودیم و این به خوبی همه چیز را نشان می‌دهد. ما در طول ۱۴ سال فعالیت خود ۱۱ بار عنوان قهرمانی را از آن خود کردیم و ۳ دوره دیگر هم دوم یا سوم شدیم. جا دارد از زحمات آقای قوچانی، مدیرعامل کنونی تیم دوومیدانی نفت تشکر کنم که واقعا برای تیم زحمت می‌کشد. از سایر مدیران وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران که حمایت زیادی می‌کنند، هم تشکر می‌کنم. امیدوارم در آینده بتوانیم جواب اعتماد و محبت‌های این عزیزان را بدهیم.

همواره حامی تیم ملی ایران بوده و در بیشتر مسابقات آسیایی و جهانی نیز ورزشکاران این تیم به رقابت‌ها اعزام شده‌اند. چند روز دیگر هم همه ورزشکارانی که از آن‌ها نام برده شد، قرار است در رقابت‌های آسیایی در اندونزی حضور یابند و در ترکیب تیم ملی دوومیدانی ایران، رقابت‌های خود را شروع کنند.

ایرج ایری، سرمربی تیم دوومیدانی نفت تهران،

تیم ما پایه اصلی تیم ملی دوومیدانی ایران است

موفقیت‌های اخیر تیم دوومیدانی شرکت ملی نفت ایران که با نام نفت تهران در رقابت‌ها شرکت می‌کند، با سرمربیگری ایرج ایری به دست آمده است؛ فردی که

خودش سال‌هایی از دوومیدانی کاران برجسته ایران بوده و حالا با پایان دوران قهرمانی‌اش، چندسالی است که به عنوان سرمربی نفتی‌ها فعالیت می‌کند. او نقطه نظرات جالبی درباره تیم تحت هدایت خود دارد که با هم می‌خوانیم:

«از تیم دوومیدانی نفت بگویند چندسالی است که تیم شما مقتدرانه بر صدر رقابت‌های کشوری تکیه زده است.

این موضوع حاصل تلاش یک مجموعه کامل است. ما در سال‌های گذشته با حمایت‌های بی نظیر وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران توانسته‌ایم روزهای خوبی را سپری کنیم و حالا به قطب اصلی دوومیدانی کشور تبدیل

۱۱ قهرمانی در ۱۴ سال حضور مستمر

پوشش شرکت ملی نفت ایران توانسته در سال‌های گذشته یک‌ه تاز باشد و در مسابقات بین‌المللی مختلف به نتایج مطلوبی نیز دست یابد. این تیم در بیشتر دوران فعالیتش در داخل کشور، به عناوین مختلف قهرمانی رسیده و توانسته در عرصه‌های بین‌المللی نیز افتخارات خوبی به دست آورد.

را مشخص می‌کند. در مجموع ۱۴ سال فعالیت این تیم در لیگ کشوری ۱۱ عنوان قهرمانی نصیب آنها شده که در نوع خود بی‌نظیر است. دوومیدانی کاران تیم شرکت نفت در سایر دوره‌ها نیز یک بار نایب قهرمان شدند و دو بار روی سکوی سومی قرار گرفتند تا اقتدار خود را به رخ بکشند؛ اتفاقی که در تاریخ دوومیدانی ایران سابقه نداشته و تیم شرکت نفت به آن دست پیدا کرده است.

سوابق بین‌المللی

تیم دوومیدانی نفت سابقه حضور در مسابقات برون مرزی متعددی دارد. با این که دوومیدانی باشگاه‌ها در آسیا مسابقاتی متمرکز ندارد؛ اما برای این که ورزشکاران این رشته، حضور در میادین بین‌المللی را تجربه کنند، بارها در مسابقات برون مرزی شرکت کردند. حدود یک ماه پیش نیز این تیم در کشور قزاقستان، یک دوره مسابقات باشگاهی را با حضور تیم‌های ۱۲ کشور مختلف تجربه کرد که در مجموع تیمی، به عنوان دومی دست پیدا کرد. در بخش انفرادی نیز ورزشکاران دوومیدانی شرکت نفت ۳ مدال طلا، ۲۰ مدال نقره و ۳ برنز را از آن خود کردند. همچنین سال گذشته در مسابقات بین‌المللی دهه فجر نیز این تیم، عنوان قهرمانی را از آن خود کرد. در گذشته نیز دوومیدانی کاران نفت حضور در تورنمنت‌هایی مثل چین تایپه، مجارستان و قزاقستان را تجربه کرده بودند که در بیشتر آنها روی سکور رفتند.

داشتن ملی پوشان متعدد

بیشتر ورزشکاران تیم دوومیدانی شرکت نفت، اکنون در رده‌های مختلف ملی حضور دارند و از این نظر نیز کمک شایانی به تیم ملی دوومیدانی ایران می‌شود. در حال حاضر علی ثمری در پرتاب وزنه، کیوان قنبرزاده در پرش ارتفاع، رضا قاسمی در ماده‌های صدمتر و ۲۰۰ متر، مسلم نیادوست در ۱۵۰۰ متر، امیر مرادی در ۸۰۰ و ۱۵۰۰ متر، حسین کیهانی در ۳ هزار متر بامانع، رضا مقدم در پرتاب چکش و ایوب آذخی، نفراتی هستند که در تیم‌های ملی مختلف در رده‌های سنی حضور دارند.

