

مسئله

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شنبه ۱۹ آبان ۱۳۹۷

برای نخستین بار در شرکت ملی
مناطق نفت خیز جنوب رقم خورد

ثبت رکورد

تعمیرات ۴ کارخانه در ۱۴ روز

...

صرفه جویی ۱۷ میلیارد دلاری

انرژی تا پایان سال ۱۴۰۴

لاکپشت ها با دستان نفتی ها به آغوش دریا بازمی گردند

عملیات «ماتدنی» تایید

پانچ فلزی را میان فضای خالی دو استخوان دست چپش که حالا پلاک گذاری شده می گذارد و فشار در دناکی می دهد، لاک پشت سبز نفسی بلند همراه با تکان می کشد و می خواهد به سمت آب برود. دورش را خالی می کنند تا یک متر باقی مانده تا آب را هم برود و دوباره به آزادی برسد. چند روز گیر افتادن در حوضچه آرامش مبین برایش دوره سختی نبوده و شاید هم از دریای پر خطر بلاستیک و قایق های ماهیگیری و کشتی های تجاری بهتر می بود، اما جایش آنجا نبوده و باید به پهنه بزرگ دریا برای زندگی طولانی تر برگردد و «ماتدنی» بماند. بیش از یک دهه است که پتروشیمی مبین به عنوان تولیدکننده سرویس های جانبی، تأمین کننده آب، برق، بخار، اکسیژن، نیتروژن و هوای فشرده و تصفیه کننده پساب های صنعتی مجتمع های پتروشیمی در غسلویه و منطقه خلیج تایید فعال است. مبین از همان ابتدای فعالیت خود متوجه حضورش به عنوان تهدیدی برای لاک پشت های سبز و منقار عقابی در معرض انقراض شد، در حالی که لاک پشت ها ناخواسته در آغوش این مجتمع عظیم گرفتار می شدند و تهدید جان لاک پشت ها به تهدیدی بزرگ برای مبین تبدیل شده بود.



کشتی اف پی ای او
مهرماه ۱۳۹۷ - عکس: رضا رستمی



سالروز شهادت جانگداز یازدهمین گل بوستان امامت و ولایت،
حضرت امام حسن عسکری (ع) را به محضر امام زمان (عج) و شیعیان
تسلیم عرض می کنیم



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر سرویس اقتصادی: مهدی مهرابی

دبیر سرویس فرهنگی: علی بهرامی

همکاران تحریریه: اکرم برتجی، آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه

راهپیمای، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی،

سعید محمدیگی

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری

عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن

حسینی، رضایرستمی، مجتبی محمدقلی ترگس مختار

وبراستاری، زهرا شهپازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی



مناطق نفت خیز
رزق ۸۰ میلیون نفر
را می دهد، نباید
سلیقه ای عمل کرد

۱۰



افزایش
۵۰ درصدی
تولید نفت گاز
یورو ۴ در کشور

۶

ثبت رکورد تعمیرات

۴ کارخانه در

۴ روز

معافیت کشورها
برای خرید نفت
ایران نشان دهنده
شکست

۴ آمریکاست

پول توجیبی
نظارت و
مسئولیت



۴۶

تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان بعد از گذشت ۱۱ هفته از لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران موفق شد نخستین پیروزی خود را کسب کند. سر مربی تیم نفت مسجد سلیمان ضمن خوشحالی پس از کسب اولین پیروزی در لیگ هجدهم ابراز امیدواری کرد که روند خوب تیمش در هفته های بعد هم ادامه داشته باشد. علیرضا مرزبان می گوید: باید زودتر از اینها برنده می شدیم؛ ولی قسمت این بوده که در دربی خوزستانی ها جشن نخستین پیروزی را بگیریم. با علیرضا مرزبان گفت و گویی در خصوص نخستین پیروزی و نیز وضعیت نفت مسجد سلیمان داشتیم که با هم می خوانیم.



مرزبان:
ایل بختیاری را
در لیگ برتر
نگه می داریم

۴۰



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



تعمیرات اساسی

از ارکان مهم
تولید ایمن

۱۶

گفت و گو با دکتر علی اصغر
محمدخانی، جراح و
دندانپزشک
دندان، درد
درمان

۲۲

گزارش «مشعل» از اجاس ای
شرکت بهره برداری نفت و
گاز شرق

کار در شرایط
پرخطر

۲۰



صرفه جویی
۱۲ میلیارد دلاری
انرژی

۲۴

گفت و گوی «مشعل» با مدیر صنعت شرکت بهینه سازی مصرف انرژی
گام های صنعت در
بهینه سازی انرژی

۱۸



بهار العارفین
در دامان
طبیعت

۳۸

عکس:
رضایرستمی

شنبه ۱۹ آبان 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



۸۹۸
مشعل

تیمت زکوره
تصمیمات کارخانه در ۱۸ روز
صرفه جویی ۱۷ میلیارد دلاری
انرژی تا پایان سال ۱۴۰۴

عملیات «ماندن»
تاییدند

تاییدند

آمریکا از توهم قطع صادرات نفت ایران فاصله گرفته است



شورای عالی هماهنگی اقتصادی سه قوه درباره گزارش مواضع دولت آمریکا و اظهارات مقام‌های آن کشور درباره تحریم‌های ظالمانه علیه مردم ایران بحث و بررسی کرد که نشان می‌دهد واقعیت‌های اقتصادی جهان، آنها را ناگزیر کرده است از توهم قطع فروش نفت ایران فاصله بگیرند.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، نشست شورای عالی هماهنگی اقتصادی سه قوه، روز شنبه (۱۲ آبان‌ماه) با حضور رؤسای قوای مقننه و قضائیه و به ریاست دکتر حسن روحانی، رئیس جمهوری تشکیل شد. محمد باقر نوپخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه در این نشست، گزارشی از عملکرد هفت ماه امسال و وضع بودجه کشور

در ماه‌های آینده ارائه کرد و بر اساس این گزارش، پرداخت اعتبارهای عمرانی در هفت ماه امسال، نسبت به دوره مشابه پارسال بیش از ۱۰۰ درصد افزایش داشته و تدابیر لازم برای تامین منابع برای اعتبارهای هزینه‌ای با صرفه‌جویی‌های لازم، صورت گرفته است.

شورای عالی هماهنگی اقتصادی، همچنین بر سیاست تقویت تولید ملی و گسترش تعامل سازنده بر اساس منافع مشترک با دیگر کشورهای جهان دوباره تاکید کرد.

ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که دولت آمریکا، هم در مجبور کردن دیگر کشورها به کاهش روابط اقتصادی با ایران و هم در سیاه‌نمایی آینده و ایجاد جو منفی روانی در جامعه ایران ناکام خواهد ماند.

معاون اول رئیس جمهوری:

معافیت کشورها برای خرید نفت ایران نشان‌دهنده شکست آمریکاست



معاون اول رئیس جمهوری با اشاره به اعلام نظر آمریکا مبنی بر قطع صادرات نفت ایران در

معاون اول رئیس جمهوری با تاکید بر مقاومت مردم ایران در مقابل تحریم‌های آمریکا، معافیت هشت کشور برای خرید نفت ایران را نشان‌دهنده شکست آمریکا و پیروزی ایران خواند.

به گزارش ایرنا، اسحاق جهانگیری با تاکید بر این که ملت ایران در مقابل یک جانبه‌گرایی آمریکا ایستادگی می‌کند، گفت: در مسئله اقتصادی که به تعبیر آمریکا جنگ اقتصادی علیه ایران است، ملت ما به دنیا نشان داد که در مقابل یک جانبه‌گرایی آمریکا ایستادگی خواهد کرد. وی با بیان این‌که ستاد مقابله با تحریم با اختیارات ویژه‌ای که در شورای عالی امنیت ملی دارد، نشست‌های متعددی برگزار کرده است تا درباره راهکارهای مقابله با تحریم تصمیم‌گیری کند، تاکید کرد: ما باید نفت را بفروشیم اگر چه آمریکایی‌ها با آن مقابله کنند، همچنین باید حمل و نقل خود را انجام دهیم و باوجود اختلال‌هایی که از سوی آمریکا ایجاد می‌شود،

اردیبهشت امسال، آن را راهبرد قطعی آمریکا دانست و افزود: البته برخی کشورها ظرف چند ماه گذشته خرید نفت خود از ایران را کاهش دادند، اما آمریکا فکر نمی‌کرد ایران موقعیتی دارد که نمی‌توان این کشور را از صحنه جهانی حذف کرد یا فروش نفت ایران را به صفر رساند یا جایگزینی دیگر برای آن پیدا کرد.

جهانگیری درباره مقدار فروش نفت ایران تصریح کرد: ما به مقداری که نیاز داشتیم در ماه‌های گذشته نفت فروختیم و اکنون نیز به هشت کشور مجوز خرید نفت داده شده که این به معنای شکست آمریکا و موفقیت ماست که توانستیم نفت خود را بفروشیم، بنابراین اگر مدیران با انگیزه و جدی باشند، از بقیه مسائل در مدتی کوتاه عبور خواهیم کرد.

به گفته وی، در همه این اتفاق‌ها آمریکا از ملت ایران سیلی خورده و واکنش ملت ایران جدی بوده است، اما همچنان به دشمنی خود با ملت ایران اصرار دارد.

حذف نفت ایران از بازارهای جهانی؛ هدفی غیر واقعی

بزرگ‌ترین پالایشگر نفت هند اعلام کرد که به صفر رساندن واردات نفت ایران هدفی غیر واقعی است و با حذف نفت خام ایران، بازارهای جهانی حداقل برای مدتی دچار بی‌ثباتی می‌شود. به گزارش موسسه خبری پلاتس، سانجو سینگ، رئیس هیئت مدیره شرکت ایندین اویل، گفت: چشم‌انداز این‌که پالایشگاه‌های هندی خرید نفت ایران را به صفر برسانند هدفی غیرواقع‌گرایانه است.

وی افزود: احتمال این‌که واردات نفت ایران به صفر برسد، بسیار اندک است. این شرکت با وجود این حقیقت که تحریم‌ها از روز دوشنبه

آمریکا ۸ کشور را از تحریم‌های ضد ایرانی معاف کرد

ایالات متحده آمریکا هشت کشور خریدار محموله‌های نفت خام ایران را از تحریم‌ها معاف کرد.

به گزارش خبرگزاری رویترز از واشنگتن، آمریکا روز جمعه (۱۱ آبان‌ماه) اعلام کرد: به‌طور موقت به هشت کشور واردکننده نفت ایران معافیت می‌دهد تا به خرید نفت از ایران ادامه دهند. مایک پمپئو، وزیر امور خارجه آمریکا این تصمیم را اعلام کرد، اما نامی از هشت کشور معاف شده نبرد. وزیر انرژی ترکیه اعلام کرد که این کشور اطلاع داده شده است که به‌طور موقت اجازه دارد به خرید نفت از ایران ادامه دهد. سه

وزیر نفت و گاز هند:

معافیت از تحریم‌های آمریکا به نفع دهلی نواست



وزیر نفت و گاز هند گفت: معافیت از تحریم‌های آمریکا، به نفع خریداران نفت ایران از جمله هند است. به گزارش خبرگزاری رویترز، دارمندرا پرادان در حاشیه امضای یک قرارداد متعلق به وزارت ارتباطات هند در گفت‌وگو با خبرنگاران معافیت از تحریم‌های ضد ایرانی ایالات متحده آمریکا را به نفع مشتریان نفت ایران دانست و گفت: معافیت از تحریم‌ها به نفع هند و دیگر خریداران نفت ایران خواهد بود.

به گفته وی، مقاومت نارندرا مودی، نخست‌وزیر هند سبب شد تا این کشور در چالش قدرتمند تحریم‌ها پیروز شود، زیرا وی پیش از این در سازمان‌های بین‌المللی درباره عواقب افزایش قیمت نفت در بازارهای جهانی و تاثیر بر اقتصاد کشورها بسیار هشدار داده بود.

وزیر نفت و گاز هند تاکید کرد: در این سناریو که با توجه به شرایط جغرافیایی سیاسی کنونی جهان حساسیت زیادی دارد،

نفت خام ایران را به طور موقت از تحریم‌ها معاف کرد تا به خرید نفت از ایران ادامه دهند. با وجود آنکه مایک پمپئو، وزیر امور خارجه آمریکا این تصمیم را اعلام کرد، اما نامی از هشت کشور معاف شده نبرد با این حال، مقام‌های کشورهای ترکیه، عراق و برخی منابع هند و کره جنوبی اعلام کردند که در فهرست معافیت آمریکا قرار دارند.

هند توانست قدرت‌های بزرگ را درباره صحت سخنان خود قانع کند. این سخنان وزیر نفت هند مرتبط با اعلام اعطای معافیت موقت آمریکا به هند و هفت کشور دیگر جهان در برابر تحریم‌های نفتی آمریکا علیه ایران بود. ایالات متحده آمریکا روز جمعه (یازدهم آبان‌ماه)، هشت کشور خریدار محموله‌های

بورس انرژی میزبان عرضه انواع حلال پالایشگاهی می‌شود

رینگ داخلی بازار فیزیکی بورس انرژی ایران امروز شاهد عرضه انواع حلال پالایشگاهی خواهد بود. رینگ داخلی این بورس، روز یکشنبه (۱۳ آبان‌ماه) شاهد عرضه کالاهای آیزورسیاکیل، حلال ۴۰۴، بلندینگ فتا حلال ۴۱۰ و نفتای سنگین تصفیه نشده پالایش نفت شیراز و قطران ذوب آهن اصفهان بود. در معاملات روز یکشنبه (۱۳ آبان‌ماه) ۲۰۱۹۳ تن انواع فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۱۲۶ میلیارد و ۱۸۲ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد. روز دوشنبه (۱۴ آبان‌ماه) نیز کالاهای آیزورسیاکیل، حلال ۴۰۲، ۴۰۰، ۴۱۰ و ۵۰۳ پالایش نفت اصفهان، آیزوفید پالایش نفت شیراز و پنتان پلاس پتروشیمی پارس در رینگ داخلی بازار فیزیکی عرضه خواهند شد.

بررسی مشکلات انرژی پتروشیمی‌ها در مجلس

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: در نشست عصر روز یکشنبه این کمیسیون، برخی مشکلات انرژی پتروشیمی‌ها با حضور مسئولان این صنعت بررسی شد. اسدالله قره‌خانی با بیان این‌که در نشست عصر روز یکشنبه (۱۳ آبان‌ماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی برخی مشکلات پتروشیمی‌ها بررسی شد گفت: مسئولان شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس (هلدینگ خلیج



۲۰ آبان، مرحله دوم عرضه نفت خام در بورس انرژی

بیستم آبان ماه، مرحله بعدی عرضه نفت خام سبک شرکت ملی نفت ایران در رینگ بین‌الملل بورس انرژی اعلام شد. به گزارش شرکت ملی نفت ایران، در این مرحله، ۷۰۰ هزار بشکه نفت خام با قیمت هر بشکه ۷۶ دلار و ۲۹ سنت برای هر بشکه عرضه خواهد شد. در این نوبت عرضه نیز همانند نوبت قبل حجم خرید حداقل تعداد ۳۵ هزار بشکه تعیین شده است. در نخستین مرحله عرضه نفت خام در رینگ بین‌الملل بورس انرژی (ششم آبان‌ماه)، هشت محموله ۳۵ هزار بشکه‌ای به قیمت ۷۴ دلار و ۸۵ سنت به ازای هر بشکه از طریق سه کارگزاری خریداری شد.

فارس)، شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز پتروشیمی تامین (تاپیکو) و پتروشیمی غدیر در این نشست عنوان کردند که از زمانی که دستورعمل بانک مرکزی مشخص و تعیین شد که ارزش پتروشیمی‌ها باید در سامانه نیما قرار گیرد بر اساس برآوردهای اولیه ارزش کاملاً شفاف به سامانه نیما تحویل داده شده است.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با بیان این‌که پتروشیمی‌ها عنوان کردند که هزینه‌هایی در حوزه صادرات و بازگشت ارزش داشته‌اند، افزود: در این نشست پتروشیمی‌ها مشکلات خود را مطرح و عنوان کردند که باید ارزش مورد نظر برای خرید محصولات و تجهیزات لحاظ شود.

نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس:

جایگزینی نفت ایران بلوف سیاسی است



نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با تاکید بر این‌که جایگزینی نفت ایران از سوی دیگر کشورها یک بلوف سیاسی است، گفت: عربستان به لحاظ فنی امکان جایگزینی نفت ایران را ندارد. حسین امیری خامکتی بایبان این‌که صادرات نفت ایران هیچگاه متوقف نمی‌شود، گفت: صادرات نفت ایران بدون شک به صفر نمی‌رسد، اما کاهش صادرات نفت ایران نیز تاثیر خود را در بازار خواهد گذاشت. وی با اشاره به این‌که ایجاد ثبات و فرصت‌سازی از تحریم و افزایش صادرات غیر نفتی ضرورت دارد، افزود: با آغاز رسمی تحریم، نه تنها مشکل خاصی به وجود نخواهد آمد، بلکه شکست آمریکا در به صفر رساندن صادرات نفت کشور، موفقیت برای ایران اسلامی و جامعه جهانی در قبال این کشور است. نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس با اشاره به این‌که معافیت هشت کشور خریدار محموله‌های نفت خام ایران از تحریم‌ها نشان‌دهنده آن است که آمریکا به اهداف مورد نظر خود نرسیده است، تصریح کرد: در طول ۴۰ سال گذشته، انواع تحریم‌ها را شاهد بودیم و کم و بیش مشکلات ناشی از آن برای کشور عادی است و گاه از همین تحریم‌ها، فرصت‌سازی شده و در برخی بخش‌ها از جمله صنعت نفت پیشرفت‌های خوبی کسب و خوداتکایی راهبردی حاصل شده است. امیری خامکتی عنوان کرد: جو روانی سبب شده است فشارهای تحریمی پیش‌خور شوند و از این به بعد باید شاهد ثبات باشیم. بدیهی است شکست تحریم نفتی و افزایش قیمت نفت در مجموع کاهش نسبی صادرات نفت را جبران می‌کند و درآمدهای نفتی را در حد معقولی حفظ خواهد کرد.

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

توقف صادرات نفت خام ایران ناشدنی است

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی بایبان این‌که توقف صادرات نفت ایران امکان‌پذیر نیست، گفت: نفت ما خریداران خود را دارد و ادعای آمریکا مبنی بر متوقف کردن صادرات نفت ایران واهی است. عبدالحمید خدری با اشاره به طرح مباحثی از سوی آمریکایی‌ها مبنی بر به صفر رساندن صادرات نفت ایران، گفت: آمریکایی‌ها توان به صفر رساندن صادرات نفت خام ایران را ندارند، زیرا در مقطعی این موضوع را مطرح کردند، اما به سرعت عقب‌نشینی کردند و نتوانستند به ادعاهای خود رنگ حقیقت ببخشند. وی افزود: مادر دوران هشت سال جنگ تحمیلی به هر نحوی نفت خود را به بازارهای جهانی صادر کردیم و تولید نفت متوقف نشد، در شرایط کنونی و با اعمال تحریم نیز نفت خود را تولید و صادر خواهیم کرد. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: با حذف نفت ایران از بازار جهانی، چین، هند، اروپا و حتی آمریکا با بحران جدی روبه‌رو می‌شود و جهان با افزایش شدید قیمت نفت مواجه خواهد شد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت



افزایش ۵۰ درصدی تولید نفت گاز یورو ۴ در کشور

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش سال ۹۷ را سال کیفی سازی سوخت و فرآورده های نفتی در کشور خواند و گفت: تولید نفت گاز با استاندارد یورو ۴ در کشور ۵۰ درصد افزایش یافته است. علیرضا صادق آبادی افزود: اجرای پروژه های کیفی سازی فرآورده های تولیدی در پالایشگاه های ده گانه کشور از سیاست های امسال وزارت نفت است که در این باره شخص وزیر نفت پیگیر اجرای این طرح ها بوده اند. وی همچنین از تلاش های مدیریت و کارکنان پالایشگاه بندرعباس به دلیل شتاب در روند اجرای پروژه کیفی سازی تولید نفت گاز این پالایشگاه قدردانی کرد و گفت: گوگرد موجود در نفت گاز تولیدی این پالایشگاه از ۱۰ هزار ppm به



واحد باز یافت گوگرد پالایشگاه بندرعباس در آستانه راه اندازی

مدیرعامل پالایشگاه نفت بندرعباس از راه اندازی واحد باز یافت گوگرد طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت این پالایشگاه در آینده نزدیک خبر داد. هاشم نامور گفت: واحد باز یافت گوگرد با ظرفیت ۱۲۰ تن در روز یکی از واحدهای مهم طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده های پالایشگاه بندرعباس است که عملیات اجرایی آن تقریباً به اتمام رسیده و پیش بینی می کنیم این واحد نهایتاً تا پایان آذرماه راه اندازی شود. وی با اشاره به این که با راه اندازی واحد تصفیه هیدروژنی نفت گاز از دو هفته پیش میزان گوگرد نفت گاز تولیدی پالایشگاه از ۱۰ هزار



افتتاح مدرسه روستای منیثره به همت شرکت نفت و گاز کارون

دبستان سه کلاسه مالک اشتر روستای منیثره بخش غزناییه به همت بسیج سازندگی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون، بازسازی و افتتاح شد. محسن دهانزاده، مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون روز یکشنبه (۳ آبان ماه) در آیین افتتاح مدرسه روستای منیثره، ضمن گرامیداشت ۱۳ آبان روز دانش آموز و روز ملی مبارزه با استکبار جهانی، به ضرورت توسعه پایدار اشاره کرد و گفت: فعالیت های این شرکت همسو با مسئولیت های اجتماعی انجام می شود و با این که مأموریت اصلی ما تولید نفت و گاز است، خدمات قابل توجهی درباره عمران مناطق پیرامونی انجام شده است. وی بر توسعه روستایی، همزمان با توسعه شهری تأکید و اظهار کرد: این شرکت در زمینه کمک به توسعه فضاهای آموزشی پیرامون



تاسیسات در مناطق روستایی فعالیت های زیادی انجام داده که بازسازی این مدرسه به همت بسیج سازندگی از آن جمله است. وی افزود: به تازگی مدرسه ۶ کلاسه جهاد مشرحات افتتاح شده و ۲ مدرسه دیگر نیز در روستاهای مجاور تاسیسات در آستانه تجهیز است که تا دو هفته آینده تکمیل می شود. دهانزاده یادآور شد: این شرکت بابت فعالیت های نیمه نخست امسال، ۲۶۰ میلیارد ریال به امور مالیاتی پرداخت کرده است. در ادامه، عباس ممبینی، فرمانده حوزه مقاومت بسیج شهید تندگویان، اهداف بسیج را خدمات رسانی به روستاهای محروم برشمرد و اظهار کرد: نیروهای بسیجی با پشتیبانی شرکت های بهره برداری نفت و گاز کارون و مارون خدمات قابل توجهی در زمینه توزیع نوشت افزار و ساخت، توسعه و تجهیز مدارس و مساجد روستاهای

راهبری ۶ هزار کیلومتر خطوط عملیات تولید در نفت و گاز پارس

امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی شرکت نفت و گاز پارس، راهبری حدود ۶ هزار کیلومتر خط لوله انتقال گاز به عنوان شریان حیاتی انرژی در پارس جنوبی و تاسیسات مشترک عملیاتی را به عهده دارد. محمد بهروزی، رئیس امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی شرکت نفت و گاز پارس اعلام کرد: امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی سال ۹۱ در این شرکت ایجاد شده و وظیفه راهبری خطوط لوله، کابل های برق و فیبر نوری موجود در محدوده فازهای منطقه و همچنین مسئولیت نگهداری و تعمیرات بخش خطوط لوله دریایی فازهای پارس جنوبی را به عهده دارد. وی با اشاره به گستردگی حوزه های کاری امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی گفت: در مجموع، حدود ۶ هزار کیلومتر خط لوله دریایی و ۳۵۵ کیلومتر خط لوله بخش خشکی از سوی امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی اداره می شود که با توجه به بهره برداری از فازهای باقیمانده پارس جنوبی در ۲ سال آینده، این مقدار با افزایش روبه رو خواهد شد. وی با اشاره اهمیت بخش های مختلف تکمیل زنجیره ارزش، خطوط لوله را شریان های اصلی تولید در پارس جنوبی توصیف کرد و با بیان این که برای ساخت و بهره برداری از خطوط لوله عملیات تولید، سرمایه گذاری عظیمی در مراحل طراحی و مهندسی کار تا بهره برداری صورت گرفته است، اظهار کرد: خوشبختانه این موضوع مورد حمایت وزیر نفت و مدیرعامل شرکت نفت و گاز پارس است. رئیس امور تاسیسات مشترک مناطق عملیاتی با اشاره به این که دارایی های فیزیکی اصلی در مجموعه بالادستی پارس جنوبی مشتمل بر چاه ها، سازه های دریایی (سکوها)، ماشین آلات و تجهیزات ثابت تحت فشار سکوها و خطوط لوله دریایی است، اظهار کرد: استقرار مدیریت یکپارچه در این دارایی های فیزیکی با عنوان استقرار سامانه AIMS شناخته می شود که سامانه PIMS به بخش خطوط لوله و سامانه WIMS به بخش چاه ها مربوط است.

تصویب طرح جامع گازرسانی به سیستان و بلوچستان

طرح جامع گازرسانی به ۷۰۰ هزار خانوار شهری و روستایی استان سیستان و بلوچستان به عنوان نتیجه سفر رئیس جمهوری به این استان، در انتظار بررسی و تصویب است. رضا پنجابی، سرپرست شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان درباره روند گازرسانی در این استان گفت: طرح گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان در سفر فروردین ۹۷ رئیس جمهوری به این استان با هدف گازرسانی به ۳۰۰ هزار خانوار شهری و روستایی در شهرستان های ایرانشهر، زاهدان، چابهار، خاش، زابل و کنارک تصویب شد. وی با بیان این که گازرسانی به بخش نیروگاهی و صنعتی از دیگر اهداف این مصوب بوده است، اظهار کرد: محل تامین اعتبار این مصوبه، اجرای بند «ق» تبصره ۲ قانون بودجه سال ۹۲ به همراه اعتبار یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلاری بود. این طرح جامع گازرسانی به ۹۶ و اوایل امسال بازنگری شد و سرانجام، طرح جامع گازرسانی با هدف گازرسانی به ۷۰۰ هزار خانوار شهری و روستایی، صنایع و واحدهای تولیدی تا پایان سال ۱۴۰۱، با سقف اعتبار ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار اکنون در مرحله تصویب و بررسی قرار دارد. سرپرست شرکت گاز استان سیستان و بلوچستان، طول شبکه گاز مورد نیاز در سطح استان را ۴ هزار کیلومتر عنوان کرد و گفت: تاکنون یک هزار و ۵۰ کیلومتر شبکه گاز در استان احداث شده است که بر اساس آن ۲ شهر زاهدان و ایرانشهر و ۴ روستا از نعمت گاز بهره مند شده اند. پنجابی تعداد خانوار شهری بهره مند از گاز را ۲۲ هزار و ۶۴۴ خانوار و تعداد خانوار روستایی بهره مند از گاز را ۴۷۱ خانوار اعلام کرد و افزود: بر این اساس، ۶٫۷ درصد خانوار شهری و ۰٫۱۳ درصد خانوار روستایی از گاز استفاده می کنند.

لاکپشت‌ها بادستان نفتی‌ها به آغوش دریا باز می‌گردند

عملیات «ماندنی»

نابیند

مشعل | معصومه اصغری | پنج فلزی را میان فضای خالی دو استخوان دست چپش که حالا پلاک‌گذاری شده می‌گذارد و فشار در دناکی می‌دهد، لاک‌پشت سبز نفسی بلند همراه با تکان می‌کشد و می‌خواهد به سمت آب برود. دورش را خالی می‌کنند تا یک متر باقی مانده تا آب راه برود و دوباره به آزادی برسد. چند روز گیر افتادن در حوضچه آرامش مبین برایش دوره سختی نبوده و شاید هم از دریا پر خطر بلاستیک و قایق‌های ماهیگیری و کشتی‌های تجاری بهتر می‌بود، اما جایش آنجا نبوده و باید به پهنه بزرگ دریا برای زندگی طولانی‌اش بر گردد و «ماندنی» بماند. بیش از یک دهه است که پتروشیمی مبین به عنوان تولیدکننده سرویس‌های جانبی، تأمین‌کننده آب، برق، بخار، اکسیژن، نیتروژن و هوای فشرده و تصفیه‌کننده پساب‌های صنعتی مجتمع‌های پتروشیمی در عسلویه و منطقه خلیج نابیند فعال است. مبین از همان ابتدای فعالیت خود متوجه حضورش به عنوان تهدیدی برای لاک‌پشت‌های سبز و منقار عقابی در معرض انقراض شد. در حالی که لاک‌پشت‌ها ناخواسته در آنگیر این مجتمع عظیم گرفتار می‌شدند و تهدید جان لاک‌پشت‌ها به تهدیدی بزرگ برای مبین تبدیل شده بود.



حالا که بیش از ده سال از آن روزها می‌گذرد پروسه گرفتن و رهاسازی لاک‌پشت‌ها از حوضچه آرامش پتروشیمی مبین به روندی معمول و تقریباً ماهانه و البته آموزشی و گردشگری برای پتروشیمی مبین تبدیل شده است که علاوه بر جذابیت برای خود کارکنان، خانواده‌های آنها و مدارس منطقه هم می‌توانند در جریان آن حاضر شوند و مراحل آزادسازی لاک‌پشت‌ها را از نزدیک ببینند.

داستان ماندنی از کجا شروع شد؟

در سال‌های گذشته جز برخی خبرهای محدود درباره عروسکی که به نام «ماندنی» فعالیت‌هایی محلی و محدود داشت، خبری قلیل توجه‌تر و تأثیرگذارتر از این اقدام منحصر به فرد محیط زیستی پتروشیمی مبین و نجات‌ماهانه حداقل ۱۵ لاک‌پشت سبز و منقار عقابی خلیج فارس نبوده است. شاید بتوان گفت اگر کار رسانه‌ای مناسبتی روی انجام این مسئولیت اجتماعی و زیست‌محیطی صورت می‌گرفت، امکانش بود که چنین حرکتی در سطحی جهانی مورد ستایش قرار گیرد.

مسعود ساداتی، رئیس روابط عمومی پتروشیمی مبین که از همان سالها در این مجموعه حضور داشته، در یادآوری اتفاقات آن سالها و

جرقه‌های اولیه برای حمایت از لاک‌پشت‌های سبز و منقار عقابی خلیج فارس در پتروشیمی نابیند به «مشعل» گفت: در سال ۸۶ در شروع فرآیند آگیری از دریا با ورود لاک‌پشت‌ها به داخل حوضچه آرامش رو به رو شدیم. در این بخش ۴۶۵ هزار متر مکعب آب در هر ساعت از دریا مکش می‌شود تا برای مصارف متعدد صنعتی پتروشیمی‌ها مورد استفاده قرار گیرد.

او افزود: سه پمپ بزرگ آب را از هزار متری ساحل و در عمق ۴۰ متری از طریق کالورت‌هایی بزرگ به ساحل می‌رسانند و از آنجا مبدل‌های بسته و باز، این آب را برای خنک‌سازی، شیرین‌سازی، تهیه آب DM و... مورد استفاده قرار می‌دهند. در همان سال ۸۶ با یک‌خطا از سوی محیط‌زیست برای مدیرعامل مواجه شدیم. بخش فنی مجتمع اجازه ورود و بازرسی را به محیط‌زیست نداد و بود و شایعاتی درباره از بین رفتن لاک‌پشت‌ها به بیرون رفته بود و آنها با این حکم می‌خواستند، جلوی دامه کار را بگیرند.

ساتاتی با بیان اینکه در واقع ما برای لاک‌پشت‌ها و لاک‌پشت‌ها برای ما تبدیل به تهدید شده بودیم، افزود: باید با تدبیر این تهدید را تبدیل به فرصتی کردیم و اجازه می‌دادیم محیط‌زیست در جریان اقدام‌ها و حسن نیت ما قرار گیرد. همان زمان اتفاقاتی به دلیل ناگهانی کارکنان برای لاک‌پشت‌ها رخ داده بود، اما رهاسازی لاک‌پشت‌ها هم

خلیج نابیند هم برنامه حمایتی از آنها را شروع کرد و به حامی لاک‌پشت سبز و منقار عقابی خلیج فارس تبدیل شد. او افزود: ما متوجه شدیم که غیر از ورود آنها به حوضچه، عوامل خطر آفرین دیگری هم برای آنها در این منطقه وجود دارد. لاک‌پشت‌ها و تخم‌هایشان از سوی سگ‌سانان شکار می‌شوند و اینگونه بود که ما به کمک سازمان محیط‌زیست رقتیم تا در محدوده تخم‌گذاری و بیرون آمدن لاک‌پشت‌ها خلیج نابیند قفس ایجاد کنیم تا دسترسی به تخم لاک‌پشت‌ها را از بین ببریم. ساداتی گفت: در عین حال با گفت‌وگوی رو در رو و بروشورهای آموزشی و کمک گرفتن از گروه‌های فعال و مردمی در منطقه برای مردم اطلاع‌رسانی صورت گرفت تا هم‌زمان باورهای غلط مردم در مورد تخم لاک‌پشت‌ها را هم از بین ببریم. چرا که برخی مردم گمان می‌کنند که تخم لاک‌پشت برای درمان سرطان مفید است. البته بخش زیادی از این اطلاع‌رسانی را محیط‌زیست و یک گروه فعال محیط‌زیستی در جزیره قشم شروع شد و ما به آنها کمک کردیم. مدیر کل روابط عمومی پتروشیمی مبین می‌گوید: لاک‌پشت‌ها پس از بیرون آمدن از تخم، زمان محدودی برای رساندن خود به دریا دارند اما به دلیل وجود صنعت نفت و گاز و مشعل‌های همیشه روشن، خط‌افق (خطی که لاک‌پشت با آن کمک نور خورشید به سمت دریا حرکت می‌کند) تغییر کرده است. لاک‌پشت‌ها که شب‌ها از تخم بیرون می‌آیند به جای طلوع خورشید و خط‌افق با ناله‌ها به نور مشعل‌ها مسیر اشتباه را خلاف جهت دریا می‌روند و ممکن است از بین بروند. به همین دلیل در زمان بیرون آمدن لاک‌پشت‌ها از تخم، تیمی از محیط‌زیست و نیروهای مردم و مبین در محل این تخم‌ریزی حضور دارند تا لاک‌پشت‌ها مسیر اشتباه را نروند و فرصت زنده ماندن را از دست ندهند.

