

مهرماه ۱۴۰۴

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه ، شنبه ۲۶ تیر ۱۴۰۰



افزایش ۵۰ درصدی صادرات
فرآورده های نفتی از

بندر ماهشهر

عید سردگی و بندگی و
نادرهایی از و سوسه های
نفسانی مبارک



شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهپیمان، معصومه صفری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آنتیبه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپاگانی، بهاره افتخاری

عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار

ویراستاری: زهرا شهپازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

شنبه ۲۶ تیر ۱۴۰۰

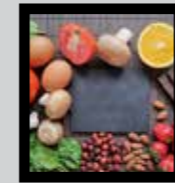
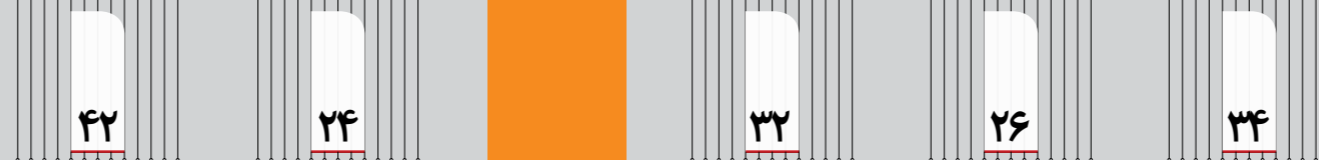
نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۲۴ نفت-طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴
فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت
جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

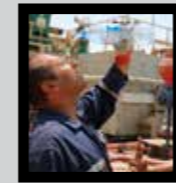
Email: mashal@mop.ir

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



سلامت

آنچه باید درباره
ویتامین B۲ بدانیم



بهداشت و درمان

گرمزدگی
و راههای مقابله با آن



معرفت

جلوه‌هایی از
امام محمد باقر (ع)



بین الملل

توتال
راهبرد جدید



تاریخ

«چپاسرخ»
داستان نفت و غم



پاسخ‌زنگنه به
پرسش‌های
نمایندگان در
کمیسیون اصل ۹۰
مجلس

۴

بررسی عملکرد
بالادست نفت در
نشست هیئت عالی
نظارت بر منابع نفتی

۶

بخش دوم پروژه
جمع‌آوری گازهای
مارون ۳ راه‌اندازی
می‌شود

۳۰



کاپیتان ملی حفاری
در گفت‌وگو با مشعل:

هدف ما قهرمانی
در جام باشگاه‌های
جهان است

۴۶

زنگ مصرف بهینه در مصرف گاز به صد درآمد

برنامه‌ریزی برای بهینه‌سازی
۳۰۰ هزار موتورخانه

۱۸

آغاز فرآیند ارزیابی متقاضیان عضویت و استقرار در پارک نفت

فناور برگزار شد، وزیر نفت ضمن بازدید از توانمندی‌های این شرکت‌ها اعلام کرد که با تأسیس پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت، بررسی شرایط پذیرش و استقرار این شرکت‌ها در اولویت خواهد بود. وی گفت: با توجه به اینکه شرکت‌های منتخب رویداد مذکور یک نوبت و البته با شرایط و مقتضیات متفاوتی ارزیابی شده‌اند، بررسی‌های تکمیلی و برگزاری جلسات توجیهی با شرکت‌های منتخب بر اساس گروه‌بندی صورت گرفته در رویداد...

سرپرست معاونت فناوری پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت از آغاز فرآیند ارزیابی متقاضیان عضویت و استقرار در پارک نفت خبر داد و گفت: شرکت‌های منتخب در «گردهمایی شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های صنعت نفت» که بهمن‌ماه سال ۹۸ برگزار شد، در نخستین مرحله از پذیرش شرکت‌ها در اولویت ارزیابی قرار گرفته‌اند. سیدفرهنگ فصیحی اظهار کرد: در رویداد فناورانه‌ای که بهمن‌ماه ۹۸ با حضور تعدادی از شرکت‌های دانش‌بنیان و



پیروز ماراتن با قطر هستیم گازی

برداشت تجمعی گاز پارس جنوبی از ۱۸ تریلیون مترمکعب گذشت

خداحافظی با روزهای دلواپسی از کف رفتن منابع گازی به نفع کشور همسایه، تنها خبر خوش ۸ سال اخیر نیست؛ ایران پیروز ماراتن گازی با قطر است. حال دیگر تمامی آمار و ارقام و نمودارها به نفع پرچم ماست؛ همچون منابعی که به بخش ایرانی روانه می‌شود؛ آنگونه که حجم گاز غنی برداشت شده از ابتدای بهره‌برداری از میدان مشترک پارس جنوبی تا کنون با کسب رکوردی جدید در سال گذشته، به بیش از ۱۸ تریلیون مترمکعب رسیده است. مجموع میزان تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی از بدو بهره‌برداری تا پایان سال ۹۹ به رقم یک‌هزار و ۸۶۷ میلیارد مترمکعب رسیده است. همچنین از ابتدای توسعه تا کنون ۲۰۲ میلیارد بشکه میعانات گازی از این میدان مشترک برداشت شده است. ارزش محصولات پارس جنوبی با سرمایه‌گذاری نزدیک به ۸۰ میلیارد دلار در این پهنه گازی، ۳۳۵ میلیارد دلار (با احتساب هر مترمکعب گاز غنی معادل ۱۸ سنت در سال ۹۶) برآورد شده است. طبق گزارش شرکت نفت و گاز پارس، سهم ذخایر هیدروکربونی ایران از میدان مشترک گازی پارس جنوبی ۱۴ تریلیون مترمکعب گاز و ۱۸ میلیارد بشکه میعانات گازی در مساحتی به وسعت ۳ هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده شده است.

پاسخ زنگنه به پرسش‌های نمایندگان در کمیسیون اصل ۹۰ مجلس



سخنگوی کمیسیون اصل نود مجلس گفت: وزیر نفت با حضور در این کمیسیون به پرسش‌های نمایندگان پاسخ داد که مقرر شد کمیته‌ای ویژه با حضور نماینده تام‌الاختیار وزارت نفت، سازمان بازرسی و دیوان محاسبات در این کمیسیون تشکیل و پرونده‌ها به‌صورت دقیق بررسی و مطالب مطرح‌شده تعیین تکلیف شود. علی‌خضریان در تشریح نشست روز دوشنبه (۲۱ تیرماه) کمیسیون اصل نود

مجلس شورای اسلامی که با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت برگزار شد، گفت: پرونده‌های واصله درباره شکایات مطرح‌شده در خصوص وزارت نفت با حضور وزیر نفت، نمایندگان دیوان محاسبات و سازمان بازرسی کل کشور بررسی شد. وی افزود: طرح خط لوله انتقال نفت خام گوره-جاسک نخستین موضوع مطرح‌شده در نشست امروز بود، همچنین درباره مسائلی از جمله نحوه

اجرای پروژه یادشده و عملکرد وزارت نفت همچون وضع تلمبه‌خانه‌ها، برق‌رسانی، احداث مخازن بخش دریایی و غیره گزارش‌هایی به کمیسیون اصل نود داده شد. سخنگوی کمیسیون اصل نود مجلس تصریح کرد: سازوکار تأمین مالی طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید چاه‌های نفتی و همچنین نظارت نکردن بر سهم ساختن مردم استان‌های مسیر خط لوله اتیلن غرب در سهام شرکت‌های پتروشیمی مستقر

در مسیر، تحت انحصار قرار گرفتن خط لوله اتیلن غرب توسط هلدینگ پتروشیمی باختر، توسعه میدان‌های مشترک آزادگان جنوبی، یادآوران و یاران شمالی و جنوبی و میدان مشترک لایه نفتی پارس جنوبی از دیگر موضوع‌های مطرح‌شده در این نشست بود. خضریان اعلام کرد: مواردی همچون پیش‌بینی پایه‌های تشویقی مادام‌العمر برای برخی از نیروهای انسانی در وزارت نفت، موارد مربوط به احداث پارک علم و فناوری و همچنین اجرای قانون برنامه ششم درباره ایثارگران، سرمایه‌گذاری در سون‌آپ نفت خام، موارد مرتبط با دارایی‌ها و اموال صندوق بازنشستگی نفت، طرح واگذاری برنامه‌های توسعه ۲۹ میدان-مخزن شرکت‌های ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، فلات قاره و نفت مرکزی در قالب ۳۴ بسته سرمایه‌گذاری، موارد مربوط به بومی‌سازی دانش فنی لوله‌های بدون درز CRA و مسائل مرتبط با دارایی‌ها و اموال شرکت‌های پالایشی نیز در نشست امروز بررسی شد. وی گفت: با توجه به تعداد زیاد پرونده‌ها، مقرر شد کمیته ویژه‌ای با حضور نماینده تام‌الاختیار وزارت نفت، سازمان بازرسی و دیوان محاسبات در کمیسیون اصل نود مجلس تشکیل و پرونده‌ها به‌صورت دقیق بررسی و مطالب مطرح‌شده تعیین تکلیف شود.