به این ترتیب، تیم دوومیدانی شرکت نفت به نوعی

نفت تهران افتخار دوومیدانی ایران

مشعل | وزارت نفت ایران، همواره در بحث ورزش، سرمایه‌گذاری قابل قبولی انجام داده و تیم‌های مختلفی در رشته‌های متعدد ورزشی زیر نظر این مجموعه بزرگ به فعالیت می‌پردازند و نتایج فوق‌العاده‌ای نیز کسب می‌کنند. یکی از این حوزه‌ها، رشته دوومیدانی است که تیم تحت



تاریخچه باشگاه

در سال ۱۳۸۳ با مصوبه هیأت وزیران مبنی بر به کارگیری تعدادی از قهرمانان ورزشی در وزارتخانه‌ها، تعدادی از دوومیدانی کاران ملی پوش آن دوران جذب شرکت ملی نفت ایران شدند تا تیم دوومیدانی شرکت ملی نفت ایران به طور رسمی تشکیل شود. آن سال تیم دوومیدانی نفت در لیگ کشوری حضور پیدا کرد و فعالیتش رسماً آغاز شد. از آن زمان به بعد، از بین فرزندان کارکنان شرکت نفت هم استعدادیابی شد و نفراتی به تیم اضافه شدند و الان که ۱۴ سال از آن روزها می‌گذرد، این تیم توانسته افتخارات بزرگی کسب کند.

حمایت از قهرمانان ملی

در همه سال‌های گذشته، تیم دوومیدانی شرکت ملی نفت ایران، حمایت قاطعانه‌ای از ملی پوشان داشته و بابه کارگیری آن‌ها سعی کرده دغدغه‌های اقتصادی این ملی پوشان برطرف شود که این مسئله با توجه به شرایط مالی فدراسیون دوومیدانی، کمک شایانی به این رشته در ایران کرده است. از این رو تیم دوومیدانی نفت توانسته در این سال‌ها، استعدادهای زیادی را به دوومیدانی ایران معرفی کند و افرادی جذب این تیم شدند که همگی توانستند آینده‌ای درخشان رقم بزنند و در مسابقات بین‌المللی، توانایی‌های فنی خود را نشان دهند.

افتخارات داخلی

نگاهی به افتخارات تیم دوومیدانی نفت در داخل کشور، همه چیز

ایرج ایری: در یکی دو سال گذشته، توانسته‌ایم در مسابقات برون مرزی حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشیم. در آخرین مسابقات توانستیم عنوان دومی را از تورنمنت ۱۲ تیمی قزاقستان کسب کنیم که این اتفاق بزرگی بود. شک نکنید نفرات برجسته‌ای را به تیم ملی داده‌ایم که هر کدام می‌توانند در تیم ملی دوومیدانی در مسابقات اندونزی بدرخشند و پرچم ایران را بالا ببرند. ما بسیار خوش بین هستیم که این نفرات، مدال‌های ارزشمندی برای تیم ملی دوومیدانی و در نهایت کاروان ورزشکاران ایران به دست بیاورند و مایه افتخار کشورمان شوند.

02

ویسی: همه کار کردیم جز گل زدن!

بود. ای کاش این بازی با پیروزی و کسب سه امتیاز به پایان می‌رسید. با این نتیجه، رقبای ما خوشحال شدند.»

وی درباره روند رو به رشد تیمش در لیگ هجدهم گفت: «تیم ما به حریف فشار زیادی وارد آورد. به هر حال حریف ما تیم فولاد بود که بازیکنان بسیار خوبی در آن بازی می‌کنند و این تیم سابقه حضور در لیگ قهرمانان آسیا را در کارنامه خود دارد. می‌دانستیم که آن‌ها نیز ما را تحت فشار قرار خواهند داد. تیم ما در تمامی بخش‌ها به غیر از گلزنی، خوب بود؛ البته تمرکز ما هنوز به دست نیامده و همه ارکان تیم ما به دلیل برخی مشکلات، هنوز نتوانسته‌اند روی بازی‌های لیگ تمرکز داشته باشند.»

عبداله ویسی پس از تساوی مقابل فولاد گفت: «بازی خوبی بود و در حد توانمان بازی کردیم. ما سعی داشتیم مردم خوب مسجدسلیمان را راضی و خوشحال به خانه بفرستیم که فکر می‌کنم موفق بودیم؛ هر چند ما در این دیدار گلی به ثمر نرساندیم؛ اما از روند بازی راضی بودم. من از مساوی می‌ترسیدم، اما همین اتفاق افتاد. دهمین سال است که روی نیکمت تیمی می‌نشینم و ۳۰۰ بازی نیز کنار زمین حضور داشتم؛ اما تاکنون این را ندیدم که تیمی آنقدر موقعیت گل به وجود بیاورد و خراب کند! البته تیم فولاد هم در بخش دفاع و حمله خوب کار می‌کرد؛ اما تیم ما بهتر

لیگ برتر فوتبال ایران

نگاه نفتی‌ها به بالای جدول

01



شاگردان مهدی تارتار در تیم پارس جنوبی جم با یک پیروزی، یک تساوی، یک شکست و کسب ۴ امتیاز، بهترین تیم در میان ۳ تیم حاضر هستند. پارس جنوبی جم در هفته سوم در قائمشهر موفق شد تیم نساجی را متوقف کند که کار بزرگی بود.

نفت مسجد سلیمان هم با ۲ تساوی، یک شکست و کسب ۲ امتیاز که در ۲ دیدار مقابل تراکتور و فولاد کسب کرد، در میانه پایینی جدول قرار دارد. نفت آبادان هم با پائولو سرجیو پرتغالی، سپاهان و گسترش را با نتیجه تساوی متوقف کرد و در برابر پدیده، شکست خورد تا در کنار نفت مسجد سلیمان قرار بگیرد.

لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران، هفته سوم خود را پشت سر گذاشت و نمایندگان نفتی حاضر در این رقابت‌ها با ۲ تساوی و یک شکست به کار خود پایان دادند تا در میانه جدول لیگ قرار بگیرند.

نفتی‌ها در فصل جدید شروع نسبتاً خوبی داشتند و به دنبال این هستند که بتوانند در ادامه با حفظ این روند، سهمیه نفت را در لیگ برتر حفظ کنند؛ هر چند که به مقام‌های بالاتر هم چشم دارند.