ساتاتی با تأکید بر اینکه مبین با قبول شرایطی که برای این لاک‌پشت‌ها ایجاد شده، تلاش کرده است این صنعت ۲۵ ساله کمترین خسارت را برای این جاندار ۲۵۰ میلیون ساله داشته باشد، افزود: لاک‌پشت در ادبیات ما موجودی دانا و نماد آهسته و پیوسته رفتن و زندگی طولانی است و ما هم لاک‌پشت را به عنوان نماد پتروشیمی مبین معرفی کردیم. در ادامه با برنامه‌های آموزشی و شرایط این لاک‌پشت را در مدارس و اماکن عمومی معرفی کردیم و از بچه‌های مهدهای کودک و مدارس خواستیم تا نامی را برای آن انتخاب کنند و این گونه نام «ماندنی» برای لاک‌پشت سبز نجات یافته خلیج فارس انتخاب شد. او با بیان اینکه «ماندنی» یا «ممانی» نامی محلی است که تاکنون به عنوان نمادی از محیط‌زیست ایران در صنعت پتروشیمی، در چند اجلاس جهانی از جمله کره جنوبی حاضر شده است، گفت: به دلیل این اقدام‌های پتروشیمی مبین، سازمان محیط‌زیست ما را صنعت سبز معرفی کرد و ماندنی برای کارمندان، زمینه‌اتفاقات خوبی شد و حالا مدارس منطقه و خانواده‌های کارکنان را برای دیدن لاک‌پشت‌ها می‌آیند تا مراحل آزادسازی را از نزدیک ببینند.

از حوضچه کلر خورده ۱۸ متری به دریای پرخطر اما آزاد

شاید حوضچه ۱۸ متری و کلر خورده و پر گرداب پتروشیمی مبین برای لاک‌پشت‌های سبز و منقار عقابی در مقابل دریایی که پر از بلاستیک و قایق‌ها و کشتی‌های ماهیگیری است، جای چندان آرامی نباشد اما وقتی از بالای حوضچه نگاهشان می‌کنید، انگار در این محدوده بسته همراه با

ماهی‌ها و سایر موجوداتی که مثل آنها آمده‌اند، حالشان خوب است. با وجود این خطر مکش به درون کفاله‌های آب و گرسنه ماندن هنوز هم هست؛ پس نباید زیاد در حوضچه بمانند. وقتی تعداد لاک‌پشت‌های وارد شده به حوضچه از تعدادی بیشتر شود (دو هفته تا یک ماه یکبار) واحد اچ‌اس‌ای مبین دست به کار می‌شود و تیم غواصی و سایر عوامل را هماهنگ می‌کنند و محیط زیست هم در جریان قرار می‌گیرد تا برای نشانه‌گذاری غواص‌ها با سبدهای فلزی و بزرگ وارد حوضچه می‌شوند و با طنابی لاک‌پشت‌ها را که اندازه‌های مختلفی دارند و گاه خیلی بزرگ هستند، می‌گیرند و داخل قفس بیرون می‌آورند. هر تعداد که باشند، با خودرویی همراه با نماینده محیط‌زیست به ساحل پارک ملی نابیند و محدوده‌ای که غوس نابیند (محلی‌ها «چیریف» می‌گویند) برای پلاک‌گذاری و رهاسازی برده می‌شوند.

بر اساس توضیحاتی که نماینده محیط‌زیست در محل آزادسازی اعلام کرد، لاک‌پشت‌هایی که از مبین رهاسازی می‌شوند، عموماً از گونه لاک‌پشت سبز هستند که در حال حاضر در معرض انقراض نیستند، اما گاه از گونه «منقار عقابی» که در معرض انقراض است، هم در این حوضچه گرفتار و در ادامه رهاسازی می‌شوند. نماینده محیط‌زیست طول و عرض لاک‌پشت و سن و نوع و سایر مشخصات آن را اندازه‌گیری می‌کند و در صورتی که اندازه لاک آن از حدود ۵۰ سانتیمتر بیشتر باشد، پلاک‌گذاری را روی آن انجام می‌دهند در غیر این صورت، تنها مشخصات آنها ثبت می‌شود.

به گفته نماینده محیط‌زیست علت رهاسازی لاک‌پشت‌ها در این خلیج، نزدیکی این محدوده به زیستگاه اصلی این گونه لاک‌پشت است. در عین حال شنی بودن این ساحل، تخم‌گذاری و حرکت روی زمین را برای آنها راحت‌تر می‌کند. در عین حال موارد تهدیدی زیادی در دریا برای این جاندار وجود دارد. به عنوان نمونه بلاستیک‌ها در دریا شبیه عروس دریایی هستند و از آنجا که عروس دریایی مورد علاقه لاک‌پشت‌هاست، آنها در این بلاستیک‌ها گرفتار می‌شوند. علاوه بر این لاک‌پشت‌ها عموماً در نزدیکی قایق‌های ماهیگیری قرار می‌گیرند و اگر در تورها گرفتار شوند، ممکن است توسط پرده‌های کشتی‌ها زخمی شوند. نماینده محیط‌زیست روی دست این لاک‌پشت‌ها پلاکی که مشخصات این گونه و محل زندگی آن است را پانچ می‌کند. گفته شده که این گونه از لاک‌پشت سفر طولانی به دریاهای آزاد دارد و با این پلاک‌گذاری در هر کجای دنیا باشد، مشخصات محل زندگی خود و خلیج فارس را به همراه دارد. پیمان خلیلی، مسئول محیط‌زیست پتروشیمی مبین، در توضیح فرآیند رهاسازی «ماندنی» از حوضچه آرامش تا غوس نابیند، به «مشعل» گفت: عملکرد پتروشیمی مبین فارغ از تلاش‌های ماهانه برای رهاسازی، حمایت معنوی بوده است. چرا که تهدیدهای این گونه از لاک‌پشت تنها در پتروشیمی مبین نبوده است و ما از زمان تخم‌گذاری این لاک‌پشت‌ها را مورد حمایت قرار می‌دهیم.

وی افزود: پتروشیمی مبین علاوه بر رهاسازی لاک‌پشت‌ها از حوضچه آرامش، به محیط‌زیست و حامیان محلی که محدوده‌های تخم‌ریزی و حضور لاک‌پشت‌ها را حفاظت می‌کنند کمک می‌کند. عملیات رهاسازی تقریباً هر ماه انجام می‌شود و در هر بار عملیات، حداقل ده لاک‌پشت در اندازه‌های مختلف گرفته و رهاسازی می‌شوند.

خلیلی با بیان اینکه هزینه‌های هر بار عملیات گرفتن لاک‌پشت‌ها و رهاسازی تا به حال محاسبه نشده است، افزود: غواص‌ها و جرثقیل و سایر بخش‌های این عملیات در پتروشیمی مبین هماهنگ می‌شوند و هزینه‌ای مجزا در پی ندارد. اما اگر همین عملیات افرادی از بیرون مجموعه بخواهند انجام دهند، رقم قابل توجهی خواهد بود.



بیژن عالی پور:

مناطق نفت خیز

رزق ۸۰ میلیون نفر را می دهد، نباید سلیقه ای عمل کرد

یک شهروند عادی می شوم، از خوزستان بیرون نمی روم

ششده بودم زمانی که مدیر مهندسی و ساختمان شرکت بوده، خود این ساختمان را ساخته است. حدود یک ساعت تا تأخیر حاضر می شود، عذرخواهی می کند، اما بلافاصله می گوید اجازه دهید تا قبل از هر چیز کار تابل را بخوانم، بعد از حدود یک ربع مدیر عامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب که این روزها به سبب قانون جدید بازنشستگی، آخرین روزهای مسئولیت را می گذراند، آماده مصاحبه می شود.

سامان قدوسی - دقیقا همانطور که از شخصیت جنوبی ها انتظارش را دارید بیژن عالی پور نیز شخصیتی خاص دارد، ساده و صمیمی. ساعت ۱۸ قرار مصاحبه داریم، مکان مصاحبه هم ساختمان ۵ طبقه معروف شهر اهواز واقع در نیوساید تعیین شده ساختمانی که ستاد بزرگترین شرکت بهره برداری نفت در ایران است و اگر بگوییم یکی از ۵ ساختمان مهم اقتصادی در کشور است، سخنی گزاف نگفته ایم. بیشتر از آقای عالی پور



چرا اینقدر اتاق شما نسبت به مدیریت بزرگترین شرکت تولید کننده نفت ایران ساده است؟

یادم هست چند سال قبل به اتفاق مدیر عامل وقت شرکت ملی نفت ایران برای صحبت در مورد اوراق مشارکت به یکی از بانک ها رفته بودیم و مدیر عامل آن بانک یک طبقه کامل در طبقات بالایی آن رابه عنوان اتاق کار در اختیار داشت، از دو میز کار گرفته تا چهار دست میلمان و بسیاری از تجهیزات تزئیناتی خاص؛ از جلسه که بیرون آمدیم، اولین حرفی که به آقای جوادی زدم این بود که اتاق کار مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران که بیشترین بودجه کشور را تأمین می کند، کجا و اینجا کجا؟ زمانی که ساختمان ۱۵ طبقه شرکت ملی نفت ساخته شد، این بانک ها با وجود نداشتن یا اگر هم بودند، ساختمان آنها قابل قیاس با ساختمان نفت نبود. اما شرایط امروز اینطوری است، اتاق های کار مسئولان صنعت نفت از وزیر گرفته تا مدیر و رییس عموما ساده است، به نظر من مهم کار و عملکرد مدیران است که باید بزرگ باشد.

آقای مهندس، چطور شد که پس از بازنشستگی دوباره به صنعت نفت بازگشتید؟

اهواز بودم، یادم هست در حال مطالعه روزنامه بودم که از دفتر مدیر عامل وقت شرکت ملی نفت ایران تماس گرفتند و با آقای جوادی صحبت کردم، ایشان گفتند که نظر آقای مهندس زنگنه بر این است که مجددا به کار برگردید و مسئولیت مناطق نفت خیز را به عهده بگیرم، رفتم تهران و با آقای جوادی خودمائی نشستیم صحبت های طولانی کردیم، برگشتم اهواز و حکم مدیر عاملی من را چند روز بعد زدن.

چرا بعد از این همه مدت مسئولیت

پذیرفتید؟

بدون هیچ گونه تملقی عرض می کنم، اگر شخصی جز آقای زنگنه این موضوع را درخواست کرده بود، قبول نمی کردم، چون در مقابل آقای زنگنه و شرایط وقت احساس مسئولیت کرده و این موضوع را هم می دانستم که زمانی که آقای زنگنه نظر بر این دارد، حتما سیستم به من احساس نیاز کرده است و پذیرفتم.

آشنایی شما و آقای زنگنه از کجا بود؟

دوره قبلی وزارت آقای زنگنه در دولت اصلاحات به سبب مسئولیت مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، چهارشنبه آخر هر ماه جلساتی با ایشان برای گزارش طرح های اجرایی مناطق نفت خیز جنوب داشتیم و بخش این ارتباط از این جلسات شکل گرفت.

یعنی انتخاب شما بعنوان مدیر عامل یک انتصاب سیاسی نبود؟ اصلا و ابدا نبود، چون من آدم سیاسی نیستم.

نخستین روزها با چه چالش هایی روبه رو بودید؟

به طور کلی مشکلات مالی در شرکت ملی نفت ایران از نیمه سال ۹۲ آغاز شد و دقیقا من هم از ۲۷ مهر همان سال مدیر عامل شدم، از این لحاظ دقیقا با کمبودها همزمان شد؛ اما موردی که روزهای اول به شدت نگران کننده بود برنامه ریزی دقیق برای جاهای از سرویس خارج شده، خطوط لوله اصلی و صادراتی و کارخانه ها و تلمبه خانه های انتقال نفت به بالا ایستگاه و صادرات بود، به همین دلیل در اولین اقدام، برگزاری جلسات هفتگی در دستور کار قرار گرفت.

این برنامه ریزی ها در چه بخش هایی بود؟

سه برنامه ریزی کردیم، در بخش جاه ها، اول برای جاه های احداثی توسعه محور جدید، دوم برای جاه های که نیاز به تعمیرات داشتند، سوم جاه هایی که از سرویس خارج شده بودند و باید به سرویس برمی گشتند و برای کار های ترمیمی بود، مرحله بعدی کارخانه هایی بود که از سرویس خارج شده بودند و باید اورهال شده و در سرویس قرار می گرفتند، برنامه سوم خطوط لوله و از همه مهمتر، سه تلمبه خانه ای بود که نفت بالا ایستگاه و صادرات را تأمین می کردند.

چرا از همه مهمتر؟

باور کنید برای این بخش من یک سال و نیم اول را، شب ها با دلپره فراوان می خوابیدم، چرا که تلمبه خانه های اهواز بعد از بمباران در زمان جنگ يدک نداشتند و به تنهایی کار می کردند، در امید به هم زمانی که هوا گرم می شد، با ماشین آتش نشانی و کولر های آبی فضا را خنک می کردیم تا پمپ ها از کار نیفتند، در دوره هم از سه تلمبه خانه تنها یک تلمبه خانه کار می کرد و دو تلمبه خانه دیگر در دوران دفاع مقدس از بین رفته بودند و زمانی که قرار بود به تولید حداکثری برسیم، می بایست برای این تلمبه ها جایگزین پیش بینی می شد؛ البته در کنار چند راه قدیم گناوه چند راه جدید نیز احداث شد.

برای تعمیر تلمبه ها از کجا شروع کردید؟

در اهواز همکارانم از جان مایه گذاشتند و یک تلمبه ۷۵۰ هزار بشکه ای را که در دوران جنگ تحمیلی از بین رفته بود، نوسازی کردند و چند ماهی است که کار می کند، در مجموع در اهواز به جای تنها یک تلمبه موجود در سال ۹۲، چهار تلمبه ۱۰۰ و ۴۵۰ هزار بشکه ای تعمیر و جایگزین شده و یک تلمبه ۷۵۰ هزار بشکه ای به چرخه تولید بازگشت که در مجموع ۸ مگاوات برق در روز صرفه جویی و ذخیره شد.

برای تلمبه های امید به و گوره چه اتفاقی افتاد؟

در امید به هم شبیه اهواز انجام شد، با این تفاوت که سه الکتروموتور از فرانسسه خریداری شد و در حال راه اندازی است، در گوره علاوه بر تعمیر تلمبه های قدیمی تلمبه خانه C را نوسازی کامل کردیم و با این کار ظرفیت انتقال ۲ میلیون و ۱۶۵ هزار بشکه در روز افزایش یافت و به ظرفیت ۳ میلیون بشکه ای قبل اضافه شد و واقعا خیالمان راحت شد.

در مجموع فرایند تعمیر واحیای تلمبه ها چقدر زمان برد؟

برای خطوط لوله چه اقداماتی صورت گرفت؟

سورخ شدگی خطوط لوله فرسوده مناطق نفت خیز جنوب دائم اتفاق می افتاد؛ به طوری که در سال ۱۵۱۴، ۹۲ مورد و در سال ۹۴،

۲۵۱۵ مورد گزارش شد و یکی از آنها خطوط لوله حدفاصل امید به

و گوره بود که روزانه بارها یک رشته خط لوله ۱۵ کیلومتری ۴۲ اینچ و ۳۵ کیلومتری ۴۸ اینچ سورخ می شد، بنابر این خط لوله ۱۵ کیلومتری به طور کامل عوض و خط لوله ۳۵ کیلومتری هم نوسازی شد و فشار بر تلمبه خانه های گوره کاهش پیدا کرد، اما کار بسیار مهمی که قبل از تعمیر و بازسازی های اصلی انجام شد، ضخامت سنجی بود که روی خطوط لوله و تجهیزات انجام شد که اگر تلاش همکاران شرکت های بهره برداری و ستاد نبود، یقینا صورت نمی گرفت و بسیاری از آنها منتهون هستم.

چرا تا این حد در مورد ضخامت سنجی و اقدام های صورت گرفته تاکید دارید؟

تجهیزات و خطوط لوله مناطق نفت خیز جنوب مربوط به سال ها قبل است، گاهی ضخامت برخی تجهیزات تنها اندازه یک ورق کاغذ گزارش می شد و شما حساب کنید اگر این کار انجام نمی شد، با توجه به گستره وسیع شرکت به ویژه در مناطق مسکونی، چه فجایعی مانند انفجار و آلودگی های زیست محیطی می توانست در انتظار باشد. این کار هنوز هم ادامه دارد چون ۳۰ هزار کیلومتر خطوط لوله در اندازه های مختلف در اختیار داریم که نباید یک لحظه از وضعیت آنها غافل شد.

در صحبت ها اشاره کردید زمانی که مسئولیت را به عهده گرفتید، مصادف شد با کمبود بودجه در شرکت ملی نفت ایران، با این حساب هزینه های مواردی که اشاره کردید چگونه تأمین شد؟ به خاطر دارم که بدهی شرکت به ۲۴۵۰ میلیارد تومان سند پرداخت در خزانه رسیده بود و حدود ۶۰۰ میلیارد هم اسنادی بود که به دلیل نبود اعتبار در خزانه اصطلاحا بین راهی بودند، مثلا در اختیار مجری ها، سانسدرسی و حسابدارای سرمایه ای بود، یک بار آقای زنگنه در سفری که به اهواز داشت، وقتی با این اعداد مواجه شد، به من گفت که یعنی شخص شما اینقدر اعتبار دارید؟ این مبلغ زیادی است.

یعنی اعتبارات از تهران تأمین نمی شد؟

عرض کردم مشکلات مالی بسیار زیاد بود و واقعا همکاران وقت در تهران خیلی تلاش می کردند تا در بخش های مختلف تأمین بودجه کنند و انصافا هم، با توجه به شرایط، تمام مجموعه وزارت نفت قوی

عمل کرد؛ به خاطر دارم از اسفند ۹۲ تا آبان ۹۴ به صورت ریالی و ارزی اعتباری را نگر فتمیم جادار داینجا از سازندگان، پیمانکاران، تامین کنندگان و تمامی کسانی که به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب کمک کردند و فشارهای سنگین و بیشمار را به خاطر نبود اعتبارات از سوی ما تحمل کردند تشکر کنم، به واقع اگر صبر و همکاری آنها نبود به اهدافمان دست پیدا نمی کردیم.

در مجموع روابط عمومی خوبی دارید؟ خوشبختانه ۹۰ درصد کارهای من در شرکت از طریق ارتباطات حل می شود.

کشور در آن زمان شرایطی را سپری می کرد که به دلیل شرایط بین المللی، امید به این بود که سهم نفتی را که در بازارهای جهانی از دست داده، باز پس بگیرد و در این بین، یقینا مجموعه وزارت نفت و یادیر بیان دولت، روی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به دلیل حجم تولید نفت حساب و ویژه باز کرده بود، لطفاً در مورد رگورد گیری و افزایش تولید توضیح بفرمایید؟

بعد از اینکه برخی شرایط مهیا شد، آقای وزیر گفت رگورد گیری را شروع کنید و به خاطر دارم که در ۹۴ آبان ۹۴ بود که این اتفاق افتاد، ساعت ۱۲ شب این رگورد گیری شروع شد و فردای آن روز آقای زنگنه به همراه تعدادی از مسئولان عالی رتبه وزارت نفت و نمایندگان مجلس به اهواز آمدند، وقتی به استقبال به فرودگاه رفتیم، حدود ساعت ۱۴ بود. بلافاصله آقای وزیر از من پرسید که وضعیت افزایش تولید چگونه است؟ گفتیم ۸۲۰ هزار بشکه، خیلی خوشحال شد، حدود ساعت ۱۶ بود که تولید شد ۹۶۵ هزار بشکه و داشت به یک میلیون بشکه می رسید که طوفان شدیدی آمد و موجب قطع برق شد، نگرانی وزیر نفت این بود که این عدد پایدار است یا خیر که به ایشان از این جهت اطمینان خاطر دادیم.

یعنی در همان ۹۶۰ هزار بشکه متوقف شدید؟

۹۶۰ هزار بشکه غلط است و ۹۶۵ عدد صحیح است، لطفاً به این عدد دقت کنید (با جدیتی خاص) اگر خدا نکرده ۵ هزار بشکه از تولید کم می شد، صبح اول وقت مدیران مربوطه یک به یک تماس می گرفتند و توضیح که چه عرض کنم (می خندد)، آقای زنگنه در مورد کم کاری با کسی تعارف ندارد!

فکر می کنم بخشی دیگر از فعالیت های شما در طول این چهار سال صرف واحدهای نمک زدایی شد، در این مورد توضیح بفرمایید؟

اکثر واحدهای نمک زدایی که در سرویس هستند، مراحل نهایی ساخت را طی می کنند. در آغاز مسئولیت ۳۰ تا ۴۰ درصد پیشرفت داشتند، اما با وجود تمام بی پولی ها، ۱۰ واحد نمک زدایی راه اندازی شد که اگر این اتفاق نمی افتاد، کاهش تولید نزدیک به ۵۰۰ هزار بشکه ای را به یقین داشتیم.

می خواهم فضای مصاحبه را عوض کنم و از بخش فنی به سمت پرسش های عمومی تر بروم که آقای عالیپور می گوید: قبل از این من یک صحبت در مورد عملکردی که در جوان گرای

داشتم بگویم: جوان گرایی که در طول این چهار سال داشته ام، در طول تاریخ صنعت نفت بی سابقه بوده است. مثال می زنید؟

بله حتماً، مثلاً در بخش امور فنی بجز آقای نصرتی که حدود ۵۵ سال دارد، تماس مسئولان ما در این بخش که ۵۰ تا ۶۰ سمت الف به بالا هستند، حداکثر ۴۶ سال دارند، یا در مدیریت تولید به جز دونفر همه بین ۴۵ تا ۴۸ نفر هستند، معاونت کالا، منابع انسانی، برنامه ریزی تلفیقی، مدیریتهای امور مالی نیز به همین ترتیب بوده است. حتی هم اکنون متوسط سن مدیران عامل و مدیران ارشد ۵ شرکت بهره برداری تابعه ۴۸ سال است.

با چه هدفی این کار را انجام دادید؟

جوان گرایی، امید و انگیزه، یاد همست روز اول آقای زنگنه روی دو مورد خیلی تاکید کرد، اول جوان گرایی و دوم آموزش، من سعی کردم هر دو را به نحو احسن انجام دهم. شیرین ترین روز در این ۴ سال چه روزی بود؟ خاموشی چاه ۱۴۷ رگ سفید، رگورد گیری و افزایش تولید و خاموشی مخزن پتروشیمی بوعلی مهمترین بوده است.

سخت ترین روز چه زمانی بود؟

یک سال و نیم اول خیلی سخت گذشت، به دلیل نواقصی که بیشتر اشاره کردم، توام با استرس بود، چون موضوع افزایش تولید بسیار مهم بود و همه دنیا نگاه می کرد که ایران می تواند این عقب ماندگی را جبران کند یا خیر؟ اینکه جمهوری اسلامی می توانست در مدت ۶ ماه افزایش روزانه ۵۰۰ هزار بشکه ای را داشته باشد، برای آنها خیلی عجیب بود، در صورتی که ما به کمک خداوند و تلاش شبانه روزی همکارانم موفق شدیم ظرف مدت تنها ۳ ماه، یک میلیون بشکه در روز به تولید نفت کشور اضافه کنیم که اگر با خوراک پتروشیمی ها و نفتا محاسبه کنیم این عدد یک میلیون ۱۷۰ هزار بشکه است.

روز تلخ هم داشتید؟

جان باختن دو تا از بچه های ملی حفاری خیلی ناراحتم کرد و البته روزهایی که در رگ سفید از جان مایه می گذاشتیم، اما عملیات به خاطر شرایط خاصی که چاه داشت، به نمر نمی نشست نیز خیلی تلخ بود.

زخم زبان هایی که برخی افراد می زدند، هم تلخ بود؟

نه باور کنید، به خاطر این موضوع عرض نکردم، چون برای من مهم نبود که چه چیزی می گویند؟ چون همیشه می گویند که دعا کنید دشمنانتان نالان باشند، افرادی که در آن ایام متلک می گفتند، افرادی بودند که در نفت سمت های مدیریتی داشتند و همه عملکرد آنها را به یاد دارند، کسی فراموش نمی کند در کنگان چاه در چند روز خاموش شد و به غلط عددی کمتر را عنوان می کردند.

منزل شما هم نامه می آتداختند، درست است؟

من دوست نداشتم نیروی حراست جلوی منزل در شهرک سازماتی داشته باشم و افراد می توانستند به منزل مراجعه کرده و نامه در خواست کار را حضوری تحویل به اعضای خانواده ام دهند، شبها هم معمولاً هفت یا هشت نامه در خواست کار از طریق خانواده دستم می رسید.

مورد دیگری هم بود که محقق نشود؟

بله، خیلی دوست داشتم حقوق کارکنان پیمانکاری یار کان ثالث افزایش پیدا کند تا در زندگی آنها تغییرات مثبتی ایجاد شود، حدود ۲۰ هزار نفر نیروی ارکان ثالث داریم که باید حقوق آنها تغییرات صعودی حاصل شود، جدا از آن، تنوع در پرداخت و به سبب نوع قرارداد با وجود انجام یک کار مشترک نیز برای من تلخ بود و خیلی علاقه مند بودم اصلاح شود، به طور کلی معتقد هستم باید این موضوع ساماندهی شود.

اگر فهرست وار بخواهید مهمترین کارهایی که در این مدت انجام دادید، نام ببرید چه بوده است؟

جوان گرایی، آموزش، افزایش تولید، ضخامت سنتی، ساماندهی نیروی انسانی با توجه به تخصص های آنان، رسیدگی به تلمبه خانه ها و چند راهه گناوه، طرح های نمک زدایی، همراهی و تعامل با سازندگان، پیمانکاران داخلی را می توانم مهمترین آنها عنوان کنم.

در این مدت گلایه یا شکایت از شخصی خاصی دارید؟

من از کسی گلایه مند نیستم، تنها سه چهار نفر که بالاترین محبت ها را دیدند، اما بدترین پر خوردها را کردند که به خداوند واگذارشان کردم و امیدوارم خداوند آنها را ببخشد، اگر هم به دلیل شلوغی و اهمیت کار، موجب ناراحتی فردی شدم امیدوارم من را ببخشند و حلال کنند، از آنها عذر خواهی می کنم، اما باور کنید هرگز، هرگز و هرگز به دلیل مسائل شخصی این پر خوردها صورت نگرفته است.

اگر بخواهید از کسی تشکر کنید، آن فرد کیست؟

جدا از همه کارکنان زحمتکش شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و خانواده های آنها در بخش های مختلف که واقعا در موقعیت هایی که حاصل شد بیشترین نقش را ایفا کردند، دوست دارم از وزیر نفت تشکر کنم، اما خدا شاهد است که این تشکر با نیت چاپلوسی نیست، چرا که آقای زنگنه یک کار نشد را برای شخص من انجام داد و آن ارتقای سمت مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب تا معاونت وزیر بود و این از لحاظ افکار عمومی اثرهای خوبی را در میان همکاران داشت و البته در استان وجود یک سمت معادل اثر مثبتی را در میان است و مسئولان استانی نیز دارد.

اگر دوست داشتید به این سوال جواب ندهید، شما شاید خیلی ظاهری مانند دیگر مدیران و مسئولان در جمهوری اسلامی ندارید، اما مسئولیت های مهمی را داشتید و الان هم مدیرعامل بزرگ ترین شرکت تولید کننده نفت در ایران هستید، فکر می کنید دلیل این رشد در چه بوده است؟

جنس افراد قابل تغییر نیست، من همین هستم که هستم، از ابتدا هم همین تیپ را داشتم، از سمت کارشناس گرفته تا الان که در راس شرکت هستم، رنگ عوض نکردم.

چطور می به شما اعتماد می شد؟

به دلیل عملکردی که داشتم همه می دانستند که فردی سیاسی نیستم، نه جناح چپ و نه راست برای من مهم نیست، برای من نظام ارزش دارد. -اگر بار دیگر پیشنهاد مدیرعاملی مناطق را به شما بدهند، قبول می کنید؟ تنها اگر آقای زنگنه بخواهد، بله قبول می کنم در غیر این صورت هرگز.

توصیه شما به مدیرعامل بعدی چیست؟

با صمیمیت و رفاقت البته در چارچوب قانون با کارکنان شرکت از سمت بالاتر پایین رفتار کند؛ کار خوبی که در این مدت و در همین ارتباط انجام شد، این بود که یک صندوق الکترونیکی داشتیم که کارکنان می توانستند به طور مستقیم با مدیرعامل

در ارتباط باشند، پنجشنبه و جمعه ها تمام این تقاضاها یا هر موردی را که بود، می خواندم و به مدیر مربوطه دستور پیگیری می دادم.

معمولاً چند صفحه است؟

حدود ۱۵۰ صفحه و در هر صفحه هم دو یا سه نفر تقاضا نوشتند، از رسیدگی به بیماری های صعب العالج گرفته تا مشکلات دیگر که در این نامه ها مطرح می شد.

بعد از این مسئولیت چه برنامه ای دارید؟

مثل یک شهروند معمولی ادامه زندگی می دهم، همین الان هم چند پیشنهاد کار از تهران دارم اما قبول نکردم.

در اهواز می مایند؟

من هیچ موقع از خوزستان خارج نشدم و نخواهم شد، من نسبت به این استان عرق خیلی خاصی دارم.

برنامه ای برای نمایندگی مجلس دارید؟

هرگز! حتی چند سال قبل که باز نشست شدم، از شورای شهر پیشنهاد کردند که شهر دار اهواز شوم، اما قبول نکردم.

نظر شما در مورد قانون اخیر باز نشستگی چیست؟

من اگر بگویم این قانون صحیح نبوده همه فکر می کنند به خاطر خودم می گویم، اما در هیچ کجای دنیا مثل ایران به این شکل این قانون را مصوب نمی کنند، چون یک وزیر فرد شایسته و توانا را به عنوان معاون خود منصوب می کند.

پس تکلیف انگیزه برای نیروهای جوان چه می شود؟

شما فکر کردید جایگزین این معاونان وزیری که بزودی می روند، جوانان ۲۵ ساله می گذارند؟

۲۵ سال که نه اما یک فرد ۴۰ ساله را که می توانند منصوب کنند.

نه خیل جاهای نمی توانند مثل اینجا (مناطق نفت خیزی) نمی توانند، در شرکت های عملیاتی نمی شود، اگر به عنوان یک مدیرعامل نفتی تجربه نداشته باشی، کلاهت پس معر که است، اول از همه ضربه به صنعت می خورد، دوم اینکه اگر زیر مجموعه ای نغاله داشته باشی، همان افراد خیلی راحت کلاه سرت می گذارند.

بالاخره سمت هر کسی برای خودش مهم، سخت و پراهمیت است، اینطور به نظر تان جهشی صورت می گیرد؟

من موافق ماندن همه معاونین وزیر در وزارتخانه ها نیستم، عرض من این است که قانون باید استثنای بعضی از سمت ها را هبردی و حساس است، نباید معاون وزیر نفت را معاونت در فلان وزارتخانه یکی دانست، برخی از وزارتخانه ها کاملاً تخصصی هستند؛ به طور مثال در مورد سفرها یا استاندارها حتماً باید فردی با تجربه مسئولیت یک سفارتخانه یا استان را بر عهده بگیرد، باز هم تاکید می کنم و به کلام الله سوگند می خورم این صحبت ها را در مورد شخص بیژن عالیپور که شامل این قانون شده، عرض نمی کنم.

فکر می کنید ده سال آینده صنعت نفت و به ویژه کارکنان مناطق در مورد مهندس بیژن عالیپور چه قضایاتی خواهند داشت؟

خدایم داند، خودشان می دانند و البته بستگی دارد به عملکرد من!

خودتان چه فکر می کنید؟

(می خندد) من هم مثل بقیه آمدم و رفتم.

شما با کدام مدیرعامل در مناطق راحت تر بودید و فکر می کنید که کارنامه خوبی داشت؟

مدیرعاملی در مناطق نفت خیز شرایط خاص خود را دارد، هر کدام معایبی داشتند و هر کدام مزایا، سوالاتن جواب مشخصی ندارد (علاقه ای به پاسخ ندارد).

کدام دوران خوب نبود؟

من موافق ماندن همه معاونان وزیر در وزارتخانه ها نیستم، عرض من این است که قانون باید استثنای بعضی از سمت ها را هبردی و حساس است، نباید معاون وزیر نفت را با معاونت در فلان وزارتخانه یکی دانست، برخی از وزارتخانه ها کاملاً تخصصی هستند؛ به طور مثال در مورد سفرها یا استاندارها حتماً باید فردی با تجربه مسئولیت یک سفارتخانه یا استان را به عهده بگیرد

به نظرم دوران آقای میر کاظمی، بدترین زمان در مناطق بود، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب رزق ۸۰ میلیون نفر را می دهد، نباید سلیقه ای عمل کرد، متأسفانه در آن دوران افرادی که شایسته نبودند، سمت های مدیریتی در این شرکت گرفتند، فردی را که من به دلیل عدم صلاحیت از سازمان بیرون کرده بودم، به عنوان مدیر آن بخش گماردند، کارمند کف بدون آنکه مراتب سازمانی را طی کند مدیر شد، کسی که حتی یک روز سابقه سرپرستی یک واحد کوچک هم نداشت در راس مجموعه نشست و افرادی را منصوب کرد که بله قربان گو باشند.

بعد از مسئولیت مناطق نفت خیز قصد سفر به خارج از کشور را دارید؟

۴۱ سال است که کار می کنم اما حتی با اینکه قبلاً شرایط فراهم تر از حالا بود، یک بار هم ماموریت خارجی نرفتم، آقای جشن ساز شاهد است و از ایشان بپرسید، سال ۸۶ آقای نوذری گفت که یک شرکت اروپایی قرار است مدیران نمونه چهار شرکت را ۱۱ روز سفر دور اروپا ببرد، هر چقدر آقای جشن ساز اصرار کرد، قبول نکردم.

چرا؟

چون اگر ماموریت خارجی رفتی، سر بعا به چیزی بهت می چسباندند، می خواهم و می خواستم زانم بلند باشد، افرادی که ماموریت خارجی می روند برای کار می روند نباید پشت سرشان حرف بزنند، اینجا آدم داریم که من به پاکی در مورد او قسم می خورم اما هزار حرف را در آورند، هر چقدر هم که سمت بالاتر باشد حرف و حدیث های بیشتر می شود.