تکذیب ادعای قرارداد وزارت نفت با دانشگاه آزاد



وزارت نفت هیچ قراردادی با عنوان طرح پژوهشی کلان برون‌دانشگاهی با دانشگاه آزاد اسلامی امضا نکرده است. روابط عمومی وزارت نفت در پی انتشار خبری از سوی دانشگاه آزاد اسلامی و برخی خبرگزاری‌ها مبنی بر امضای قرارداد طرح پژوهشی کلان برون‌دانشگاهی بین وزارت نفت و دانشگاه آزاد اسلامی به مبلغ ۱۵ هزار میلیارد ریال اعلام کرد که این وزارتخانه به هیچ عنوان چنین قراردادی با دانشگاه آزاد اسلامی امضا نکرده و این خبر از اساس کذب و نادرست است. فردی که در این خبر از او به‌عنوان نماینده وزارت نفت برای امضای قرارداد نام برده شده است، هیچ وابستگی و ارتباط حقوقی با وزارت نفت نداشته و برای این وزارتخانه ناشناخته است. وزارت نفت ضمن پیگیری قانونی موضوع از دانشگاه آزاد اسلامی نیز انتظار دارد نسبت به تکذیب و توضیح دربارۀ این خبر اقدام کند.

خواسته‌های صنفی کارگران شاغل در شرکت‌های نفتی بررسی شد



نشست بررسی خواسته صنفی کارگران شاغل در شرکت‌های پیمانکاری در حوزه‌های نفتی و پتروشیمی در وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برگزار شد.

به گزارش وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، حاتم شاکری، معاون روابط کار وزارت کار در این نشست، گفت: بررسی خواسته صنفی کارگران و چگونگی اجرای قوانین و مقررات مرتبط با امور کارگر و کارفرما و بررسی همکاری وزارت نفت به‌عنوان کارفرمای اصلی همسو با همکاری و همفکری بیشتر در حل و فصل موضوع‌های مختلف، هدف از برگزاری این نشست است.

وی افزود: در این نشست همچنین بر ارتقای سطح ایمنی و خدمات رفاهی و اجرای قانون در رابطه با نظام مزدی (طرح طبقه‌بندی مشاغل)، زمان استراحت و مرخصی و ایجاد تشکل‌های کارگران بر اساس قانون و عرف جاری در منطقه با اولویت بازرسی‌های مستمر توسط بازرسان قانونی تأکید شد.

معاون روابط کار وزارت کار با اشاره به‌ضرورت حضور نمایندگان کارگران و کارفرمایان در سطح منطقه‌ای و ملی در این نشست‌ها تصریح کرد: مقرر شد با حضور نمایندگان کارگران و کارفرمایان و استفاده حداکثری از ظرفیت گفت‌وگو و مذاکرات در قالب سه‌جانبه گرای، نشست مشترک نمایندگان دولت، کارگر و کارفرما در عسلویه یا مرکز استان بوشهر و خوزستان ظرف حداکثر هفته جاری برای تفاهم و هماهنگی بیشتر و به حداقل رساندن اختلاف‌نظرها برگزار شود.

نشست بررسی خواسته صنفی اخیر کارگران شاغل در شرکت‌های پیمانکاری در حوزه‌های نفتی و پتروشیمی، با حضور علی حسین رعیتی فرد، رئیس سازمان بسیج کارگری، جواد عباسپور، مدیر کل هماهنگی امور مناطق آزاد و ویژه اقتصادی، سخاوت اسدی، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی و نمایندگان تشکل‌های ملی کارگری به‌صورت ویدئوکنفرانس برگزار شد.



آیین‌نامه کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در صنعت نفت ابلاغ شد

از سوی معاون اول رئیس‌جمهوری

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری آیین‌نامه اجرایی کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در حوزه‌های مختلف صنعت نفت را ابلاغ کرد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر هیئت دولت، هیئت وزیران به پیشنهاد وزارت نفت (با همکاری سازمان برنامه و بودجه کشور) و به استناد بند (د) تبصره (۱۸) ماده واحده قانون بودجه سال ۱۴۰۰ کل کشور، آیین‌نامه اجرایی بند مذکور (آیین‌نامه کمک به سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر در صنعت نفت) را تصویب کرد.

به موجب این آیین‌نامه، به شرکت‌های اصلی تابع وزارت نفت اجازه داده می‌شود به‌منظور حمایت از سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر، تولید داخلی، طرح‌های توسعه‌ای اشتغال‌آفرین، تقویت اشتغال در حوزه‌های

ابلاغ اسناد ارتقای بهره‌وری صنعت و بخش‌های آب، برق و گاز

معاون اول رئیس‌جمهوری همچنین اسناد ارتقای بهره‌وری بخش‌های صنعت و آب، برق و گاز را ابلاغ کرد. هیئت‌وزیران در نشست نهم تیرماه و در اجرای تکلیف مقرر در ماده (۵) قانون برنامه ششم توسعه درباره استقرار چرخه بهره‌وری در دستگاه‌های اجرایی کشور و تدوین برنامه‌های عملیاتی ارتقای بهره‌وری و همسو با تحقق اهداف مندرج در این قانون، سند ارتقای بهره‌وری بخش آب، برق و گاز را به‌عنوان یکی دیگر از

اسناد ارتقای بهره‌وری پیشنهادی وزارتخانه‌های متولی بخش اقتصادی تصویب کرد. به‌موجب سند یادشده، وزارت نفت (شرکت ملی گاز ایران) و سازمان انرژی اتمی ایران موظف هستند گزارش پیشرفت اقدام‌ها و برنامه‌های مندرج در این سند را در مقاطع زمانی ۶ ماهه تهیه و به سازمان ملی بهره‌وری ایران ارائه کنند. در بخش آب، برق و گاز، شاخص‌های رشد ارزش‌افزوده، رشد بهره‌وری کل عوامل تولید و رشد عوامل تولید (نیروی کار و سرمایه) آن در سال‌های برنامه ششم توسعه به ترتیب ۹، ۲ و ۷ درصد هدف‌گذاری شده و عملکرد این بخش در موارد فوق در سال‌های برنامه ششم توسعه به ترتیب ۵، ۳ و ۲ درصد بوده است.

در همین حال، هیئت‌وزیران در نشست روز نهم تیرماه به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت ارتقای بهره‌وری بخش صنعت، معدن و تجارت و وزارت نفت (شرکت ملی صنایع پتروشیمی) و تأیید سازمان ملی بهره‌وری قابل‌بازنگری خواهد بود.

تجارت و نفت و سازمان اداری و استخدامی کشور، سند ارتقای بهره‌وری بخش صنعت را ابلاغ کرد. بر این اساس وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نفت (شرکت ملی صنایع پتروشیمی) موظف هستند گزارش پیشرفت اقدام‌ها و برنامه‌های مندرج در این سند را در مقاطع زمانی ۶ ماهه تهیه و به سازمان ملی بهره‌وری ایران ارائه کنند.