۳ تیم پارس جنوبی جم، نفت مسجد سلیمان و نفت آبادان به ترتیب بهترین نتایج را در فصل جدید گرفته‌اند.

لیگ برتر فوتسال بانوان

جشنواره گل ملی حفاری در نخستین گام

مشعل | لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در فصل جدید (۹۸-۹۷) شروع شد و همچون فصول گذشته تیم‌های نفتی حاضر در این رقابت‌ها از مدعیان اصلی قهرمانی به شمار می‌روند.



تیم فوتسال بانوان ملی حفاری که از قدمت بالایی در این رقابت‌ها برخوردار است و عناوین قهرمانی زیادی را با خود یدک می‌کشد، از جمله قهرمانی در جام حذفی، مدعی اصلی قهرمانی در فصل جدید است. ملی حفاری تغییر چندانی نداشته و با حذف ۸ بازیکن فصل قبل خود و جذب ۳ بازیکن جدید، می‌خواهد بر بام فوتسال بانوان ایران قرار بگیرد. دومین تیم نفتی حاضر در این رقابت‌ها تیم فوتسال پالایش نفت آبادان است که نسبت به فصل قبل، تغییرات زیادی داشته؛ از نیکمت گرفته تا بازیکنان داخل زمین که بیش از ۹۰ درصد تغییر کرده است. قهرمان فصل قبل در اولین قدم که بسیار عجیب هم به نظر می‌رسد، سرمربی خود را که مربی تیم ملی هم بود، عوض کرد. در ادامه تغییرات در این تیم،

است، هدایت تیم ملی حفاری همچون فصل قبل بر عهده زیور بابایی است. تیم فوتسال پالایش نفت آبادان، قهرمان فصل گذشته که تغییرات عمده‌ای داشت، در هفته نخست این رقابت‌ها به مصاف تیم سپید رود تهران رفت که با نتیجه دور از انتظار ۵ بر یک شکست خورد. در این بازی، ابتدا رفیعی از پالایش

پور بهبهانی: از عملکرد بازیکنانم راضی هستم



خدیجه پور بهبهانی، سرمربی تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان در مورد شکست تیمش از سپیدرود تهران در هفته نخست لیگ برتر فوتسال بانوان گفت: «هر دو تیم، بازی زیبایی را به نمایش گذاشتند. دو هفته است که تمرین‌های پرفشار تیمی مان را شروع کرده‌ایم. مشکلات زیادی داشتیم؛ اما توانستیم در این مدت، تیم‌مان را منسجم کنیم. البته از عملکرد بازیکنانم در نیمه اول راضی بودم و انسجام دفاعی شان در نیمه دوم فوق‌العاده بود. امیدوارم در هفته‌های آتی، این روند بهتر شود؛ چون قرار است بازیکن جذب کنیم.» سرمربی تیم فوتسال بانوان پالایش نفت آبادان، در مورد داوری گفت: «چون مسابقه‌های لیگ برتر را داریم، امید است که

بابایی: پیروزی در اولین دیدار همیشه خوب است

زیور بابایی، سرمربی تیم فوتسال شرکت ملی حفاری ایران درباره عملکرد تیم شرکت ملی حفاری ایران در هفته اول لیگ برتر فوتسال بانوان گفت: «با توجه به این که بازی اول بود و گرمای هوای خوزستان روی عملکرد بازیکنان تاثیرگذار است و هم این که تمرین‌های مان را دیر شروع کرده بودیم، از عملکرد بازیکنانم راضی هستم و بازی خوبی انجام دادند.» بابایی در ادامه افزود:

«تمرین‌های مان را دو هفته قبل از لیگ شروع کردیم که متأسفانه دیر بود؛ اما امیدوارم تا پایان همین طور خوب پیش برویم. در مورد ترکیب هم باید بگویم که هشت بازیکن اصلی‌مان از سال گذشته را حفظ کردیم و فقط سه نفر تغییرات داشته‌ایم.» سرمربی تیم فوتبال شرکت ملی حفاری ایران به مشکلات اسپانسر تیم‌های لیگ برتری اشاره و بیان کرد: «مشکلات اقتصادی روی تمام تیم‌ها تاثیرگذار است و امسال هم این مشکلات را داریم.



03

سرجیو: باختیم اما جبران می‌کنیم

البته ما در آخر نشان دادیم که در حال رقابت هستیم. یک بر صفر باختیم، اما می‌توانست هر نتیجه دیگری رقم بخورد. سرمربی تیم فوتبال شکست یک بر صفر تیمش مقابل پدیده گفت: «نیمه دوم یک‌سری تغییرات اعمال کردیم و مهم‌تر از هر چیز اعتماد بنفس به دست آوردیم. این تیم، تیم بسیار خوبی است و در بازی اول برای پارس جنوبی که مسیر طولانی طی کردند و از جنوب به شمال کشور آمدند، تشکر می‌کنم. واقعاً برای ما سنگ تمام گذاشتند و دست تک آن‌ها را می‌پوسم.»

سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان می‌گوید: «چهار پنج تیم قوی در لیگ برتر حضور دارند که شاید رویا باشد بخواهیم با آن‌ها رقابت کنیم.» پائولو سرجیو پس از شکست یک بر صفر تیمش مقابل پدیده گفت: «نیمه دوم یک‌سری تغییرات اعمال کردیم و مهم‌تر از هر چیز اعتماد بنفس به دست آوردیم. این تیم، تیم بسیار خوبی است و در بازی اول برای پارس جنوبی که مسیر طولانی طی کردند و از جنوب به شمال کشور آمدند، تشکر می‌کنم. واقعاً برای ما سنگ تمام گذاشتند و دست تک آن‌ها را می‌پوسم.»