احتمالاً برنامه ای دارید که بعد از مسئولیت با خانواده باشید، توضیح می دهید؟

نه! ل چه کار به این حرف ها داره؟! (با خنده و شوخی می گوید)، خانواده ام هیچ موقع سوال نمی کنند که کی می روی و می آیی، خانواده ام من را می شناسند و من هم آنها را می شناسم، همسر بسیار سازگاری دارم، بعد از دواج برای تحصیلات به آمریکا رفتم و همسرم کارشناسی صنایع و خودم کارشناسی ارشد مهندسی صنایع اخذ کردیم.

همسر تان در صنعت نفت مشغول به کار شدند؟

خیر ایشان معلم بودند و به آموزش و پرورش رفتند، اما به دلیل مشغله های کاری من زودتر از موعد باز نشست شدند تا به امور خانواده رسیدگی کنند و از این باب تا ایشان تشکر می کنم.

از اینکه به ایران برگشتید، پشیمان نیستید؟

اصلاً و ابداً؛ من آدم آنجا نبودم، وقتی که به ایران برگشتم در کل مناطق نفت خیز جنوب تنها سه نفر مدرک کارشناسی ارشد داشتم.

آخرین سفری که با خانواده رفتید، چه زمانی بوده؟

به خاطر نمی آورم، (ز یاد فکر می کند)

بیشتر از ۵ سال بوده؟

۵ یا ۱۰ سال کجا بود؟ شاید سال ۶۷ همراه خانواده محمود آباد رفته ام.

در مورد این افراد اولین چیزی که به ذهنتان می رسد بگویند؟

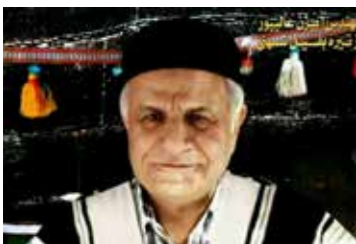
بیژن زنگنه؟

یک مدیر مدبر، قاطع و در عین حال بسیار پاک، همان طور که آیت اله هاشمی شاهرودی در بخشنامه ای قبلاً اعلام کرده بود.

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب؟

از بچه های خوب و زحمتکشی تشکیل شده که در سال های جنگ و پس از جنگ خودشان را نشان داده اند.

ادامه در صفحه ۱۷



برای نخستین بار در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب رقم خورد

ثبت رکورد

تعمیرات ۴ کارخانه در ۱۴ روز

مشعل - در میان ترافیک اخبار مختلف کشور، کارکنان شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب بی سروصدا رکورد مهمی را در بخش تعمیرات اساسی ثبت کردند و اورهال ۴ کارخانه را ۱۴ روزه به پایان رساندند. خبری که شاید در نگاه اول ساده به نظر آید؛ اما تنها یک فایده آن را در این آمار و ارقام می توان فهمید که با هر روز کاهش زمان تعمیرات اساسی، از هدر رفتن روزانه ۵۶ میلیون فوت مکعب گاز نیز جلوگیری به عمل می آید. این تعمیرات اساسی که شامل چهار کارخانه تقویت فشار گاز آسماری اهواز ۵، تقویت فشار گاز مایع مارون ۵، ایستگاه تقویت فشار گاز کوپال بنگستان و واحد مشترک گاز مایع ۷۰۰ به صورت همزمان است، از نیمه مهر ماه آغاز شد و نکته حایز اهمیت آنکه تعمیرات اساسی در یک کارخانه این شرکت حداقل ۴۵ روز به طول می انجامید. اهمیت این چهار کارخانه به آن دلیل است که گازهای ارسالی از کارخانه های مذکور پس از ورود به واحد مشترک گاز مایع ۷۰۰، طی یک فرایند، سرمایه و آب زدایی می شوند و در نهایت گاز مایع برای تهیه خوراک به پتروشیمی بندر امام (ره) و گاز خشک آن نیز به منظور تامین مصرف خانگی به ایستگاه تقویت فشار گاز شهید محمدی اهواز ارسال می شود. همین موارد پنهان بازدید از یکی از این کارخانه ها شد؛ ایستگاه تقویت فشار گاز آسماری اهواز ۵ واقع در شمال غرب اهواز که نزدیک ترین کارخانه در محیط شهری است و وقتی در آن قدم می زنیم، منازل مسکونی پشت دیوار آن خودنمایی می کند.

وارد کارخانه که می شویم، همه چیز مرتب است و حکایت از تعمیرات اساسی دارد که تازه پشت سر گذاشته شده و حالا در مدار سرویس قرار دارد.

مراد کمالی که مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را عهده دار است، درباره رکوردزنی ۱۴ روزه کارکنان به «مشعل» می گوید: تعمیرات اساسی این کارخانه ها از تاریخ ۱۵ مهر آغاز شد و با فعالیت طاقت فرسای ۲۰۰ نفر از گروه ها و واحدهای عملیاتی کارکنان خدمت در مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، کار ۴۵ روزه با میانگین ۱۴ روزه به پایان رسید. این به آن معناست که ما ۳۱ روز صرفه جویی در تعمیرات اساسی داشتیم و از سویی در ۱۴ روز اجرا و ۳۱ روز صرفه جویی روزانه از هدررفت ۵۶ میلیون متر مکعب گاز جلوگیری می کنیم.

او ادامه می دهد: پیش بینی ما این بود که این عملیات ۱۵ روزه نهایی شود که خوشبختانه یک روز زودتر هم به پایان رسید.

از کمالی درباره روند انجام تعمیرات اساسی کارخانه های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب سوال می کنم که می گوید: هر اقدامی در زمینه تعمیرات اساسی براساس برنامه ارائه شده از سوی مدیریت تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام می شود و براساس برنامه ارائه شده از سوی مدیریت تولید، ما جلوتر از برنامه هستیم.

از تعمیرات اساسی چه می دانیم؟

تعمیرات اساسی یا اورهال، کاری کاملا تخصصی است و با توجه به پیچیدگی دستگاه های صنعتی، در یک پروژه اورهال باید از نیروهای متخصص مکانیک، الکتریک، الکترونیک و صنایع استفاده شود.

تعمیرات اساسی شامل تعمیرات هر چیزی می تواند باشد؛ از کوچکترین مشکلات و لوازم مکانیکی و الکترونیکی گرفته تا دستگاه ها و ابزارهای صنعتی. به تعبیر ساده تر می توان گفت که در یک تعمیرات اساسی، همه پیچ و مهره های کارخانه باز، نظارت، بازرسی و بعد بسته می شود.

مدیریت تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی، یکی از مدیریت های تابع شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب است که در زمینه ساخت، پشتیبانی، تعمیرات و نگهداری، ماشین آلات فرایندی، توربین ها، کمپرسورهای گازی، پمپ های انتقال نفت، الکتروموتورها و تجهیزات فراروشی فعالیت می کند. تعمیرات اساسی در مناطق نفت خیز جنوب را دو کارگاه مرکزی اهواز و همچنین آغاچاری عهده دار هستند که در کنار سایر نیروهای عملیاتی شرکت های تابعه و سایر بخش ها از جمله پیمانکار انجام می دهند. خسرو محسنی، معاون مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین آلات فرایندی درباره روند تعمیرات اساسی در کارخانه ها به «مشعل» می گوید: وقتی کارخانه ای را برای تعمیرات اساسی به ما واگذار می کنند، این کارخانه باید ایمن و ورودی و خروجی آن مسدود شود. در کارخانه یک سری اقدامات به موازات هم صورت می گیرد که هر کاری پروسه خاص خود را دارد. به عنوان مثال ما در کارخانه روی میدل های هوایی، زمینی، ولوهای فرایندی، شیرهای ایمنی نقاط بحرانی کارخانه و همه موارد فعالیت می کنیم.

سید فرامرز جلالی، مسئول ایستگاه تقویت فشار گاز آسماری اهواز ۵ در بازدید از کارخانه می گوید: یک روز دیر آمدید. در تمامی بخش های کارخانه نظارت مشغول کار بودند. او اشاره می کند که اینجا از ساعت ۱۲ شب نیمه مهر، برای انجام تعمیرات اساسی بسته شد تا همه ماشینری بازرسی، سرویس و تعمیر مجدد شود. گروه های

مختلفی در اینجا مشغول کار بودند. همزمان روی میدل ها، الکتروموتورها، ولوها، ظروف و... فعالیت می کردند.

محمد مهدی شهبازی، جانشین مسئول ایستگاه اهواز ۵ درباره روند تعمیرات اساسی در این کارخانه می گوید: شرایط محیط گازی خاص و پیچیده است؛ بالای ۱۰ نفر در هر دستگاه کار می کردند. به طور مستقیم حدود ۱۰۰ نفر در اینجا برای تعمیرات اساسی فعال بودند. هر تجهیزاتی را عده ای باید باز و از اتصالات خارج می کردند و عده ای دیگر باید کار رفع اشکالات و جداسازی ادوات را انجام می دادند. با توجه به نیروهای شاغل، کار بزرگی انجام شد.

اهمیت تعمیرات اساسی چیست؟

تعمیرات اساسی که هر چهار سال یک بار در کارخانه های شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام می شود، از یک سو با پایداری تولید و از دیگر سو با ایمنی و پیشگیری از خطرات احتمالی مرتبط است. جهان بخش حسین پور، سرپرست تعمیرات اساسی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون درباره اهمیت تعمیرات اساسی می گوید: اگر تعمیرات اساسی انجام نشود، مدار تولید هم پایدار نیست. او می گوید: در تعمیرات اساسی، خواه ناخواه گاز هدر می رود که با این اقدام ها روزانه از هدررفت انرژی صرفه جویی کردیم. مکی طائی، رئیس تعمیرات ابزار دقیق شرکت نفت و گاز کارون نیز می گوید: هر چهار سال یک بار واحدها تحت تعمیرات اساسی قرار می گیرند. این کار، ایمنی کارخانه را بالا می برد و با خیال راحت در این واحد عملیات فرایندی انجام می شود.

محمد مهدی شهبازی، هم در این باره توضیح می دهد: نیاز به تعمیرات اساسی در کارخانه مشهود بود و همه نهایت سعی را داشتند تا با کمترین هزینه و کمترین زمان، عملیات تعمیرات اساسی را که در دوره های گذشته بین

۳۵ تا ۶۰ روز انجام می شد، به ثمر برسانند. یکی از مواردی که در تعمیرات اساسی این دوره بارز بود، تلاش بی وقفه همکاران در بخش های مختلف از عملیات تا تعمیرات بود.

ایمنی، رکن جدایی ناپذیر تعمیرات اساسی

یکی از ارکان اساسی در طول تعمیرات اساسی، رعایت ایمنی است. از این رو در طول عملیات تعمیرات اساسی، نیروهای اجناس ای هم حضوری فعال دارند. آنگونه که کمالی این مساله را الزام کار تعمیرات خوانده و می گوید: رعایت این مهم در جلسات صبحگاهی رصد شده و نکات مورد نیاز لحاظ می شد. شهبازی هم در اهمیت رعایت ایمنی، این نکته را مورد اشاره قرار می دهد که از ادوات و سیستمی استفاده می کنیم که حداقل چهل سال از عمر آن گذشته است. بنابراین نمی توان از مساله رعایت ایمنی و اجناس ای غافل بود.

حتی یک چسب زخم هم استفاده نشد

سید فرامرز جلالی، در این زمینه یاد آور می شود: افتخار در این عملیات این بود که ما حتی یک چسب زخم هم استفاده نکردیم. ۱۸ تا ۱۶ ساعت هم پای کار بودیم. سه شیفت کار کردند تا این اقدام به ثمر رسید. به گفته مسئولان کارخانه دو گروه نمایندگان آتش نشانی و ایمنی در طول تعمیرات اساسی حضور مداوم داشتند.

با توجه به همجواری این کارخانه با منازل مسکونی، اهمیت رعایت مسائل زیست محیطی دوچندان می شود. از جمله اقدام هایی که برای تعمیرات اساسی در این بخش انجام شد، دریافت مجوزهای مورد نیاز از سازمان محیط زیست بود و با توجه به همجواری با مناطق مسکونی ایمن بودن محیط ضروری بوده و با این شرایط، کار در نزدیک ترین زمان و ایمن ترین شرایط به سرانجام رسید.

جوانان را باور کنیم

ایراتور ارشد ایستگاه که ۳۴ سال سن دارد، موضوع جوانگرایی در طول عملیات تعمیرات اساسی را مورد اشاره قرار داده و می گوید: بیشتر کسانی که در طول عملیات حضور داشتند، جوان، برانرژی و متخصص بودند. یک تیم واحد بودیم، حضور افراد مجرب و با سابقه در کنار جوان ها واقعا دیدنی بود. باید به جوانان بهای بیشتری دهیم. او ضمن طرح این خواسته به انجام طراحی های جدید در طول تعمیرات اساسی این کارخانه اشاره می کند، از جمله تغییر ولوهای ورودی که قبلا هیدرولیکی بود و حالا به نیوماتیکی تبدیل شده که این اقدام بزرگی است. همچنین یک سری اصلاحی ها برای حفظ محیط زیست انجام شده که در نقشه اولیه نبود.

سختی کار

کاهش ۳۰ روزه تعمیرات اساسی چهار کارخانه به معنای افزایش فعالیت و تلاش کارکنانی است که در بخش های مختلف دست به دست داده و این رکورد را به ثبت رسانده اند. محسنی درباره سختی کار در طول دوره تعمیرات اساسی می گوید: تعمیرات اساسی ۴۵ روزه را تبدیل به ۱۴ روز کردیم. گاهی نفرات زیاد هم کارایی ندارد و لازم است با هماهنگی و جلسات مشکلات بررسی شود. این اولین بار است که در تاریخ مناطق نفت خیز تعمیرات اساسی ۴ کارخانه ۱۴ روزه انجام می شود. همکاران ماشیانه روزی کار کردند سعی کردیم در ساعات مقرر کار را انجام دهیم. طائی در این باره می گوید: برخی نیروها حتی تا ۱۲ شب هم می ماندند. به ثمر رسیدن کار ۴۵ روزه در ۱۴ روز، میزان تلاش و کوشش کارکنان را نشان می دهد. شهبازی هم یاد آوری می کند: رکورد ۱۴ روزه یعنی صرف شدن فعل خواستن، آن هم در شرایط آب و هوایی که یک روز داغی هواسن و دیگر روز گردوغبار که چاشنی گرمی ما بود.

عکس: نفوس خامی

مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در گفت‌وگو با مشعل تاکید کرد:

تعمیرات اساسی از ارکان مهم تولید ایمن

عکس: پوئس خادمی

ادامه مصاحبه صفحه ۱۰

خوزستان؟

استانی هست که در بین استان‌های کشور، متأسفانه جزء آخرین‌هاست؛ در صورتی که قبلاً جزء سه استان برتر بود.

سمت مدیرعامل مناطق نفت خیز جنوب؟

دوست دارم، می‌توانست علاوه بر تولید نفت به مردمان فقیر ساکن در اطراف چاه‌های نفت هم کمک کند تا وضع زندگی بهتری را داشته باشند.

رکن‌الدین جوادی؟

مدیری بسیار مسلط، کاری و کاردان

علی کاردر؟

مدیر و آدم بسیار خوب و با صداقت

بختیاری‌ها؟

هم آدم خوب دارد و هم آدم بد

قانون‌بازن‌ستگی؟

قبلاً هم عرض کردم به حال من فرقی نمی‌کند، اما قانون باید افراد متخصص را استثنا می‌کرد.

افزایش تولید؟

بهترین ساعات کاری من

حیدر بهمنی؟

فردی که به کار خود مسلط بود و از سطح پایین کاری رشد کرد.

محسن پاک‌نژاد؟

مدیری هست که با رفاقت و صمیمیت کار می‌کند.

رگ سفید؟

بهترین و بدترین خاطره من

محمود آباد؟

برای خانواده‌ها جای خوبی است، برای من نه، فکر می‌کنم رفتم زندان!

اضافه کار؟

برای من فرقی نمی‌کند، اما دوست دارم به افرادی که اضافه کار می‌کنند، پرداخت شود.

شبکه‌های اجتماعی؟

اصلاً علاقه‌ام ندارم، حتی پیامک زدن را هم دوست ندارم، موبایلم مال زمان تیغلی شاه است!!! (خنده) خودم را درگیر این مسایل نمی‌کنم! اگر کسی بخواهد مطلب یا عکسی تحت قالب شبکه‌های مجازی برایم ارسال کند، از همکاران مورد اعتمادم یا اعضای خانواده کمک می‌گیرم.

ورزش؟

متأسفانه اصلاً و ابداً اهل ورزش نیستم، راستش را بخواهید وقت برای ورزش ندارم، من اصولاً هیچ موقع کار باقی مانده ندارم، هر موقع برای ماموریت به تهران می‌روم، شب حتماً خودم را به اهواز می‌رسانم، به دفتر رفته و کارها را انجام می‌دهم تا روز بعد کارها به خوبی توزیع شود و اصطلاحاً کار به واسطه من روی زمین باقی نماند، همین الان و قبل از مصاحبه هم دیدید که این کار را انجام دادم.

تا حالا شده انتصابی کنید که بعد پشیمان شوید از انتخابی که داشتید؟

بله، البته خیلی کم در حدود دوسه نفر

بالعکس؟ برکنار کنید و پشیمان شوید؟

فکر می‌کند، نه! چون قبل از این کار همه جوانب را می‌سنجم.

مصاحبه با ما چطور بود؟

بسیار لذت بردم

موارد موثر بر تحقق برنامه مصوب تولید به شمار می‌رود. استمرار و تولید ایمن و نگهداشت تولید در سقف تعیین شده از جمله هدفگذاری‌های ما در این مسیر است. وقتی می‌گوییم کارخانه‌ای به موقع اورهال نرفته، یعنی کارایی آن پایین آمده است. هر کارخانه‌ای که به اورهال رفته، انتظار این است کارایی آن بهتر باشد که معمولاً همین گونه است. بنابراین این اقدام‌ها در افزایش تولید، نگهداشت تولید و استمرار آن بسیار موثر است.

چه کارخانه‌های دیگری در نوبت تعمیرات اساسی قرار دارند؟

همه کارخانه‌ها و تأسیسات در برنامه تعمیرات اساسی دوره‌ای هستند.

اکنون اوضاع تولید در شرکت ملی مناطق نفت خیز چگونه است؟

تولید، حد اکثری و مناسب است و مشکلی نداریم. تولید طبق برنامه ابلاغ شده از سوی شرکت ملی نفت استمرار دارد.

انتخاب پیمانکار، الزام‌های اچ اس آی، دریافت مجوزها، هماهنگی با امور بین‌الملل، پالایشگاه‌ها، شرکت گاز و...

اگر برنامه‌ریزی مشکل داشته باشد، روند تعمیرات اساسی هم با مشکل مواجه می‌شود. بنابراین دانش فنی متخصصان مناطق نفت خیز پشت این مساله است.

آیا بعد از نهایی شدن تعمیرات اساسی نظارتی هم از ستاد بر آن می‌شود؟

در کار تیمی مناطق نفت خیز، از تخصص‌های مختلف استفاده می‌شود و کار بعد از تعمیرات اساسی، از سوی تیمی از متخصصان چک و بازرسی می‌شود و در صورت تایید، به سرویس می‌آید. بنابراین تعمیرات اساسی از ارکان مهم در تولید ایمن و استمرار آن به شمار می‌رود.

تعمیرات اساسی چه تأثیری بر تولید دارد؟

اورهال لزوماً برای افزایش تولید نیست؛ از

زمان احداث تا اورهال مشخص شده است.

در تعمیرات اساسی چهار کارخانه اخیر یک رکورد ۱۴ روزه زده شده است. تعداد افراد زیادتر نشده و تجهیزات هم همان است، چگونه در این زمان کوتاه انجام شد؟

همه عزیزان به صورت ۲۴ ساعته پای این کار بودند و بدون تعطیلی این کار را به ثمر رساندند. اهمیت تعمیرات اساسی در استمرار تولید

ایمن، پیشگیری از حوادث و گازسوزی و همچنین کاهش آلودگی و حفظ محیط زیست مشخص است. بنابراین انجام به موقع آن طبق برنامه

اهمیت دارد. وقتی موعد اورهال می‌رسد، یعنی اینکه باید بازرسی و اقدام‌های مورد نیاز انجام شود. تمام تجهیزاتی که اورهال می‌شود تا قبل از آن در سرویس قرار داشته، اگر قرار است صبر کنیم دستگاه از کار بیفتد و بعد سراغ آن برویم دردسرساز می‌شود و خطرات آن بالا می‌رود و هزینه و خطرات عملیاتی نیز چند برابر می‌شود.

افزون بر آن برای اینکه تجهیزاتی به اورهال بروند، یک سری اقدام‌های اداری باید صورت گیرد، مثل

می‌شود.

چه نکاتی در سطح کارکنان برای تعمیرات اساسی مورد توجه قرار می‌گیرد؟

آنچه در پروسه تعمیرات اساسی برای ما مهم است، رعایت نکات ایمنی است. ایمنی افراد و تأسیسات سرلوحه کار است. رعایت نکات زیست محیطی جزو اولویت‌های ماست و در برنامه لحاظ شده است.

اهمیت تعمیرات اساسی در کارخانه‌ها چیست؟

دوران اورهال برای ما به عنوان یک فرصت تلقی می‌شود، دورانی که حتی ساعت‌های آن هم برای ما ارزشمند است و چون در برنامه عملکرد سازمان موثر است، باید سرعت عمل را هم رعایت کنیم. سرعت عمل، ناقض رعایت نکات ایمنی نیست. همکاران به صورت ۲۴ ساعته کار کردند و تا اینجا ۱۰۰ درصد برنامه محقق شده و تجربه‌ای برای برنامه‌های دیگر ما در آینده است. تمام تجهیزات در گستره مناطق نفت خیز جنوب شناسنامه دارند که بر آن اساس از

در نظر گرفتن همه جوانب به عنوان مثال از چاه تا مقصد که مقاصد ما پالایشگاه و صادرات است، در نظر گرفته شده است. یعنی فقط تجهیز را در نظر نمی‌گیریم.

برنامه ریزی برای تعمیرات اساسی کارخانه‌ها در سطح مدیریت تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب انجام می‌شود؟

این برنامه ریزی مدون فقط در سطح شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب هماهنگ نشده است؛ بلکه در سطح وزارت نفت و مدیریت نظارت بر تولید نفت و گاز شرکت ملی نفت ایران، هماهنگی تنگاتنگی برای این مساله داشتیم؛ چون تعمیرات اساسی یک کارخانه تنها مرتبط با شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نیست و بر صادرات، خوراک پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها، گاز شهری و... تأثیرگذار است. بنابراین

همه این موارد برای تعمیرات اساسی در سطح بالای وزارت هماهنگی شده و براساس یک برنامه مدون است که مطابق آن شروع و خاتمه تعمیرات اساسی در سطح شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مشخص

مشعل: اورهال یا همان تعمیرات اساسی از موارد موثر بر تحقق برنامه مصوب تولید است. محمد کوئی، مدیر تولید شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب با یادآوری این نکته می‌گوید: استمرار و تولید ایمن و نگهداشت تولید در سقف تعیین شده از جمله

هدفگذاری‌های مادر این مسیر است. وقتی می‌گوییم کارخانه‌ای به موقع اورهال نرفته، یعنی کارایی آن پایین آمده است. هر کارخانه‌ای که به اورهال رفته، انتظار این است که کارایی آن بهتر باشد و معمولاً همین گونه است. بنابراین این اقدام‌ها در افزایش تولید، نگهداشت تولید و استمرار آن بسیار موثر است. به بهانه تعمیرات اساسی در مناطق نفت خیز جنوب با محمد کوئی گفت‌وگویی داشتیم که در ادامه می‌آید:

ابتدا درباره روند موجود تعمیرات اساسی در

شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب توضیح دهید. براساس برنامه ریزی انجام شده، تعدادی از کارخانجات شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در برنامه تعمیرات اساسی قرار گرفت که این اقدام با

قدردانی مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از کارکنان تعمیرات

اساسی چهار کارخانه رقم خورد.

در این مسیر نباید از سختی کار کارکنان غافل بود که در خوزستان با هوای بالای ۶۰ درجه و گردوغبار، فرسودگی تأسیسات و... توانستند طبق برنامه و با کیفیت، کارها را به سرانجام برسانند که از همه آنها قدردانی و تشکر می‌کنم.

قدمت و تاریخ نفت کشور که ۱۱۰ سال پیش اولین چاه تولیدی شد، اهمیت بسیار زیادی دارد.

خوشبختانه تعمیرات اساسی در مناطق نفت خیز جنوب از چند ماه قبل آغاز شد و همه کارها در این مسیر طبق برنامه و با کیفیت در حال انجام است و از برنامه هم جلوتر هستیم. همانگونه که رکورد ۱۴ روزه در تعمیرات

بیژن عالی‌پور، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ضمن تقدیر و تشکر از کارکنان گفت: تعمیرات اساسی در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب براساس هماهنگی‌های انجام شده در سطح بالای شرکت ملی نفت ایران تعریف شده است. اورهال در مناطق نفت خیز جنوب با توجه به

«بازار بورس انرژی چه تاثیری در بهینه سازی مصرف سوخت دارد؟»

بر مبنای مصوبات شورای عالی انرژی و تصمیمات معاونت برنامه ریزی وزارت نفت، قرار است طرح های بهینه سازی کارخانجات آهن، فولاد و سیمان که این مدیریت آن را در قالب ماده ۱۲ آماده کرده بود، به سوی بازار بورس انرژی هدایت شود.

«در زمینه فرهنگ سازی چه کارهایی انجام داده اید؟»

یکی از اقدام های شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در زمینه فرهنگ سازی به اصلاح قانون الگوی مصرف بازمی گردد، همانند ماده ۱۴ که در آن ترغیب و تشویق مصرف کنندگان به استفاده از تجهیزات و فرایندهای با مصرف انرژی و آلودگی کمتر مورد توجه قرار می گیرد که به دلیل عدم تخصیص اعتبارات لازم متأسفانه ناتمام مانده است. در مورد ماده ۲۶ این قانون نیز اجازه داده شده تا از واحدهای صنعتی در صورت عدم رعایت معیارها و مشخصات فنی و استانداردهای مصرف انرژی جریمه گرفته شود که اگر از آنها بر اساس قانون جریمه دریافت می شد، می توانستیم همان جرایم را در جهت اجرای پروژه های بهینه سازی در همان صنعت به کار ببریم. در واقع کمبود اعتبارات تخصیصی دولتی برای اجرای پروژه های بهینه سازی به دلایل مختلف موجب شد یکی از روش ها که به سرمایه بخش خصوصی نیاز دارد، یعنی ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید مورد توجه قرار گیرد و شرکت بهینه سازی مصرف سوخت روی این ماده برای اجرای پروژه های بزرگ بهینه سازی مصرف متمرکز شود.

«تا پایان سال چه برنامه هایی در دستور کار دارید؟»

برنامه های منبسط تمرکز روی حوزه های تبدیل، انتقال و توزیع انرژی و سپس استفاده از روش های کم هزینه و بدون هزینه نظیر فرهنگ سازی و استقرار نظام مدیریت انرژی در صنایع کشور است. در این مدت تلاش می کنیم تا موانع مورد نیاز در چارچوب قانون اصلاح الگوی مصرف را تأمین کرده و پروژه های لازم نظیر بازنگری استانداردها و بهینه سازی ها اجرا شود. در خصوص طرح های پرهزینه بهینه سازی مصرف انرژی در واحدهای صنعتی و کشاورزی نیز از طریق قانون ماده ۱۲ رفع موانع تولید یا بازار بورس انرژی اقدام کرده ایم، اگرچه با اصلاح قیمت حامل های انرژی و کاهش قابل توجه پارتها که هزینه های جبران ناپذیری برای کشور دارد، می شنود صنایع کشور، با توجه به پتانسیل بالای اقتصادی که در کاهش هزینه های انرژی دارند، به طور مستقل برای اجرای این طرح ها عامل کنند و این مدیریت صرفاً در نقش تسهیلگر باشد.

«یکی از وظایف کمیته هماهنگی سوخت و خوراک وزارت نفت، نزدیک کردن استفاده انرژی صنایع به استاندارد جهانی است. لطفاً در این باره بیشتر توضیح دهید؟»

بله، یکی از نقش های کمیته هماهنگی سوخت و خوراک وزارت نفت این است که صنایع انرژی بر عمده جدید، باید برای سوختی که مصرف می کنند به این کمیته مراجعه کنند تا شرکت بهینه سازی بر مبنای استانداردها و معیارهای مصرف، میزان سوخت مورد نیاز را به کمیته اعلام کرده و صنایع تازه تأسیس، بر این اساس سوخت را دریافت کنند. با این حال هنوز در زمینه بهبود استاندارد جای کار وجود دارد. معمولاً در دنیا بین ۳ تا ۵ سال این استانداردها به سمت استانداردهای سختگیرانه تر برای بهینه سازی مصرف سوخت صنایع و کاهش آلودگی ها می روند. طی آماري که در سال ۱۳۹۵ از شرکت ملی گاز ایران گرفته شد، مشخص شد که به حدود ۶۱ هزار واحد صنعتی، گاز داده شده است که از این تعداد ۶۹۰ واحد، سالانه بیش از پنج میلیون متر مکعب گاز مصرف می کنند که این تعداد با وجودی که تنها ۱،۱۳ درصد تعداد کل را شامل می شود، به تنهایی بیش از ۸۴ درصد گاز مصرف می کنند و به تعبیر دیگر ۹۹ درصد واحدهای مصرف کننده گاز، کمتر از ۱۶ درصد مصرف گاز در بخش صنعت و کشاورزی را به خود اختصاص داده اند.

«تاکنون چه اقدام هایی در زمینه ماده ۱۲ قانون رفع مواد تولید انجام داده اید؟»

یکی از اقدام ها این بوده که طرح های مصوب ماده ۱۲ را به سرمایه گذاران متقاضی ارائه بدهیم. با این وجود، متأسفانه هنوز طرح های ماده ۱۲ قانون بهینه سازی مصرف سوخت در بخش های تبدیل، انتقال و توزیع انرژی که زیر نظر وزارتخانه های نفت و نیرو هستند و خود حجم قابل توجهی از مصرف انرژی و پتانسیل کاهش دارانند، مورد توجه جدی نهادهای عالی و تصویب شورای اقتصاد کشور قرار نگرفته که در این خصوص تاکنون طرح های پیشنهادی ماده ۱۲ برای مجتمع های پتروشیمی، پالایشگاه های نفت و برخی صنایع نفتی دیگر و همچنین واحدهای صنعت آهن و فولاد سیمان و مرغاری ها با همکاری دستگاه های دولتی و بخش خصوصی تهیه شده است که هنوز مصوبت لازم را از شورای اقتصاد نگرفته اند. برخی فعالیت ها نیز با همکاری شرکت های خارجی، برای اجرای طرح های بهینه سازی و کاهش فلرینگ در مناطق نفت خیز جنوب، شرکت نفت و گاز پارس و... به منظور اجرا در قالب استفاده از تسهیلات ماده ۱۲ انجام شد که با توجه به وضعیت فعلی، رویکرد ما به سمت استفاده بیشتر از توان شرکت های داخلی به عنوان جانشین شرکت های خارجی رفته است.

«مدیریت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش صنعت چه اهدافی را دنبال می کند؟»

برخی اولویت های بهینه سازی انرژی صنایع به صورت عمومی است که به شرکت بهینه سازی مصرف سوخت اختصاص دارد، از این رو بر اساس اسناد بالادستی، یکسری تکالیف در نظر گرفته شده است. به عنوان نمونه بر اساس ماده ۱۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و قانون برنامه پنجم توسعه، معیارها و مشخصات فنی و استاندارد اجباری انرژی تجهیزات و ماشین آلات انرژی بر و فرایندهای صنعتی، معدنی و کشاورزی را به ترتیبی که تولید کنندگان و وارد کنندگان موارد مذکور ملزم به رعایت آن باشند در دستور کار داریم. تاکنون ۳۶ استاندارد ملی انرژی برای فرایندها و تجهیزات صنعتی از سوی مدیریت صنعت شرکت بهینه سازی مصرف سوخت تهیه و در کار گروه ملی استاندارد تصویب شده که دبیری این کار گروه را نیز شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به عهده دارد. در این کار گروه وزارت نفت، سازمان محیط زیست کشور، وزارت نیرو، سازمان ملی استاندارد، سازمان برنامه و بودجه و وزارت صنعت، معدن و تجارت حضور دارند تا الزام ها به یک استاندارد اجباری تبدیل شود و بعد از آن، صنایع ملزم به رعایت آن هستند.

این ۳۶ استاندارد، شامل استاندارد و معیار مصرف انرژی برای پالایشگاه های نفت، گاز، مجتمع های پتروشیمی، خطوط لوله نفت و گاز، برخی واحدهای عملیاتی بالادستی نفت مانند واحدهای انجی ال ونکم هم چنین استاندارد انرژی برای صنایع فلزی و غیر فلزی (فولاد، مس، روی، آهن، سیمان، گچ، آجر و...) و صنایع غذایی و کشاورزی (مرغاری ها و گلخانه ها) تعیین شده است. البته در این میان باید گفت که با توجه به زمان اجباری شدن برخی استانداردهای انرژی، نیاز به بازنگری آنها از جمله استاندارد انرژی گلخانه ها و واحدهای قند و شکر وجود دارد.

«استانداردهای در نظر گرفته شده برای بهینه سازی مصرف سوخت تا چه حد به استانداردهای جهانی نزدیک است؟»

قانون اصلاح الگوی مصرف در زمینه اجرای استانداردها، مشوق ها و جرایمی را برای صنایعی که استاندارد دارند، گذاشته است. در این میان، بر اساس نقشی که این مدیریت دارد، اگر استانداری به بازنگری نیاز داشته باشد، آن را در دستور کار قرار می دهیم و سعی می شود به استانداردهای متوسط جهانی نزدیک شویم. متأسفانه در حال حاضر، استانداردهای انرژی کشور با نرم های برتر و حتی متوسط جهانی فاصله دارد. اصولاً اجرای اقدام های بهینه سازی مصرف سوخت در یک صنعت، بجز عوامل انگیزشی و تنبیهی، به دو عامل درونی نیاز دارد: نخستین عمل دلشتن متولی خاص برای بهینه سازی به عنوان مثال مدیر یا واحد مدیریت انرژی در واحد عملیاتی و عامل دوم اجرای ممیزی و برنامه ریزی برای بهینه سازی مصرف انرژی است. اکنون نسبت به ۱۰ سال گذشته در بسیاری از صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع فلزی و غیر فلزی بزرگ، بخشی به نام مدیریت انرژی وجود دارد که حضور این مدیریت ها کمک می کند تا برنامه استقرار نظام مدیریت انرژی را ساماندهی کنند و ببینند که در چه مرحله ای قرار دارند و برای بهینه سازی به چه سمت و سویی باید بروند.