سازمان‌های اداری و استخدامی و ملی بهره‌وری نیز مکلف هستند گزارش تجمیعی اقدام‌های انجام‌شده برای این سند را سالانه به هیئت‌وزیران ارسال کنند.

این سند پس از ابلاغ و اجرای آزمایشی به مدت یک سال، با پیشنهاد وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نفت (شرکت ملی صنایع پتروشیمی) و تأیید سازمان ملی بهره‌وری قابل‌بازنگری خواهد بود.

بین الملل

قیمت سبد نفتی اوپک از ۷۴ دلار گذشت

قیمت سبد نفتی سازمان کشورهای صادرکننده نفت اوپک (دوشنبه، ۲۱ تیرماه) از ۷۴ دلار گذشت. به گزارش دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، قیمت سبد نفتی این سازمان دیروز ۷۴ دلار و ۳۳ سنت ثبت شد. در حالی که جمعه (۱۸ تیرماه) ۷۴ دلار و ۱۸ سنت بود. سبد نفتی اوپک شامل ۱۳ نوع نفت خام اعضای این سازمان از جمله مخلوط الجزایر، گیراسول آنگولا، سبک رالی گابن، میناس اندونزی، سنگین ایران، سبک بصره، صادراتی کویت، السدرلیبی، سبک بونی نیجریه، سبک عربی عربستان، موزیان امارات، مری ونزوئلا و جنو کنگوست. قیمت نفت خام برنت و وست تگزاس اینترمدیت (WTI) نیز سه‌شنبه، ۲۲ تیرماه) و تال‌حظه‌انتشار این خبر به ترتیب ۷۵ دلار و ۵۶ سنت و ۷۴ دلار و ۴۹ سنت به‌ازای هر بشکه بوده است.

عراق مسیر را برای افزایش

تولید نفت هموار می‌کند

وزیر نفت عراق اعلام کرد که از پروژه‌های افزایش تولید نفت این کشور حمایت می‌کند. به گزارش روزنامه الشرق الاوسط، احسان عبدالجبار اعلام کرد که از پروژه‌های پایلاری و افزایش تولید نفت و گاز در میدان‌های نفتی شرکت نفت شمال در کرکوک - واقع در ۲۵۰ کیلومتری شمال بغداد - حمایت می‌کند. وی روز یکشنبه (۲۰ تیرماه) در بازدید از اداره مرکزی این شرکت گفت: دولت و وزارت نفت مصمم به تقویت تولید در این شرکت هستند. وزارت نفت عراق قصد دارد به سرعت چالش‌های فنی، اقتصادی و امنیتی را برطرف کند و در عین حال خواهان افزایش تولید با تکیه بر تلاش ملی و همکاری با شرکت‌های نفت و گاز جهان است. وزیر نفت عراق با اشاره به اهمیت تلاش برای تأمین گاز مورد نیاز نیروگاه‌های برق، بر ضرورت افزایش تولید و بهینه‌سازی سرمایه‌گذاری در زمینه گازهای همراه تأکید کرد.

عرضه نفت شیل آمریکا در ماه

اوت افزایش می‌یابد

اداره اطلاعات انرژی آمریکا انتظار دارد عرضه نفت خام این کشور در ماه اوت افزایش یابد و به ۷ میلیون و ۹۰۷ هزار بشکه در روز برسد. به گزارش خبرگزاری رویترز از نیویورک، گزارش بهره‌وری ماهانه حفاری اداره اطلاعات انرژی آمریکا (EIA) نشان داد که انتظار می‌رود تولید نفت خام هفت حوزه اصلی شیل در ماه اوت ۴۲ هزار بشکه در روز افزایش یابد و به ۷ میلیون و ۹۰۷ هزار بشکه در روز برسد. مقدار افزایش عرضه در ماه ژوئیه ۲۸ هزار بشکه در روز بود. این افزایش تولید مربوط به حوزه پرمین است که برآورد می‌شود با افزایش ۵۳ هزار بشکه در روز، کاهش عرضه پیش‌بینی‌شده حوزه باکن در داکوتای شمالی را جبران خواهد کرد.

بررسی عملکرد دبالات دست نفت در نشست هیئت عالی

نظارت بر منابع نفتی

عملکرد بخش بالادستی صنعت نفت در هفدهمین نشست هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی بررسی و تأیید شد. در اجرای مفاد بند ۴ ماده ۴ قانون اصلاح قانون نفت مصوب ۲۲/۳/۱۳۹۰ مجلس شورای اسلامی، هفدهمین نشست هیئت عالی نظارت بر منابع نفتی با حضور محمدجعفر منتظری، دادستان کل کشور، حمیدرضا حاجی بابایی، رئیس کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی، فریدون حسنونند، رئیس کمیسیون انرژی مجلس، اکبر کیمیجانی، رئیس کل بانک مرکزی، بیژن زنگنه، وزیر نفت، مسعود کرباسیان، مدیر عامل شرکت ملی نفت ایران و محسن پاک‌نژاد، معاون نظارت بر منابع هیدروکربوری وزیر نفت، روز چهارشنبه (۱۶ تیرماه) برگزار و عملکرد بخش بالادستی صنعت نفت مورد بررسی قرار گرفت.



افزایش سقف وام مسکن کارکنان و باز نشستگان صندوق نفت



۲۰۰ میلیون تومان نیز با اقساط پنج ساله و بهره حدود ۱۴ درصد، وام تکمیلی مسکن اعطا شود.

سقف وام مسکن پرداختی به کارکنان و بازنشستگان عضو صندوق نفت تا ۵۵۰ میلیون تومان افزایش یافت. به منظور کمک به تأمین مسکن کارکنان و بازنشستگان صنعت نفت، هیئت امنای صندوق بازنشستگی صنعت نفت در جلسه ۱۳ تیرماه ۱۴۰۰ مقرر کرد که به هریک از اعضای صندوق تا مبلغ ۳۵۰ میلیون تومان به صورت انفرادی و برای زوج‌های عضو صندوق تا مبلغ ۵۰۰ میلیون تومان وام مسکن با اقساط ۱۲ ساله و نرخ بهره ۹ درصد تعلق گیرد. افزون بر این، مطابق هماهنگی انجام شده با بانک‌های عامل مقرر شده که به‌عنوان مکمل، به هر فرد عضو صندوق، مشروط به اینکه دریافتی/مستمری حقوق ماهانه ایشان، اجازه بازپرداخت اقساط را بدهد، تا مبلغ

صرفه جویی ۱.۸ میلیون یورویی در پالایشگاه تبریز



خنثی کننده نیز از دستاوردهای این پروژه بوده است. نادری‌نیا با اشاره به نیروهای فعال در این زمینه اظهار کرد: ۸۰۰ هزار نفر ساعت نیروی فعال در این زمینه مشغول کار بودند که بدون هیچ گونه حادثه‌ای این عملیات را تکمیل کردند. وی همچنین درباره اهداف این پروژه تأکید کرد: تأمین آب خنک‌کننده برای واحدهای جدید و افزایش فشار شبکه به ۶ بار از اهداف این طرح بود، اما اصلی‌ترین مورد، کاهش آب مصرفی پالایشگاه بود که بعد از راه‌اندازی واحد، ۸۰ مترمکعب بر ساعت کاهش یافت.