04

تارتار: به بازی احاطه داشتیم و برای سه امتیاز بازی کردیم

تا رسیدن به گل داشتیم. هر دو تیم روی ضربات ایستگاهی برنامه داشتند. پس از گل تساوی، با توجه به جو ورزشگاه و شرایط آب و هوایی، نساجی به بازی مسلط شد و زیرکی یکی دو بازیکن آنها نیز کمک کرد تا صاحب ضربات آزاد شوند که خدا را شکر خط دفاعی ما روز خوبی را پشت سر گذاشت و فکر می‌کنم روی زدن ضربات موفق بودیم و در نظم تیمی فوق‌العاده کار کردیم.» سرمربی پارس جنوبی اضافه کرد: «از بازیکنانم تشکر می‌کنم که در این شرایط جوی نمایش خوبی داشتند.

سرمربی پارس جنوبی جم معتقد است، نمایش پایابایی برابر نساجی داشتند و هر دو تیم تنها شایسته یک امتیاز بودند. مهدی تارتار بعد از تساوی برابر نساجی گفت: «بازی جذابی بود و حضور تماشاگران دو تیم هم به آن جذابیت اضافه می‌کرد. شروع خوبی در ابتدای مسابقه داشتیم و برخلاف جریان بازی روی یک ضربه ایستگاهی، یکی از بازیکنان ما کم‌تجربگی کرد و به حریف پنالتی دادیم.» البته فکر می‌کنم به بازی احاطه داشتیم و برای سه امتیاز به قائمشهر رفته بودیم، اما کار نمایان نشد. کسی از ما انتظار قهرمانی ندارد و به همین دلیل بی‌محبا و بدون ترس بازی می‌کنیم تا بتوانیم جایگاه مناسبی به دست آوریم. لوسیس با اشاره به نیمه دوم گفت: «با تغییراتی که در نیمه دوم ایجاد کردیم، حملات همه جانبه‌ای





نفتی‌ها روی سکوی کنکور

نهایی که برای کنکور درس خوانده، مشاوره تحصیلی هم داشته است. او به «مشعل» گفت که در روزهای غیر از مدرسه تا ۱۲ ساعت درس خوانده است. فاطمه ملکی به روان‌شناسی علاقه دارد و به خاطر آن هم به علوم انسانی گرایش پیدا کرده است.

سید محمد صادق کشاورزی / نفر دوم کنکور ریاضی و فنی

مادر محمد صادق کشاورزی، کارشناس ارشد آموزش شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران است و این روزها دفتر مادرش به خاطر پیام‌های متعدد همکاران، شلوغ است. محمد صادق با معدل ۱۹/۹۴ از مهر ۹۶ استارت درس خواندن برای کنکور را زده و بدون معلم خصوصی و آموزشگاه کنکور، خودش را آماده کرده است. او می‌گوید در روزهای مدرسه حدود ۶ ساعت اضافه درس خوانده و در یک ماه آخر تا ۱۴ ساعت هم رکورد درس خواندن را زده است. او در آزمون‌های آزمایشی شرکت کرده است و تأکیدی کند داوطلبان نباید به نتیجه آزمون توجه کنند و ناامید

مشغول فعالیت هستند که در ادامه گفت‌وگوی کوتاه آنان را با «مشعل» می‌خوانید، اما یک دختر هم به همراه تیمی ۵۴ نفره از ایران مدال نقره مسابقات جهانی کنکورهای امسال بوده که شاید موفق و شاید هم ناکام مانده است. هر کدام از اینها بوده باشد، باید گفت برای رسیدن به خواسته‌هایشان هنوز وقت دارد و نباید امید را از خودتان و فرزندتان بگیرید. کنکور، عرصه‌ای

جالب توجه و متفاوت است که هر سال شگفتی می‌آفریند؛ بارها در میان نفرت برتر کنکور با دختران و پسرانی روبه‌رو می‌شوید که بدون امکانات آموزشی و از دورترین و محروم‌ترین نقاط کشور، تهیه‌های تک‌رقمی کسب کرده‌اند. کنکور سراسری که از سالیان سال تجربه شده است، حالا محل اختلاف نظر مسئولان کشور شده و چند سالی است از حذف آن سخن می‌گویند. با وجود این همچنان این آزمون سرنوشت‌ساز برای فرزندان مادامه دارد و تا آن زمان که باشد، باید برای آن برنامه‌ریزی کرد. از میان نفرت برتر کنکور سال تحصیلی ۹۷-۹۶ والدین سه دانش‌آموز در شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت

مشعل | کنکور ۹۷ هم گذشت و روزها و شب‌هایی پراسترس برای خانواده‌ها و فرزندان‌شان رقم زد. شاید فرزند بسیاری از شما که این خطوط را می‌خوانید، جزء کنکورهای امسال بوده که شاید موفق و شاید هم ناکام مانده است. هر کدام از اینها بوده باشد، باید گفت برای رسیدن به خواسته‌هایشان هنوز وقت دارد و نباید امید را از خودتان و فرزندتان بگیرید. کنکور، عرصه‌ای جالب توجه و متفاوت است که هر سال شگفتی می‌آفریند؛ بارها در میان نفرت برتر کنکور با دختران و پسرانی روبه‌رو می‌شوید که بدون امکانات آموزشی و از دورترین و محروم‌ترین نقاط کشور، تهیه‌های تک‌رقمی کسب کرده‌اند. کنکور سراسری که از سالیان سال تجربه شده است، حالا محل اختلاف نظر مسئولان کشور شده و چند سالی است از حذف آن سخن می‌گویند. با وجود این همچنان این آزمون سرنوشت‌ساز برای فرزندان مادامه دارد و تا آن زمان که باشد، باید برای آن برنامه‌ریزی کرد. از میان نفرت برتر کنکور سال تحصیلی ۹۷-۹۶ والدین سه دانش‌آموز در شرکت‌های زیرمجموعه صنعت نفت