«سهمیه راهیما با تأسیس شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در سال ۱۳۷۹، فعالیت های مدیریت و استاندارد سازی مصرف انرژی در بخش های مختلف مصرف کننده انرژی از جمله صنعت، شتاب بیشتری گرفت و وارد مرحله های تازه شد. همزمان با این اقدام ها، حساسیت صاحبان صنایع به موضوع انرژی نیز این امید را تقویت کرد که در آینده ای نزدیک، مدیریت مصرف انرژی در صنایع کشور، جایگاه اصلی خود را پیدا کند. با توجه به طرح هدفمند کردن یارانه ها، محدودیت منابع فسیلی، رشد بالای مصرف سالانه انواع حامل های انرژی در ایران، عدم کارایی فنی و اقتصادی مصرف انرژی و مشکلات مرتبط با محیط زیست ناشی از مصرف غیر منطقی و ناکارایی سوخت، مدیریت مصرف و بهره وری انرژی در صنایع، به یک ضرورت تبدیل شده است. به دلیل اهمیت این موضوع، گفت و گویی با محمدرضا خطاطی، مدیر صنعت شرکت بهینه سازی مصرف سوخت داشته ایم که مشروح آن را در ادامه می خوانید:



گفت و گوی «مشعل» با مدیر صنعت شرکت بهینه سازی مصرف انرژی
گام های صنعت بهینه سازی انرژی



یکی از اقدام های شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در زمینه فرهنگ سازی به اصلاح قانون الگوی مصرف بازمی گردد، همانند ماده ۱۴ که در آن ترغیب و تشویق مصرف کنندگان به استفاده از تجهیزات و فرایندهای با مصرف انرژی و آلودگی کمتر مورد توجه قرار می گیرد که به دلیل عدم تخصیص اعتبارات لازم متأسفانه ناتمام مانده است.

گزارش «مشعل» از اچ‌اس‌ای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

کار در شرایط

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق، وظیفه تامین گاز پنج استان را به عهده دارد. خصوصیت منحصر به فرد این شرکت، بر خورداری از ترش‌ترین گاز در کشور است، از این رو بحث ایمنی به دلیل سمیت بسیار بالای تولید گاز اهمیت می‌یابد و هرگونه نشت آن به محیط، مشکلات بسیاری را برای کارکنان، ساکنان و محیط‌زیست ایجاد می‌کند، ضمن اینکه اسیدی بودن این گاز فرسودگی و تعمیرات داخل سیستم‌ها را افزایش می‌دهد. در این زمینه محمد تقی علیپور، رئیس اچ‌اس‌ای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق می‌گوید: «حدود ۳۰ سال از عمر تاسیسات ما می‌گذرد، بخصوص در بخش گاز ترش، این فرسودگی بیشتر به چشم می‌آید. طبیعت فرسودگی این است که نرخ تعمیرات داخل سیستم را افزایش می‌دهد که بالا رفتن نرخ تعمیرات، اثر مستقیمی روی کارکنان خواهد داشت. فرسودگی تاسیسات، فرسودگی شغلی به همراه دارد که به عنوان یک عامل روانی به آن نگاه می‌شود. این عامل زبان آور روانی، وقتی با مشکلات دیگری همانند محرومیت و کار در سرخس و خانگیران جمع شود، شاهد روند افزایشی عوامل زبان آور روحی و روانی در میان همکاران مان خواهیم بود.»

از این رو منطقه سرخس و خانگیران نیاز دارد تا شرایط محیط کار و زندگی برای همکاران بهبود یابد. اگر به این موارد رسیدگی نشود، نتیجه آن را روی اچ‌اس‌ای سازمان خواهیم دید و تمام تلاش‌هایی را که برای بهبود بخش‌های دیگر انجام شده، می‌تواند تحت الشعاع قرار دهد.

پیشگیرانه را سرلوحه کار خود قرار داده‌ایم. ما همیشه به دنبال آن هستیم تا موارد ناایمن را قبل از وقوع حادثه شناسایی کنیم؛ از این رو برای فراهم کردن شرایط ایمن، بازرسی‌های ایمنی و تجهیزات آتش‌نشانی، ممیزی‌ها و آموزش اچ‌اس‌ای کارکنان را در دستور کار داریم.

همچنین از روش‌های مختلف ارزیابی ریسک و شناخت مخاطرات، برای ارزیابی استفاده می‌کنیم تا شناسایی کامل‌تری داشته باشیم و در این مسیر برای تاسیسات فرایندی، مطالعات ارزیابی و مدل‌سازی پیامد را به منظور تعیین سطح یکپارچگی ایمنی تاسیسات انجام داده‌ایم. در زمینه ارزیابی پیامد نیز شناسایی دقیق تر و علمی‌تری به دست آورده‌ایم که اگر حادثه‌ای در شرایط عملیاتی اتفاق بیفتد، تا چه شعاعی تحت تاثیر قرار می‌گیرد و به تناسب آن برای پیش‌نیامدن و تشدید نشدن شرایط اضطراری، مدیریت کردن و برگشت به شرایط عادی باید چه فعالیت‌هایی انجام دهیم، ضمن آنکه ارزیابی ریسک فعالیت‌ها را نیز در قالب شناسنامه‌های بهداشت و ایمنی کارگاه‌ها و مشاغل به روز رسانی می‌کنیم.»

او ادامه می‌دهد: «در سطح وزارت نفت، برای ایمنی حوادث دو عامل اصلی ایجاد کننده حوادث، مدیریت اچ‌اس‌ای پیمانکاران و سیستم پروانه کار مطرح بوده که از سال ۱۳۹۲ به بعد فعال تر شده است. از این سال به بعد، سیستم مدیریت اچ‌اس‌ای پیمانکاران را ایجاد و روز به روز آن را تقویت کردیم و نقاط کنترلی و ممیزی پیمانکاران را ارتقا دادیم. در خصوص سیستم پروانه کار نیز با توجه به راهنمایی که از سوی وزارت نفت و مدیریت اچ‌اس‌ای شرکت ملی نفت ایران انجام شد، دستور عمل خاص پروانه کار متناسب با شرایط شرکت بهره‌برداری نفت مناطق مرکزی ایجاد و سال گذشته اجرایی شده است.»

بیشتر فعالیت‌های پدافند غیر عامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در زمینه مدیریت بحران است. در این زمینه علیپور می‌گوید: «برای مدیریت بحران باید مستندات پایه‌ای ایجاد می‌کردیم که بر این اساس، دستور عمل واکنش در شرایط اضطرار و مدیریت بحران در شرکت تدوین شده است. از این رو طبق شرایط عملیاتی خاصی که داریم، با همکاری اداره

بهره‌برداری، نزدیک به ۱۰۰ برنامه عملیاتی تهیه کردیم و تمام آنها را به کارکنان مربوطه آموزش دادیم و بر اساس آن مانور و رزمایش برگزار کردیم. همچنین برای اقدام مشترک با سازمان‌های بیرونی یکسری تفاهم‌نامه‌مانند تفاهم‌نامه واکنش در شرایط اضطراری و مدیریت بحران، با پالایشگاه شهید هاشمی نژاد تدوین و بر مبنای آن چند مانور مشترک با همکاری اچ‌اس‌ای پالایشگاه شهید هاشمی نژاد و سایر بخش‌های مربوط برگزار کردیم.»

پایه کنترل سلامت کارکنان، بجز پایش و اندازه‌گیری عوامل زیان آور محیط کار، بحث معاینات طب صنعتی است. در این زمینه علیپور می‌گوید: «سال به سال آمار مراجعات طب صنعتی را افزایش می‌دهیم، به طوری که سال ۱۳۹۶ حدود ۹۵ درصد به طب صنعتی مراجعه کردند؛ البته علاوه بر معاینات دورهای، تحلیل معاینات را نیز در بخش بهداشت داشتیم و بر مبنای ریسک فاکتورهای قلبی و عروقی همکاران، اصلاح برنامه غذایی را در برنامه داریم، ضمن آنکه در زمینه تغذیه، از استادان دانشگاه علوم پزشکی مشهد استفاده کردیم تا به همکاران مان مشاوره بدهند.»

شرکت‌های بهره‌بردار هر چه از چاه تولید می‌کنند، به طور مستقیم تحویل پایین دست یعنی پالایشگاه‌ها می‌دهند. در این میان برای بهبود شرایط، فعالیت‌های زیادی انجام شده و به طور خاص مدیریت پسماندهای حفاری در بخش محیط زیست، مورد پیگیری قرار گرفته است. رئیس اچ‌اس‌ای شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در این زمینه می‌گوید: «برای اصلاح خاک‌های آلوده و استفاده از فرایندهای سازگارتر با محیط‌زیست، پروژه‌های پژوهشی را دنبال کردیم، به طوری که یک پژوهش در زمینه پاکسازی زیستی خاک‌های آلوده از حفاری‌های قبلی در چاه شماره ۵۸ انجام شد و حدود ۱۰ هزار تن خاک آلوده با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت پاکسازی شده است. اکنون نیز در قالب سرپازان نخبه وظیفه، پروژه‌های مرتبط با بهسازی فرایند مدیریت پسماند حفاری را دنبال می‌کنیم.»

کمبود شرکت‌های متخصص

فرایندهای اکتشاف و استخراج نفت و گاز می‌تواند آثار زیست محیطی گوناگونی در پی داشته باشد که بسته به مرحله فرایند، پیچیدگی و حجم پروژه، ماهیت و حساسیت محیط اطراف، میزان اثر بخشی طرح و برنامه، روش‌های پیشگیری از آلودگی و تکنیک‌های کنترل و کاهش اثرات می‌تواند متغیر باشد. تلاش‌های زیادی برای توسعه سیستم‌های مدیریتی، روش‌های عملیاتی و فناوری مهندسی در زمینه کاهش آثار زیست محیطی صورت گرفته و به میزان قابل توجهی، خسارت‌های زیست محیطی را کاهش داده است. در این زمینه مصطفی اطیعی، کارشناس محیط‌زیست شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق می‌گوید: «ماهیت کار این شرکت، بهره‌برداری از چاه‌ها و تحویل مایعات همراه به پالایشگاه است، از این رو برای جلوگیری از بروز ریز این فرایند به محیط زیست، اقدام‌هایی را در زمینه دستیابی به توسعه پایدار در دستور کار داریم. یکی از آنها استقرار سیستم مدیریت اچ‌اس‌ای است که از ۶-۵ سال گذشته اغلب پسماندهای ناشی از فعالیت واحدهای مختلف را شناسایی کردیم و بر مبنای یک مدیریت اجرایی، تمامی پسماندهای تولید شده را مدیریت می‌کنیم، ضمن آنکه بحث آلودگی‌های بجا مانده از حفاری‌ها را نیز داریم. به همین دلیل ابتدا سیستم‌های مدیریت پسماند حفاری را پیاده‌سازی و همزمان، پسماند تولید شده از حفاری چهار حلقه چاه را مدیریت کردیم. یکی از مشکلاتی که آن زمان داشتیم، هزینه‌های بالای این سیستم‌ها بود که توجه اقتصادی نداشت. فاز دوم نیز مدیریت آلودگی‌های بجا مانده از دستگاه حفاری لوکیشن بود که در این زمینه، ابتدا در روش‌های تثبیت فیزیکی و شیمیایی سعی بر جلوگیری از انتشار این آلودگی در محیط داشتیم.

با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت نیز بحث پاکسازی و رفع آلودگی از خاک را در دستور کار قرار دادیم که در این زمینه، یک پروژه پژوهشی تدوین شد. نتایجی که آنالیز آزمایشگاه معتمد محیط‌زیست بر ایمان ارسال کرد، نشان داد که بیش از ۹۵ درصد مواد هیدروکربوری نفتی حذف شده‌اند. در این میان سازمان حفاظت محیط‌زیست نیز از پروژه‌های ما بازدیدهای

متعددی داشت و روش‌های ما را تایید کرد.

در مدیریت آلودگی آب نیز در حال حاضر دو تصفیه‌خانه بهداشتی داریم که پساب‌های خروجی آن برای آبیاری فضای سبز استفاده می‌شود. از دو سال گذشته نیز فعالیت‌هایی در توسعه فضای سبز داشته‌ایم و بیش از ۱۲ هزار هکتار به مساحت فضای سبز در منطقه خانگیران افزوده شده و آبیاری آن از پساب‌ها صورت می‌گیرد.»

او در ادامه به کمبود و سختی کار در حرفه خود اشاره می‌کند و می‌افزاید: «قالب پروژه‌های مدیریت آلودگی‌ها هر چند بهتر هستند، از این رو عمده مشکل مدیری‌ت محیط‌زیست، در زمینه اعتبارات است، ضمن آنکه با کمبود شرکت‌های متخصص در زمینه محیط‌زیست رو به رو هستیم و با بیشتر شرکت‌هایی که کار می‌کنیم، بومی منطقه نیستند.»

صفر کردن حوادث

امید دولت آبادی، رئیس ایمنی و آتش‌نشانی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق نیز می‌گوید: «همگان فکر می‌کنند که باید حادثه‌های اتفاق بیفتد تا مدیریت ایمنی و آتش‌نشانی اقدامی انجام دهد؛ اما این نوع نگاه اشتباه است و می‌توان گفت که پیشگیری، بهتر از ایجاد حادثه است. هدف ایمنی و آتش‌نشانی، استمرار تولید و پیشگیری از آلودگی‌های زیست محیطی و جلوگیری از حوادث است، از این رو آموزش از مهم‌ترین اقدام‌های ما به شمار می‌رود. با توجه به گاز تولیدی این منطقه باید با خطرات گاز H₂S آشنا شویم؛ زیرا انتشار ۱۰ PPM آن در هوا، مشکلات تنفسی ایجاد می‌کند.»

او ادامه می‌دهد: «قبل از انجام تعمیرات اساسی نیز آموزش‌های اچ‌اس‌ای داریم و در ابتدای هر صبح، آموزش کامل به همکاران داده می‌شود که تداوم آن کاهش ریسک حوادث را به همراه دارد. با توجه به فرسودگی تاسیسات، تعمیرات از ۵-۴ سال گذشته بیشتر شده است. از این رو اداره ایمنی باید روی جوشکاری خطوط حاوی سیالات، مواد قابل اشتعال و... نظارت داشته باشد. ضمن آنکه بازرسی‌هایی از واحدهای عملیاتی، کارگاه‌ها و تاسیسات داریم که اگر دقیق انجام شود، حوادث به سمت صفر شدن حرکت خواهد کرد.»

دولت آبادی، پایین بودن سطح‌های اچ‌اس‌ای و افزایش ریسک به دلیل قدمت بالای شرکت پالایش نفت و گاز شرق را از دغدغه‌های این واحد بیان می‌کند که با دبطی برنامه‌ریزی‌های مدونی کاهش یابد.

نورسنجی کارگاه‌ها

امیر شادمهری، کارشناس بهداشت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق نیز می‌گوید: «آموزش را سر لوجه کار خود قرار داده‌ایم که به صورت چهره به چهره است، همچنین تهیه کتاب‌های آموزشی را در برنامه خود داریم. در این میان از خانواده همکاران نفتی نیز غافل نشده‌ایم و هر سه ماه یک بار، در شهرک نفت فراخوان برگزار می‌کنیم و آموزش‌هایی را برای‌شان در نظر می‌گیریم. در زمینه بهداشت محیط نیز هر سه ماه یک‌بار از قسمت‌های مختلف شرکت بازدید داریم.»

او ادامه می‌دهد: «هر سال پایش عوامل زیان آور محیط کار را داریم و در این زمینه اقدام‌های اصلاحی و پیشگیرانه روی آن انجام می‌شود. به عنوان مثال کارگاه‌ها نورسنجی شده‌اند و با استانداردهای شرکت ملی نفت مقایسه می‌شوند که در صورت نیاز به روشنایی بیشتر، اقدام‌های لازم صورت می‌گیرد.»

ترویج مصرف سبزیجات

زهراسیادت، کارشناس ارشد تغذیه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق نیز می‌گوید: «با توجه به اینکه شغل بیشتر ساکنان این منطقه دامداری است، دسترسی به گوشت قرمز و

دولت آبادی: همگان فکر می‌کنند که باید حادثه‌ای اتفاق بیفتد تا مدیریت ایمنی و آتش‌نشانی اقدامی انجام دهد؛ اما این نوع نگاه اشتباه است و می‌توان گفت که پیشگیری، بهتر از ایجاد حادثه است

لبنیات پر چرب زیاد است. به همین دلیل شاهد اختلال چربی خون و کلسترل بالا هستیم که برای کاهش آن توصیه می‌شود از گوشت سفید و حبوبات استفاده کنند.

اکنون با توجه به اطلاعاتی که از سلامت کارکنان به دست آورده‌ایم، بشقاب غذایی سالم را در برنامه غذایی رستوران شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق قرار داده‌ایم و به سمت مصرف بیشتر سبزیجات و کاهش مصرف برنج پیش رفته‌ایم.»

او ادامه می‌دهد: «زمانی که سلامت کارکنان مورد پایش قرار می‌گیرد، برای آنهایی که اختلال چربی، فشار خون و... دارند، مشاوره‌های فردی در نظر گرفته و در زمینه غذایی و ورزش، توصیه‌های لازم به آنها داده می‌شود. سعی

کردیم به کمک علم جدید، به هدفمان که

پیشگیری بهتر از

درمان است، دست

یابیم.»

گفت‌و‌گو با علی‌اصغر محمدخانی، جراح و دندانپزشک

دندان، درد، درمان

«با سپاس از فرصتی که در اختیارمان گذاشتید، اجازه بدهید گفت‌و‌گو را با این پرسش کلی آغاز کنیم که این روزها، رایج‌ترین عارضه‌دندانی چیست؟»

پوسیدگی‌های دندانی، مهم‌ترین عارضه‌ای است که بیماران را به کلینیک‌ها و مطب‌های دندانپزشکی روانه می‌کند و فاکتورهای اصلی آن عبارتند از ارت؛ مشکلات مادرزادی؛ مشکلات بهداشتی؛ نوع رژیم غذایی خانواده؛ خشکی دهان؛ اعتیاد به مصرف مواد مخدر و نوشیدنی‌های الکلی و خرابی دندان‌های شیری که رویش آنها از ۴ ماهگی آغاز می‌شود و تا حدود ۱۳ سالگی که آخرین دندان شیری در صورت شرایط مناسب می‌افتد، ادامه پیدا می‌کند، بنابراین اگر بهداشت دندان‌ها از همان ۴ سالگی رعایت نشود، باید شاهد پوسیدگی آنها در سال‌های بعد باشیم. استفاده از قطره آهن و شیردان به نوزاد در هنگام شب هم این روند را سریع‌تر می‌کند، لذا والدین باید از همان دوران کودکی مراقب بهداشت دندان کودکان خود باشند.

«بیماری لثه یا پریدونتیت، چرا و چگونه ایجاد می‌شود؟»

عامل اصلی این بیماری پلاک‌های میکروبی است. به طور کلی دندان‌ها از طریق الیافی به نام پریدونتال گیگامنت که نگهدارنده دندان‌ها هستند، به استخوان وصل می‌شوند و وظیفه آنها، تغذیه و نگهداری دندان‌ها در استخوان است. امکان دارد در شرایطی که دندان‌ها کاملا سالم هستند هم بر اثر ابتلا به این بیماری، لث عفونت ناشی از آنها به سایر دندان‌ها و دیگر اعضای بدن آسیب برساند. البته این عارضه که به پریدونتیت یا پیوره معروف است، از فردی به فرد دیگر سرایت نمی‌کند اما می‌تواند یکی از دلایل عمده‌ا دست دادن دندان‌ها باشد. علامت این بیماری عبارت است از قرمزی و تورم لثه، خون ریزی و گاهی خارج شدن چرک از لثه و بوی بد دهان که درمان آن هم با توجه به شدت بیماری و در مراحل اولیه با یک جرم‌گیری کامل و تمیز کردن سطح دندان از میان می‌رود ولی در شرایط پیشرفته، به کورتاژ یا جراحی لثه نیاز است.

«عفونت ریشه در چه شرایطی اتفاق می‌افتد؟»

تروما و وارد آمدن ضربه به تاج دندان یا فک بیمار می‌تواند باعث شکستگی ریشه و ایجاد عفوت دندان شود؛ همچنین پوسیدگی‌ها، مهم‌ترین عامل عفونت ریشه‌های دندان به شمار می‌آیند و بیماری‌های عفونی لثه یا همان پریدونتال هم می‌تواند به عفونت ریشه‌های دندان منجر شود.

«خشکی دهان هم می‌تواند به دندان‌ها آسیب وارد کند؟»

بله. خشکی دهان اغلب به سبب ابتلا به بعضی بیماری‌های سیستمیک و بیشتر در میان مصرف‌کنندگان مواد مخدر دیده می‌شود و دلیل بروز آن هم، نبود بزاق کافی برای شستوشوی مداوم است که به پوسیدگی دندان‌ها می‌انجامد.

«موضوع زیبایی چهره برای اغلب خانم‌ها و حتی بعضی آقایان اهمیت زیادی دارد، ممکن است بفرمایید از میان رفتن دندان‌ها تا چه به زیبایی چهره آسیب می‌زند؟»

همان‌طور که اشاره کردید، این موضوع برای افراد بسیاری حائز اهمیت است و گاهی نزد کودکانی که دندان‌های شیری را از دست می‌دهند، باعث افسردگی، گوشه‌گیری و بی‌علاقگی برای رفتن به مدرسه می‌شود و برعکس، وجود دندان‌های سالم و مرتب، به افزایش نشاط و شادی و اعتماد به نفس بیشتر افراد می‌انجامد. کشیدن دندان‌ها، تاثیرات روانی ناخوشایندی روی افراد دارد که از جمله آنها می‌توان به این موارد اشاره کرد: مشکل در تکلم به میزان حدود ۸۸ درصد؛ بروز مشکلات روانی اندک تا شدید؛ مشکلات عاطفی؛ ناتوانی در استفاده مطلوب از پروتز؛ ظاهر نازیبا که اغلب اعتماد به نفس را از میان می‌برد و بالاخره، افسردگی و عدم مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی.

«پروتزهای ثابت، متحرک و ایمپلنت را در چه شرایطی توصیه می‌کنید؟»

به طور کلی پروتز، به استفاده از هر عضو مصنوعی در بدن اطلاق می‌شود و پروتزهای دندانی هم، اجزایی مصنوعی هستند که در دهان گذاشته می‌شوند. پروتز می‌تواند متحرک باشد یعنی بیمار خود بتواند آن را در دهان بگذارد و بردارد که طبعاً با مشکلات خاص خود همراه است و به صورت کامل، برای بیماران فاقد دندان تجویز می‌شود و یکی از انواع آن پروتز پارسیل، شامل پارسیل فلزی، پارسیل اکریلی و پارسیل فکی است و برای بیمارانی تجویز می‌شود که چند دندان خود را از دست داده‌اند؛ یا می‌تواند به صورت پروتز ثابت باشد که در یک نوع از آن دندان‌های موجود و درگیر کردن آن با دندان‌های مجاور استفاده می‌شود و قابل برداشتن از سوی بیمار نیست و نوع دیگر آن، پروتز ایمپلنت است که برای بیمارانی که یک تا تمام دندان‌های خود را از دست داده‌اند استفاده می‌شود و بدون وارد آمدن آسیب به دندان‌های مجاور، در استخوان فک کاشته می‌شود و ظاهری کاملاً طبیعی شبیه دندان‌های خود فرد دارد. اجازه بدهید به این نکته هم اشاره کنم که در تمامی موارد از دست دادن دندان‌ها، بهترین جایگزین پروتز ایمپلنت است که هم از نظر دوام و طول عمر و هم از جنبه زیبایی می‌تواند رضایت کامل بیمار را به همراه داشته باشد.

«در مورد درمان آفت هم می‌شود از شما پرسیم؟»

برای درمان آفت می‌توان از پماد «آفتین ژل» که در داروخانه‌ها موجود است استفاده کرد و برای رفع درد و سوزش آن هم، ترکیب «دیفن هیدرامین» و کمی پمادی حسی موثر است. ترکیب گلیسرین خوراکی با چند قطره اُلیئمو هم از درمان‌های خانگی و ثبت شده آفت است. البته چنانچه دفعات بروز آفت در دهان زیاد باشد، باید به پزشک مراجعه کرد.

«مشکلات مربوط به دندان، معمولاً از بیماری‌های پره‌زینه است و همین‌گاهی سبب کاهش مراجعه بیماران می‌شود؛ شما راهکاری برای این مشکل سراغ دارید؟»

اجازه بدهید ابتدا اشاره کنم که علت این امر، گرانی مواد و همین‌طور تجهیزات دندانپزشکی است اما بهترین راه برای کاهش هزینه درمان‌های دندانپزشکی، استفاده از سازمان‌های بیمه گسرت و بیماران از این طریق می‌توانند در صورت داشتن بیمه پایه، با استفاده از بیمه‌های تکمیلی، از میزان هزینه‌های خود بکاهند. بیماران باید توجه داشتند که همواره بهترین درمان، به صرفه‌ترین درمان است که البته این به معنای ارزان بودن درمان نیست چرا که بعضی از مراکزی که قیمت و هزینه کمتری دارند، طبعاً از مواد ارزان‌تر و با کیفیت پایین استفاده می‌کنند و در نتیجه بیمار، ناگزیر می‌شود چندین بار هزینه بپردازد، ضمن اینکه گاهی در این میان، انتخاب درمان ارزان‌تر به از دست رفتن دندان و پرداخت هزینه‌های بیشتر برای جایگزینی دندان از دست رفته منجر می‌شود. من به بیماران توصیه می‌کنم به دندانپزشک خود اعتماد کنند و از او بخواهند بهترین مواد را مورد استفاده قرار دهد و یقین داشته باشند که این راه، به صرفه‌ترین شیوه درمان دندان آنهاست.

«مسمومیت آمالگام به سبب آزاد شدن جیوه، ظاهراً برای بیماران خطری ندارد اما برای دندانپزشکان که به‌طور مستمر در معرض آن هستند، چطور؟»

استفاده از آمالگام در بعضی کشورها ممنوع است و در مطب دندانپزشکان تابلوهایی با این مضمون که این ماده سرطان‌زاست، به چشم می‌خورد، هر چند هنوز با وجود تحقیقات بسیار، این امر به اثبات نرسیده ولی به هر حال، همان‌طور که اشاره کردید، دندانپزشکان به سبب برداشتن آمالگام‌های ناقص، بیشتر در معرض خطر هستند. اصولاً آمالگام از ۵ فلز قلع، جیوه، نقره، سرب و روی تشکیل شده که خطر جیوه بیش از سایر مواد است.

«برای تشخیص کیفیت مواد مورد استفاده، صرفاً به پشتوانه اعتماد به فرورشنده اقدام می‌کنید یا راهکارهای دیگری هم وجود دارد؟»
دندانپزشکان با تجربه، پس از سال‌ها استفاده از مواد مصرفی با کیفیت، قادر به تشخیص این امر هستند، ضمن اینکه امروزه اعتماد کردن به بازار، چندان عقلانی به نظر نمی‌رسد. رای خرید مواد، حتماً باید به مراکز مورد تایید وزارت بهداشت مراجعه و از استاندارد بودن آنها اطمینان حاصل کرد که در شرایط مناسب محیطی از نظر نور و دما نگهداری شده باشند.

دندان‌هایی سالم و چهره‌ای زیبا

سلامت، زیبایی و درخشندگی دندان‌ها، از جمله عواملی است که امروزه افراد بسیاری را روانه کلینیک‌ها و مطب‌های دندانپزشکی می‌کند و لمینیت، یکی از درمان‌های سریع و بدون دردسر در دندانپزشکی زیبایی است که بسیاری از مشکلات ظاهری همچون بدرنگی، بدشکلی، به‌هم‌ریختگی، طرح لبخند و بوی بد دهان را از میان می‌برد و کسانی را که دندان‌های نامرئی دارند، از دوتوسی بی‌نیاز می‌کند.

بلیچینگ یا سفید کردن دندان‌ها

یکی از مواردی که دندان‌ها را از بیا و درخشان نشان می‌دهد، بلیچینگ یا سفید کردن آنهاست که به لبخند، جذابیتی دوچندان می‌بخشد. انجام این کار به‌دو صورت امکان‌پذیر است: در منزل یا در مطب که بنا به تشخیص دندانپزشک و شرایط فرد، یکی یا هر دو روش مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کامپوزیت ونیر یا لمینیت

کامپوزیت ونیر یا لمینیت، یک لایه بسیار نازک از جنس ماده کامپوزیت یا سرامیک (پوسلن) است که روی دندان را می‌پوشاند و می‌تواند بدشکلی، بدرنگی، فواصل بین دندانی و بی‌نظمی‌های خفیف دندانی را بدون نیاز به ارتودنسی برطرف کند. انتخاب جنس ونیر یا لمینیت سرامیکی یا کامپوزیتی براساس نیازهای درمانی، سن بیمار و مزایا و معایب هر یک از سوی پزشک متخصص و منحصر به شخص بیمار صورت می‌گیرد و هر گونه غفلت و مسامحه در مراحل تشخیص، نیاز بیمار و باین بودن مهارت کلینیکی، می‌تواند به ایجاد صدمات جبران‌ناپذیر همچون تراش بیش از حد مینای دندان، بیرون‌زدگی بیش از حد دندان‌ها و گاه، جسیبیدن چند دندان به یک‌دیگر منجر شود. از دست دادن دندان‌ها به‌ویژه در ناحیه‌قدامی دهان، می‌تواند افزون بر کاهش اعتماد به نفس بیمار، موجب اختلال در تکلم و کاهش زیبایی چهره شود که در چنین شرایطی بهترین روش جایگزین استفاده از ایمپلنت است که طی آن، از طریق یک جراحی نسبتاً ساده، پایه‌ای فلزی از جنس تیتانیوم در استخوان فک قرار داده می‌شود و پس از استخوان‌سازی در اطراف این پایه فلزی، روکشی که به تقلید از آناتومی دندان از دست رفته تهیه شده، روی پایه فلزی قرار داده می‌شود.

مزایا و معایب لمینیت کامپوزیتی؛

این نوع لمینیت از نظر اقتصادی، مقرون به صرفه است.

میزان تراش دندان در آن کمتر است.

برای ترمیم دندان‌های افراد کم‌سن و در موارد محدود، مناسب‌تر است.

در استفاده از این نوع لمینیت، امکان سایش بین دندان‌ها وجود دارد.

زیبایی و جلوه دندان‌ها کمتر است.

امکان بازگشت رنگ تغییر داده شده وجود دارد.

دوام و طول عمر آن نسبت به نوع سرامیکی کمتر است.

لمینیت سرامیکی

پوسلن ونیر یا لمینیت سرامیکی، از جنس سرامیک است و بر خلاف کامپوزیت، تحویل نهایی آن به دو تا سه هفته زمان نیاز دارد و کاربرد آن بیشتر در مورد دندان‌های بد شکل، نامر تب، به هم ریخته، شکسته و کوتاه و بلند است و می‌تواند در خصوص بزرگ کردن دندان‌های ریز، بستن فاصله‌های میان دندانی و اصلاح رنگ دندان‌ها مورد استفاده قرار گیرد. برای استفاده از این نوع لمینیت، نخست از دندان‌ها قالب‌گیری می‌شود و پس از آماده شدن، آنها را به یک لابراتور مجهز ارسال می‌کنند تا در آنجا به درخواست بیمار و پزشک، رنگ مورد نظر، انتخاب و روی دندان‌ها چسبانده شود.

تفاوت میان این دو نوع لمینیت

لمینیت سرامیکی با وجود ضخامت کمتر، از استحکام فوق‌العاده‌ای برخوردار است و به راحتی دچار آسیب و لب‌پریدگی نمی‌شود و از سوی دیگر، به سبب نازک بودن، زیباتر هم به نظر می‌رسد و همچنین دارای درخشندگی و شفافیت بیشتری است و به ندرت دچار سایش و تغییر رنگ می‌شود و به مراقبت‌های مداوم هم نیاز ندارد؛ بر خلاف لمینیت‌های کامپوزیتی که هم تغییر رنگ می‌دهد، هر ۶ ماه یک‌بار به پولیش احتیاج دارد.

بریج یا پل بین دندانی

بریج یا پل بین دندانی، یک درمان جایگزین برای ایمپلنت است و فقط در شرایطی که به سبب نقص استخوان فک، مشکلات آناتومیک و نظایر آن که امکان ایمپلنت وجود ندارد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این شیوه، ابتدا دندان‌های پایه مجاور ناحیه بی‌دندان کاملاً تراشیده می‌شود و دندان مصنوعی با تکیه بر دندان‌های پایه، جایگزین دندان‌های از دست رفته می‌شود، لذا چنانچه دندان‌های پایه سالم بوده و امکان ایمپلنت – با توجه به شرایط اقتصادی بیمار – وجود داشته باشد، استفاده از آن فاقد هر گونه توجیه علمی و منطقی خواهد بود.

رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی اعلام کرد:

صرفه‌جویی ۱۴ میلیارد دلاری انرژی تا پایان سال ۱۴۰۴



مشعل رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی گفت: پیش‌بینی می‌شود با تدوین «برنامه اجرایی کارایی انرژی» از سوی یک موسسه اروپایی و اجرای دقیق آن، تا پایان سال ۱۴۰۴ شاهد ۱۷ میلیارد دلار صرفه‌جویی تجمعی

در گونی بخش انرژی در جهان افزود: موضوع انرژی در دنیا، عناصر اقتصادی، فنی و تکنولوژیک، محیط زیست، امنیت انرژی، واردات، صادرات و... را دربر گرفته است. پیش‌بینی دهکردی با بیان اینکه کمبود منابع هیدروکربوری کم‌کم در جهان بروز پیدا می‌کند، افزود: مجموعه مسائلی همچون یکپارچگی شرکت‌های بزرگ چندملیتی که ساختار بخش انرژی و نفت

و گاز جهان را در اختیار دارند، شکل‌گیری پیوندها و رقابت‌های منطقه‌ای کشورهای تولیدکننده بزرگ نفت به منظور تصاحب سهم از بازار نفت و... شرایط ویژه‌ای را به وجود آورده که از پویایی و پیچیدگی خاصی برخوردار است، بنابراین در شرایط نوین نمی‌توان از یک زاویه به

پدیده انرژی نگاه کرد. وی بر ضرورت پیوستگی گرایش‌های مختلف حوزه انرژی تأکید کرد و افزود: در حوزه انرژی، آلاینده‌ها، پیمان‌های جهانی و ورود و خروج

کشورها به این پیمان‌ها، رشد اقتصادی کشورهای مختلف و وابستگی آنها به میزان انرژی مورد مصرف، صادرات و واردات در قالب امنیت انرژی، سطح کاربرد دانش در بخش انرژی و هزینه تمام‌شده آن، همه و همه پویایی و پیچیدگی خاصی را به وجود آورده و کسانی که در حوزه مطالعه، اتاق

انرژی در کشور باشیم. علی‌مبینی دهکردی روز شنبه (۱۲ آبان‌ماه) در نشست خبری با عنوان «تبدیل چالش‌ها به فرصت‌ها در صنعت نفت» گفت: بخش انرژی به دلیل حجم بالای مبادلات کالا، مالی، دانش فنی و اطلاعات در اساتید تحریم‌ها و فشارهای وارده به کشور قرار گرفته است.