مدیر پروژه واحد خنک‌کننده (کولینگ) پالایشگاه نفت تبریز از فعالیت مستمر این واحد خبر داد و گفت: اعتبار پیش‌بینی شده برای اجرای این طرح ۶ میلیون یورو بود که با توجه به تغییر رویکرد اجرایی و داخلی‌سازی قطعات به ۴.۲ میلیون یورو رسید. به گزارش ایرنا، علی نادری‌نیا افزود: به‌منظور رفع مشکل آب خنک‌کننده واحد جدید تصفیه نفت‌گاز شرکت و به‌منظور افزایش فشار شبکه و تأمین آب واحدهای جدید به ظرفیت ۱۰ هزار مترمکعب بر ساعت، پروژه کولینگ در پانزدهم اسفندماه سال ۹۶ تعریف شد و پس از حدود سه سال پایان یافت. وی تشریح کرد: این طرح، برج خنک‌کننده چهار سلولی، از نوع تر و سیستم بسته است که مطلق فناوری روزآمد دنیا طراحی شده است. مدیر پروژه واحد «کولینگ» (سیستم سرمایش) شرکت پالایش نفت تبریز تأکید کرد: در پروژه کولینگ، سه دستگاه پمپ، هر کدام با ظرفیت ۵ هزار مترمکعب و توان مصرفی ۱.۲ مگاوات نصب شده که به علت توان مصرفی زیاد آنها، مرکز فرعی برق جداگانه‌ای ایجاد شده است، همچنین بسته‌های تزریق مواد شیمیایی شامل اسید سولفوریک، کلر و

آغاز فرآیند ارزیابی متقاضیان عضویت و استقرار در پارک نفت



سربپرست معاونت فناوری پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت از آغاز فرآیند ارزیابی متقاضیان عضویت و استقرار در پارک نفت خبر داد و گفت: شرکت‌های منتخب در «گروه‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های صنعت نفت» که بهمن‌ماه سال ۹۸ برگزار شد، در نخستین مرحله از پذیرش شرکت‌ها در اولویت ارزیابی قرار گرفته‌اند. سیدفرهنگ فصیحی اظهار کرد: در رویداد فناورانه‌ای که بهمن‌ماه ۹۸ با حضور تعدادی از شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور برگزار شد، وزیر نفت ضمن بازدید از توانمندی‌های این شرکت‌ها اعلام کرد که با تأسیس پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت، بررسی شرایط پذیرش و استقرار این شرکت‌ها در اولویت خواهد بود. وی گفت: با توجه به اینکه شرکت‌های منتخب رویداد مذکور یک نوبت و البته با شرایط و مقتضیات متفاوتی ارزیابی شده‌اند بررسی‌های تکمیلی و برگزاری جلسات توجیهی با شرکت‌های منتخب بر اساس گروه‌بندی صورت گرفته در رویداد (شامل گروه‌های طلایی، نقره‌ای و

آغاز عملیات اجرایی طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت منصور آباد



عملیات اجرایی طرح نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی منصورآباد با استقرار دکل حفاری در موقعیت طرح توسعه این میدان در قالب طرح توسعه ۲۸ مخزن آغاز شد. عملیات حفاری توسعه میدان نفتی منصورآباد به‌عنوان یکی از بسته‌های قراردادی طرح توسعه ۲۸ مخزن مناطق نفت‌خیز جنوب با استقرار دکل حفاری توسط شرکت پتروایران به‌عنوان پیمانکار مربوط آغاز شد. عملیات حفاری و تکمیل ۱۲ حلقه چاه جدید، احداث سه مجموعه زیرسطحی تفکیک و تقویت فشار نفت و ایجاد خطوط لوله انتقال نفت و گاز از جمله پروژه‌های این طرح هستند. این طرح با هدف افزایش ظرفیت تولید نفت از ۲۱ هزار بشکه به ۴۵.۲ هزار بشکه در روز انجام می‌شود. برداشت از مخزن آسماری میدان منصورآباد از سال ۱۳۸۶ و مخزن بنگستان این میدان در فاصله ۱۰ کیلومتری شمال شرقی شهرستان بهبهان قرار دارد، این میدان که در سال ۱۳۸۰ کشف شد با ذخیره در جای ۳.۷ میلیارد بشکه نفت خام از میدان‌های تحت مدیریت شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب است و عملیات تولید از آن، توسط شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران انجام می‌شود. میدان نفتی منصورآباد در استان خوزستان، در فاصله ۱۰ کیلومتری شمال شرقی

بیدبند خلیج فارس در حوزه اجتماعی ۹۵ میلیارد ریال هزینه کرد

شرکت پالایش گاز بیدبند خلیج فارس برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، در سه ماه نخست سال ۱۴۰۰ بیش از ۹۵ میلیارد ریال در حوزه‌های حمایتی و مشارکتی شهرستان بهبهان به‌منظور همکاری پایدار و مؤثر با جامعه پیرامونی هزینه کرده است. این شرکت در ادامه عمل به مسئولیت‌های اجتماعی با برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته برای مشارکت در توسعه و رفع نیازها با تحقق بیش از ۱۲ اقدام مؤثر در حوزه‌های مختلف گامی دیگر در ایجاد همکاری پایدار با جامعه پیرامون این مجتمع دوستدار محیط زیست برداشته است. براساس این گزارش، اختصاص بودجه به‌منظور راه‌اندازی فرودگاه بهبهان، آبرسانی به روستاهای بخش مرکزی،

اهدای ۲ هزار بسته غذایی به نیازمندان، پشتیبانی از برگزاری انتخابات ریاست جمهوری و شوراها، تشک‌های شهر و روستا، اهدای دستگاه‌های ویلچر و تشک‌های طبی به بهزیستی، تأمین لوازم آبیاری برای کاشت درختان در مناطق کوهستانی، ساخت مستند تلویزیونی از هنر صنعت نمدمالی بهبهان و چندین اقدام دیگر از جمله اقدام‌های شرکت پالایش گاز بیدبند خلیج فارس در حوزه‌های فرهنگی، مذهبی و اجتماعی است. پارسال در پنجمین همایش مسئولیت‌های اجتماعی وزارت نفت، شرکت پالایش گاز بیدبند خلیج فارس به عنوان نخستین شرکت ایرانی که در زمان ساخت پروژه به تحقق مسئولیت‌های اجتماعی توجه ویژه داشت، موفق به کسب تندیس نقره این همایش شد.

علاوه بر بندر صادراتی ماهشهر، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی توسعه و نوسازی بندر صادراتی شهید رجایی و اسکله فولاد را که فرآورده‌های نفتی جابه‌جا می‌کند، در استان هرمزگان در دستور کار خود قرار داده است

فروش نفت کوره با ظرفیت انتقال سه هزار و صد متریک تن، ساعتی حدود ۷۵۰۰ متریک تن نفت کوره فروخته‌ایم که این رقم فروش چندین برابر تولید پالایشگاه است.

بنزین، نفت گاز، نفت کوره، نفتای سبک و سنگین عمده فرآورده‌هایی هستند که در این بندر تبادل می‌شوند که بخشی از آن صادر و بخشی هم در داخل توزیع می‌شود. به گفته علیزاده، در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ صادرات LPG هم از این بندر عملیاتی خواهد شد.

او معتقد است که در خاور میانه چنین ظرفیت صادراتی وجود ندارد و همین امر باعث شده که بندر ماهشهر یکی از بنادر مهم صادرات فرآورده در این منطقه محسوب شود.

افزایش تولید در پالایشگاه آبادان

فردین راشدی، مدیر عملیات پالایشگاه آبادان نیز در این نشست به خبرنگاران گفت که براساس برنامه تکلیفی پالایشگاه آبادان باید روزانه ۲۸۰ هزار بشکه تولید داشته باشد که در حال حاضر با ظرفیت ۴۳۲ هزار بشکه روزانه سه نوع نفت خام را دریافت و پالایش

می‌کند.

به گفته او هم اکنون ۱۴ نوع فرآورده در پالایشگاه آبادان تولید می‌شود و این پالایشگاه تولید محصولات ویژه را هم در دستور کار خود قرار داده است.

راشدی به پیشرفت ۱۰۰ درصدی توسعه بندر صادراتی ماهشهر هم اشاره کرد و گفت: هم‌اکنون به طور هم‌زمان قابلیت پهلودهی ۵ نفتکش در اسکله‌های این بندر وجود دارد که دستاورد بزرگی محسوب می‌شود.