ناگهان آخرین گلوله‌هایمان

این روزها در آستانه سالگرد ورود پر افتخار آزادگان به میهن هستیم؛ روزهایی که طعم شیرین آن برای همه ایرانیان چشیدنی شد؛ اما در آستانه سالگرد آغاز یکی از سهمگین‌ترین و طولانی‌ترین جنگ‌های قرن بیستم نیز هستیم. از ۲۶ مرداد تا ۳۱ شهریور راه زیادی نیست. گفتیم ۳۱ شهریور و یاد آن روز دهشتناک افتادیم؛ روزی که مجنون افسار گسیخته‌ای به‌اشاره‌بدخواهان ایران به وطن‌مان یورش آورد و هشت سال دفاع مقدس ایرانیان رقم خورد. خاطرات پیش روی شما روایت عبدالحمید محمدی از کارکنان ابزار دقیق منطقه دالان شرکت نفت مناطق مرکزی است که برای «مشعل» ارسال شده و در چند بخش، از نظر تان می‌گذرد.

فروردین سال ۶۷ بعد از عملیاتی که از سوی عراق انجام و فواز نیروهای ایران پس گرفته شد، از دانشگاه به جبهه عزیمت کردم. یک روز عصر در دانشگاه اعلام کردند به نیرو نیاز داریم و فردا صبح، افراد داوطلب به جبهه اعزام می‌شوند. بنابراین بسیاری از دانشجویانی که باهمدیگر به جبهه اعزام شدیم، در حد رده‌های بالای نظامی بودند که با توجه به نیاز جبهه، در س را رها کرده و اعزام شده بودند. وقتی در پشت جبهه ما را به صورت یک دسته

درآوردند گروهی ۲۰ نفره را تشکیل می‌دادیم که جنگ دیده و بسیار آماده بودند. در دسته مزبور من تیربارچی بودم و چند آرپی جی زن و تعدادی تک تیرانداز و چند نیروی تدارکاتی دیگر تشکیل یک دسته را می‌دادیم. بعد از مدتی آموزش و تمرین نظامی و کسب آمادگی بدنی، به شلمچه اعزام شدیم. محلی که مستقر شدیم، درون دریاچه ماهی قرار داشت. خط ایران به صورت یک زاویه قائمه بود که طول هر ضلع آن چند کیلومتر بود. به فاصله حدود ۵۰۰ متر خط ارتش عراق به صورت هلال روبه‌روی خط ما بود. دو جاده به فاصله ۲۰۰ متر، یکی روی راس زاویه و یکی روی ضلع غربی آن خط ایران و عراق را به هم وصل می‌کرد. بعد از اینکه خطوط ایران و عراق را در آنجا زده بودند، در طول جاده‌ها، در وسط آن، کنالی کنده و سنگرهای مختلفی ایجاد کرده بودند؛ البته این کنال‌ها از هر دو طرف ایران و عراق تا فاصله ۴۰ متری زده شده بود. با ایجاد سنگرهای محکم بتنی، کنال‌ها به صورت دژ درآمده بودند. ما شبانه‌روز داخل این دژ که روی ضلع غربی قرار داشت، برای درگیری آماده بودیم. از مدت‌ها پیش دریاچه ماهی خشک شده بود و دژ ما از سطح زمین ارتفاع حدود چهار متر داشت. بنابراین ما بخوبی بر سطح زمین مسلط بودیم. از اول حضورمان در آن منطقه، نقل و انتقال ادوات عراق جلب توجه می‌کرد. حجم سنگین آتش توپخانه و شلیک زیاد تاک‌های عراق نشان می‌داد که آنها بخوبی برای حمله به ما آماده شده‌اند. ما هم خود را برای درگیری آماده می‌کردیم. فقط موقع وضو و نماز، پوتین‌هایمان را درمی‌آوریم و بیشتر وقت ما به نگرهانی و آماده کردن مهمات می‌گذشت. صبح روز ۶۷/۳/۴ آتش سنگین

نبروهای عراق شروع شد. حجم آتش چنان سنگین بود که گویی زلزله زمین را تکان می‌داد و صدای انفجار لحظه‌ای قطع نمی‌شد. خط ما در میان گردو غبار حاصل از انفجار گلوله‌های توپ و خمپاره ناپدید شده بود. در مقابل، توپخانه ایران هم خطوط دشمن را گلوله باران می‌کرد. برای ما جالب بود که تعداد تاک‌های دشمن به حدی است که بعضی از آنها پشت خاکریز با آتش توپخانه از بین رفتند. بالاخره حجم آتش توپخانه دشمن کاهش یافت و آنها برای حمله به جلودار از خط خودشان آمدند. چند تاک در جلو و تعداد زیادی سرباز پشت آن می‌آمدند. درگیری با اسلحه‌های سبک و سنگین شروع شد. سربازان دشمن روی زمین می‌ریختند و تاک‌ها به آتش کشیده می‌شدند. مشاهده منظره گردش تاک‌هایی که بر اثر ترس از اصابت آرپی جی روی جنازه‌ها و مجروحان حرکت می‌کردند و افرادی که به وسیله توپخانه تکه تکه می‌شدند و حشتناک بود. شاید برای کسانی که یک فیلم جنگی می‌بینند، مشاهده جنگ سربازان صحنه زیبا و هیجان‌آوری است؛ اما وقتی انسان خود در آن صحنه است و صدای ضجه مجروحان را می‌شنود، احساس بسیار متفاوتی پیدای می‌کند. حمله سربازان عراقی ادامه می‌یافت و جلوی ما قتلگاهی ایجاد شده بود. سربازان دشمن روی هم می‌ریختند. در زیر آتش شدید، مشاهده سنگرهایی که بر اثر اصابت گلوله تاک به هوا می‌رفتند و تو می‌دانستی که یکی از دوستان با آنها به شهادت رسیده است، بسیار سخت بود.