وی در ادامه به موضوع سازماندهی ظرفیت‌های درونی کشور و تبدیل چالش‌ها به فرصت‌ها در صنعت نفت اشاره کرد و افزود: موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی بر حوزه‌های مختلفی از جمله موضوعات بازار و مطالعات بازار، تحولات ژئوپلیتیک، روابط راهبردی بین ایران و کشورهای دیگر در زمینه صنعت نفت و گاز، بویژه سرمایه‌گذاری‌ها و انتقال فناوری تمرکز کرده و امیدواریم بتوانیم با به کارگیری ظرفیت‌های کشور و مردم، از بحران‌ها و تحریم عبور و فرصت‌های زیادی را پیش روی ملت باز کنیم. رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی با اشاره به سیر پیچیده و

فکر و مسیرسازی در این بخش کار می‌کنند، باید این موضوع را مورد توجه قرار دهند. مبینی دهکردی، «کارایی انرژی» را اولین عنصری عنوان کرد که در حال حاضر آژانس‌های بین‌المللی و مشاوران بزرگ در پنج قاره جهان آن را مورد بررسی قرار می‌دهند تا از منابع تحت اختیار خود، بیشترین بهره‌وری و اثربخشی را داشته باشند.

وی موضوع «متنوع‌سازی» را دومین عنصر مورد توجه و مطالعه این گروه برشمرد و مفهوم آن را تمرکز بر منابع انرژی، تنوع در فرایندهای تولید و مصرف و تأمین منابع مورد نیاز، انتقال، تمرکز و عدم تمرکز روی ترکیبات توزیعی شرح داد. به گفته رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، «مدیریت کربن» یکی دیگر از موضوعاتی است که در حال حاضر مورد مطالعه برنامه‌ریزان حوزه انرژی قرار گرفته است. به این معنا که هر زمینه‌ای که موجب تولید انرژی کربنی کمتر و سلامت انرژی بیشتر شود، جزو اولویت‌های کار قرار می‌گیرد و بر همین اساس به سمت تکنولوژی تبدیل و سرمایه‌گذاری پیش می‌روند.

وی خاطر نشان کرد: کشورهای بزرگی مثل چین و آسیای جنوب شرقی تلاش می‌کنند تا یکپارچگی در بازار را برای خود ایجاد کنند. به این مفهوم که در همه بخش‌های بالادستی صنعت نفت، انتقال و شبکه توزیع، سرمایه‌گذاری می‌کنند. مبینی دهکردی، با اشاره به اینکه مدیریت کربن و عدم تمرکز، شرایط نوینی را برای مطالعات بازار و همکاری بین کشورها شکل می‌دهد، اظهار کرد: در حال حاضر رقابت بین انرژی ماشین و انسان هم در حال مدیریت است.

رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی در بخش دیگری از سخنان خود به موضوع «پیگ‌دیتا» و داده‌کاوی مدیریت

مخازن بر اساس اطلاعات روز اشاره کرد و گفت: اگر در گذشته مخازن نفت و گاز با حفاری و اندازه‌گیری به روش سنتی مدیریت می‌شدند، در حال حاضر بر اساس داده‌های آنلاین و دیجیتال، رفتار مخازن و چاه‌های مختلف نفت و گاز تخمین زده می‌شوند و تنوعی که در زمینه‌های داده‌کاوی و بهره‌برداری از میادین نفت و گاز شکل گرفته، ظرفیت‌های بی‌ظنیری را ایجاد کرده است. وی، نگاه به پدیده‌های جدید در بخش انرژی را یکی از فرصت‌های پیش روی کشور برای مقابله با تهدید و تحریم برشمرد و افزود: ممکن است موضوع تحریم در حوزه انرژی اختلال ایجاد کند؛ اما در عصر شبکه‌ها، پیوندها و جهانی شدن روابط نمی‌توانند همه چیز را مهار کنند.

میزان تولید انرژی در ایران

مبینی دهکردی، درباره مطالعاتی که روی کارایی انرژی کشور انجام شده نیز گفت: در شرایط موجود و بر اساس شاخص‌های عملکرد واقعی صنعت انرژی ایران، روزانه بیش از ۹ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه انرژی (معادل بشکه نفت) تولید می‌شود که از این میزان، نزدیک به ۶ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه در روز به مصرف می‌رسد.

رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به ۴۰۰ میلیارد دلار تولید ناخالص داخلی کشور نیز اشاره کرد و گفت: کشورهایی که تولید ناخالص داخلی شان بالغ بر ۴ هزار میلیارد دلار است، به این میزان انرژی مصرف نمی‌کنند.

مبینی دهکردی صرفه‌جویی در مصرف انرژی را یکی از فرصت‌های نهفته در تحریم عنوان کرد و افزود: اگر شرایط تحریم به گونه‌ای طراحی شده که تولید در کشور محدود می‌شود، می‌توان با صرفه‌جویی در مصرف انرژی، میزان تولید را حفظ و صادرات را تأمین کرد. رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به تراز هیدروکربوری سالانه کشور اشاره و اظهار کرد: صادرات نفت سال ۹۵ در مقایسه با سال ۹۴ افزایش قابل توجهی داشته است. به گفته مبینی دهکردی، مصرف نهایی انرژی در بخش حمل و نقل در سال ۹۵ نسبت به سال پیش از آن، با رشد ۴۰٫۸ درصدی مواجه بوده و همزمان، میزان اختصاصی خوراک به واحدهای پتروشیمی ۲۶، ۱۴ درصد

رشد داشته که نشان‌دهنده رونق اقتصاد در واحدهایی است که ارزش افزوده بخش نفت و گاز را بالا برده و از خام‌فروشی فاصله گرفته است. همچنین بر اساس شاخص‌های بانک مرکزی رشد اقتصادی کشور در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ نزدیک به ۸ درصد رشد داشته که موجب کاهش ۲٫۴ درصدی مصرف انرژی شده است. رئیس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی افزود: در حالی که در سال‌های اخیر فشار تولید در فرایند توزیع در بخش نیروگاهی، پالایشگاهی، حمل و نقل و... بالاترین حد خود را داشته، فشار مصرف به دلیل رشد اقتصادی مقدری کنترل شده است.

تدوین برنامه اجرایی کارایی انرژی

وی با اشاره به تأکید مقام عالی وزارت نفت مبنی بر همکاری بین‌المللی با برخی موسسات بین‌المللی که می‌توانند همکاری خوبی در این زمینه داشته باشند، اظهار کرد: بر این اساس توافق میان موسسه مطالعات انرژی ایران با موسسه اروپایی صورت گرفته تا «برنامه اجرایی کارایی انرژی» در ایران را در مدت ۵ تا ۱۰ سال تدوین کنند و این توافق تقریباً به مراحل پایانی نزدیک شده و فرصت‌های جدیدی در زمینه صرفه‌جویی انرژی، بهبود فرهنگ و... فراهم خواهد شد.

مبینی دهکردی افزود: اگر در قالب این توافق، ارتدمان نیروگاه‌های موجود در کشور را به اندازه شاخص متوسط نیروگاه‌های اروپا برسانیم، تقریباً در طول یک دوره تا سال ۱۴۰۴، بالغ بر ۱۷ میلیارد دلار صرفه‌جویی تجمعی انرژی خواهیم داشت. در بسته‌های کاری که با اروپایی‌ها تعریف خواهیم کرد، آمادگی برای سرمایه‌گذاری وجود دارد که از محل صرفه‌جویی، منابع انرژی مورد نیاز آنها را به واسطه شبکه‌هایی که داریم تأمین کنیم، همچنین در پرتو همکاری با کشورهای عمده مصرف‌کننده نفت، می‌توانیم با روش‌های نوین سرمایه‌گذاری ظرفیت تولید میادین نفت و گاز، کشور را با بازارسازی‌های جدید افزایش دهیم.

تلفات انرژی در ایران

در ادامه حامد حوری جعفری، رئیس پژوهشکده مطالعات راهبردی و فناوری این مؤسسه، کاربرد شاخص‌های انرژی در داخل کشور را از چهار جنبه بهره‌وری، پایداری محیط‌زیست، امنیت و عدالت اجتماعی عنوان کرد و ضمن ارائه آماری از تولید کل انرژی، میزان مصرف و تلفات انرژی در کشور گفت: تولید کل انرژی کشور ۹ میلیون و ۲۲۰ هزار بشکه معادل نفت خام در روز است که از این میزان ۵ میلیون و ۴۵۰ هزار بشکه وارد سیستم انرژی کشور می‌شود و پس از تلفاتی که به واسطه فرارورش و تبدیل به فرآورده صورت می‌گیرد، ۳ میلیون و ۶۸۰ هزار بشکه به دست مصرف‌کننده نهایی می‌رسد.

به گفته جعفری، با محاسبه تفاوت دورقم ذکر شده و افزودن میزان گازهای سوزانده شده در کشور به این ارقام، عددی بالغ بر ۲ میلیون و ۱۴۰ هزار بشکه معادل نفت

خام به دست می‌آید که این رقم میزان تلفاتی است که در سیستم عرضه انرژی کشور پیش از رسیدن به دست مصرف‌کننده نهایی اتفاق می‌افتد.

این مقام مسئول در موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، عمده تلفات بخش انرژی را در بخش نیروگاهی، پالایشگاهی و فلرینگ عنوان کرد و گفت: از این میزان، ۸۰۵ هزار بشکه معادل نفت خام در روز مربوط به تلفات بخش نیروگاهی کشور است که بزرگترین منبع تلفات با سهم ۶۰ درصدی، از مجموع تلفات انرژی محسوب می‌شود.

حوری جعفری میزان تلفات در بخش مربوط به فلرینگ (گازهای سوزانده شده در بخش نفت و گاز) در سال ۹۵ را معادل ۵۲ میلیون مترمکعب در روز عنوان و خاطر نشان کرد: البته در سال ۹۵ تولید و بهره‌برداری از میادین جدید به طور قابل ملاحظه‌ای افزایش یافت، همچنین در دو سال اخیر گام‌های مثبتی برای به حداقل رساندن فلرینگ و پروژه‌های جمع‌آوری گازهای همراه مشعل از سوی وزارت نفت برداشته شده است.

وی ۳۵ تا ۴۰ درصد اتلاف نفت و گاز را مربوط به سیستم‌های پالایشی، انتقال و توزیع دانست و گفت: بعد از نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌های نفت و پالایشگاه‌های گاز در رتبه دوم و سوم اتلاف انرژی قرار دارند.

حوری جعفری با اشاره به پتانسیل‌های صرفه‌جویی و بهبود در تولید نفت و گاز در بخش بالادستی صنعت نفت نیز گفت: می‌توان با هزینه‌های نه چندان زیاد، بهبودهای قابل ملاحظه‌ای در این بخش ایجاد کرد.

طرح جامع توسعه مدیریت کارشناسان بالادست



در ادامه نشست علی‌اصغر جیبی، معاون آموزش موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی به بحث ظرفیت‌سازی و انتقال دانش در صنعت نفت از طریق آموزش پرداخت و گفت: در شرایط کنونی بسیاری از شرکت‌های بزرگ نفتی، بیشترین تمرکز خود را روی آموزش

افراد گذاشته‌اند. وی افزود: در حال حاضر وضع نیروی انسانی در کشور به لحاظ دانش فنی و مهندسی در صنعت نفت مطلوب است و علی‌رغم نبود یا کمبود تکنولوژی‌های روز به لحاظ نرم‌افزاری و فکری توان رقابت با شرکت‌های بزرگ نفتی دنیا را داریم. جیبی با بیان اینکه در دنیای امروز، به جای واژه نیروی انسانی از سرمایه انسانی استفاده می‌کنند، گفت: با توجه به اهمیت این موضوع، طرح جامع توسعه مدیریت کارشناسان بالادست در موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی تدوین شده است.

وی ادامه داد: در راستای تدوین طرح جامع توسعه مدیریت کارشناسان بالادست برای دستیابی به پلت‌فرم کلاس جهانی، شبکه‌ای طراحی کردیم که انتقال دانش با اصول و فنون حرفه‌ای صورت گیرد.

معاون آموزش موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی تصریح کرد: مهارت‌های نرم‌افزاری، مقوله مهمی است که باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد که متأسفانه در کشور ما کمتر به آن پرداخته شده است.

شرکت ملی نفت ایران

سرپرست شرکت پایانه‌های نفتی ایران منصوب شد

با حکم معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، عباس اسدروز به عنوان سرپرست شرکت پایانه‌های نفتی ایران منصوب شد. حکم علی‌کاردر خطاب به اسدروز به این شرح است: «نظر به پیشنهاد معاون محترم مدیرعامل در امور تولید با حفظ سمت به عنوان سرپرست شرکت پایانه‌های نفتی ایران منصوب می‌شوید. با توجه به اهمیت و جایگاه شرکت پایانه‌های نفتی ایران، انتظار می‌رود که در مدت عهده‌داری مسئولیت سرپرستی از همه ظرفیت اعضای هیئت مدیره و کارکنان شریف آن شرکت برای اداره امور محوله استفاده کنید. توفیقات جنابعالی را از خداوند متعال خواستارم.»

وزارت نفت

ارزیابی تمرینات عملیاتی - تخصصی آتش نشانان

معاون ایمنی و آتش نشانی اداره کل ایچ‌اس‌ای وزارت نفت از برگزاری مسابقات «ارزیابی تمرینات عملیاتی - تخصصی آتش نشانان» در سطح چهار شرکت اصلی وزارت نفت تا پایان سال خبر داد. سیدمحمد پورراکی ایجاد انگیزه برای ارتقای توان جسمی، فنی و عملیاتی آتش نشانان برای مقابله باحریق و حوادث احتمالی، ایجاد هماهنگی و هم‌افزایی بین آتش نشانان هنگام شرکت در حوادث بین منطقه‌ای، همچنین شبیه سازی عملیات‌های آتش نشانی و ارزیابی و تست آتش نشانان را از جمله اهداف این مسابقات است. وی افزود: بررسی آمادگی آتش نشانان در رویارویی باحوادث و عملیات‌های آتش نشانی، به اشتراک گذاری دانش، تجربه و مهارت آتش نشانان دیگر، آشنایی با ارزیابی عملیاتی تمرینات آتش نشانان و امدادگران کوشوری و بین‌المللی، همچنین آشنایی کارکنان آتش نشانان صنعت نفت ایران با یکدیگر و ایجاد مودت و دوستی میان آنها از دیگر اهداف برگزاری مسابقات ارزیابی تمرینات عملیاتی - تخصصی آتش نشانان است. به گفته وی، چهار شرکت اصلی وزارت نفت با ۶ مورد شامل دو ۱۰۰ متر مانع، آتش نشانی امدادی با مسافت ۴ در ۱۰۰ متر، عملیات ابرسانی از ماشین به سیبل نشانه، حمل هوز با استفاده از پی پی نی آتش نشانی، همچنین بالا رفتن از نردبان طنابی، نجات، عملیات ترکیبی آتش نشانی و امداد و نجات را در برنامه خود داشته باشند. پورراکی گفت: آزمون کتبی به صورت اختیاری انجام می‌شود و برندگان آزمون، جداگانه تشویق خواهند شد، اما امتیازی در ارزیابی، منظور نخواهد شد.

شرکت ملی حفاری ایران

تکمیل و حفاری ۸۸ حلقه چاه نفت و گاز در ۷ ماه



این قرار گرفته است. خوشایند اظهار کرد: در هفت ماه امسال،

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران نیز از حفر و تکمیل ۸۸ حلقه چاه‌های نفت و گاز از ابتدای امسال تا پایان مهرماه خبر داد. حمیدرضا خوشایند با اشاره به ۱۱۱ هزار و ۶۲۵ متر حفاری چاه در بازه زمانی یاد شده، افزود: از تعداد چاه‌های حفر شده ۳۸ حلقه توسعه‌ای - توضیعی و ۵۰ حلقه تعمیری - تکمیلی بوده است. وی گفت: از این چاه حفاری شده ۶۰ حلقه چاه در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب به عنوان بزرگ‌ترین کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران حفر شده که پس از تکمیل نهایی در اختیار شرکت‌های بهره‌بردار نفت و گاز زیر مجموعه

نفت مناطق مرکزی ایران

تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه تولید تکلیفی گاز در نفت و گاز شرق

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران از تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه تولید تکلیفی گاز و میعانات گازی در شرکت بهره‌بردار نفت و گاز شرق خبر داد. رامین حاتمی، تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه تولید تکلیفی گاز و ۱۰۵ درصدی برنامه تولید تکلیفی میعانات گازی شرکت نفت و گاز شرق در هفت ماه امسال را نتیجه همدلی و همکاری مجموعه سرمایه‌انسانی این شرکت برشمرد. وی با اشاره به جایگاه راهبردی شرکت بهره‌بردار نفت و گاز شرق در تامین انرژی شمال و شرق کشور اظهار کرد: این شرکت، افزون بر تامین نیاز نیروگاه و پتروشیمی یچنورد، گاز مورد نیاز استان‌های خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، مازندران، گلستان و بخشی از سمنان را تامین می‌کند. مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی با اشاره به تزریق گاز به مخزن ذخیره‌سازی شوربچه

نفت و گاز زاگرس جنوبی

تاکید بر نوسازی تجهیزات و استفاده از فناوری‌های نوین ایچ‌اس‌ای



مدیرعامل شرکت بهره‌بردار نفت و گاز زاگرس جنوبی در نشست هماهنگی رؤسای بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیرعامل ستاد و مناطق عملیاتی این شرکت، بر نوسازی تجهیزات و استفاده از فناوری‌های نوین در حوزه ایچ‌اس‌ای تاکید کرد. حمید ایزدی ضمن تبریک هفته پدافند غیرعامل گفت: با افزایش سن کارکنان و عمر تاسیسات، نقش ایچ‌اس‌ای و مسئولیت آن در حفظ آرامش و ارتقای ایمنی بیشتر می‌شود. وی با اشاره به عملکرد مطلوب و قابل قبول، بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت بهره‌بردار نفت و گاز زاگرس جنوبی و تاکید بر عملگرایی ادامه داد: باید از شعار زدگی دوری کرد و در عمل چیزی را که به ایمن‌سازی سازمان بر می‌گردد، انجام داد. مدیرعامل شرکت بهره‌بردار نفت و گاز زاگرس جنوبی با تاکید بر ایجاد محیطی ایمن برای منابع انسانی به عنوان سرمایه‌های اصلی سازمان تصریح کرد: تمرکز بر انجام کار حرفه‌ای و تخصصی، شایسته سالاری، همچنین هماهنگی و همسویی با مدیران و رؤسای مناطق عملیاتی و مراقبت در برابر حوادث، از مسائلی است که واحد ایچ‌اس‌ای باید به آنها توجه ویژه داشته باشد. ایزدی با اشاره به جایگاه ایچ‌اس‌ای و ارتباط آن با همه مدیریت‌ها و ادارات گفت: اداره بهداشت، ایمنی و محیط زیست و پدافند غیرعامل با زوی توانمندی برای ارتقای سلامت سازمان است. وی بهینه‌سازی چارت سازمانی، نوسازی و بهسازی تجهیزات و ماشین‌آلات، برقراری ارتباط مؤثر با دیگر سازمان‌های مرتبط،

فلات قاره - منطقه عملیاتی کیش

بازیافت هوزهای آسیب‌دیده شناور فرآورش کوروش



رئیس منطقه عملیاتی کیش گفت: عملیات بازیافت، تعمیر و تعویض هوزهای آسیب‌دیده پایانه شناور فرآورشی (FPSO) کوروش در لایه نفتی پارس جنوبی، کمتر از ۴۰ روز و با صرف نیروی انسانی معادل ۴۲۰ نفر - روز انجام شد. شهسوار ارغش افزود: کار تعمیر هوز و پلت فرم صادراتی با توجه به زمان محدود برای بارگیری، جلوگیری از پرشدن مخازن ذخیره و ایجاد وقفه در صادرات به کمک ظرفیت‌های تعمیراتی شرکت نفت فلات قاره ایران در مناطق عملیاتی شش‌گانه، بدون صرف هزینه بالا و همزمان تعمیر قایق نجات و تعمیر بدنه در زمان مقرر به پایان رسید.

وی گفت: مراحل تعمیر بدنه و داده‌های فنی مربوطه در سه فاز مهندسی، خرید و ساخت و با نظارت و تایید کلاس مربوطه به انجام رسید. در حادثه برخورد تانکر SOL به پایانه شناور فرآورشی کوروش در لایه نفتی پارس جنوبی در تیرماه امسال هوز صادراتی (off loading platform)، قایق نجات و بدنه شناور در قسمت Port Side و حداقل یک تا چهار متری از سطح عرشه دچار آسیب شد. این حجم تعمیرات روی بدنه FPSO که در حالت شناوری قرار دارد، در دریا و بدون توقف تولید نفت، با رعایت استانداردهای کلاس رده‌بندی خود و کیفیت بالا در اجرای تعمیرات، بنا به گفته‌های نماینده شرکت خارجی کم‌ظهور بوده است.

پالایشگاه بندرعباس

راه‌اندازی واحد تصفیه هیدروژنی گاز وییل در پالایشگاه بندرعباس



مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس افزود: در طرح ملی افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی پالایشگاه بندرعباس واحدهای مهمی مانند تصفیه نفتی سبک و سنگین، تبدیل کاتالیستی، ایزومریزاسیون و تصفیه هیدروژنی گاز وییل احداث شده است. نامور راه‌اندازی واحدهای تصفیه آب‌های ترش، بازیافت و جامدسازی گوگرد، ۱۷ دستگاه مخازن جدید، همچنین واحدهای آب برق و بخار را از دیگر واحدها در طرح ملی افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی پالایشگاه بندرعباس برشمرد. وی گفت: واحدهای بنزین‌سازی و بخش تصفیه نفتی سبک و واحد ایزومریزاسیون این طرح با تلاش متخصصان پالایشگاه بندرعباس، سال گذشته به بهره‌برداری رسید و از مجموع واحدهای باقیمانده این پروژه، واحد بازیافت گوگرد هم اکنون در حال ساخت و تکمیل مراحل پایانی است.

نفت و گاز پارس

پایان تعمیرات اساسی سکوهای گازی پارس جنوبی



رئیس تعمیرات عملیات تولید نفت و گاز پارس از پایان تعمیرات اساسی سکوهای میدان گازی پارس جنوبی به منظور افزایش ضریب اطمینان تولید گاز در فصل زمستان خبر داد. هادی فخرزاده با اشاره به پایان تعمیرات اساسی سالانه ۲۳ سکوی عملیات تولید این شرکت گفت: تعمیرات اساسی این سکوها در مدت ۶ ماه با صدور و انجام بیش از ۸۵۰۰ دستور کار و ۷۰ هزار نفر ساعت کار بدون حادثه پایان یافته است. وی با بیان این‌که از سال گذشته ۶ سکو به تعداد سکوهای تحت راهبری مدیریت عملیات تولید افزوده شده است، گفت: با وجود افزایش حوزه کاری تعمیرات سالانه از ۱۷ سکو به ۲۳ سکو، خوشبختانه در مقایسه با پارسال بازه زمانی تعمیرات سالانه از ۱۷۹ روز به ۱۷۳ روز رسیده است. رئیس تعمیرات عملیات تولید شرکت نفت و گاز پارس با اشاره به بومی‌سازی ساخت و تعویض تپ مشعل‌های فشار بالا و فشار پایین دو سکوی تولیدی به عنوان یکی از حساس‌ترین فعالیت‌های تعمیراتی در بازه تعمیرات سالانه سکوهای پارس جنوبی گفت: بازبینی و رفع عیوب مخازن، سرویس و کالیبراسیون شیرآلات ایمنی سرچاهی، به‌روزرسانی سامانه‌های کنترلی سکو، همچنین کالیبراسیون ولوهای ساین بزرگ، روزآمد کردن سامانه‌های ایمنی و ابزار دقیق سکو و نوسازی قسمت‌های معیوب پاپیونگ‌ها از دیگر فعالیت‌های انجام شده در بازه زمانی یاد شده است. به گفته فخرزاده، تعمیرات سالانه سکوهای پارس جنوبی با در نظر گرفتن مؤلفه‌های ایمنی و به منظور افزایش ضریب اطمینان تولید پایدار گاز در فصول سرد سال انجام می‌شود.

شرکت ملی پالایش و پخش

برگزاری دوره‌های آموزشی آنلاین



با ایجاد زیرساخت‌های لازم، دوره‌های آموزشی مجازی آنلاین در شرکت ملی پالایش و پخش برگزار شد. تاکنون دودوره آموزشی آنلاین با عنوان «مدیریت استرس» و «آشنایی با اصول پدافند غیرعامل» به کوشش اداره آموزش و مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات در این شرکت برگزار شده است. به منظور صرفه‌جویی در هزینه‌ها، کاهش مشکلات رفت و آمد کارکنان شاغل در تهران و شهرستان‌ها و در پی آن بهره‌وری بیشتر دوره‌های آموزشی، اجرای دوره‌های آنلاین در برنامه‌های اصلی واحد آموزش شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی قرار گرفته است. بر اساس نظر سنجی‌ها، با توجه به تمایل فراوان کارکنان به برگزاری دوره‌های آموزشی به صورت آنلاین، واحد آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، برنامه‌هایی برای پیشبرد و ارتقای کیفیت این نوع آموزش‌ها تدوین کرده است. نخستین دوره آموزشی آنلاین «مدیریت استرس» ۲۹ و ۳۰ مهرماه با حضور ۶۰ نفر از کارکنان شاغل در ستاد پالایش و پخش، شرکت پالایش نفت آبادان، شرکت خطوط لوله و مخبرات و شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند برگزار شده است. دومین دوره (آشنایی با اصول پدافند غیرعامل) نیز از ابتدای ماه امسال برای رؤسای بهداشت، ایمنی و محیط زیست (ایچ‌اس‌ای) شرکت پالایش و پخش با حضور ۶۱ نفر از کارکنان شاغل در ستاد پالایش و پخش، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی و مناطق زیرمجموعه، شرکت خطوط لوله و مخبرات و مناطق زیرمجموعه، شرکت پالایش نفت آبادان، شرکت ملی مهندسی و ساختمان، شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند و شرکت‌های واگذار شده به پخش خصوصی برگزار شد.

پالایشگاه بندرعباس

راه‌اندازی واحد تصفیه هیدروژنی گاز وییل در پالایشگاه بندرعباس

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس افزود: در طرح ملی افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی پالایشگاه بندرعباس واحدهای مهمی مانند تصفیه نفتی سبک و سنگین، تبدیل کاتالیستی، ایزومریزاسیون و تصفیه هیدروژنی گاز وییل احداث شده است. نامور راه‌اندازی واحدهای تصفیه آب‌های ترش، بازیافت و جامدسازی گوگرد، ۱۷ دستگاه مخازن جدید، همچنین واحدهای آب برق و بخار را از دیگر واحدها در طرح ملی افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت فرآورده‌های نفتی پالایشگاه بندرعباس برشمرد. وی گفت: واحدهای بنزین‌سازی و بخش تصفیه نفتی سبک و واحد ایزومریزاسیون این طرح با تلاش متخصصان پالایشگاه بندرعباس، سال گذشته به بهره‌برداری رسید و از مجموع واحدهای باقیمانده این پروژه، واحد بازیافت گوگرد هم اکنون در حال ساخت و تکمیل مراحل پایانی است.

پالایشگاه تبریز

اجرای ۱۵ پروژه زیست محیطی در پالایشگاه تبریز



رسید و نتایج تجزیه و تحلیل خروجی دودکش‌ها به صورت برخط به اداره کل محیط زیست استان آذربایجان شرقی ارسال می‌شود. باقی‌دیزج افزود: طرح جامع پالایشگاه تبریز با رویکرد کاهش تولید نفت کوره و افزایش تولید فرآورده‌های با ارزش

مدیرعامل پالایشگاه نفت تبریز از اجرای ۱۵ عنوان پروژه زیست محیطی در پنج سال گذشته با اعتبار افزون بر ۳۶۴ میلیون یورو و ۴۰۶ میلیارد ریال در این پالایشگاه خبر داد. غلامرضا باقری دیزج در این باره گفت: شرکت پالایش نفت تبریز با حمایت‌ها و نظارت‌های کارساز و بی‌دریغ مراجع ذیصلاح استانی در طول سال‌های اخیر همواره یکی از پیشگامان صنایع شمال غرب کشور در اجرای پروژه‌های زیست محیطی بوده است.

وی با بیان این که در پنج سال گذشته ۱۵ عنوان پروژه زیست محیطی در دستور کار شرکت قرار گرفته است، افزود: از این تعداد، ۱۰ پروژه به بهره‌برداری رسیده است که از مهم‌ترین آنها پروژه بنزین‌سازی جدید با هدف تولید بنزین پاک، بازیافت گازهای ارسالی به منشل و تصفیه گازوییل با هدف تولید گازوییل منطبق با استاندارد یورو ۵ است. مدیرعامل پالایشگاه نفت تبریز همچنین گفت: پروژه استقرار سامانه پایش بر خط (آنلاین) بهمین ماه پارسال به بهره‌برداری

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه قم

افزایش ظرفیت توزیع سی‌ان‌جی در منطقه قم



مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه قم از افزایش تعداد جایگاه‌ها و ظرفیت عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در این حوزه عملیاتی خبر داد. محسن وزارتی گفت: بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران برای احداث جایگاه‌های عرضه گاز طبیعی فشرده (سی‌ان‌جی) در استان استقبال خوبی داشته‌اند و به‌زودی شاهد ساخت مراکز عرضه بیشتری خواهیم بود.

وی افزود: هم‌اکنون ۱۸ جایگاه تک منظوره و ۱۹ جایگاه دو منظوره در منطقه قم فعال است و به زودی سه جایگاه سی‌ان‌جی دیگر به این مجموعه افزوده خواهد شد. به گفته وزارتی، دو جایگاه عرضه سی‌ان‌جی نیز افزایش ظرفیت خواهد داشت.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه قم با بیان این که ظرفیت عرضه سی‌ان‌جی جایگاه‌های استان ۴۹ هزار مترمکعب بر ساعت است، تصریح کرد: با راه‌اندازی جایگاه‌های جدید و افزایش ظرفیت جایگاه‌های موجود، ظرفیت عرضه سی‌ان‌جی در حوزه عملیاتی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه قم به ۶۰ هزار مترمکعب بر ساعت خواهد رسید.

بخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری

افزایش سرعت و توان بارگیری در انبار نفت ساری

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری گفت: با افزایش سرعت، توان بارگیری و افزودن سکوها بنزین و نفت گاز، مدت زمان بارگیری نفتکش‌ها بیش از ۳۵ درصد کاهش یافت. حسینعلی طالبی با بیان این که انبار نفت منطقه ساری، یکی از مدرن‌ترین و ایمن‌ترین تاسیسات نفتی در شمال کشور است، افزود: با توجه به موقعیت راهبردی انبار نفت ساری، برنامه تدارکاتی اعلام شده از سوی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و افزایش سرعت بارگیری در انبار نفت ساری، تأمین سوخت داخل استان و مناطق همجوار (استان‌های شمالی) با سرعت بیشتری انجام می‌شود. وی زمان آغاز اجرای عملیات پروژه افزایش سرعت و توان بارگیری در انبار نفت ساری را زمستان پارسال اعلام و اظهار کرد: این پروژه بدون ایجاد وقفه در سوخت رسانی و تعطیلی انبار نفت ساری، با تلاش کارکنان واحدهای خدمات فنی و مهندسی، عملیات، همچنین بهداشت، ایمنی و محیط زیست مهرماه امسال به بهره‌برداری رسیده است. مدیر شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه ساری افزود: با اجرای پروژه یاد شده، سه سکو به سکوها بارگیری بنزین و چهار سکو به سکوها بارگیری نفت گاز انبار نفت ساری اضافه شده است. طالبی ادامه داد: به منظور بالا بردن سرعت بارگیری، یک پمپ به مجموعه پمپ‌های بنزین و دو پمپ به مجموعه پمپ‌های نفت گاز افزوده شده است. وی با اشاره به مزایای اجرای این پروژه از جمله کاهش ترافیک نفتکش‌ها در انبار و افزایش سرعت بارگیری گفت: زیرساخت‌های انبار نفت ساری قابلیت تغییرپذیری بالای عملیاتی را دارد تا در مواقع لزوم با تبدیل سیستم به وظایف جدید عملیاتی تغییر کند. طالبی دریافت فرآورده به‌طور مستقیم از خط لوله و بارگیری هم‌زمان فرآورده در حجم بالا را از مزایای انبار نفت ساری اعلام کرد.

خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه لرستان

تداوم انتقال فرآورده‌های نفتی در تاسیسات شهید جعفرزاده



نیمه نخست امسال، بیش از ۴۷۰ میلیون لیتر فرآورده نفتی از تاسیسات شهید جعفرزاده خرم آباد رسید. محمدرضا حاتموند، رئیس تاسیسات شهید جعفرزاده خرم آباد شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه لرستان با اشاره به افزایش حجم فعالیت‌های این تاسیسات از یک سال گذشته افزود: در ۶ ماه نخست امسال حدود ۱۶۸ میلیون لیتر نفت گاز، ۲۷۸ میلیون لیتر بنزین و بیش از ۱۵ میلیون لیتر نفت سفید از طریق خطوط لوله این حوزه عملیاتی به انبار نفت شرکت پخش منطقه لرستان ارسال شده است. وی گفت: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه لرستان، یکی از مناطق دوازده گانه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران است که با بهره‌گیری از مراکز انتقال نفت تنگ فنی، آسار، پل بابا حسین، افرینه، تاسیسات خرم آباد و دره شهر وظیفه انتقال نفت خام مورد نیاز پالایشگاه‌های اراک، تهران، کرمانشاه و تبریز، همچنین انتقال فرآورده‌های تولیدی وارداتی از جنوب به شمال کشور را به عهده دارد. حاتموند افزود: این منطقه عملیاتی همچنین سوخت مصرفی استان لرستان و استان‌های همجوار را تأمین می‌کند.