علاوه بر بندر صادراتی ماهشهر، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی توسعه و نوسازی بندر صادراتی شهید رجایی و اسکله فولاد را که فرآورده‌های نفتی جابه‌جایی می‌کند، در استان هرمزگان در دستور کار خود قرار داده است. بندر شهید رجایی دارای چهار اسکله و قابلیت پهلودهی به کشتی‌هایی با ظرفیت ۳۵ تا ۴۵ هزار تن است و بندر فولاد نیز قابلیت پهلودهی به کشتی‌هایی با ظرفیت ۹۰ هزار تن را دارد. با اجرای طرح‌های توسعه و احداث اسکله‌های جدید صادراتی در دو بندر مهم و استراتژیک ظرفیت صادراتی کشور از ۲۶ میلیون تن در سال به ۷۵ میلیون تن در سال و ظرفیت عملیاتی اسکله‌ها از ۱۸ میلیون تن به ۵۰ میلیون تن در سال افزایش یافته است.

آخرین حلقه خلق ارزش و ثروت

مشاور مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، معتقد است که بنادر صادراتی فرآورده‌های نفتی آخرین حلقه خلق ارزش و ثروت در زنجیره صنعت نفت به شمار می‌روند، از این رو اگر ظرفیت صادرات فرآورده‌های نفتی وجود نداشته باشد، مانند این است که نتوانیم از ترونی که خلق کرده‌ایم، استفاده بیهینه کنیم.

محمد رضایی افزود: افزایش ظرفیت صادراتی یکی از برنامه‌های جدی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی به شمار می‌رود تا بتوانیم از ظرفیت‌های بالقوه این صنعت استفاده کنیم.

وی تاکید کرد: با توجه به ظرفیت تولید روزانه ۲،۳ میلیون بشکه فرآورده نفتی در پالایشگاه‌های کشور مشکل انباشت فرآورده وجود ندارد.

شمار می‌رود. او هدف از تاسیس این بندر صادراتی را زمینه‌سازی برای صادرات فرآورده‌های نفتی اعلام کرده است.

پروژه افزایش ظرفیت بندر صادراتی ماهشهر در سال ۸۵ به منظور ذخیره‌سازی و صادرات این پایانه پایانه با توجه به زمینه‌سازی برای افزایش تولید فرآورده‌های نفتی پالایشگاه نفت آبادان و مجتمع‌های همجوار در دستور کار قرار گرفت. اجرای این پروژه از سال ۸۶ وارد مرحله اجرا شد و تا سال ۹۸ به پیشرفت ۸۰ درصدی رسید، اما در دو سال گذشته مهم‌ترین بخش کار یعنی ظرفیت انتقال و پهلوگیری پایانه بیش از دو برابر شد. اکنون اجرای این طرح به پیشرفت ۱۰۰ درصدی رسیده است. در این پروژه اسکله‌های صادراتی از دو به هشت افزایش یافته است. همچنین با نوسازی اسکله‌های قدیمی ظرفیت صادراتی آن از ۱۵ میلیون تن در سال به ۴۵ میلیون تن در سال افزایش یافته است. از دیگر نکات قابل توجه در این پروژه می‌توان به افزایش قابلیت پهلودهی کشتی با ظرفیت ۳۵ تا ۹۰ هزار تن اشاره کرد.

رئیس بندر صادراتی ماهشهر گفته است در حال حاضر در بخش خشکی ۱۷ مخزن جدید با ظرفیت ۳ میلیون و ۵۰ هزار بشکه و در بخش دریا نیز ۶ اسکله ساخته شده و ۲ اسکله موجود نیز بازسازی شده است.

ظرفیت ۱،۵ میلیارد لیتری ذخیره‌سازی فرآورده

رئیس بندر صادراتی ماهشهر همچنین در بازدید خبرنگاران از پایانه صادراتی ماهشهر گفت: به این ترتیب با اجرای این طرح، ظرفیت ذخیره‌سازی این پایانه صادراتی با ۵۰ درصد افزایش از یک میلیارد لیتر به یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون لیتر و توان پهلوگیری کشتی‌ها در این بندر از ۴۵ هزار تن به ۱۰۵ هزار تن رسیده است.

علیزاده با اشاره به اینکه از هشت اسکله فعال در این پایانه، هم‌اکنون ۶ اسکله به‌طور کامل با تنوع فرآورده‌های نفتی، عملیاتی شده است، تصریح کرد: قدرت انتقال فرآورده در پایانه صادراتی ماهشهر سه برابر و این موضوع سبب شده است قدرت عرضه بیش از تقاضا باشد، در نتیجه خدمات به کشتی‌ها به مقدار قابل توجهی افزایش یابد.

به گفته رئیس بندر صادراتی ماهشهر، هم‌اکنون هیچ یک از نفتکش‌ها در ترافیک بارگیری معطل نخواهند ماند که این امر از جمله نکات مثبت در توجه به خواسته‌های مشتریان ایران است.

افزایش ریت انتقال فرآورده به سه هزار و صد متریک تن در ساعت از دیگر آثار اجرای این طرح است، علیزاده می‌گوید: با احتساب سه اسکله در

شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران در سه سال گذشته نوسازی و بهره‌برداری از پایانه‌های صادراتی را به منظور افزایش ظرفیت صادرات فرآورده‌های نفتی در دستور کار قرار داده بود، سه بندر عملیاتی ماهشهر، شهید رجایی و فولاد در خلیج فارس، مهم‌ترین بنادر ایران در گستره تبادل‌های نفتی و غیرنفتی هستند.

پیشرفت ۱۰۰ درصدی نوسازی بندر ماهشهر

بندر ماهشهر، یکی از قدیمی‌ترین بنادر ایران است که در مجاورت پالایشگاه آبادان قرار دارد. این بندر ۹۰ ساله به گفته حسین علیزاده، رئیس بندر صادراتی ماهشهر، در زمان جنگ تحمیلی به دلیل دور بودن از تیررس حمله‌ها یکی از بنادر راهبردی ایران بود و امروز هم یکی از بنادر مهم صادراتی به

www.mashal.ir

افزایش ۵۰ درصدی صادرات فرآورده‌های نفتی از

بندر ماهشهر

نگار صادقی نزدیک به سه سال است که آمریکایکا شدیدترین تحریم‌های نفتی را علیه ایران با هدف قطع صادرات نفت ایران و صفر شدن آن اعمال کرده است؛ با وجود این نه تنها صادرات نفت ایران صفر نشده بلکه صادرات فرآورده‌های نفتی ایران به طور چشمگیری افزایش یافته و حتی عنوان نخستین کشور صادرکننده بنزین را در منطقه به خود اختصاص داده است. شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران به موازات افزایش تولید فرآورده‌های نفتی، با توسعه و نوسازی بنادر صادراتی خود توان صادرات فرآورده‌های نفتی ایران را نیز در این مدت افزایش داده است که هم در آمدزایی بیشتری برای ایران به همراه داشته و هم این که فرآورده‌های نفتی ایران دیگر با مساله ای به نام انباشت فرآورده مواجه نشده است و در کوتاه‌ترین زمان ممکن به مقاصد صادراتی اعم از داخلی و خارجی ارسال می‌شود.