کم کم ذخیره مهمات ما به آخر رسید. حتی گلوله‌های زنگ‌زده را هم که در بین خاک‌ها پیدا کرده بودیم، در نوار قرار داده و شلیک کردیم. بر اثر شدت درگیری، اسلحه‌های ما بسیار گرم شده و دیگر کارایی چندانی نداشتند. تعداد تاک‌ها و سربازان دشمن هر لحظه بیشتر می‌شد. ظهر شده بود و از آسمان نیز خورشید، آتش می‌بارید. دیگر هیچ شانس نداشتیم. ناگهان گروهی از سربازان عراقی بالای خاکریز آمدند. ادامه دارد...

مریم آخوندزاده خاتم نقره‌ای مسابقات جهانی ریاضی

مریم آخوندزاده، یکی از ۵۴ شرکت‌کننده نوجوان ایران در رقابت‌های جهانی ریاضی (WMI-2018) کره جنوبی به مدال نقره این مسابقات دست یافت. وی به «مشعل» گفت که از کودکی علاقه زیادی به ریاضی داشته و همین علاقه با هدایت و کمک خانواده و پدر که در پتروشیمی دماوند مشغول است، تقویت شده است. او در خانه ریاضی جذب می‌شود و آزمون‌های آن را با موفقیت پشت سر می‌گذارد. مریم حالا ۱۶ سال دارد و راهی طولانی، اما روشن را پیش رویش می‌بیند. او در عین علاقه بسیار به ریاضی، به زیست شناسی و پزشکی شدن هم علاقه دارد و فعلا برای ادامه تحصیل و کنکور در ایران آماده می‌شود.

چه هستیم؟

قابلی از عشق مادری

«گیلا نه» را که ببینید، دلان برای مادر تان تنگ می‌شود و یاد همه مادرانی می‌افتد که در طول عمر تان دیده‌اید که خود را فدای فرزندشان کرده‌اند؛ اما در «گیلا نه» درد بیشتری را از مادری می‌بینید که از روح و جسم خود برای فرزندش مایه می‌گذارد یا فرزندش که می‌داند بر گشتی ندارد. در جریان داستان، زندگی عادی و ساده زنی روستایی را با فرزندش معلول و لمس شده می‌بینید و در جریان داستان متوجه می‌شوید که این پسر، جان‌باز جنگ تحمیلی است. بازی خوب بهرام رادان، تأثیر زیادی در جریان فیلم دارد، اما در مقابل، فاطمه معتمد آریا بازی تأثیرگذار و حقیقی از یک مادر به نمایش می‌گذارد که نمی‌توانید آن را تحسین نکنید. نه گیلا نه، در عین سختی، مشکلات، سرما و محدودیت‌ها طوری با امید به زندگی چسبیده که مخاطب نمی‌تواند او را به خاطر این فداکاری فراموش کند. رخشان بنی اعتماد در این فیلم هم مانند کارهای دیگر خود، یک زن و یک مادر را محور قرار داده تا داستان زندگی را از قاب عشق مادری بگوید.

چه هستیم؟

«حیک» را بشنوید

از میان خوانندگان جوان موسیقی پاپ، تعدادی هنوز هم خود را در صدر پرطرفدارها نگه داشته‌اند. برخی از این خوانندگان، با همکاری که در سریال‌های تلویزیونی داشته‌اند، سهمی قابل توجه در کیفیت یک سریال دارند و علاوه بر این، جای پایشان را در عرصه موسیقی محکم‌تر می‌کنند. مهدی یراحی، خواننده خوش ذوق جنوبی است که با تیتراژ ماه عسل معروف شد و آهنگ «منورها کن» از آلبومی با همین نام را خیلی‌ها با او خواندند. یراحی، آلبوم دیگری به نام «امپراطور» دارد که در سال ۹۲ مجوز گرفت. آخرین تک آهنگ او به نام «حیک» اقتباسی عربی-فارسی از آهنگ معروف فولکلور عربی است که بهار امسال معروف شد. یراحی ۲۶ مرداد در مرکز همایش‌های برج میلاد کنسرت دارد و هنوز امکان انتخاب و حضور در این کنسرت را دارید.



پندپدر

پدری با پسر گفت به قهر حیف از آن عمر که ای بی سروپا دل فرزند از این حرف شکست رنج بسیار کشید و پس از آن عاقبت شوکت والا پی یافت چند روزی بگذشت و پس از آن پدرش آمد از راه دراز پسر از غایت خودخواهی و کبر گفت گفتی که تو آدم نشوی پیر خنديد و سرش داد تکان «من نگفتم که تو حاکم نشوی جامی

چملاتی که خوش بین تان می کند

در روزهایی که شرایط اقتصادی و اجتماعی خوبی نداریم و ممکن است یک جای کار بلند، باید به دنبال اتفاق های خوب باشیم، حتی اگر خودشان را پشت لحظات سخت و تلخ پنهان کنند. ما انسان ها توانایی بی نظیری در تغییر لحظات داریم و می توانیم با یک شوخی در لحظه یا یک لبخند بی هوا، اطرافیان مان را غافلگیر کنیم. پس چرا این کار را نکنیم تا حال خودمان و اطرافیان مان را خوب کنیم. یادمان نرود که تمرین خوش بینی و حال خوب، سخت ترین کار دنیاست و غر زدن و ناامیدی راحت ترین کار.

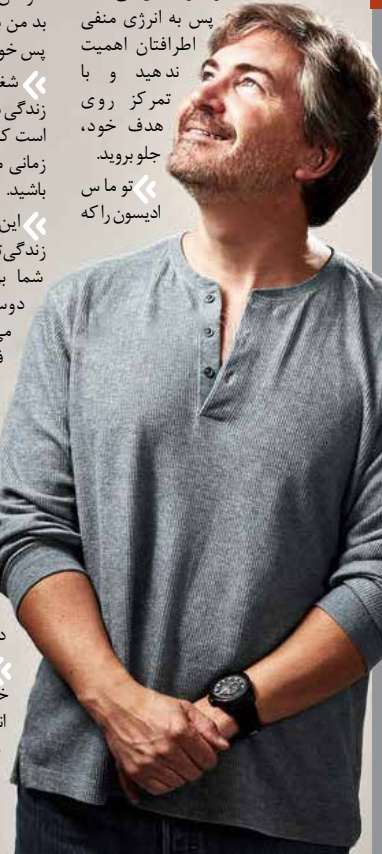
« در واقع شما تا وقتی در حال حرکت هستید، هنوز شکست نخورده اید. شکست برای روزی است که دست از تلاش بکشید و در حالت سکون بمانید.