پتروشیمی تبریز

بهره‌برداری از یک طرح زیست محیطی در پتروشیمی تبریز



مدیرعامل پتروشیمی تبریز اظهار کرد: نصب، اجرای سامانه RTO و ساخت دودکش مربوط و همچنین طراحی و اجرای لوله‌کشی سایت ABS در قالب قراردادهای جداگانه به شرکت‌های ایرانی واجد شرایط و اگذار و اجرا شده است.

مدیرعامل پتروشیمی تبریز از بهره‌برداری رسیدن پروژه زیست محیطی RTO به منظور جمع‌آوری و امحای گازهای آلاینده واحد ABS این مجتمع تا دوهفته آینده خبر داد. سیاوش درفشی با بیان این که طرح جمع‌آوری و امحای گازهای آلاینده واحد ABS به روش RTO برای نخستین بار در کشور در این مجتمع به بهره‌برداری می‌رسد، افزود: برای اجرای این طرح ۶۴ میلیارد تومان هزینه شده است. وی گفت: با اجرای پروژه RTO بخش عمده‌ای از گازهای ترکیبات آلی فرار موجود در واحد ABS از طریق یک شبکه کانال‌کشی به کمک سامانه دهنده جمع‌آوری، به یک کوره مخصوص ارسال و در دمای ۸۰۰ تا هزار درجه سانتی‌گراد به صورت صحیح و اصولی امحا می‌شود. درفشی گفت: این سیستم دفع آلاینده قرار بود با همکاری شرکت ایتالیایی در مدت ۱۲ ماه اجرا شود، اما در مدت ۱۰ ماه انجام شد.

پتروشیمی جم

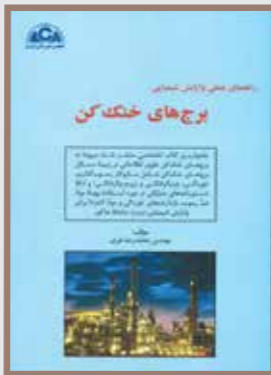
عرضه ۷۰ درصدی محصولات پلیمری در بازار داخل



مدیرعامل پتروشیمی جم گفت: این واحد تولیدی، در نیمه نخست امسال دو سوم محصولات پلیمری خود را در بازارهای داخل عرضه کرده است. سیدحسین میرافضلی با اشاره به عرضه محصولات پلیمری پتروشیمی جم در بازار داخل با هدف حمایت از صنایع پایین‌دستی اعلام کرد: در این بازه زمانی ۷۰ درصد محصولات پلی اتیلن و پلی پروپیلن تولیدی مجتمع پتروشیمی جم و شرکت پلی

پروپیلن جم در بازار داخل و از طریق بورس فروخته شده است. وی با تأکید بر ادامه این روند افزود: با حمایت و گسترش صنایع پایین دست و اشتغال‌زایی حاصل از آن، زمینه‌مناسبی برای توسعه صنایع پایین‌دستی فراهم خواهد شد. میرافضلی تصریح کرد: این حمایت‌ها همچنین موجب می‌شود محصولات پتروشیمی با ارزش افزوده بالا و سطح اشتغال بسیار مناسب، در داخل تولید و صادر شود.

معرفی یک کتاب



کتاب «راهنمای عملی و اپایش شیمیایی برج‌های خنک‌کن» به قلم محمد رضا نفری منتشر شد. این کتاب شامل مطالبی جامع در زمینه مسائل برج‌های خنک‌کن با محتوای ساز و کار رسوب‌گذاری، خوردگی، جرم‌گرفتنی، ارائه دستورنامه‌های عملیاتی در باره استفاده بهینه مواد ضد رسوب، همچنین بازدارنده‌های خوردگی و مواد گند‌زدا برای واپایش درست سامانه یادشده است. نفری، به عنوان کارشناسی دانش‌محور در زمینه ترویج علم و مدیریت دانش تاکنون به انتشار ۳۵ جلد کتاب فنی-کاربردی اقدام کرده است. از آنجا که در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، جهت زدایش گرما از فرایند‌های شیمیایی، به‌طور عمده از آب خنک‌کن استفاده می‌شود، نقش و اهمیت عملکرد درست سامانه برج‌های خنک‌کن در عمل به تولید وابسته است، به طوری که هرگونه مشکل در این سامانه موجب خواهد شد واحدهای صنعتی با افت تولید مواجه شوند. در این کتاب، مسائل و مشکلات حاکم در برج‌های خنک‌کن، همچنین موارد مربوط به بهسازی شیمیایی آب خنک‌کن با نگرشی واکاوانه بررسی و نکات فنی مرتبط نیز تجزیه و تحلیل شده است.

گاز استان قزوین

پوشش ۸۴ درصد روستاییان

از گاز طبیعی



۱۰۰ درصد جمعیت شهری و ۸۴ درصد جمعیت روستایی قزوین از زیرپوشش گاز طبیعی قرار دارند. اسماعیل مفرد بوشهری، مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین گفت: با گازرسانی‌های انجام‌شده در دهه فجر هفته دولت امسال، پوشش گازرسانی به ویژه در بخش روستایی افزایش چشمگیر داشته است. وی در بازدید از پروژه گازرسانی به چهار روستای طارم نیز گفت: هم‌اکنون عروستای این منطقه از نعمت گاز بهره‌مند هستند و چهار روستای دیگر نیز در آینده نزدیک زیرپوشش قرار خواهند گرفت. مفرد بوشهری افزود: منطقه طارم به علت کوهستانی و سخت‌گذر بودن نسبت به دیگر نقاط استان توسعه گازرسانی کمتری یافته است اما از سال ۹۵، شبکه گازرسانی وارد این منطقه شد و سیران، تنها شهر منطقه طارم با جمعیت ۳۰۰ خانوار به شبکه سراسری گاز پیوست. مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین گفت: اکنون ۸۴ درصد خانوارهای روستایی در ۴۷۰ روستا و ۱۰۰ درصد خانوارهای شهری استان در ۲۵ شهر از نعمت گاز بهره‌مند هستند.

پالایشگاه ایلام

اعلام آمادگی برای تامین خوراک

پتروشیمی ایلام

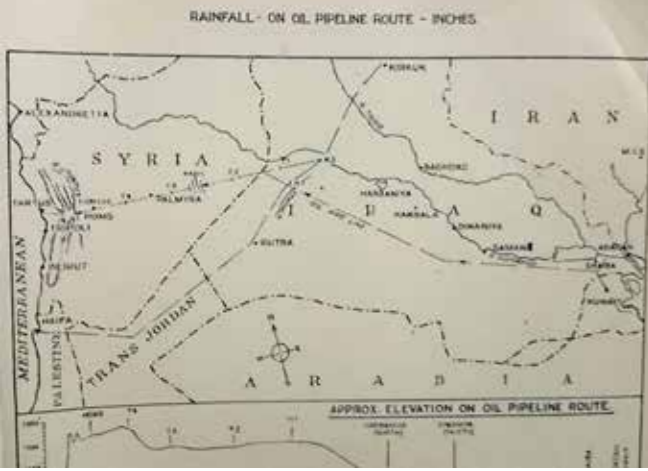
مدیرعامل پالایشگاه گازی ایلام برای تأمین خوراک گاز و نیز همکاری در دیگر بخش‌های پتروشیمی ایلام اعلام آمادگی کرد.

شه‌ریار داری‌پور در دیدار با مدیرعامل پتروشیمی ایلام با اشاره به آغاز به کار مجتمع پتروشیمی ایلام در آینده نزدیک اعلام کرد: پالایشگاه گاز ایلام در زمینه‌های مختلف کارگاهی، آزمایشگاه، منابع انسانی و... در حد توان آماده همکاری با مجتمع پتروشیمی ایلام خواهد بود.

وی تصریح کرد: سه محصول از تولیدات این پالایشگاه، خوراک پتروشیمی ایلام است که با راه‌اندازی این پتروشیمی به آن ارسال خواهد شد.

به گفته داری‌پور، تاکنون به دلیل راه‌اندازی نشدن پتروشیمی ایلام سه محصول از تولیدات این پالایشگاه که خوراک پتروشیمی است، به پارس جنوبی ارسال شده است.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام تصریح کرد: با توجه به این که هر دو مجتمع از شرکت‌های تابع صنعت نفت هستند و در منطقه‌ای دورتر از دیگر مراکز صنعتی قرار دارند، همکاری و هماهنگی، سبب رشد و ترقی دو مجموعه خواهد شد.



آشنایی با حافظه تاریخی صنعت نفت ایران

آرشیو

مسجد سلیمان

بروشورها و کاتالوگ‌ها تشکیل می‌دهند.

این مجموعه به دلیل قدمت و شرایط نامناسب نگهداری، نخست به ارزشیابی فنی و سپس به مرمت و دیجیتال سازی نیاز دارد. البته اسناد مهم نیز در حال مرمت و دیجیتال سازی است و امید می‌رود تا پایان سال ۱۳۹۷ بخش عمده‌ای از اسناد مهم، مرمت و دیجیتال سازی شود تا برای سرویس دهی به پژوهشگران این حوزه آماده شود. در ادامه برخی از مهم ترین اسناد موجود در این گنجینه معرفی می‌شود:

اسناد اکتشاف و حفاری در مسجد سلیمان (میدان نفتون)

در سال ۱۹۰۱ میلادی و با وساطت «آنتوان کتاچی خان» تبعه گرجی الاصل ایرانی، قراردادی میان دربار ایران و شخصی به نام ویلیام تاکس داری در تهران امضا شد. به موجب این قرارداد که مظفرالدین شاه آن را امضا کرد، اکتشاف و بهره‌برداری از نفت ایران به مدت ۶۰ سال به داری واگذار شد.

داری بلافاصله با مشارکت شرکت انگلیسی نفت برمه، شرکت نفت انگلیسی و ایران را تأسیس کرد که به موجب قرارداد، ۱۶ درصد از منافع حاصل از درآمد شرکت تازه تأسیس به دولت ایران تعلق می‌گرفت. پس از تأسیس شرکت و استقرار امکانات فنی در ایران، مهندسان شرکت در بخش‌های غربی و جنوب غربی ایران شروع به اکتشاف و حفاری کردند. آنها ابتدا در سال ۱۹۰۲ چاه شماره یک را در منطقه چیا سرخ حفر کردند که نتایج حاصل از آن ناامید کننده بود. سال بعد چاه شماره دو را حفر کردند که به شناسایی یک میدان نفتی منجر شد، اما میزان آن، اقتصادی نبود. داری در کمال ناامیدی متوجه منطقه ماماتین در نزدیکی رامهرمز شد و پس از مدتی امکانات حفاری را به مسجدسلیمان و منطقه معروف به نفتون منتقل کرد. پس از ۷ سال مطالعات زمین شناسی، اکتشاف و حفاری، سرانجام در هفته بیستم از عملیات حفاری (سه‌شنبه ۲۶ ماه مه سال ۱۹۰۸ میلادی) مته حفاری به لایه‌ای بزرگی از نفت برخورد کرد و نفت با فشار زیاد به بیرون فوران کرد و اولین میدان نفتی قابل استحصال خاورمیانه کشف شد. پس از آن حفاری تا چند هفته ادامه داشت، اما ناقل از پایان سال متوقف شد و تا سال ۱۹۱۷ میلادی، همچنان متوقف ماند. علت این توقف ۹ ساله حفاری در مسجدسلیمان را می‌توان به دو عامل مربوط دانست: در وهله نخست، لزوم ساختن پالایشگاه و ایجاد خط لوله و تلمبه‌خانه نفت از مسجدسلیمان به پالایشگاه بود که بهترین نقطه برای آن، در جزیره آبادان قرار داشت. عملیات ساخت پالایشگاه و خط لوله و تلمبه‌خانه در مدت پنج سال به پایان رسید و اولین محموله صادراتی نفت ایران از پالایشگاه آبادان در سال ۱۹۱۳ از مسیر اروندرود و خلیج فارس صادر شد.

دومین عامل نیز، شروع جنگ جهانی اول در اروپا و سرایت کردن آن به ایران بود. مدتی پس از شروع جنگ، ایران محل درگیری نیروهای متخاصم شد و کماندوهای ارتش آلمان با همدستی برخی عساکر ایران از جمله قشایی‌ها و تنگستانی‌ها به خطوط لوله و تأسیسات شرکت حمله کردند و ضمن قطع کردن

خط لوله انتقال نفت از مسجدسلیمان به پالایشگاه آبادان، خسارت‌های هنگفتی به شرکت و دولت ایران وارد کردند و عملیات استخراج و فروش نفت را تا سال ۱۹۱۷ که نیروهای بریتانیایی موفق به برقراری امنیت در آن مناطق شدند، متوقف کردند. اسناد فنی حفاری در مسجدسلیمان از سال ۱۹۰۸ به بعد در آرشیو مرکز اسناد صنعت نفت نگهداری می‌شود.

اسناد شرکت نفت عراق

اوایل قرن بیستم در دوره سلطنت عبدالحمید دوم خلیفه عثمانی، شرکت راه آهن دولتی آلمان و دوپچه بانک، پروژه عظیم خط آهن برلین تا جده را در دست اجرا داشتند. این خط آهن از عراق عبور می‌کرد که در آن سال‌ها جزء امپراتوری عثمانی بود. مهندسان آلمانی که در منطقه کرکوک مطالعات زمین‌شناسی انجام می‌دادند، متوجه وجود نفت در این منطقه شدند. این خبر به سلطان عثمانی رسید و او «گالوست گلبنکیان» دلال ارمنی را مأمور بررسی موضوع کرد. گلبنکیان موفق شد شرکتی به نام «شرکت نفت ترکیه» را تأسیس کند.

خط لوله موصل به حیفا در ساحل مدیترانه (۱۹۳۸ میلادی)

این شرکت پس از استقلال عراق از امپراتوری عثمانی به «شرکت نفت عراق» تغییر نام داد. ۵۰ درصد سهام این شرکت متعلق به شرکت نفت انگلیس و ایران و مابقی به دوپچه بانک آلمان، شرکت شل و شخص گلبنکیان تعلق داشت. این شرکت در دو منطقه عمده در عراق موفق به اکتشاف نفت در مقادیر اقتصادی شد. یکی در شمال عراق در کرکوک و دیگری در شرق این کشور در مناطق چیا سرخ، نفت‌خانه و «نفت شهر» که با ایران مشترک است.

پس از اکتشاف نفت در کرکوک، شرکت نفت انگلیس و ایران و شرکا، یک شاه‌لوله از کرکوک به سمت مدیترانه کشیدند که از نظر فنی در نوع خود بی‌نظیر بود. این شاه‌لوله با عبور از رودهای فرات و دجله به حدیثه می‌رسید و در حدیثه به دو شعبه تقسیم و یکی از راه شمال وارد خاک سوریه می‌شد. این خط لوله در ادامه به بندر تریبولی لبنان در ساحل مدیترانه می‌رسید. شعبه دوم از راه جنوب وارد اردن می‌شد و به بندر و پالایشگاه نفت حیفا در فلسطین می‌رفت. این خطوط لوله در ۱۵ ژانویه سال ۱۹۳۵ با حضور ملک غازی پادشاه عراق* و سر فرانسویس همفریز سفیر بریتانیا در آن کشور افتتاح شد.

در مجموع ۱۱۲ ایستگاه تلمبه‌خانه در این خطوط تعبیه شد و نزدیک به سالی چهار میلیون تن نفت از کرکوک به اروپا از راه مدیترانه صادر می‌شد. این خطوط لوله، بسیار مهم و راهبردی بودند و در طول جنگ دوم جهانی نیازهای نیروهای انگلیسی و آمریکایی را تأمین می‌کرد. در سال ۱۹۴۸ و با شروع منازعات اعراب و رژیم صهیونیستی و تأسیس این رژیم در اراضی فلسطین، عراق صادرات نفت به وسیله خط لوله جنوبی را برای همیشه متوقف کرد. خط

لوله شمالی هم پس از جنگ دوم و تغییرات ژئوپولیتیک در منطقه با کمی انحراف از لبنان وارد طرطوس سوریه شد. در سال ۱۹۵۲ خط شمالی بازسازی و این بار به جای طرطوس به بندر بانیا س ختم می‌شد. اسناد هواشناسی مناطقی که این خطوط لوله از آنها عبور می‌کند، به اضافه نقشه‌های هواشناسی، بندر آبادان و مناطق شمالی خلیج فارس تا دریای مدیترانه با جزئیات کامل مانند میزان بارندگی، وزش باد، درجه دما و غیره در زمره اسناد گنجینه مسجدسلیمان قرار دارد که در نوع خود بسیار حائز اهمیت است.

بخش دیگری از اسناد شرکت نفت عراق که در آرشیو مسجد سلیمان نگهداری می‌شود، گزارش‌ها و مکاتبه‌های فنی و اداری شرکت نفت خانتقین است که زیر مجموعه شرکت نفت عراق بود. در ابتدای این گزارش آمد که داری در چیا سرخ اولین چاه نفت خود را حفر کرد. چیا سرخ منطقه‌ای کوهستانی است که در گذشته همواره بر سر مالکیت آن بین ایران و عثمانی منازعه وجود داشت. در نهایت در سال ۱۹۱۲ براساس پیمان اسلامبول این مناطق به عثمانی واگذار شد. شرکت نفت عراق که نیمی از سهام آن متعلق به کمپانی نفت انگلیس و ایران بود، در چیا سرخ، نفت‌خانه و نفت شهر شروع به حفاری و اکتشاف کرد و در نهایت به نفت قابل استحصال دست یافت. نفت این مناطق به شهر خانتقین که در نزدیکی مناطق نفتی قرار داشت، فرستاده می‌شد. شرکت نفت عراق در خانتقین پالایشگاهی به نام الوند ساخت. این نام از رودخانه الوند که از شهر خانتقین عبور می‌کند، برداشته شده بود. تعداد قابل توجهی از اسناد فنی و اداری چیا سرخ، نفت‌خانه و نفت شهر و شرکت نفت خانتقین در آرشیو مسجد سلیمان نگهداری می‌شود.

شرکت نفت کویت

در میان آرشیو اسناد مسجدسلیمان، بخشی از اسناد فنی و اداری شرکت نفت کویت نیز نگهداری می‌شود. عمده این اسناد، مکاتبات و گزارشات فنی و اداری میان شرکت نفت کویت و شرکت نفت انگلیس و ایران است. همانند شرکت نفت عراق، شرکت نفت انگلیس و ایران سهام‌دار عمده و اصلی شرکت نفت کویت بود. این اسناد بیشتر متعلق به دهه ۱۳۴۰ میلادی است.

شرکت نفت آسام - برمه

شرکت نفت برمه که سال‌ها قبل از تأسیس شرکت داری، فعالیت‌های اکتشافی و استخراج نفت را در کشور برمه (میانمار) آغاز کرده بود، یکی از شرکای شرکت نفت انگلیس و ایران بود. این شرکت بعدها شرکت نفت آسام هندوستان را تأسیس کرد که همکاری و شرکات نزدیک با شرکت نفت انگلیس و ایران داشت. برخی اسناد و مکاتبات شرکت نفت آسام هندوستان با شرکت نفت انگلیس و ایران که متعلق به دهه ۱۹۴۰ میلادی است نیز، در آرشیو مسجدسلیمان نگهداری می‌شود.

اسناد صادرات نفت ایران از بندر معشور (ماهشهر) و پروژه چم

در دهه ۱۹۳۰ میلادی شرکت نفت انگلیس و ایران موفق به کشف دو حوزه نفتی بزرگ در آغا جاری و گچساران شد. پس از ایجاد تأسیسات استخراج و فرآوری نفت در این دو حوزه، تصمیم بر این قرار گرفت که نفت آنها را با خط لوله به بندر معشور (ماهشهر) منتقل و از آنجا با تانکر صادر کنند. برای سالیان متمادی تا دهه ۱۹۶۰ میلادی، بندر معشور اصلی‌ترین پایانه صدور نفت خام ایران بود. اسناد مربوط به صدور گواهی نامه تأیید کیفیت نفت خام صادراتی ایران از این بندر که عمدتاً متعلق به دهه ۱۹۶۰ میلادی است، در آرشیو مسجد سلیمان وجود دارد. در دهه ۱۹۶۰ میلادی هم‌زمان با توسعه صنعت نفت ایران، کنسرسیوم بین‌المللی که طرف قرارداد دولت ایران بود، تصمیم گرفت یک پایانه بزرگ و پیشرفته برای صادرات نفت ایران تأسیس کند. در نتیجه با موافقت دولت وقت ایران، طرح معظم «چم» در جزیره خارک اجرا شد. به موجب این طرح، خطوط لوله انتقال نفت به بندر معشور قطع و به جزیره خارک منتقل شد و یک خط لوله هم از پالایشگاه آبادان به خارک کشیده شد و تأسیسات عظیمی شامل انبارهای نفت، فرودگاه، اسکله بارگیری و غیره در این جزیره ساخته شد. گوشه‌ای از اسناد مربوط به ساخت و ساز این پروژه به همراه نقشه‌های فنی آن در آرشیو مسجد سلیمان نگهداری می‌شود.

کنفرانس‌ها و برنامه‌های توسعه‌ای شرکت نفت انگلیس و ایران

از دیگر اسناد قدیمی و مهمی که در این آرشیو نگهداری می‌شود، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: اسناد زمین‌شناسی و فسیل‌واره شناسی منطقه بختیاری، اسناد زمین‌شناسی و حفاری اکتشافی در بندر عباس، بندر لنگه، جزیره قشم و کیش، مسجدسلیمان، هفتکل، لالی، ماماتین، کوه موند، امام حسن، باژنان، گچساران، گچ قراقول، چیا سرخ، نفت‌خانه، نفت شهر، نفت سفید، خلف آباد و دیگر مناطق که همه آنها متعلق به پیش از جنگ دوم جهانی است. همچنین اسنادی از کنفرانس‌های تولید و توسعه و برنامه‌های آتی شرکت در ایران که به دهه ۱۹۳۰ و ۱۹۴۰ میلادی تعلق دارد. از جمله اسناد آرشیو مسجدسلیمان است. بی‌شک موارد بیشتر و متعددی وجود دارد که ذکر همه آنها در این گزارش نمی‌گنجد فقط می‌توان گفت که آرشیو مسجد سلیمان، حافظه تاریخی صنعت نفت ایران است و باید مانند گوه‌ری گرانبها و میراثی ذی قیمت از آن محافظت شود.

پانوش:

* ملک غازی پسر ملک فیصل، پادشاه عراق از خاندان هاشمی عربستان بود. جد غازی، حسین بن علی معروف به شریف حاکم مکه بود. فرزندان شریف مکه پس از متلاشی شدن امپراتوری عثمانی در خلال جنگ اول جهانی به ترتیب به پادشاهی عراق و سوریه و اردن رسیدند. غازی در سال ۱۹۱۲ در مکه به دنیا آمد و در سال ۱۹۲۰ برای مدتی کوتاه نایب السلطنه سوریه بود و از سال ۱۹۲۳ تا ۱۹۳۹ در عراق سلطنت کرد.

در اوایل قرن بیستم در دوره سلطنت عبدالحمید دوم خلیفه عثمانی، شرکت راه آهن دولتی آلمان و دوپچه بانک، پروژه عظیم خط آهن برلین تا جده را در دست اجرا داشتند. این خط آهن از عراق عبور می‌کرد که در آن سال‌ها جز امپراتوری عثمانی بود. مهندسان آلمانی که در منطقه کرکوک مطالعات زمین‌شناسی انجام می‌دادند، متوجه وجود نفت در این منطقه شدند. این خبر به سلطان عثمانی رسید و او «گالوست گلبنکیان» دلال ارمنی را مأمور بررسی موضوع کرد. گلبنکیان موفق شد شرکتی به نام «شرکت نفت ترکیه» را تأسیس کند.

گفت‌وگوی «مشعل» با هنرمند نفتی:

پشت‌پیانو خستگی در می‌کنم

اعظم محمد شفیع زاده - سختی کار و فضای خشک و بدون انعطاف صنعتی و فنی محیط کاری به تلطیف و جبران در زمانی غیر از کار نیاز دارد. این کار می‌تواند حالمان را برای وقتی که در کنار خانواده هستیم، خوب کند و انرژی مثبتی را برای ادامه کار و ماندن در شرایط سخت به ما بدهد و چه چیز بهتر از همنشینی با هنر و همراه شدن با آن. در عرصه صنعت نفت مردان و زنانی هستند که ضمن داشتن همتی والا در سرافرازی این صنعت، از ظرایف و روح هنرمندی برخوردارند. اصغر طالبی زاده، رئیس واحد مهندسی خوردگی فلزات شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق است، اما در این گفت‌وگو بیشتر به عنوان یک هنرمند موسیقی پای صحبتش نشستیم. او متولد سال ۱۳۵۵ شهر کرمان و دارای تحصیلات کارشناسی در رشته مهندسی مکانیک و کارشناسی ارشد گرایش تبدیل انرژی است. درباره چگونگی ورود به عرصه موسیقی با اصغر طالبی زاده گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه می‌خوانید.

« **ورود شما به عرصه هنر از چه سالی و چگونه بود؟**»

تعطیلات تابستانی سال دوم راهنمایی برای پرکردن اوقات فراغت بین دو کلاس کاراته و موسیقی به صلاحدید خانواده و برای کاستن از شلوغ کاری‌هایم مرا به کلاس موسیقی راهی کردند و این نقطه آغاز علاقه من به موسیقی بود.

« **از چه سازی آغاز کردید؟**»

موسیقی را از سلفژ و تئوری آغاز کردم بدون این که هیچ آشنایی قبلی با آن داشته باشم. در کلاس تئوری ما پیانویی وجود داشت که هنرآموزان پس از اتمام کلاس به سراغ آن می‌رفتند و در همان حین بود که نخستین آهنگی که طنین آن در گوشم نشست، آهنگ «خواب‌های طلایی» جواد معروفی بود که هنرآموزان با آن پیانو می‌نواختند و همین موجب شد علاقه من به پیانو شکل بگیرد.

پیانو ساز گران قیمتی بود و هر کسی از پس هزینه خرید آن بر نمی‌آمد. به تدریج پس‌انداز خودم را جمع کردم تا توانستم یک ساز ملودی‌کا بخرم؛ از آن دسته سازهایی که کیبورد آن مانند ارگ است و اینچنین شد که به عرصه نواختن پیانو قدم گذاشتم و از ساویک قازاریان، از اساتید مطرح نواختن پیانو در شهر کرمان بهره بردم.

سپس زیر نظر استاد خسرویان پیانو را آموختم. پس از این که وارد دانشگاه شدم، کار آموزش و نواختن پیانو را تعطیل کردم و آغاز کار در صنعت نفت، همزمان با ادامه نواختن پیانو شد. در حال حاضر هم در دو آموزشگاه موسیقی به شکل پاره‌وقت در خدمت هنرجویان مشغول به تدریس این هنر هستم.

« **فرق پیانو با بقیه سازها چیست؟**»

برخلاف آنکه همه ساز ویولون را سخت‌ترین ساز می‌شناسند، اما

سخت‌ترین ساز پیانو است. برای یادگیری مبتدیان ویولون سخت‌تر از آموختن پیانو است، اما همینطور که پیش می‌رویم و فرد حرفه‌ای می‌شود، پیانو بسیار سخت‌تر از ویولون است چون باید همزمان با آنکه دست چپ یک ملودی را می‌نوازد، دست راست یک ملودی دیگر را بنوازد و ذهن نیز بتواند کنترل این هماهنگی را در اختیار داشته و پا هم برای پدال‌ها در حرکت باشد و این نیازمند تمرین است؛ به همین دلیل پیانیست‌ها کمتر به آرزایمرد چار می‌شوند.

« **نگاهتان به نواختن پیانو چگونه است و آیا خانواده شما به پیانو گرایش دارند؟**»

بعد از خانواده‌ام، پیانو عزیزترین دارایی من است و خانواده‌ام نیز به موسیقی گرایش پیدا کرده‌اند. همسرم ویولون می‌زند و دختر و پسر من نیز پیانو می‌نوازند.

« **به افراد توصیه می‌کنید از چه سنی به آموزش پیانو اقدام کنند؟**»

از شش تا هفت سالگی، زمان مناسبی است، اما مهم‌ترین عامل در آموزش پیانو علاقه داشتن است.

« **نواختن پیانو تا چه حد شما را از نظر روحی تأمین می‌کند؟**»

آدمی به دنبال تخلیه روحی و ابراز احساسات است تا به آرامش برسد. در شرایط کاری سختی که در عسلویه داشتم، با وجود خستگی، نواختن پیانو به من آرامش می‌داد و نوازندگی پیانو همه احساساتم را تخلیه می‌کرد و تنش کاری را از بین می‌برد. بارها با وجود خستگی پشت پیانو نشستم و بعد از ساعت‌ها نواختن پیانو متوجه گذر زمان نشدم و این نشان می‌دهد پیانو انسان را از دل مشغولی‌های کاری و تنش‌های بیرون می‌آورد و توصیه من این است که



برای پرکردن اوقات فراغت، اگر بتوانیم علاقه‌مندی آنان را به سمت موسیقی پیش ببریم، روشی مناسب و راهی برای تخلیه هیجان‌های نهفته در فرد گرایش به موسیقی و ورزش است؛ به شرط آنکه به موسیقی علاقه داشته باشد و با اجبار کسی را نمی‌توان علاقه‌مند کرد.

« **پلی بزنیم از موسیقی به صنعت نفت، چه شباهتی میان این دو وجود دارد و چگونه می‌توان آنها را به هم پیوند داد؟**»

خیلی سخت می‌توان میان این دو

ارتباط برقرار کرد، چون در صنعت نفت با آهن‌آلات و جسم سخت سر و کار دارید؛ در صورتی که موسیقی و هنر همه لطافت است و روح و این دو در کنار هم قرار نمی‌گیرند.

« **آیا موسیقی در کار فنی شما تأثیر داشته است؟**»

بسیار تأثیر گذار بوده است؛ انس من با موسیقی موجب شده در تصمیم‌گیری‌های خود جنبه تعدیل را رعایت کنم. مثلاً هنگام عصبانیت تصمیم شتابزده نگیرم و با رجوع به گذشته از تصمیم خود احساس

رضایت دارم و پشیمان نیستم و این نشان می‌دهد تنها نباید به فعالیت صرف در صنعت نفت پرداخت بلکه در کنار آن باید به فعالیت‌هایی پرداخت که پا روح انسان سر و کار دارد؛ انسان صرفاً ماشینی به مشکل بر می‌خورد.

« **پیش آمده است حین کار فنی یک قطعه موسیقی در ذهنتان شکل بگیرد و ریتم کار در کارگاه تداعی‌کننده یک آهنگ موسیقی باشد؟**»

بله پیش آمده یک نرم‌افزار پیانو روی

گوشی‌ام نصب است که گاه نت یک آهنگ در ذهنم متبلور می‌شود و همان لحظه سعی می‌کنم آن را بسازم.

« **یعنی گاهی صنعت نفت الهام بخش شما برای ساختن یک قطعه موسیقی شده است؟**»

در عسلویه شرکت نفت و گاز زاگرس جنوبی عازم مأموریت بودیم که با خرابی خودرو روبه‌رو شدیم. ساعت‌ها طول کشید تا خودرو درست شد، از فرصت استفاده کردم و تعدادی بطری نمونه‌گیری را بر اساس نوع نت موسیقی با نسبت‌های متفاوتی از آب پر کردیم. سپس چند آهنگ را با استفاده از این بطری‌ها نواختم و این جزء خاطرات شیرین من است.

« **تا کی به نواختن پیانو ادامه می‌دهید؟**»

با پیانو تا آخر عمرم هستم و با وجود مشغله‌کاری فراوان هیچ وقت از پیانو جدا نشدم.

« **مقام و رتبه‌ای در زمینه موسیقی داشته‌اید؟**»

در یک سال گذشته طی مستر کلاسی که استاد انوشیروان روحانی در کرمان برگزار کرد، یک دیپلم افتخار به من اهدا شد. با همکاری استاد خسرویان طی چند ماه مشغول نواختن آهنگ‌های وی بودیم.

« **قطعه موسیقی ایرانی مورد علاقه شما چیست؟ و شخصاً قطعاتی که خودتان ساختید و به آنها علاقه دارید، کدامند؟**»

همه قطعات موسیقی ایرانی را دوست دارم و قطعاتی به نام ترنم یک اشک، رویایی در باغ، خدا و تنهایی من، پدر، امام رضاع) و مادر ساختم که به آنها علاقه ویژه دارم.

« **موسیقی را در نوع رفتار خود اثرگذار یافتید؟**»

برخی موسیقیدان‌ها بسیار بداخلاق هستند (یا خنده) اگر در موسیقی به خود فشار و استرس وارد کنید تا در

زمانی کوتاه، یک قطعه سخت را یاد بگیرید، این موجب می‌شود فشار روحی زیادی به فرد وارد و اعصاب او ضعیف شود، اما به جز آن تک نوازنده بودن یک ارکست موسیقی به شما حس اعتماد به نفس و آرامشی خاص می‌دهد.

« **موسیقی‌های راک و جاز هم گوش می‌دهید؟**»

یکی از رشته‌های پیانو جاز است؛ همه انواع موسیقی را گوش می‌دهم، زیرا موسیقی خالقی دارد که برای خلق آن زحمت کشیده است.

« **آیا شعری که روی یک ملودی پیاده می‌شود، به آن روح می‌دهد یا بر عکس ملودی به شعر هویت می‌بخشد؟ و کدام قوی‌تر است؟**»

دو نمونه داریم؛ یک زمان آهنگی ساخته می‌شود، سپس بر اساس آن آهنگ روی آن شعر گذاشته می‌شود یا یک نمونه دیگر شعر سروده شده و بر اساس آن آهنگ ساخته می‌شود و در مورد قوی‌تر بودن کدام یک باید گفت به آهنگ‌ساز بستگی دارد که بین موسیقی فاخر و یک متن شعر قوی ارتباط برقرار کند و هیچکدام بر دیگری مستولی نشود؛ به‌عنوان مثال آهنگ «تو ای پری کجایی» اثر همایون خرم که وی یک ساعت پس از دیدن متن شعر توانست آهنگ مورد نظر آن را بسازد.

« **موسیقی زبان بین‌المللی است آیا ایرانی‌ها در زمینه موسیقی در دنیا مطرح هستند؟**»

استاد انوشیروان روحانی آهنگی برای گروه اسکور پیونز تحت عنوان **maybe maybe you** ساخته که چنان جهانی و فراگیر شده است که رده‌های بالای موسیقی را از آن خود کرد و بسیار برای ایران موجب افتخار شد. این شخص آهنگ‌های ماندگاری را تاکنون ساخته است و آهنگ معروفش که اکثراً زمزمه کردیم، آهنگ «تولد تولد تولدت مبارک» است.