جعفر توفیقی در گفت و گویا «مشعل» به تشریح کارنامه خود پرداخت

بهار

پژوهشگاه صنعت نفت با پروژه

مشعل | جعفر توفیقی، مدرس دانشگاه و سیاستمدار ایرانی، نزدیک به چهار سال است که سکان پژوهشگاه صنعت نفت را به عهده دارد. تجربه‌ای که او آن را از نظر جنس، ماهیت و مأموریت برای خود بیگانه نمی‌داند و در دوره مدیریت او با تجدیدنظر در مدل کسب و کار، مدلی متفاوت برای پژوهشگاه طراحی شد که پژوهشگاه صنعت نفت را در یک شبکه همکاری با سایر دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، بویژه شرکت‌های بخش خصوصی قرار داد و توفیقی به واسطه این تجربه اعلام می‌کند که در شرایط کنونی، پژوهشگاه صنعت نفت از نظر تعداد پروژه‌های صنعتی در یکی از بهترین شرایط خود قرار دارد. بد نیست بدانید در کارنامه فعلی پژوهشگاه صنعت نفت ۲۰۰ پروژه کلان جاری، سه میلیارد دلار طرح صنعتی بر پایه فناوری‌های پژوهشگاه و هزار میلیارد تومان قرارداد صنعتی به چشم می‌خورد و ۲۰۰ میلیون دلار در سال برای صنعت درآمد ایجاد و از خروج ارز به میزان ۲۷۰ میلیون دلار جلوگیری کرده است. با او درباره عملکرد پژوهشگاه، پروژه‌های خرد و کلان تا تحولات احتمالی پژوهشگاه در دولت جدید به گفت و گو پرداختیم. او در پاسخ به سوالاتی درباره تداوم همکاری خود در پژوهشگاه می‌گوید: پژوهشگاه صنعت نفت، با توجه به خلق و خوی خودم، یکی از ایده آل‌ترین بخش‌ها بوده است. بنابراین اگر شرایطی برای ادامه فعالیت و همکاری باشد، آن را رد نمی‌کنم. متن کامل این گفت و گو در ادامه می‌آید:



«شما به عنوان چهره دانشگاهی شناخته شده هستید. با این حال پژوهشگاه صنعت نفت با وجود مر تبط بودن با مسائل علمی و دانشگاهی، فضایی متفاوت‌تر از حوزه وزارت و دانشگاه بود. تجربه حضور چندساله تان در این سمت را چطور می‌بینید؟»

نمی‌توانم بگویم فعالیت و حضور در ریاست پژوهشگاه صنعت نفت تجربه متفاوتی بود. به این دلیل که وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از سال ۱۳۷۹ که در قانون برنامه سوم از وزارت فرهنگ و آموزش عالی به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تبدیل شد، درگیر مباحثی از نوع تغییر مأموریت وجدی تر گرفتن مسائل پژوهشی، بخصوص موضوعات فناوری شد. بنابراین این به نظر من پژوهشگاه صنعت نفت از نظر مأموریت، با مأموریت‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بیگانه نبود و برای من هم موضوع جدیدی تلقی نمی‌شد، بخصوص اینکه بنده قبل از اینکه مسؤلیت پژوهشگاه صنعت نفت را عهده‌دار شوم، از وقتی پژوهشگاه صنعت نفت در شهری مستقر بود، به آنجا رفت و آمد داشتم و با بسیاری از همکاران آن در ارتباط بودم.

«به واسطه پژوهش دانشجویی؟»

به دلیل برخی پژوهش‌های مشترک که دانشجویان ارشد و دکتری اینده با پژوهشگاه انجام می‌دادند و راهنمای مشترک داشتیم، یا برعکس، بنابراین این ارتباط وجود داشت. از نظر جنس، ماهیت و مأموریت، پژوهشگاه صنعت نفت برای من بیگانه نبود. حتی بعد از انتقال به اینجا ۱۵ دانشجوی من در مقاطع ارشد و دکتری کارشان را در پژوهشگاه انجام دادند.

«پس در این سال‌ها چندان دل‌تنگ وزارت علوم و دانشگاه نشدید؟»

خیر؛ اما یک نکته‌ای که بود ما در وزارت علوم و تحقیقات در برنامه سوم و چهارم توسعه، سیاست‌هایی را برای توسعه فناوری تدوین کرده بودیم که بنده در دوره مسؤلیت‌م در پژوهشگاه، به شکل عملی با آنها مواجه شدم. تجربیاتی که اطلاعات تنور یک آن را داشتم؛ اما در دانشگاه امکان پیاده شدن آنها فراهم نبود که با حضور در پژوهشگاه صنعت نفت، سیاست‌هایی که در وزارت علوم و تحقیقات به آن فکر می‌شد، در پژوهشگاه عملاً درگیر اجرای آنها شدم.

«مثل؟»

توسعه تکنولوژی، تجاری‌سازی تکنولوژی، ارتباط با شرکت‌های بخش خصوصی و... در واقع زندگی مدیریتی من در اینجا (پژوهشگاه صنعت نفت) یک حلقه تکمیل‌کننده تجربه‌ای بود که در وزارت داشتم.

«در این سال‌ها خیلی این جمله را شنیدیم که در دولت آقای روحانی، بویژه دولت دوازدهم، ارتباط صنعت و دانشگاه، بخصوص صنعت نفت شکل گرفت. آیا می‌توان این را باور داشت؟»

من این را تأیید نمی‌کنم و انصافاً اقدام‌های بسیار خوبی انجام شده است. حداقل از باب تجربه‌ای که اکنون در پژوهشگاه صنعت نفت دارم، به شکل عینی این را مشاهده می‌کنم.

«مصادیقی از آن را ذکر می‌کنید.»

اکنون ده‌ها پژوهش صنعتی مبتنی بر کارفرماهای صنعتی و تکنولوژی‌هایی که صنعت به پژوهشگاه صنعت نفت سفارش داده، از سوی پژوهشگران مادر حال انجام است و می‌توانم بگویم پژوهشگاه صنعت نفت، در صد زیادی از خلا شرکت‌های خارجی را پر کرده است. افزون بر پژوهشگاه، وزارت نفت گام‌های خوبی در واگذاری برخی پروژه‌های کلان ملی همچون پروژه‌های میدان محور، از دیاد برداشت و... به دانشگاه‌ها و مراکز علمی برداشته است. در همین زمینه پژوهشگاه صنعت نفت نیز مشغول انجام کارهای سه میدان است که کاملاً ماهیت صنعتی دارند. از سویی همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، بحث ۱۰ قلم کالاهای اساسی و واگذاری آن به شرکت‌های داخلی همگی روندهای مثبتی است که با تداوم آن، ارتباط دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی با صنعت نفت را مستحکم‌تر خواهد کرد.

«نزدیک به چهار سال از حضور تان در پژوهشگاه صنعت نفت می‌گذرد. اگر بخواهیم به اقدام‌ها و اتفاقات ویژه دوره مدیریت شما بیردازیم، چه مواردی را قابل ذکر می‌دانید؟»

این سؤال را می‌شود به چند بخش تقسیم کرد. بنده بعد از حضور در پژوهشگاه صنعت نفت، به عنوان مسؤول پژوهشگاه باید در چند حوزه فعالیت‌های خود را متمرکز می‌کردم. شاید اولویت اول من این بود که به درون پژوهشگاه صنعت نفت بیردازم و از نظر مأموریت و چشم‌انداز و جانیابی آن در نظام علم و فناوری کشور، توجیه و همفکری همکاران، ایجاد چشم‌اندازها و آرمان‌های مشترک را در دستور کار قرار دهم. یعنی ابتدا با توجه به ظرفیت درونی پژوهشگاه با حضور صدها پژوهشگر که عمدتاً در تراز بالایی علمی و توانمندی هستند، باید درون پژوهشگاه توانمندی‌هایی ایجاد می‌کردیم. این به آن معنا نیست که این ظرفیت وجود نداشت؛ بلکه باید همفکری در این مسیر ایجاد می‌شد که بنده آن را در قالب برنامه راهبردی آغاز کردم و با تجدیدنظر آن زوایای جدیدی به آن افزوده شد. در واقع پژوهشگاه را به یک جمع منسجم و یکپارچه تبدیل کنیم که آماده برداشتن گام‌های بعدی باشد.