« اگر روزهای سختی را برای رسیدن به هدفتان پشت سر می گذارید، به این فکر کنید که وقتی رسیدید، خاطرات زیادی برای تعریف کردن خواهید داشت.

« نلسون ماندلا می گوید: «همیشه هر موفقیتی تا قبل از این که اتفاق بیفتد، به نظر غیر ممکن می آید.»

پس به انرژی منفی اطرافتان اهمیت ندهید و با تمرکز روی هدف خود، جلو بروید.

« تو ما س ادیسون را که



چند قدم تا آرامش

لذت مجازی ها

پادکست از ترافیک نجاتتان می دهد

پادکست یا پادپخش یا تدوین صوتی، فایلی دیجیتال و صوتی است که می توانید آن را از روش های مختلفی روی سیستم یا تلفن همراه خود ذخیره کنید یا آنلاین گوش دهید. پادکست از هم آمیزی واژه های iPod و broadcasting پدید آمده است.

پادکست ها تقریباً از سال ۲۰۰۴ محبوبیت و گسترش یافتند و گاه به آن رادیوی اینترنتی گفته می شود. به مرور پادکست ها آنقدر محبوب شدند که حتی کاخ سفید هم تعدادی از سخنرانی های جرج بوش را به صورت پادکست آماده کرد. پادکست ها را می توانید از طریق سایت های خبری که لینک پادکستشان را می گذارند، یا مسیرهای ارتباطی که دارند یا برنامه پادکست که روی گوشی ها وجود دارد، دریافت کنید. عموم این پادکست ها در شبکه های اجتماعی فعال هستند.

در پادکست، مصرف کننده بر اساس آنچه که انتخاب کرده، مطلبی را دریافت می کند و مثل رادیو با محتوای غیر مرتبط و غیرانتخابی

موفقیت

در گیر نمی شود و از این نظر با رادیو که آنلاین است، تفاوت زیادی دارد. این فایل صوتی در دسترس و آفلاین در این روزها که بسیاری از ما در تردد شهری و ترافیک، زمان تلف شده داریم، به کارمان می آید و می تواند این ساعات بلاکلیفی را مفید کند. پادکست ها معمولاً از سوی تعدادی از جوانان با رویکرد هایی متفاوت آماده می شوند و به نوعی، اپلیکیشنی جوان پسند است، بیشتر به مسائل روز می پردازد و به عنوان مثال اگر فزاینده ای از شاهنامه را بخوانند، با رویکرد و نگاهی به شرایط امروز، درباره آن حرف می زنند و می خوانند.

چنل بی (channelb)، رادیو قرمز، دانرو (Dunro Buzz)، استرینگ کست (string cast)، بی پلاس (bplus)، دایجست (digesttt) و... برخی از پادکست هایی هستند که این روزها فعال بوده و طرفداران زیادی دارند و می توانید با گوش دادن به آنها، با دنیایی متفاوت از علم، اطلاعات و موضوعات روز دنیا آشنا شوید.



جوجه کبابی متفاوت

جوجه کباب، غذایی است که هم از آن زیاد خورده اید و درباره آن زیاد هم شنیده اید، اما این کباب لذیذ می تواند مزه های متفاوتی داشته باشد. مزه هایی که همزمان تاثیر زیادی در نرم کردن گوشت مرغ دارند. معمولاً جوجه کباب را به شکلی ساده با پیاز، آبلیمو، نمک و زعفران آماده می کنند و بعد هم کباب می شود، اما برای خوشمزه شدن جوجه کباب، چند توصیه وجود دارد که اگر رعایت کنید، متوجه تفاوت مزه آن می شوید. ضمن این که در ادامه چند مزه متفاوت جوجه کباب را برای تان شرح می دهیم. آبلیمو و نمک، جوجه را سفت می کند؛ اما نمی شود آن ها را حذف کرد. پس ابتدا به جوجه روغن مایع یا زیتون بزنید و بعد آبلیمو و نمک را اضافه کنید. پیاز را هیچ وقت له یا رنده نکنید، چون به جوجه می چسبد. پیاز را به اندازه ای خرد کنید که با برداشتن جوجه کاملاً جدا شود. از میان ادویه ها هم فلفل سیاه یا پودر سیر توصیه می شود.

آرامش

می شود و دیگر نباید زمان زیادی روی آتش بماند.

جوجه زعفرانی

در مزه کلاسیک جوجه کباب هم، جوجه را با پیاز و نمک به روشی که گفته شد، آماده می کنید و بعد زعفران و ماست یا خامه را آماده کرده و گوشت را داخل آن قرار دهید تا ساعتی در ظرف باقی بماند. در همه این روش ها غلظت آن جوجه در روغن مایع یا روغن زیتون در همان ابتدای کار را فراموش نکنید.