درمان

راشیتیسیم و ترمیم غضروف ها

یکی از خواص پای مرغ، درمان راشیتیسیم (نرمی استخوان در کودکان) و پوکی استخوان است. همچنین از پای مرغ برای جلوگیری و ترمیم نقرروز و پوسیدگی مفاصل و غضروف استفاده می شود. یکی دیگر از خواص پای مرغ، پیشگیری و درمان صدای مفاصل در حال فرسایش است. شما می توانید از پای مرغ به جای قرص های غضروف ساز استفاده کنید. کمک به رشد کودکان و نوجوانان، از دیگر وظایف پای مرغ است. این ماده خورده می شود گلوکز آمین و سولفات کندورایتین و حاوی پروتئین، ویتامین و مواد معدنی است که برای سلامت مفید است. به کسالتی که مشکلات خمیدگی (ناشی از کمبود کلسیم)، پوکی استخوان، آرتروز، نرمی استخوان (راشیتیسیم) در کودکان و بزرگسالان، روماتیسم، شکستگی استخوان و به طور کلی تغییرات ساختمانی در استخوان ها دارند، پیشنهاد می کنیم مصرف پای مرغ را فراموش نکنند.

ترمیم شکستگی

استخوان و کمبود کلسیم و ویتامین D

پای مرغ حاوی ویتامین D و ویتامین A، کلسیم، فسفر، منیزیم و اسیدهای چرب، مواد غضروف ساز از جمله «سولفات کندوروتین» و... است. بنابراین اختلال عملکرد عضلاتی ناشی از کمبود کلسیم و ویتامین D، نقرروز و پوسیدگی مفاصل و غضروف ها و... را با مصرف آن درمان کنید. از دیگر خواص پای مرغ می توان به ترمیم کنندگی شکستگی استخوان، بهبود کمر درد، یادیسک کمر، کنترل فشارخون و... اشاره کرد. کلسیمی که از استخوان ها وارد سوپ می شود، آماده جذب در بدن شماست و سلاح کاملی در مقابل پوکی استخوان یا هر نوع استخوان های ضعیف است.

چگونه پای مرغ را بخوریم

برای خوردن پای مرغ، روش های مختلفی وجود دارد. خیلی ها استخوان و گوشت کل آن را می خورند و بدشان نمی آید، اما کسانی که از جویدن آن متنفرند، می توانند روشهای زیر را استفاده کنند:

- پای مرغ را با آب و پیاز خوب بپزید. بعد آیش را جدا کرده و در سوپ بریزید.
- پای مرغ را به همراه گوشت مرغ در سوپ بریزید و وقتی سوپ خوب پخته شد، آنها را دور بیندازید.
- ۵۰۰ گرم پای مرغ را با ۳ تا ۴ لیوان آب و یک عدد پیاز درشت در قابلمه ای گذاشته و ۴ تا ۶ ساعت صبر کنید تا با شعله ملایم خوب بپزد. استخوان های پای مرغ را از بقیه اجزا جدا کنید و باقی مانده را در مخلوط کن بریزید تا کاملاً له شود. اکنون این عصاره را در فریزر گذاشته و وقتی سوپ یا خورش تهیه می کنید، کمی از آن را داخل غذا بریزید.

خواص دیگر

- از خواص پای مرغ کمک به درمان دیسک کمر و بهبود آن است.
- مصرف پای مرغ بدون کندن پوست آن در درمان افسردگی و اضطراب بسیار مؤثر است.
- در طب سنتی از خواص پای مرغ برای درمان سرماخوردگی و رفع ضعف شدید استفاده می شود.



نگاه به دوغذای خاص از زاویه دیگر
دست و پاهای
خوردنی

زیاد شنیده ایم که پاچه نخورید ضرر دارد یا اینکه پای مرغ را نباید خورد چون دور ریختنی است. بر عکس آن راهم گفته اند، بخصوص مادر بزرگ ها و پدر بزرگ ها، در وقت مرخصی خیلی ها هم می گویند پاچه و گوساله و گوسفند و پای مرغ را نمی خورند چون چندششان می شود. اما باید واقع بین بود و واقعیت این است که دست و پای گوساله و گوسفند و پای مرغ، منابعی سرشار از سلامتی هستند و البته مضراتی نیز دارند. اگر کمی احساس می کنید بدطعم هستند، احتمالاً در حال اشتباه هستید. این هفته به خواص و مضرات خوردن دست و پاهای مرغ، گوسفند و گوساله اشاره می کنیم. شاید بعد از خواندن این مطلب، مشتاق خوردن پای مرغ و پاچه گوساله و گوسفند شدید. یا شاید شمایی که زیاد مصرف می کنید، از برخی مضرات آنها آگاه شوید.

چرا چینی ها اینقدر پای مرغ می خورند؟

پای مرغ در کشور ما مصرف زیادی ندارد، اما این عضو از بدن مرغ در حال حاضر در کشورهای آسیای جنوب شرقی همچون چین و هند طرفداران زیاد و مصرف بالایی دارد. در میان مردم اروپا نیز مصرف آن در حال بالا رفتن است. چینی ها از علاقه مندان و طرفداران پای مرغ هستند و حتی سرخ شده آن را به عنوان اسنک خوشمزه در فهرست غذاهای رستوران هایشان قرار داده اند. مصرف قابل توجه این ماده غذایی در میان کودکان و بزرگسالان در این کشور ارتباط با زیبایی و سلامتی بدن دارد. کلژن ماده ای است که به عنوان یک چسب در بدن عمل می کند و با این توانایی پوست را از چروکیدگی و استخوان ها را از محافظت می کند. مزایای مصرف مواد حاوی کلژن تنها برای استخوان ها و قلب نیست بلکه برای پوست به خصوص زیبایی و جوانی آن بسیار اهمیت دارد و در واقع ماده ای برای افزایش استحکام پوست در برابر چروک شدن است. برای داشتن پوستی صاف و سالم باید بدن شما را از لحاظ موادی همچون کلسیم و پروتئین غنی باشد تا قابلیت انعطاف بیشتری داشته باشد و در نتیجه با گذر زمان و افزایش سن پیری به سراغ پوست شما نیاید.

پاچه گوسفند

پاچه گوسفند در مقایسه با سایر قسمت های آن که مورد مصرف غذایی قرار می گیرد، چربی کمتری دارد و منبع پروتئینی مناسب برای بدن به شمار می رود.

- پاچه گوسفند و گاو به دلیل اینکه حاوی کلسترول بوده مصرف آن بیشتر از دویار در ماه توصیه نمی شود، اما نسبت به مرغ، کلسترول بسیار کمتری دارد و در واقع مصرف آن برای پوکی استخوان و افرادی که مدام دچار شکستگی استخوان می شوند، مناسب است.
- افرادی که فرتگی صدا و سرخ خشک و مبتلایان به بواسیر در صورتی که هاضمه خوبی داشته باشند، از مصرف پاچه پخته شده بهره می برند، مصلح پاچه سرکه و عسل و یختن آن با کرفس و دارچین است.
- مبتلایان به بواسیر در صورتی که هاضمه خوبی داشته باشند، از مصرف پاچه پخته شده بهره می برند، مصلح پاچه، سرکه و عسل و یختن آن با کرفس و دارچین است.
- افرادی که قدرت حسی آنها افزایش یافته و صداها با پوهای کم، آزارشان می دهد (حواسشان حساس تر از معمول شده است)، با مصرف پاچه مشکانشان بهبود می یابد.
- بیماران قلبی و دیابتی حتی الامکان کله پاچه را از برنامۀ غذایی خود حذف کنند.

مراقب باشیم

- میزان چربی و کلسترول پای مرغ بسیار بالاست؛ از این رو زیاده روی در مصرف آن برای بیماران قلبی عروقی خطرناک است و به افرادی که مبتلای به چربی خون و کلسترول بالا هستند، توصیه می شود هنگام مصرف، آن را با آب لیمو ترش و آب غوره مصرف کنند.
- از آنجاکه پوست پنجه مرغ ممکن است حاوی ترکیبات آلوده باشد یا احتمال دارد صاحب مرغداری برای پیشگیری از بروز انواع بیماری در مرغ ها به آن آنتی بیوتیک تزریق کرده باشد یا به آنها هورمونی داده باشد که همه این ها وارد پوست و تمام امعاء و احشای مرغ شود، به منظور استفاده از پای مرغ حتماً راز مرغداری های ارگانیک و مطمئن تهیه کنید.



دو هزار و سه هزار

جنگل‌های ییلاقی، دوهزار و سه هزار در تنکابن، منطقه‌ای بکر و زیبا با چشم‌اندازهای بدیع است. آب و هوای مطبوع همراه آبشارها و چشمه‌های آب گوارا و آرامش رویایی این منطقه برای گروه‌های گردشگری مشتاق آرامش و طبیعت کاملا ایده‌آل است. وجه تسمیه منطقه این است که در قدیم رودخانه را هزار می‌گفتند و چون منطقه دوهزار دارای ۲ رودخانه است، همینطور منطقه سه‌هزار دارای ۳ رود اصلی شلف، گرمارود و مران رود است. به آن سه هزار می‌گفتند که با گذشت زمان با جابه‌جا شدن نقطه، هزار به هزار تبدیل شده است.

اسالم به خلخال

جاده اسالم به خلخال، یکی از رویایی‌ترین نقاط ایران زمین است که می‌توان در آن پاییز هزار رنگ را به تماشا نشست و گوشه‌هایی از جلوه‌های ایران بکر را مشاهده کرد؛ جاده‌ای ۷۰ کیلومتری، که بخشی از بهشت ایران زمین به شمار می‌رود و به نظر می‌رسد که هر چهار فصلش، فوق‌العاده دیدنی باشد. این جاده را جاده بهشتی هم می‌نامند، چرا که بهشت هزار رنگ ایران، بخشی از چهره خود را در این فضا به رخ می‌کشد. چشم‌اندازهای رویایی که در جاده اسالم به خلخال فرا روی عاشقان طبیعت‌گردی ایران است. یکی از منحصر به فردترین چشم‌اندازهای طبیعی نقاط شمال کشور به نظر می‌رسد.

جنگل لایوچ

لایوچ یکی از دهستان‌های شهر چمستان نور در استان مازندران است. ناحیه کوچک و کم‌وسعت لایوچ، دارای نواحی اکوتوریستی بی‌نظیری است. جنگل‌های انبوه و مترکم لایوچ از تنوع زیاد گونه‌های گیاهی و درختان گوناگون برخوردار است و در هر ناحیه آن چشمه‌سارانی از دل زمین به بیرون می‌جوشد. از نواحی تفریحی و گردشگری آن می‌توان به جاده‌های جنگلی، آبگرم معدنی لایوچ، مراتع و چمنزارهای نومه، چشمه‌ها و رودخانه‌های پر آب و خروشان و کوه‌های پوشیده از انبوه درختان و جنگل‌های وسیع و بکر اشاره کرد. جنگل لایوچ هم در پاییز دیدنی است.

گلستان



جنگل‌های گلستان از مناطق زیبایی سواحل خزر است. جنگل هزار رنگ پاییزی گلستان از جاذبه‌های فصل پاییز است و نباید فرصت دیدن آن را از دست داد. خوب است بدانید که یک‌هشتم گونه‌های گیاهی، یک‌سوم گونه‌های پرندگان و بیش از ۵۰ درصد پستانداران کشور به دلیل برخورداری از منابع آبی متعدد مانند چشمه‌ها، رودخانه‌ها، نهرها و آبشارهای متعدد در این جنگل زندگی می‌کنند. برای رفاه مسافران پارکینگ و کمپینگ‌هایی برای استراحت و اقامت شبانه در این جنگل احداث شده که کار را برای علاقه‌مندان طبیعت ساده‌تر کرده است.

دریاچه چورت



دریاچه «چورت» در شمال شرقی مازندران قرار دارد. این دریاچه به‌علت زمین لرزه‌ای در حدود ۷۰ سال پیش و نیز به دلیل بسته شدن مسیر چشمه‌ای که در کنار دریاچه قرار دارد، ایجاد شده است. درختان پاییزی کنار آب آرام این دریاچه و درختانی که پس از زلزله در آن مستغرق باقی مانده‌اند، مناظر محسوس‌کننده‌ای ایجاد کرده‌اند. در سفر به این دریاچه، بازدید از چشمه‌های رسوبی زیبای «باداب» سورت را فراموش نکنید و قبل از سفر مطمئن شوید که دوربیتان را جا نگذاشته‌اید.

ایمستان



آمل در زیبایی شهره است و هر بخش از آن دیدنی‌های خاطر انگیز را به رخ گردشگران می‌کشد. در آمل جنگلی وجود دارد که شاید برای خیلی‌ها ناشناخته باشد. جنگل ایمستان به دلیل وجود گیاهی به نام ایما، به این نام مشهور شد. اسب‌های وحشی در این جنگل در کنار رودخانه‌هایی با آب زلال و خنک، بخشی از طبیعت فوق‌العاده ایمستان را تشکیل می‌دهد. این جنگل در ارتفاعات بالای آمل واقع شده و همچون سوباتان و فیلند و جواهر ده، مه غلیظی همواره آن را در بر گرفته است و فضایی رویایی در پاییز رقم می‌زند.

مشعل | پاییز، زیباترین تابلوی

طبیعت، این روزها به اوج زیبایی نزدیک‌تر می‌شود. ایران ما با طبیعتی که شهره جهانی دارد، در خلق تابلوهای پاییزی، در دنیا بی‌نظیر است. ایران ما زیباست و این زیبایی را بی‌هیچ چشمداشتی همیشه و همیشه تقدیم به فرزندان خود کرده است. این حرف و سخن تنها از زبان یک ایرانی نیست که بیرون می‌آید، دنیا به این سخن باور دارد و بارها و بارها به آن اعتراف کرده است. چند سال پیش یک گردشگر فرهیخته استرالیایی پس از گشت و گذاری در ایران گفته بود: ایران مانند پروانه‌ای زیباست که هر روز زیر شعاع نور خورشید، بخشی از زیبایی‌هایش پدیدار می‌شود و

ابر

جنگل ابر شاهرود، یکی از زیباترین و خوش آب و هواترین جنگل‌های ایران است که در ۴۵ کیلومتری شمال شرقی شاهرود در مسیر جاده آزادشهر قرار دارد. بیشتر گردشگران به انگیزه دیدن جنگل ابر در این فصل به شاهرود سفر می‌کنند. گویی خداوند طوفانی از رنگ به پا کرده است این جنگل قدیمی با گونه‌های گیاهی و جانوری نادر، یکی از منحصر به فردترین زیست‌بوم‌های ایران محسوب می‌شود. پاییز بودن دما در فصل تابستان، وجود چشمه‌سارهای فراوان و پوشش جنگلی متنوع، از ویژگی‌های این جنگل بی‌نظیر است.



انجیلی

جنگل‌های انجیلی واقع در منطقه زیرآب از توابع سوادکوه، زیبایی‌های پاییز را با رنگ‌های مختلف به تصویر کشیده است؛ رنگ‌هایی مانند زرد پررنگ، نارنجی سوخته و پررنگ و قرمز روشن و حتی بنفش در می‌آیند. این جنگل‌ها، می‌توانند مقصد سفری یک روزه از تهران برای شما باشد. البته در دل این جنگل آبشاری زیبا قرار دارد که لذت سفر را دوچندان می‌کند. اگر خوش شانس باشید و لحظاتی پیش از رسیدن شما به جنگل در این منطقه باران باریده باشد، استنشام بوی برگ‌های باران خورده سفر شما را با چاشنی رویا و احساسات همراه می‌سازد.

لاتون

۱۵ کیلومتری جنوب آستارا جنگل زیبایی، آبشار لاتون را در آغوش کشیده که می‌توان پاییزی بسیار زیبا را در آن مشاهده کرد. میوه‌هایی همچون آلو، گلابی، گردو، فندق و سیب، بخشی از ظرفیت‌های طبیعی این منطقه هستند که البته در کنارش، جمعیت جانوری متعددی از جمله گرگ، گراز، خرس، جوجه تیغی نیز قابل مشاهده خواهد بود. البته باید فکر سرمای پاییزی هم بود. رنگ‌های خاص این جنگل در کنار آبشاری بکر می‌تواند یکی از بهترین خاطره‌های پاییزی را برای شما رقم بزند.

با جنگل‌های پاییزی ایران آشنا شوید

بهار العارفین در دامان طبیعت

01

نخستین پیروزی حفاری با مربی جدید

تیم فوتسال ملی حفاری اهواز که به همکاری خود با کبانوش علاسوند پایان داده بود، در نخستین قدم با سرمربی جدید موفق شد به پیروزی برسد. ملی حفاری در هفته چهاردهم رقابت‌های لیگ برتر فوتسال باشگاه‌های ایران برابر حریف خود، مقاومت قرچک، به پیروزی دست یافت. ملی حفاری در دیداری خانگی به مصاف تیم مقاومت قرچک رفت که در نهایت با نتیجه سه بر یک به برتری رسید. رضا داوود نژاد پس از سال‌ها دوری از تیم ملی حفاری، بار دیگر هدایت این تیم را بر عهده گرفت و در اولین بازی خود، با این تیم به پیروزی رسید. در این دیدار، شهاب طالعی ۲ گل و الیاس براتی، یک گل برای تیم ملی حفاری به ثمر رساندند. حضور پرشور هواداران تیم ملی حفاری در سالن شهرک نفت اهواز، از مهمترین حاشیه‌های این بازی به شمار می‌رفت.

باید با گل‌های بیشتر می‌بردیم

رضا داوودنژاد، سرمربی تیم فوتسال ملی حفاری گفت: از عملکرد بازیکنانم راضی هستم. آنها تمام دستورهای کادر فنی را بخوبی در زمین پیاده کردند و اگر در زدن ضربات آخر دقت بیشتری می‌کردند، شاید با گل‌های بیشتری پیروز میدان بودیم. وی در ادامه گفت: از همان ابتدا توپ و میدان را بخوبی در اختیار داشتیم و در ادامه با مدیریت بازی به برتری رسیدیم؛ هر چند حریف در اواخر بازی روی دروازه ما فشار آورد. سرمربی تیم فوتسال ملی حفاری گفت: در این فصل سعی کردیم به بازیکنان بومی استان، بیشتر میدان دهیم و تاکنون نتایج نسبتاً خوبی کسب کرده ایم. تیم مقاومت قرچک از تیم‌های ریشه دار لیگ محسوب می‌شود و بازیکنان بزرگی را به فوتسال کشور تقدیم کرده؛ اما خوشبختانه ما با یک بازی حساب شده از سد این تیم گذشتیم. داوود نژاد در خصوص آینده تیم در ادامه لیگ گفت: اگر چه بازیکنان ما بسیار جوان هستند؛ اما در آینده حرف‌های بسیاری برای گفتن دارند و همین بازیکنان می‌توانند آینده تیم را تامین کنند. وضعیت جسمانی و روحی بازیکنان در شرایط خوبی است و تلاش می‌کنیم در ادامه راه، نتایج ایده آل خود را کسب کنیم.



ما از داوری‌ها گلایه داریم؛ اما هم ما، هم هواداران و هم مدیران تا به امروز اعتراضی نکردیم؛ اما دیگر طاقتمان تمام شده است. متأسفانه داوری‌ها برای تیم ما خوب نبوده است



مرزبان: ایل بختیاری را در لیگ برتر ننگه می‌داریم

لیاقت نفت رتبه تک‌رقمی است

مشعل تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان بعد از گذشت ۱۱ هفته از لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران موفق شد نخستین پیروزی خود را کسب کند. سرمربی تیم نفت مسجد سلیمان ضمن خوشحالی پس از کسب اولین پیروزی در لیگ هجدهم ابراز امیدواری کرد که روند خوب تیمش در هفته‌های بعد هم ادامه داشته باشد. علیرضا مرزبان می‌گوید: باید زودتر از اینها برنده می‌شدیم؛ ولی قسمت این بوده که در دربی خوزستانی‌ها جشن نخستین پیروزی را بگیریم. با علیرضا مرزبان گفت‌وگویی در خصوص نخستین پیروزی و نیز وضعیت نفت مسجد سلیمان داشتیم که با هم می‌خوانیم.

می‌دهند و برای همین اگر بازم به عقب برگردیم، من نفت مسجدسلیمان را انتخاب می‌کنم و از این مسئله پشیمان نیستم.

چرا نفت اینقدر دیر به نخستین پیروزی رسید؟

ما فوتبال مدرنی ارائه می‌کنیم. به عبارت بهتر، فوتبال زیبا و رو به جلو را به نمایش می‌گذاریم؛ اما همانطور که گفتیم، مدت کوتاهی است که در کنار تیم هستیم؛ اما در همین مدت شرایط روحی تیم تغییر کرده و فوتبال زیبایی را ارائه می‌دهیم. شرایطی که ما می‌خواهیم به گلزنی برسیم، طبیعتاً به اعتماد به نفس بازیکنان بازمی‌گردد که حالا این اعتماد به نفس برگشته و بازیکنان متوجه شدند که می‌توانند گل بزنند و برنده شوند.

شاگردان من تمرکز خوبی دارند و پاس‌های خیلی خوبی می‌دهند و در واقع تیم ما می‌تواند ایستگاه به ایستگاه حرکت کند. آنها می‌توانند موقعیت‌های خوبی برای گلزنی درست کنند و در عین حال به حریف هم موقعیت گلزنی ندهند.

لیاقت تیم و بچه‌های من بسیار بالاتر از این حرف‌هاست؛ چون فوتبال را بسیار قوی انجام می‌دهیم و این دردآور بود که تا قبل از این، برنده از زمین خارج نمی‌شدیم. بازم تاکید می‌کنم، ما باید به خودمان افتخار کنیم؛ چون فوتبال مدرنی را به نمایش می‌گذاریم. فقط کمی بدشانس بودیم و امیدوارم این بدشانسی دست از سر ما بردارد.

در این مدت به داوری‌ها هم خیلی اعتراض داشتید؟

ما از داوری‌ها گلایه داریم؛ اما هم ما، هم هواداران و هم مدیران تا به امروز اعتراضی نکردیم؛ اما دیگر طاقتمان تمام شده است. متأسفانه داوری‌ها برای تیم ما خوب نبوده و از این بابت خیلی متضرر شدیم، مثل بازی با استقلال که هم در لیگ و هم در جام حذفی به ضرر ما بود. مسائلی رخ می‌دهد که عدالت نیست. برای ما پنالتی نمی‌گیرند و درخواستی که از کمیته داوران دارم، این است که شرافت کاری را رعایت کنیم. ما نباید به این مسائل شک کنیم؛ اما این اتفاق رخ داده است.

چه جایگاهی برای نفت در پایان فصل متصورید؟

اگر باشگاه در نیم فصل دوم بتواند چند بازیکن جدید برای ما جذب و نقاط ضعف را بر طرف کند، به جرات می‌گویم که می‌توانیم حتی به رتبه تک رقمی دست پیدا کنیم. لیاقت نفت مسجد سلیمان و هوادارانش بیش از این هاست.

چند شانس گلزنی داشتند؛ اما همان طور که گفتیم، بازیکنان ما به معنای واقعی میازه کردند.

نفت مسجد سلیمان می‌تواند این روند را ادامه دهد؟

من خیلی خوشحالم که این برد را به دست آوردیم و این نخستین پیروزی ما بود که امیدوارم تداوم داشته باشد. این برد خیلی به ما کمک خواهد کرد تا کیفیت خودمان را بالاتر برده و به پیشرفت‌مان چه از لحاظ تاکتیکی و چه بدنی ادامه دهیم. همه باید تلاش کنیم با ادامه این روند، ایل بختیاری را در لیگ برتر حفظ کنیم.

یعنی قول بقا می‌دهید؟

هیچ مربی قول نمی‌دهد؛ چه برای بقا و چه برای قهرمانی. برای همین من و بازیکنانم تمام سعی و تلاش خود را می‌کنیم تا نفت مسجد سلیمان، جایگاه خوبی در جدول داشته باشد؛ چرا که این تیم، نماینده ایل بختیاری است و باید حتما در لیگ باقی بماند.

برای بقا و ادامه روند رو به رشد، ابزار کافی دارید و آیا در نیم فصل دوم شاهد تغییر و تحول در نفت خواهیم بود؟

آنچه مشخص است، تیم ما نیمکت خوبی ندارد و دست من واقعا برای تعویض‌ها خالی است. بازیکنانی که روی نیمکت داریم، کیفیت‌شان چندان بالا نیست و به این خاطر حتما باید در نیم فصل، چند بازیکن به لیست‌مان اضافه کنیم. اگر به گذشته برگردیم، این تیم از سوی یک مربی دیگر بسته شده، با مربی دیگری فصل را شروع کرد و بعد به من رسید. یعنی دو فلسفه و تفکر در بسته شدن این تیم نقش داشته است. به همین دلیل باید با احترام، در نیم فصل ۶ و ۵ بازیکن را از لیست خارج و بازیکنان با کیفیتی را جایگزین آنها کنیم و امیدوارم باشگاه، شرایط این کار را فراهم کند.

اگر به عقب برگردیم، آیا بازم نفت را با این شرایط قبول می‌کنید؟

نفت مسجد سلیمان، ظرفیت بالایی دارد؛ از تماشاگران گرفته که بزرگترین سرمایه این تیم هستند تا کادر مدیریتی و نیز بازیکنان همه و همه خوب هستند. من با چشم باز و تحقیق این تیم را انتخاب کردم. اگر در خودم نمی‌دیدم که نمی‌توانم کمک کنم، هر گز نمی‌آمدم. من به شما گفتیم یک سری کم و کاستی‌ها داریم که طبیعی است و خیلی از تیم‌ها با این مشکل مواجه هستند. بنابراین نباید زیاد سخت بگیرید. من نفت را دوست دارم و با عشق در این تیم کار می‌کنم. هواداران به شما انرژی

بالاخره نفت هم طعم برد در لیگ را چشید؟

بله درست است. بالاخره توانستیم ما هم مزه برد را بچشیم. ولی باید بگویم شرایط سختی که در لیگ داشته و داریم، روی روح و روان بازیکنان تاثیر گذاشته بود. حتی این مسئله روی هواداران و مدیریت باشگاه ما هم تاثیرگذار بود که سعی کردیم آرامش خود را حفظ کنیم و برای برد به اهواز برویم و خدا را شکر این صبوری جواب داد.

نفت، دیگر به گل زدن عادت کرده؛ چیزی که در دیدارهای ابتدایی فصل فراموش کرده بود.

ما تا همین یکی دو هفته پیش این مشکل را داشتیم و هنوز هم به طور کامل این مشکل برطرف نشده است؛ ولی ترس بچه‌ها ریخته و کمی اعتماد به نفس پیدا کرده‌اند که می‌توانند آنها هم گل بزنند. اگر یادتان باشد، من دو هفته پیش گفتم خط حمله ما فلج است. این حرف من باعث شد مهاجمان تلاششان را دو برابر کنند و به خودشان بیایند و حالا رفته رفته به حالت عادی خود برمی‌گردند که من امیدوارم از این هم بهتر شوند.

فکر می‌کردید در دربی خوزستان و در اهواز برنده شوید؟

من به شما گفتم که برای برد به اهواز رفته بودیم و این تفکر را قبل از بازی به بازیکنانم القا کرده بودم که برنده می‌شوند و باید بگویم این حرف‌ها تاثیر گذار بود و بازیکنان ما در این مسابقه یک مبارزه بی‌نهایت خوب داشتند. تا حدی که از روی استخوان‌های خود رد شدند تا بازی را ببرند. گل‌هایی که در این بازی به ثمر رساندیم، خیلی به موقع بود، بخصوص بعد از اینکه گل تساوی را دریافت کردیم و در بهترین زمان، گل دوم را به ثمر رساندیم.

حریف را چطور آنالیز می‌کنید؟

استقلال خوزستان، تیم دونده و سخت‌کوشی بود و آنها در نیمه دوم، بازی را بخوبی کنترل کردند و در چند صحنه

تیم ما نیمکت خوبی ندارد و دست من واقعا برای تعویض‌ها خالی است. بازیکنانی که روی نیمکت داریم، کیفیت‌شان چندان بالا نیست و به این خاطر حتما باید در نیم فصل، چند بازیکن به لیست‌مان اضافه کنیم

کارنامه درخشان بانوان هندبالیست

قهرمانی تاسیسات و سومی نفت و گاز گچساران در پایان نیم فصل اول



رقابت‌های لیگ برتر هندبال بانوان باشگاه‌های ایران در حالی به نیمه راه خود رسید که با قهرمانی تاسیسات دریایی و سومی نفت و گاز گچساران همراه شد. دوتیم هندبال بانوان تاسیسات دریایی و نفت و گاز گچساران در هفته هفتم و پایانی نیم فصل نخست لیگ برتر هندبال باشگاه‌های ایران به پیروزی رسیدند تا همچنان مدعیان اصلی قهرمانی باشند. تیم تاسیسات دریایی که در این هفته مهمان اشتاد سازه طرقله شاندریز بود، در دیداری سخت و نفسگیر موفق شد با نتیجه نزدیک ۲۲ بر ۱۹ به پیروزی برسد تا قهرمانی خود در نیم فصل نخست را تثبیت کند. تاسیسات دریایی با پیروزی در آخرین دیدار ۱۴ امتیازی و قهرمان نیم فصل شد. تیم هندبال بانوان نفت و گاز گچساران هم نفت و گاز گچساران را با پیروزی ۳۲ بر ۲۴ مقابل تیم هندبال بانوان نفت و گاز گچساران با این پیروزی ۹ امتیازی شد و در رتبه سوم، جایگاه خود را تثبیت کرد. گفتنی است، تیم بانوان هندبال نفت و گاز گچساران با تیمی جوان، بومی و با حداقل بودجه نسبت به فصل قبل، پا به میدان گذاشته است.

در لیگ برتر بسکتبال بانوان

پالایش نفت از شکست پیروزی ساخت

لیگ برتر بسکتبال بانوان باشگاه‌های ایران با پیروزی مدافع عنوان قهرمانی همراه بود تا این تیم از همین ابتدا صدر نشین باشد و نشان دهد که باز هم به دنبال قهرمانی است. تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در هفته دوم در آبادان، میزبان تیم مدعی دانشگاه آزاد بود که موفق شد دومین پیروزی خود را به دست آورد. شاگردان زهرا مرتضی زاده به لطف درخشش الناز سیاهی توانستند در مسابقه‌ای که به نظر می‌رسید همه چیز به ضرر آنها پیش می‌رود، از شکست پیروزی بسازند. نفتی‌ها کوارتر اول را ۲۰ بر ۷ بازنده به پایان بردند. در کوارتر دوم، آنها تنها توانستند ۲ امتیاز از اختلاف ۱۳ امتیازی را جبران کنند و با نتیجه ۱۸ بر ۱۶ برنده شوند؛ ولی در مجموع، نیمه اول ۲۵ بر ۲۶ با پیروزی دانشگاه آزاد پایان یافت. نیمه دوم بازی، داستان متفاوتی داشت. پیروزی ۲۲ بر ۱۵ پالایش نفت بر دانشگاه آزاد در کوارتر سوم و رساندن اختلاف نتیجه کلی به ۴ امتیاز باعث شد نفتی‌ها به پیروزی امیدوار شوند. در کوارتر چهارم و تعیین کننده، دانشگاه آزاد نتوانست مانع از روند صعودی پالایش نفت شود و اختلاف کمتر شد تا در نهایت و در آخرین ثانیه‌ها پالایش نفت آبادان با اختلاف ۱۲ امتیاز پیش افتاد و نتیجه مسابقه‌ای را که داشت با شکست همراه می‌شد، با پیروزی عوض کرد و در پایان با نتیجه ۶۷ بر ۶۵ پیروز شد و ۱۲ امتیاز شیرین کسب کرد تا به صدر نشینی خود ادامه دهد. در این مسابقه الناز سیاهی از پالایش نفت آبادان با ۲۰ امتیاز و ۱۲ ریباند، ارزشمندترین بازیکن میدان بود.

لیگ برتر فوتسال بانوان

قهرمان تیم فصل با پیروزی شروع کرد



دوربرگشت رقابت‌های لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران با پیروزی قهرمان تیم فصل نخست یعنی تیم بانوان ملی حفاری اهواز شروع شد. شاگردان زبور بابایی که در هفته دوازدهم و اولین دیدار از دور برگشت رقابت‌های لیگ برتر فوتسال بانوان به رفسنجان رفته بودند، در دیداری سخت و نفسگیر که تا ثانیه‌های پایانی با نتیجه تساوی پیش می‌رفت، موفق شدند در آخرین ثانیه‌ها با زدن گل، پیروزی مقابل حریف سرسخت خود به برتری برسند تا جایگاه خود در صدر جدول را تثبیت کنند. به این ترتیب تیم فوتسال بانوان ملی حفاری در رفسنجان موفق شد، تیم مس این شهر را با نتیجه ۲ بر ۱ شکست دهد. فرشته خسروی هر ۲ گل ملی حفاری اهواز را در این دیدار به ثمر رساند. ملی حفاری با این پیروزی ۲۳ امتیازی شد و در صدر جدول، با قاطعیت به برتری خود ادامه داد. تیم فوتسال پالایش نفت آبادان، دیگر نماینده نفتی‌ها که این فصل حضور خوبی در این رقابت‌ها ندارد، در خانه مقابل تیم نامی نو اصفهان، در دیداری نزدیک، بازی را با نتیجه ۲ بر ۱ واگذار کرد تا با ۱۷ امتیاز کمترین در رتبه چهارم باقی بماند.

قضاوت کارمند نفتی در مسابقات پاورلیفتینگ آسیا



محسن شهینی فیض، کارمند شرکت نفت و گاز مسجدسلیمان در رقابت‌های قهرمانی آسیا که به میزبانی کشور امارات برگزار شد، به قضاوت پرداخت. مسابقات پاورلیفتینگ با حضور ۱۷ کشور در قالب ۲۲ تیم به میزبانی کشور امارات برگزار شد و محسن شهینی فیض در این رقابت‌ها قضاوت‌های متعددی را بر عهده داشت. این مسابقات در سطح بسیار بالایی برگزار

شد، به گونه‌ای که ۸ رکورد قهرمانی جهان در این پیکارها جا به جا شد. در مسابقات پاورلیفتینگ آسیا ۴۰۰ ورزشکار در چهار رده سنی نوجوانان، جوانان، بزرگسالان و پیشکسوتان با هم به رقابت پرداختند. محسن شهینی فیض از قهرمانان رشته پاورلیفتینگ است که خردادماه امسال و در مسابقات جهانی ژوهانسبورگ آفریقای جنوبی، در وزن ۸۲ کیلوگرم موفق به کسب مدال نقره شده بود.