در ادامه مسیر لازم بود در مدل کسب و کار پژوهشگاه تجدیدنظر کنیم. پژوهشگاه صنعت نفت با وجود وابسته بودن به وزارت نفت و شرکت ملی نفت، یک مرکز تحقیق و توسعه انحصاری نیست. یعنی به این معنا که صنعت نفت موظف باشد تمام کارها را به اینجاسفارش دهد. بنابراین مساله ای که با آن مواجه بودیم، این بود که پژوهشگاه صنعت نفت باید در یک محیط رقابتی کار کند و برای گرفتن پروژه باید با دانشگاهها و شرکت‌های دانش بنیان و ظرفیت‌های پژوهشی موجود در کشور رقابت کند. این به آن معناست که مدل کسب و کار دولتی پژوهشگاه صنعت نفت دیگر به کار آن نمی‌آید. با وجود دولتی بودن پژوهشگاه، کسی تضمین نمی‌کرد که صنعت نفت اگر پروژه‌ای داشت، ابتدا باید به پژوهشگاه صنعت نفت بدهد. شخص وزیر نفت هم باها این را به صراحت اعلام کرده بود که اینگونه نیست که هر کاری داریم، به پژوهشگاه صنعت نفت بدهیم و باید رقابت وجود داشته باشد. یعنی اگر یک صنعتی پروژه‌ای دارد، ما هم مثل سایر دانشگاه‌ها در کنار آن شرکت می‌کردیم. بنابراین در مدل کسب و کار ما، تجدیدنظر کرده و از تفکر دولتی بیرون آمده و حداقل خودمان را با وجود آنکه بدنه دولتی و وابسته به بروکراسی‌های دولتی است، با تفکرات بخش خصوصی مدیریت و اداره کردیم. در این راه برای رقابت ارتقای کیفیت، کاهش قیمت خدمات و افزایش سرعت کار به عنوان سه مولفه مهم رقابت پذیری در بازار آزاد را مدنظر قرار دادیم تا وارد بازار آزاد پژوهش شده و پروژه بگیریم.

«این تجربه چطور بود؟»

با تجدیدنظر در مدل کسب و کار، با مطالعات بین‌المللی و جهانی و استفاده از مدل‌های کسب و کار شرکت‌های مشابه پژوهشگاه در سایر کشورها، مدلی بسیار متعالی برای پژوهشگاه طراحی کردیم که پژوهشگاه صنعت نفت را در یک شبکه همکاری با سایر دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی، بویژه شرکت‌های بخش خصوصی قرار دهد. یعنی ما دیگر خودمان را محدود نکردیم، که از بخش دولتی پروژه بگیریم و سراغ شرکت‌های خصوصی و بزرگ نفتی و حفاری رفتیم که در میدان در حال مطالعه بوده و بحث اکتشاف، تولید و... را در دست بررسی دارند و اکنون بخشی از کسب و کار ما با شرکت‌های بخش خصوصی در ایران است که خوشبختانه وزارت نفت هم پس از مدل قراردادی «آی بی سی»، شرکت‌های اکتشاف و تولید داخلی را فعال و بسیاری از میدان‌ها را به آنها واگذار کرد و این باعث شد که کسب و کار بخش خصوصی در صنعت نفت افزایش یابد و در نتیجه به نظر من متعاقب آن کسب و کار پژوهشگاه توسعه پیدا کند. بنابراین در شرایط کنونی باید اعلام کنم که پژوهشگاه صنعت نفت از نظر تعداد پروژه‌های صنعتی، در یکی از بهترین شرایط خود قرار دارد.

«در حال حاضر چه تعداد پروژه فعال است؟ حدود ۲۰۰ پروژه صنعتی در پژوهشگاه صنعت نفت در سه پردیس پژوهشگاه و تمام زنجیره

صنعت نفت حال انجام است.

«ارزش آنها چه میزان است؟»

این پروژه‌ها با ارزش بیش از هزار میلیارد تومان در حال انجام است و مهم تر اینکه آقای زنگنه همیشه بدرستی به اثر بخشی پروژه در صنعت تاکید داشتند و این رویکرد درستی بود و ما هم سعی کردیم با این نگاه تطبیق داشته باشیم. چون پژوهشگاه یک نهاد مأموریت‌گر و وابسته به یک دستگاه صنعتی است و در معرض سوال درستی است. علاوه بر ارزش پروژه‌ها، پروژه‌های صنعتی است که این پروژه‌ها، ما، آنها را حمایت می‌کند. به عنوان مثال، اکنون پروژه‌ای ۶۰ میلیارد تومانی با پالایشگاه بندرعباس برای دانش فنی کک اسفنجی داریم که یک پروژه یک و نیم میلیارد دلاری را به حرکت وامی دارد. یعنی پالایشگاه بندرعباس قرار است یک پروژه یک و نیم میلیارد دلاری را اجرا کند که با دانش فنی پژوهشگاه ترکیبات سنگین آن پالایشگاه به ترکیبات سبک تبدیل شود که ارزش افزوده زیادی دارد و در قبال آن کک اسفنجی تولید شود که صنعت آلومینیوم

«چه موارد شاخصی از ۲۰۰ پروژه قابل ذکر است؟»

در حوزه پالادستی بومی سازی ۱۲ قلم افزایش‌های پر مصرف حفاری، طرح اکتشافی هیدرات گازی دریای عمان، طرح افزایش برداشت از میدان‌های اهواز، رگ سفید، بی‌بی حکیمه، انتخاب بازدارنده مناسب برای جلوگیری از رسوب در میدان مشترک سروک آذر و ازدیاد برداشت میدان بلال باروش تزریق نانوسیال می‌توانم اشاره کنم. در بخش پایین دستی طرح کک سازی پالایشگاه بندرعباس برای توسعه ۳۰۰ هزار تن در سال کک اسفنجی مورد نیاز کشور به همراه طراحی بیش از ۱۰ واحد تحت لیسانس در این کارخانه با سرمایه‌گذاری نزدیک به ۱.۵ میلیارد دلار بر اساس دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت، طرح تولید کک سوزنی در پالایشگاه شازند اراک با هدف تولید ۶۰ هزار تن در سال کک سوزنی با دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت، راه‌اندازی واحد DMC میعانات گازی در فازهای ۲ و ۳ پارس جنوبی، راه‌اندازی واحدهای مرکاپتان زدایی از بوتان و میعانات گازی پالایشگاه بیبیلند ۲، تامین لیسانس فرایندی و طراحی واحدهای طرح توسعه پالایشگاه کرمانشاه، تامین لیسانس و طراحی واحد بازیابی گوگرد پتروشیمی ایلام و صادرات خدمات مهندسی به عراق برای طراحی یک واحد تولید قیر به ظرفیت ۶۰۰ تن در روز قابل اشاره است. علاوه بر این موارد در بخش انرژی و محیط زیست، پاکسازی میعانات گازی از آب‌های زیرزمینی عملی، پاکسازی ده‌هزار تن خاک آلوده به موادمعدنی در مناطق عملیاتی کشورمانند پالایشگاه اراک، جزیره‌های خارگ و لاوان رادر دست انجام داریم.

در بخش تجاری سازی می‌توانم به تجاری سازی کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی مورد نیاز صنعت نفت



و گاز از سوی بخش خصوصی از جمله کاتالیست RCD، هیدروکراکینگ، اتیلن اکسید، تولید بنزین و آروماتیک، انواع مواد شیمیایی و روغن‌ها اشاره کنم. باید یاد آور شوم که سه میلیارد دلار طرح صنعتی بر پایه فناوری‌های پژوهشگاه در حال انجام است که از خروج ارز به میزان ۲۷۰ میلیون دلار جلوگیری کرده و ۲۰۰ میلیون دلار در سال برای صنعت ایجاد درآمد داشته است. در کنار تمامی این موارد، هزار میلیارد تومان هم قرارداد صنعتی داشته ایم. عرض من این است که پژوهشگاه صنعت نفت بیشتر می‌خواهد در نظام اقتصاد و دانش بنیان صنعت نفت، خود را اجنامی کند.

«الان در چه جایگاهی از این هدفگذاری هستید؟»

به نظر من در این مسیر گام‌های بسیار اساسی برداشته شده که مثال‌هایی از آن را مورد اشاره قرار دادم. باید یاد آور شوم که در پروژه‌های



۲۰۰

پروژه کلان جاری

۳

میلیارد دلار طرح صنعتی بر پایه

فناوری‌های پژوهشگاه صنعت نفت

به انرژی محدود داخلی خود اکتفا نکنیم.

«در باره مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت و ضرورت آن بیشتر توضیح دهید.»