جوجه ترش

بعد از آنکه پیاز و نمک را بنا به روشی که گفتیم، به گوشت اضافه کردید، برای مزه ترش جوجه می توانید کمی گرد قهوه یا سوماق (رب انار هم می توانید استفاده کنید) به علاوه سرکه بالزامیک اضافه کنید و بعد داخل ماست یا خامه بگذارید. توجه کنیم که گوشت جوجه با قرار گرفتن در این مخلوط خیلی زود نرم

رنگ محل کارتان حالتان را خوب می کند یا بد؟

زرد، خوش بین تان می کند

زرد، شادی افزاست و به خوشرویی و شادمانی منتهی می شود. گفته شده که رنگ زرد در محیط کار افراد را در رهایی از مشکلات و موانع و تعارضات یاری می کند، زیرا رنگ زرد تنش زدا و عامل انبساط ماهیچه ها ست. اغلب روان شناسان رنگ شناس، رنگ زرد خوش رنگ را به عنوان نمادی از خوش بینی می دانند. اعتقاد بر این است که اگر در محل کار به دنبال شکوفایی و خلاقیت هستید و در محیطی کار می کنید که هنرمندان، نویسندگان، طراحان، توسعه دهندگان و دیگر متخصصان خلاق حضور دارند، انتخاب رنگ زرد بهترین گزینه است. توصیه شده که رنگ دفتر کار و اتاق کنفرانس و... زرد باشد؛ چرا که به افزایش خلاقیت کارکنان کمک می کند.



با آبی به آرامش می رسید

رنگ آبی، محیطی آرام و صلح آمیز فراهم می کند و افراد را از هیجان ها ی بی مورد دور نگه می دارد. در برخی محیط های کاری که تنش زیاد است، شاید این راهی برای تسکین تنش های روانی ناشی از کار باشد. این رنگ به دلیل اثری که بر اعصاب پاراسمپاتیک می گذارد، به کاهش فشار خون و تعداد تنفس منجر می شود و احساس امنیت کارمند را افزایش می دهد. رنگ های با طول موج کم، مانند سبز روشن و ملایم و آبی آسمانی به رموری و تمرکز ذهن را بهبود می بخشد. همچنین یک حس عمومی آسودگی خیال و آسایش را با خود به همراه می آورد.



قرمز، جان می دهد

رنگ قرمز نیروی حیات را بیشتر می کند و بیشتر بروز می دهد. سرعت نبض را بالا می برد و میزان دم و بازدم را افزایش می دهد. این رنگ به معنای تمایل و رغبت است، فعالیت های عمومی را افزایش می دهد و احساس رقابت را تشدید می کند. البته قرمز در حالت خستگی عصبی و فیزیکی می تواند آزار دهنده باشد. در بسیاری از محیط های کاری که فعالیت های پدنی چندانی صورت نمی گیرد، رنگ های گرم مثل نارنجی و زرد، قرمز و آجری به افراد کمک می کند تا دچار خواب آلودگی نشوند. قرمز در میان رنگ هایی است که طول موج بالا دارد و در ردیف رنگ های فعال، پرتنش و هشدار دهنده است؛ به همین دلیل رنگ خون و عشق، کپسول های آتش نشانی و کلمیون های آتش نشانی است.



آبی، می تواند بنفش باشد

رنگ ترکیبی بنفش به خاطر داشتن هر دو رنگ آبی و قرمز می تواند هم هیجان انگیز و هم آرام بخش باشد. گفته شده که محیط کار با زمینه رنگ بنفش، جستجوی هویت و تفکر بیشتر در ذهنیات را بر می انگیزد. همچنین گفته شده که بنفش موجب رویایی شدن فضای می شود؛ بنابراین استفاده از این رنگ در محل کار موجب می شود تا افرادی که در آن کار می کنند، رویاهای چشم اندازهای بزرگ و وسیع داشته باشند. این رنگ کمک می کند تا کارمندان فرصت های عالی برای آینده رقم بزنند. فردی که خیلی خوب رویا پرداز می کند، خلاقیت زیادی هم خواهد داشت و در نتیجه برنامه های جالب تری هم برای آینده تعیین خواهد کرد. با بنفش می توانید به جای گرفتار شدن در گذشته، به آینده فکر کنید.



سیاه، نباید تنها باشد

سیاه، رنگی نفی کننده و متوقف کننده است، یاس و احساس پوچی را تحریک و به فرد پایان را یادآوری می کند. کمتر محیط کاری است که از رنگی تیره آن هم سیاه استفاده کند. پشت رنگ سیاه زندگی نیست، اما وقتی سیاه را به تناسب با رنگ های دیگری تلفیق کنید می تواند عملکرد و تاثیر گذاری متفاوتی پیدا کند. در واقع رنگ های سیاه و سفید یا خنثی بیشتر مفهوم بخش سایر رنگ ها هستند. معمولاً سیاه را با سفید ترکیب می کنند. اما ترکیب سیاه با قرمز و یا سبز یا زرد اثر های متفاوتی دارد؛ به عنوان نمونه برای مشخص کردن موانع و محدوددهای خطر از علامت راه سیاه و زرد استفاده می شود.



قهوه ای

رنگ قهوه ای متناسب با فضایی که به کار می رود، می تواند موجب دل مردگی و تسلیم و انفعال شود و کارکنان را به افرادی بی تفاوت تبدیل کند. بنابراین رنگ قهوه ای برای محیط کار رنگ مناسبی نیست. این رنگ گرم و تیره باعث می شود تا افراد هارمونی و ثبات بیشتری را حس کنند. پس اگر در محیط کار استفاده کردید، حتماً ترکیبی از قهوه ای با رنگ دیگری را به کار ببرید تا اثرش را القا کند. البته برخی رنگ قهوه ای را نمادی از نظم و وفاداری نیز می دانند. به هر صورت با توجه به چوبی بودن بسیاری از وسایل و مبلمان اداری، احتمال به کار رفتن رنگ قهوه ای در محیط های اداری و کاری زیاد است. پس به رنگ های ترکیبی با قهوه ای خوب فکر کنید.



باید بداند از رنگ های سرد برای محیط های کوچک استفاده می شود تا آن را بازر و بزرگتر و به عکس رنگ های گرم در محیط های باز و بزرگ به کار برده می شود تا آنها را جمع تر و پوشیده تر نشان دهد.