02

قهرمانی بوکسورهای نفت امیدیه



بوکسورهای نونهال باشگاه نفت امیدیه موفق شدند در مسابقات قهرمانی استان خوزستان، به مقام قهرمانی دست پیدا کنند. علی شریفیات، بوکسور نونهال نفتی که در وزن ۵۴ کیلوگرم مبارزه می‌کرد، موفق شد با پیروزی بر حریفانش به قهرمانی دست پیدا کند.

اشکان شعبانی، دیگر بوکسور نونهال نفت امیدیه که در وزن ۸۱ کیلوگرم مبارزه می‌کرد، با شکست حریفانش بر سکوی قهرمانی ایستاد. این دو بوکسور نفتی برای شرکت در مسابقات المپیاد نونهالان کشوری به اردوی تیم نونهالان استان خوزستان دعوت شدند.

04

قهرمانی دوومیدانی کاران پتروشیمی جم

مسابقات دوومیدانی قهرمانی کارگران کشور، انتخابی تیم ملی با حضور ۱۴۵ ورزشکار از ۲۷ استان کشور در شهر اصفهان برگزار شد که اعضای تیم ورزشی پتروشیمی جم با کسب ۸ مدال رنگارنگ، مقام اول تیمی این دوره از مسابقات را از آن خود کردند. تیم دوومیدانی پتروشیمی جم به نمایندگی از استان بوشهر در این مسابقات حضور پیدا کرد و با کسب ۸ مدال رنگارنگ، موفق به کسب مقام اول تیمی این دوره از مسابقات شد. شایان ذکر است، این مسابقات به منظور انتخاب تیم ملی دوومیدانی برای حضور در مسابقات جهانی کارگران سال آینده در کشور اسپانیا برگزار شد. اعضای تیم پتروشیمی جم که در این دوره از مسابقات موفق به کسب مدال شدند، عبارتند از:



احمد فرود، مدال نقره در ۸۰۰ متر و ۱۵۰۰ متر، امین حسین زاده رهبر، مدال نقره در پرش ارتفاع و برنز در پرش سه گام، هادی خوباری، مدال برنز در ۴۰۰ متر با مانع و پرش ارتفاع، ارسلان محمودیان، مدال برنز ۱۵۰۰ متر، عبدالله بهمرد، مدال برنز در پرش طول. همچنین در این دوره از مسابقات، مهدی طفر آبادی به عنوان مربی، اعضای تیم ورزش را همراهی می‌کرد.

بابایی:

مس ما را اذیت کرد

سرمرمی تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز که تیش با قاطعیت در صدر حضور دارد، بعد از پیروزی سخت در نخستین بازی از دور برگشت مقابل مس رفسنجان گفت: بازی سختی را پشت سر گذاشتیم. تیم مس ۸ هفته بود که به هیچ تیمی نباخته بود و ما در زمین این تیم باید به میدان می‌رفتیم که خدا را شکر بچه‌ها با تلاشی که از خود نشان دادند، موفق شدند در ثانیه‌های پایانی یک پیروزی شیرین را کسب کنند تا بتوانیم به صدر نشینی ادامه دهیم. او در خصوص اینکه آیا فکر می‌کردند در رفسنجان به مشکل بخورند، گفت: ما در بازی رفت ۸ گل به این تیم زده بودیم؛ ولی در عین حال به بازیکنانم گفتم که آنها را دست کم نگیرند. مس خیلی تغییر کرده بود و مقابل ما خیلی خوب بازی کرد و با تحت فشار گذاشتن ما تا دقایق پایانی، حداقل امتیاز را کسب کرده بود که خوشبختانه در ثانیه‌های پایانی، موفق شدیم این تیم را شکست دهیم. من از قبل تصور بازی سختی را داشتم؛ اما نه اینقدر که نخواهیم امتیاز کامل را بگیریم. بابایی در خصوص اینکه این تیم می‌تواند دوباره قهرمان شود، گفت: ۹ بازی دیگر باقی مانده و نمی‌توان از الان درباره قهرمانی حرف زد. درست است که قهرمان نیم فصل شدیم؛ اما باید صبر کنید. ما هدفمان قهرمانی است و تمام سعی خود را می‌کنیم که قهرمان شویم.



03

امور ورزش و تربیت بدنی مناطق نفت خیز جنوب برگزار کرد

ایستگاه سنجش سلامت کارکنان



امور ورزش و تربیت بدنی مناطق نفت خیز جنوب با هدف طرح حلقه سلامت کارکنان وزارت نفت، طی یک برنامه ورزشی پزشکی سلامت کارکنان را ارزیابی کرد. طبق این برنامه، ایستگاه سنجش سلامت کارکنان منطقه اهواز در ستاد شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون برگزار شد.

مدیرعامل باشگاه فرهنگی - ورزشی مناطق نفت خیز جنوب، با تأیید این خیر از انجام تست‌های طبی ورزشی در ایستگاه‌های تندرستی منطقه اهواز خبر داد. هدایت بزدی با اعلام این مطلب افزود: این طرح به منظور سنجش سلامت کارکنان ستادی و عملیاتی با هدف طرح حلقه سلامت وزارت نفت انجام شد. وی با اشاره به این طرح افزود: این ایستگاه با هدف

بررسی وضعیت سلامت عمومی کارکنان در ۲ قسمت آقایان و بانوان با حضور کارشناسان ارشد باشگاه فرهنگی - ورزشی مناطق نفت خیز جنوب اهواز برگزار شد. در این ایستگاه‌ها پس از اندازه‌گیری فشار خون، سن، بیولوژیکی، وزن آب میان بافتی، حجم چربی بدن، حجم

استخوان، حجم عضله بدن و BMI (اندازه‌گیری قد و وزن افراد)، به آنها مشاوره سلامت و تغذیه داده شد و افرادی که از بیماری فشار خون خود اطلاع نداشتند با دچار فشار خون کنترل نشده بودند، به پزشک متخصص ارجاع داده شده و افرادی که دچار سوء تغذیه بودند، با حضور متخصصان، مشاوره شدند.

مروری بر بازی‌های اعتیادآور تلفن‌های همراه

کدام بازی اسیرتان کرده؟

شما درگیر کدام بازی هستید؟
بخشی از بازی‌های هوشمند در تلفن‌های همراه، مختص نوجوانان است که با توجه به علاقه‌مندی، هیجان و توانمندی خاصی که برای انجام بازی لازم است، کودکان و بزرگسالان توانایی یا تمایلی به سرگرم شدن با آنها ندارند. بازی‌هایی که ماجراجویانه، سرعته، ورزشی یا ترسناک و هوشمند هستند و کاربر پس از مدتی شدت به آن اعتیاد یا وابستگی پیدا می‌کند. بازی‌هایی نظیر «وادی پناه‌های یادبود» (Monument Valley) «یورش سلطنتی» (Kingdom Rush) «فرار ریمین در روز مقدس» (Rayman Fiesta Run) «ماین گرفت - نسخه جیبی» (Minecraft: Pocket Edition) «سه تایی‌ها» (Threes) «گذرگاه» (Crossy Road) «هشتاد روز» (Days 80) «استیک‌من گلفباز» (Super Stickman Golf) «کتابالت اچ‌دی» (Canabalt HD) «آسفالت» (Asphalt) «مرد مته‌چک» (The Walking Dead) «ماهگیری مضحک» (Ridiculous Fishing) «درفش ساگا» (The Banner Saga) «لبمبو» (Limbo) و «جاده صعب‌العبور» (Impossible Road) در میان بازی‌های معروف معرفی شده‌اند. اما برخی بازی‌ها تنها با اینترنت فعال هستند و برخی دیگر در حالت آفلاین یا بدون اینترنت که البته هر کدام از این دو، شرایط طرفداران خودش را دارد. بازی‌هایی مثل Oxenfree, Cover Fire, Life is Strange, Telltale Games, Shadow Fight, Limbo, Inside, Plants Vs. ۲, KAMI و Zombies ... که تنها نمونه‌ای از دنیای بزرگ بازی‌های روی تلفن همراه هستند که می‌توان آنها را بدون اینترنت هم بازی کرد.

سواس بردن یک مرحله
در این میان برخی بازی‌ها بر اساس میزان دانلود و محبوبیت بین کاربران و نیز مورد استفاده قرار گرفتن بین بیشترین گروه‌های مخاطب (کودکان تا بزرگسالان) به عنوان محبوب‌ترین‌ها معرفی شده‌اند. بازی‌هایی مثل کلش آف کلنز (Clash of Clans)، سونیک دش (Sonic Dash)، پرندگان خشمگین (Angry Birds) و ... که همین حالا میلیون‌ها نفر کاربر دارند. ممکن است این بازی‌ها روی گوشی بسیاری از مخاطبان مشعل هم باشد که در میان روز و در مسیر خانه و اتوبوس و مترو آن را بازی می‌کنند. راستی بازی که شما را گرفتار خودش کرده و تا مراحلهای آن را نگذراتید، آرامش ذهنی‌تان بر نمی‌گردد، کدام است؟ آیا شما دچار این وسواس فکری درباره تمام کردن مراحل بازی شده‌اید؟ چقدر این بازی‌ها دنیای فرزندان‌تان را احاطه کرده است؟ بسیاری از کاربران ابتدا این بازی‌ها را برای سرگرمی و پر کردن فواصل خالی بین کارهای روزانه روی گوشی خود نصب می‌کنند و برای بسیاری از آنها این کاربری همین‌طور هم باقی می‌ماند. اما در بسیاری از موارد این بازی‌ها به عامل اعتیادآور



مشکل: زمانی تنها بازی جذاب و فراگیر تلفن‌های همراه، همان ماری بود که دنبال یک نقطه می‌رفت و با هر نقطه بزرگ و بزرگتر می‌شد، تا جایی که دم خودش را می‌خورد و می‌سوخد. آن زمان هنوز دنیای مجازی و شرکت‌های تولیدکننده تلفن‌های همراه این اندازه پیشرفت نکرده بودند که بتوانند روی گوشی‌ها بازی‌های هوشمند را فعال کنند؛ اما در دورهای کوتاه به یک باره تحولی بزرگ در این عرصه به وجود آمد و شاهد ظهور و گسترش بی‌شمار بازی‌هایی شدیم که قدرت انتخاب و تنوع بالایی را به مخاطب می‌دهد؛ انگونه که مخاطب در میانه این برنامه‌ها و بازی‌ها احاطه شده و شاید باید دیگر تکران کاربران تلفن‌های همراه شد. در گذشته بخش عمده کاربران بازی‌های هوشمند روی تلفن‌های همراه را نوجوانان و جوانان تشکیل می‌دادند؛ اما حالا سال‌هاست که کودکان در سنین پایین نیز با تلفن همراه والدین‌شان سرگرم می‌شوند. پس حالا که کاربران بازی‌های تلفن‌های همراه میلیون‌ها نفر از چند نسل مختلف هستند، بازار بزرگی را تشکیل می‌دهند که شرکت‌های تولیدکننده این بازی‌ها، سر و دستی برای داشتن سهم بیشتر از آن می‌شکنند.

داستان کوتاه

هر شکستی، شکستن نیست

در افسانه‌ای هندی آمده است که مردی هر روز دو کوزه بزرگ آب به دو انتهای چوبی می‌بست. چوب را روی شانه‌اش می‌گذاشت و برای خانه‌اش آب می‌برد. یکی از کوزه‌ها کهنه‌تر بود و ترک‌های کوچکی داشت. هر بار که مرد مسیر خانه‌اش را می‌پیمود، نصف آب کوزه می‌ریخت. مرد دو سال تمام همین کار را می‌کرد. کوزه سالم و نو مغرور بود که وظیفه‌ای را که به خاطر انجام آن حلق شده به‌طور کامل انجام می‌دهد، اما کوزه کهنه و ترک خورده شرمند بود که فقط می‌تواند نصف وظیفه‌اش را انجام دهد. هر چند می‌دانست آن ترک‌ها حاصل سال‌ها کار است. کوزه پیر آنقدر شرمند بود که یک روز وقتی مرد آماده می‌شد تا از چاه آب بکشد، تصمیم گرفت با او حرف بزند. او گفت: «از تو معذرت می‌خواهم. تمام مدتی که از من استفاده کرده‌ای، فقط از

نصف حجم من سود بردی، فقط نصف تشنگی کسانی را که در خانه‌ات منتظرند، فرو نشاندی!» مرد خندید و گفت: «وقتی برمی‌گردیم با دقت به مسیر نگاه کن.» موقع برگشت، کوزه متوجه شد که در یک سمت جاده - سمت خودش - گل‌ها و گیاهان زیبایی روییده‌اند. مرد گفت: «می‌بینی که طبیعت در سمت تو چقدر زیباتر است؟ من همیشه می‌دانستم که تو ترک‌داری و تصمیم گرفتم از این موضوع استفاده کنم. این طرف جاده بذر سبزیجات و گل‌پخش کردم و تو هم همیشه و هر روز به آنها آب می‌دادی. به خانم گل بردام و به بچه‌هایم کلم و کله‌و دادام. اگر تو ترک نداشتی، چطور می‌توانستی این کار را بکنی؟»



چه بگوئیم؟

اتحادیه ابلهان

داستان انتشار اتحادیه ابلهان، نوشته جان کندی ۳۰۰، داستان غربی است. جان کندی کتاب را در سال ۲۰۰۰ نوشت؛ ولی هیچ ناشی زیر بار چاپ آن نرفت. پس از آن مادرش ۱۱ سال تلاش کرد تا بالاخره دانشگاه لویی‌زیانا راضی به انتشار آن شد. این کتاب به محض انتشار غوغا به پا کرد و همان سال - ۱۹۸۱ - جایزه پولیتزر را از آن خود کرد. شاید بتوان محبوبیت کتاب را با «ناطور دشت» سلینجر مقایسه کرد. اینگنیس جی رابلی، قهرمان داستان، یک متخصص قرون وسطاست که تمام دنیا را از دریچه کتاب تسلائی فلسفه بوئتییوس، فیلسوف قرون وسطایی می‌بیند. تمام زندگی‌اش فلسفه باقی و انزجار از جامعه آمریکاست. او که یک دن کیشوت امروزی است، وادار می‌شود از خلوت خود بیرون بیاید و با جامعه‌ای که از آن متفر است، روبرو شود و به شیوه دیوانه‌وار خود با آن بستیزد. بسیاری از منتقدان، «اتحادیه ابلهان» را بزرگ‌ترین رمان کمدی قرن می‌دانند. رمان «اتحادیه ابلهان» از سوی پیمان خاکسار به فارسی ترجمه شده و نشر چشمه آن را منتشر کرده است. در بخش‌هایی از آن می‌خوانید:



- تو اصلاً تو خیابون سن ژوزف چی کار داشتی؟ اونجا که فقط انبراه و اسکله، اصلاً آدم از اونجا رد نمی‌شه. اونجا اصلاً جزء مسیری ما نیست. راستش این رو نمی‌دونستم. از سر ناتوانی اونجا توقف کردم تا خستگی درکنم. گاه‌گذاری هم رهگذری عبور می‌کرد که متأسفانه میلی به هات‌داگ نداشت. - پس اونجا بودی. واسه همین که هیچی نمی‌فروشی. شک ندارم که داشتی با اون گربه لعنتی بازی می‌کردی. - حالا که اشاره کردید، یاد یک و یا شاید دو حیوان اهلی اقدام که اون حوالی پرسه می‌زدن. - پس داشتی با گربه بازی می‌کردی. - نه. من با گربه بازی نمی‌کردم. من فقط گربه رو برداشتم تا کمی نازنوازشش کنم. گربه گل‌باقالی بسیار ملوس بود. بهش یک‌هات‌داگ تعارف کردم؛ ولی از خوردنش امتناع کرد. حیوانی بود با سلیقه و نجیب.

چه ببینیم؟

کمدی‌ها می‌فروشند



فیلم کمدی «هشتگ» که در مهر و آبان فروش خوبی هم داشته و جزو فیلم‌های یک میلیاردی در فروش شده است. راز دست ندهید. این فیلم را رحیم بهبودی‌فر، کارگردانی و مقصود جباری و محمد علی کیانی تهیه کرده‌اند. نبوشا ضعیفی و بهاره رهنما نقش‌هایی متفاوت در این فیلم دارند و بیژن بنفشه‌خواه، حدیث فولادوند، آرسلان قاسمی، محمدعلی کیانی، مهراد فلاحتگر، امید روحانی و سایر بازیگران هم آنها را همراهی می‌کنند.

چه بشنویم؟

چند فیلم و چند ترانه



امیرعباس گلاب، یکی از خواننده‌های موسیقی پاپ کشورمان است که در چند سال اخیر بدون حاشیه و بهیچ‌توانسته جای خود را در میان مخاطبان موسیقی باز کند. او در سال ۱۳۸۶ اولین تک آهنگش را منتشر کرد. اما حدود ۱۰ سال طول کشید تا بتواند اولین کنسرت خود را برگزار کند. او دوره‌ای کوتاه شاگرد محمدنوری بود و در این سال‌ها با تیتراژ چند سریال نظیر «ستایش» محبوبیت خوبی به دست آورد. همچنین دو فیلم سینمایی «قاتل اهلی» و «آینه بگل» هم با صدای او ارکان شده‌اند. گلاب هنوز آلبومی مجزا منتشر نکرده و بیشتر آثارش به صورت تک آهنگ عرضه شده‌اند. ترانه‌هایی همچون «بانوجان» و «گونه» جزو آخرین تک آهنگ‌های موفق او بوده‌اند.

شاعرانه‌ها

خنده و باغچه

توبه من خندیدی و نمی‌دانستی من به چه دلهره از باغچه همسایه سبب را زد دیدم باغبان از بی من تند بودید سبب را دست تو دیدم غضب آلود به من کرد نگاه سبب دندان زده از دست تو افتاد به خاک و توفرتی و هنوز، سال‌هاست که در گوش من آرام آرام خش‌خش گام تو تکرار کنان می‌دهد آرام و من اندیشه کنان غرق در این بندارم که چرا باغچه کوچک ما سبب نداشت

حمید مصدق

پول توجیبی نظارت و مسئولیت

عده زیادی از کودکان و نوجوانان، از میزان پولی که به عنوان پول توجیبی از والدین خود دریافت می کنند، ناراضی هستند و معتقدند که این مبلغ برای مخارجشان کافی نیست. در مقابل، والدین هم عقیده دارند که میزان پول دریافتی فرزندانشان زیاد است. البته مبلغ و میزان پول توجیبی بچهها با شناخت والدین از نیازهای آنان و شناخت فرزندان از وضع مالی والدین شان ارتباط مستقیم دارد. در واقع اغلب مواقع، فرزندان از مشکلات و سختی های والدین اطلاع ندارند و نمی دانند آنها برای کسب در آمد چقدر زحمت می کشند یا مجبور به انجام چه تعهداتی هستند. بعضی فرزندان هم می دانند؛ اما حس و درک خوبی نسبت به مشکلات والدین ندارند، یعنی با این که می دانند والدین وضعیت مالی سختی دارند، اما تقاضاهای نامعقول می کنند.

البته عکس این شرایط مالی هم صادق است، یعنی والدین با شرایط خوب مالی، اساسی ترین نیازهای فرزندان را نادیده می گیرند. در واقع اگر رابطه والدین و فرزندان مختل باشد، بر سر پول توجیبی عدم توافق و نارضایتی به وجود خواهد آمد.

مسئله پول توجیبی، زمانی یک مسیر موفق و رضایت بخش را طی می کند که والدین باهم و با فرزندان شان روابط دوسویه و رضایت بخش داشته باشند؛ و ابیطی که در آن هم والدین نیازهای فرزندان شان را بدانند و هم فرزندان از مشکلات یا توانمندی های والدین خود باخبر باشند.

در بهترین شکل، پول توجیبی در یک خانواده موفق و کارآمد می تواند جریانی رشد دهنده و راضی کننده برای هر دو طرف باشد. یعنی فرزندان راضی و سپاسگزار و والدین هم خوشنود و مطمئن باشند.

چقدر پول توجیبی باید پرداخت کرد؟

ابتدا تصمیم بگیرید که شما از عهده پرداخت چه مقدار پول برمی آید. اول از دادن مبلغ کم شروع کنید، به طوری که فرزندان بتوانند خوراکی یا وسایل ارزان قیمت (مثل کارت بازی یا برچسب) بخرند و نگهداری و خرج کردن پول او را نظارت کنید. مقدار پول توجیبی در خانواده های مختلف متفاوت است. اگر پول توجیبی بچه ای کم باشد، ممکن است او برای تهیه پول مورد نیازش به سرعت کیف مادر برود و اگر مقدار این پول زیاد باشد، ممکن است باعث ایجاد حسدات بین او و دوستانش شود. گاهی ممکن است در خانواده های پول کافی وجود نداشته باشد؛ اما حتی مقدار بسیار کم پول توجیبی هم می تواند به فرزندان کمک کند تا مستقل شدن را یاد بگیرند.

در بعضی خانواده ها بچه ها هر قدر که بخواهند پول می گیرند و پول توجیبی برای آنها معنا ندارد. در این خانواده ها، فرزندان فرصت های ارزشمندی را برای یادگیری مسائل مختلف از دست می دهند، مسائلی مثل انتخاب کردن، به تعویق انداختن تمایلات، تصمیم گیری، پس انداز، پیش بینی و...

بعضی خانواده ها قسمتی از پول توجیبی فرزندان شان را در حساب سپرده بانکی آنها می گذارند. بعضی دیگر هم قسمتی از پول توجیبی را همان اول به آنها می دهند و از آنها می خواهند که خود به بانک بروند و آن را هر ماه به صورت منظم در حساب بانکی شان بگذارند.

با پرداخت مقدار مناسب پول توجیبی شروع کنید و به آنها یاد بدهید که برای نیازهای دیگرشان که با پول بیشتر برطرف می شود، کار کنند. اگر خیلی دوست دارند چیزی را بخرند، می توانند آن را از پس انداز پول توجیبی شان تهیه کنند. برای پرداخت پول



توجیبی، هیچ فرمول خاصی وجود ندارد. تنها نکته مهم، میزان نیاز فرد و توانایی مالی خانواده است. والدین باید مطمئن باشند که می توانند پول توجیبی را تا آخر ماه پرداخت کنند و این پول نباید آن قدر زیاد باشد و نه آن قدر کم که کودک یا نوجوان برای رفع خواسته های خود به اعمال نادرست دست بزند. بسیار دیده شده که خانواده های متوسط برای همسانی فرزندان شان با همسالانی که وضع مالی بهتری دارند، پول توجیبی زیادی را در اختیار آنها قرار می دهند. در این صورت کودک یا نوجوان با عدم درک صحیح از وضعیت مالی و امکانات اقتصادی خانواده خود، در آینده توقع بیشتری از والدین پیدا می کند و زیاد خواهد می شود که این مشکلاتی را در سنین بالاتر ایجاد می کند. پول توجیبی باید به اندازه نیاز کودک و در حد امکانات مالی خانواده پرداخت شود. توصیه این است که به کودکان مقرری مختصری داده شود تا حس اعتماد والدین و امنیت مالی در کودکان ارضاشود و چنانچه کودک پول بیشتری احتیاج داشت، این مبلغ را در مقابل کار اضافی مثل شستن اتومبیل، کمک به مادر و نگهداری از خواهر یا برادر کوچک تر دریافت کند. به این ترتیب، کودکان و نوجوانان علاوه بر کسب توانایی عملی، به ارزش پول نیز پی می برند. در واقع فرزندان با دریافت مبلغ مشخصی بر حسب سن، شخصیت و شرایط اقتصادی خانواده خود، با مسائل مالی پیرامون آشنا می شوند و یاد می گیرند که چگونه از پولی که در اختیارشان گذاشته می شود، به بهترین و بهترین استفاده ببرند.

کنترل روی عرق تان ندارید

وقتی پاهایتان عرق می کنند، رطوبت و گرما باعث می شود فضای بسیار مناسبی برای باکتری ها ایجاد شده و روی پوست تان ظاهر شود. این باکتری ها با تجزیه عرق و تولید سلول های مرده پوست، این بوی تند و آزاردهنده را تولید می کنند. بهترین راه برای مقابله با بوی ناشی از عرق، این است که جوراب های تان را مرتب عوض کنید، بخصوص وقتی مرطوب می شوند. باید چیزی ببوشید که عرق را جذب کند؛ هر چند شاید تصور پاهای عرق کرده، تابستان

به کفش های تان استراحت نمی دهید

درست مثل جوراب های تان، کفش های تان هم نباید گرم و مرطوب بمانند. به همین دلیل بسیاری از پزشکان توصیه می کنند که یک کفش را هر روز نبوشید؛ البته خیلی هانی می توانند این موضوع را رعایت کنند، بخصوص اگر کارشان به گونه ای باشد که باید کفش های مخصوص ببوشند. اگر مجبور باشید همیشه یک کفش ببوشید، پس رعایت بهداشت پاهای اهمیت بیشتری می یابد. برای برداشتن بوسته های خشک و سلول های مرده از کف پاهای تان می توانید از سنگ پا استفاده کنید. نوع کفشی که می پوشید هم بسیار موثر است. اگر بدبویی پاهای تان می افتد، همیشه کفش هایی ببوشید که پاهای تان نفس بکشد.

مشکل هورمونی دارید

بی نظمی در میزان ترشح هورمون ها هم می تواند تولید عرق تان را تغییر داده و روی بوی بدن تان تأثیر بگذارد. برای همین زنان باردار، بائسه و حتی نوجوانانی که صورتشان پر از جوش است، ممکن است متوجه بوی تندتری، بخصوص از پاهای شان شوند، یعنی افراد در دوران بلوغ، بارداری، یا هر زمانی که تغییراتی در بدن و شرایطشان ایجاد می شود، با حالت جدی تری از این مشکل روبه رو هستند.

هائیم بومی دهند

چه کتعم؟

بویی در هوا پراکنده است که قطعا مربوط به پاستا یا این بوی پاهای من است؟! آشفته می شوید. خیلی از ما این شرایط را تجربه کرده ایم. به پای بدبو در اصطلاح پزشکی bromodosis می گویند. بوی بد یا، پدیدهای از آزاردهنده است که شاید بیماری محسوب نشود و خطرناک نباشد؛ ولی مسلمان چیزی است که باید برطرف شود. گاهی دلیل آن را نمی دانیم و برای همین هم نمی توانیم راه حل مناسبی برای خلاص شدن از آن پیدا کنیم. در اینجا چند علت احتمالی بو گرفتن پا و راهکارهای مبارزه با آن را می گوئیم

و فصل گرما را به ذهن بیارود؛ اما خیلی از افراد از بوی بد پاهای شان در زمستان هم شاکی هستند؛ زیرا خیلی ها جوراب های ضخیم و غیر قابل تنفس می پوشند تا پاهای شان گرم بماند. شما حتی در زمستان هم عرق می کنید و وقتی به خانه می آید، باز هم به دلیل سرما، جوراب های تان را از پا در نمی آورید و عوض نمی کنید. لازم نیست حتما خیلی گرم تان باشد تا خیلی عرق کنید. اگر جوراب های مناسب هم کمکی به شما نکردند، می توانید اسپری ضدعرق یا بوبر را روی پاهای تان امتحان کنید.

بیماری قارچ پای ورزشکاران دارید

کسانی که به باشگاه می روند، همواره این استرس را دارند که به بیماری قارچ پای ورزشکاران دچار شوند، چون این بیماری غیر از احساس ناخوشایندی که دارد، می تواند موجب بوی بد پاها هم شود. رطوبت بین انگشتان پا برای بسیاری از افراد باعث خارش می شود؛ از این رو ورزشکاران حرفه ای با تصور اینکه قارچ دلیل این خارش است، از کرم ضدقارچ استفاده می کنند، به امید اینکه مانع از رشد قارچ شوند، در حالی که رطوبت کرم تنها این عارضه را شدیدتر می کند. بنابراین این دسته افراد، کرم را فقط روی پا و کنار پا بمالند و لایه لای انگشتان پاهای شان پودر ضدقارچ بزنند.

اغلب استرس دارید

کسانی که معمولا دچار تنش و استرس می شوند، می دانند که این احساس با تعریق همراه است. بدون شک وقتی تحت استرس زیاد قرار می گیریم، بیشتر عرق می کنیم، این عرق که به دلیل استرس اتفاق می افتد ترکیباتی متفاوت با عرق عادی دارد که دلایلش گرم است؛ چون از غدد متفاوتی تولید می شود و به همین علت بوی بدتری دارد. اگر کار تان طوری است که دچار استرس و فشار بیشتری می شوید، می توانید چند جفت جوراب اضافه یا خود به محل کار تان ببرید.

ربات های پرستار با اشکال گوناگون خود، بازار حرفه پرستاری را تسخیر می کنند و احتمالا در آینده نای ن چنددان دور، تبدیل به عنصری جدایی ناپذیر در مراکز نگهداری سالمندان و معلولان کشور آلمان خواهند شد. بر پایه یک نظرسنجی که از سوی اتحادیه شرکت های دیجیتال آلمان «بیت کوم» انجام شده، ۵۷ درصد از شرکت کنندگان بر این باورند که تا ۱۰ سال آینده، ربات ها در کارهای سخت مراقبتی، نقش حمایت کننده را ایفا خواهند کرد.

این ربات ها قادر به انجام کارهایی هستند؟

به طور مثال «جاستین» که یک ربات انسان نماست، دارای یک متر و ۹۱ سانتی متر قد و ۲۰۰ کیلو گرم وزن است و قرار است خدماتی مانند «بردن و آوردن»، را به عهده بگیرد. مسئولیت جابه جایی ویلچر را همکارش «ان» برای کسانی که از ناتوانی جسمی حرکتی شدید رنج می برند، به عهده می گیرد. ربات های دیگر فقط غذا را به بخش های مورد نظر می آورند. اما آیا ربات ها در آینده، توانایی این را خواهند داشت که پای درد دل بیمار بنشینند، مونس آنها باشند و به عبارتی ساده تر، همنشینی انسان ها را همانند سازی کنند؟ چنین ربات های «تو دل برو» بی را امروز هم می توان یافت. به طور مثال پارو، یک ربات پارچه ای است که شبیه «فک» طراحی شده و به مبتلایان به بیماری «فراموشی» یاری می رساند.

بهترین روش برای نگهداری از کتابها

کتابها، دوستان بی توقعی هستند که به مراقبت بیشتری نیاز دارند. نباید اجازه بدهید که کتابها گرد و خاک بخورند. بنابراین هر چند وقت یک بار طبقه های کتابخانه را یک به یک خالی کنید. بهتر است این کار را از طبقه بالا آغاز کنید. گرد و خاک کتابها را با برس یا جاروبرقی بگیرید و هنگام چیدن کتابها آنها را فشرده نکنید، چون بهتر است هوا داخل آنها نفوذ کند تا از ایجاد رطوبت مخرب بین کتابها جلوگیری شود.

● اگر جلد چرمی کتابها کثیف شده، اسفنجی را در آب خیس کنید و خوب فشار دهید. با این اسفنج، جلد کتابها را پاک کنید و پس از خشک شدن، کرم مخصوص تغذیه چرم به آنها بزنید و با پارچه تمیز، جلد کتابها را برق بیندازید.

● در صورتی که صفحات کتاب شما بر اثر استفاده زیاد و سایر عوامل چروک شده، روی صفحه کتاب، یک ورق کاغذ خشک کن بگذارید و اتوی داغ روی آن قرار دهید تا صاف شود.

● اگر کتاب تان معمولی است و صفحات آن پاره شده، برای اصلاح آن از نوار چسب استفاده کنید؛ اما اگر کتاب نفیس است، نوری از کاغذ ابریشمی ببرید و به آن چسب بزنید و پارگی آن را بگیرید و پس از خشک شدن، به وسیله تیغ صورت تراشی، اضافی کاغذ ابریشمی را ببرید.

● اگر آب روی کتاب شما ریخت، یک قطعه کاغذ خشک کن زیر صفحه و یک قطعه کاغذ خشک کن روی صفحه قرار دهید و اتوی داغ را روی خشک کن بگذارید تا خشک شود. اگر صفحات دیگر هم خیس بود، به همین ترتیب عمل کنید.

● اگر مشکل جا دادن کتاب در خانه دارید، می توانید یک کتابخانه ارزان درست کنید. وسایل آن همان نشی های سوراخ داری است که در قفس های مغازه ها از آنها استفاده می شود. سعی کنید طول این کتابخانه از ۱ متر بیشتر نباشد. نشی ها را روی هم سوار کرده و از کشوهای پیش ساخته برای وسایل ریز و درشت اضافی استفاده کنید. این کتابخانه برای خله های کوچک و آپارتمان ها بسیار مناسب است.

● اگر کتاب های شما زیاد است، می توانید آنها را تقسیم بندی کنید و پشت کتابها برچسب بزنید. روی هر چسب شماره کتاب را بنویسید و سپس فهرستی از تمام کتابها تهیه کنید. با درج شماره ها براحتی می توانید کتاب مورد نظرتان را پیدا کنید.

● اگر اتاق شما طاقچه دارد، می توانید آن را به کتابخانه تبدیل کنید. به این صورت که ۲-۳ طبقه دیگر از چوب یا فلز درست کنید، به صورتی که یکی از آنها بالاتر از دیگر قفسه ها قرار بگیرد و به راحتی اسم کتابها خوانده شود.

ربات های پرستار

پیر با سه چرخ و شکلی مانند کودکان، به عنوان ربات «مهدم» طراحی شده است. سوال این است که آیا با این اقدامها کمبود نیرو در زمینه نگهداری و مراقبت را پشت

سر خواهیم گذاشت؟

آیگن بریش که از سوی انجمن حمایت از بیماران سخن می گوید، در این مورد نظری روشن ارائه می کند:

«ربات های می توانند در زمینه مراقبت و نگهداری بیمار کمک کنند؛ ولی نباید مراقبت انسان از انسان، با نیروی آنها جایگزین شود.»

به منظور روشن شدن این نوع مسائل، این انجمن نیاز به کارگیری یک کار گروه از متخصصان امر باهدف «خالق در بخش مراقبت و نگهداری بیمار با رویکرد فناوری خودکار» را بررسی می کند.

الکساندر دیتیش از مرکز هوا فضای آلمان بر این باور است که عبارت «ربات های پرستار» اصولا ترکیبی گمراه کننده است. ربات هایی که در حال حاضر وجود دارند، تنها می توانند به عنوان دستیار کاربرد داشته باشند.

آنها باید قادر مراقبت و نگهداری را باری کنند، باری از دوش همراه بیمار بردارند یا مثل یک ربات در کار تونی از شرکت والت دیسنی، کمک دست سالمندان باشند.

نشر به اشپیکل آلمان

مترجم: ارسلان دامغانی