امروز بخش مهمی از اقتصاد جهانی بر دوش شرکت‌های دانش بنیان است که مثال‌های زیادی در دانشگاه‌های درجه یک دنیا وجود دارد که شرکت‌های دانش بنیان در آنها شکل گرفته و به یک اقتصاد بزرگ در دنیا تبدیل شدند. بنابراین یکی از سیاست‌هایی که کشورهای در حال توسعه و پیشرفته مثل چین، مالزی، سنگاپور، کره جنوبی و... دنبال می‌کنند، شکل دادن به همین مراکز نوآوری است. مهم‌ترین ویژگی این مراکز نوآوری، آن است که یک پلتفرمی برای جذب ذهنیت‌های خلاق و نوآور و کارآفرینان دانشگاهی و غیردانشگاهی و فرصت دادن و پشتیبانی از آنها برای خلق ایده‌های جدید و تجاری کردن آن ایده‌هاست. مثال‌های زیادی در دنیا می‌بینیم که شرکت‌های نوپا توانسته‌اند چه اقتصادی را رقم بزنند. شرکت نوپا توانسته است یک اقتصاد چند صد میلیارد دلاری را در دنیا فقط به اعتبار آن ایده ایجاد کند. ایده‌ها معمولاً نرم افزاری هستند و نیاز به سرمایه‌گذاری در این زمینه نیست. ببینید اکنون اقتصاد دنیا از طریق ایده‌های نو و تجاری کردن ایده‌ها می‌چرخد. کشور ما چند سالی است وارد این عرصه شده و به کرات اسم پارک‌ها و مراکز و شهرک‌های علم و فناوری و نوآوری و اکوسیستم‌ها و استارت آپ‌ها را شنیده‌اید. اینها ادبیات جدید توسعه اقتصادی دنیاست که با نظام علم و فناوری گره خورده است. بنابراین وقتی صحبت از یک مرکز نوآوری می‌شود، یعنی می‌خواهیم تمام بازیگران زنجیره علم تا صنعت، علم تا اقتصاد، علم تا توسعه را یکجا جمع کنیم. یعنی دانشگاهی که دانش بنیادی تولید می‌کند، حلقه‌های بعدی آن مشخص باشد. مراکز نوآوری عمدتاً هم به دوش جوانان کارآفرین و با استعداد می‌چرخد.

«در واقع نگاه شماراهی میانبر برای خروج از شیوه‌های سنتی و زمان بر گذشته است؟»

بله؛ روش‌های سنتی که زمانی در پژوهشگاه صنعت نفت هم اجرامی شد. پژوهشگر موضوعی را انتخاب می‌کرد، پس از سال‌ها پژوهش، نتایجی را به دست می‌آورد و بعد از سال‌ها، پیگیر بازاربایی و در جست و جوی مشتری بود که اساساً معتقد یکی از دلایل ضعف ارتباط علم با صنعت و دانشگاه در ایران، نگاه سنتی است. فعالیت‌های علم و صنعتی بوده است. اکنون اکوسیستم‌های نوآوری، مشکل را حل می‌کنند. یعنی کار با تقاضا آغاز می‌شود و پژوهشگر پیش از آغاز فعالیت سوال می‌کند که چه بخشی، چه نیازی دارد؟ این رویه بازار، سرمایه پژوهشگر و حمایت را تضمین می‌کند. طبیعی است که پژوهشگر با یک انگیزه مضاعف اقدام به پژوهش می‌کند؛ چون مشتری پای آن محصول ایستاده است و لحظه شماری می‌کند که این پژوهش به

بیا بیا برسد تا او از نتیجه آن استفاده کند.

«مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت هم اکنون به چنین فضایی رسیده است؟»

مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت از چند زاویه کار خود را شروع کرده است: یکی برگزاری رویدادهای تقاضا محور است که اکنون بسیار مرسوم شده است. بنابراین یکی از اقدام‌های مرکز نوآوری پژوهشگاه صنعت نفت، برگزاری رویدادی است که متقاضیان جالش‌ها و مشکلات خود را بیان کنند. در کنار آن استارت آپ‌های حاضر، ایده‌ها را دریافت کرده و در آن زمینه کار می‌کنند و بتدریج به کسب و کار تبدیل می‌شود. تمام این موارد عم از تخصیص فضا، در اختیار گذاشتن آزمایشگاه‌ها و همچنین پژوهشگران برای ارائه راهنمای‌های علمی و... با حمایت پژوهشگاه صنعت نفت انجام می‌شود. بنابراین پژوهشگاه صنعت نفت با تمامی امکانات علمی و زیرساختی خود در این مرکز نوآوری از استارت آپ‌ها حمایت می‌کند که بتوانند با فعالیت در باره ایده‌های طرح شده در طرف تقاضا، آن را به فناوری تبدیل کنند. طبیعی است این فرایند را یکسری شتاب دهنده تسریع می‌کنند که ما با تعدادی از شتاب دهنده‌ها قرار داد همکاری معتقد کردیم که در مرکز نوآوری ما مستقر هستند و به این فرایند سرعت می‌دهند که اقدام آنها مشتمل بر مشاوره‌های حقوقی، بازاربایی، مشاورت برای تهیه بیزینس پلن و حتی سرمایه‌گذاری و... است.

«مورد استقبال قرار گرفته است؟»

چند مورد به قرار داد منجر شده و استارت آپ‌ها چند پروژه را در سوله‌های مادر دست انجام دارند.

«از اقدام‌هایی که در دوره مدیریت شما در دستور کار قرار گرفت، طرح میزبانی است. فلسفه چنین طرحی چه بوده است؟»

فلسفه‌ای برای طرح میزبانی وجود دارد و آقای زنگنه هم همیشه اصرار داشتند که درهای پژوهشگاه صنعت نفت باید روی جامعه علمی و دانشجویان کشور باز باشد. برای اینکه امروز در دنیا روندهایی شکل گرفته که سازمان‌های نوآور دیگر پشت درهای بسته نمی‌توانند کار کنند. به میزبانی سرعت تحولات علمی و فناوری بالاست که پژوهشگاهی همچون صنعت نفت نمی‌تواند صبر کند که ایده‌ای سه سال برای توسعه طول بکشد و به یک فناوری تبدیل شود. پژوهشگر ما امروز می‌خواهد در یک ایده کار کند تا به خود بیاید و چهار آزمایش انجام دهد. چند مقاله در این زمینه منتشر شده است. بنابراین سازمان‌های نوآور دنیا و مراکز پژوهشی همچون پژوهشگاه صنعت نفت تدابیر دیگری هم اتخاذ می‌کنند که نام آن را نوآوری باز گذاشته‌اند. به آن معنا که توانمندی‌های خود را به اشتراک می‌گذارند. اگر قرار است پژوهشگر دوسال در زمینه یک ایده، پشت درهای بسته کار کند، ممکن است در یک شرکت نوآور دیگر سه ماهه به مقصد خود برسد.

بنابر این موضوع، ایجاد امکان ارتباطات در جامعه علمی و ایجاد شبکه‌های علمی در مقیاس فردی و سازمانی است. طرح میزبانی دانشجو این رویکرد را در درون خود دارد. فلسفه طرح میزبانی این است که ظرفیت توانمند دانشگاه‌های ایران که به عنوان موتورهای محرک پژوهش در حال فعالیت هستند، جذب پژوهشگاه صنعت نفت شوند. دانشجویی که قرار است زیر نظر یک استاد فرهیخته در یک دانشگاه کار کند، در پژوهشگاه صنعت نفت در زمینه موضوعات پیشنهادی ما یا موضوع خود کار می‌کند. صنعت نفت ایران به عنوان بزرگترین صنعت و تکیه گاه اقتصاد کشور، با تنوع چالش و موضوعات و تحولات پرسرعت، این قابلیت را دارد و پژوهشگاه به دنبال این است که چگونه از انرژی‌های ذخیره شده در کشور استفاده بهینه داشته باشد.

این طرح از چه زمانی آغاز شد و چه روندی را پشت سر گذاشت؟ طرح میزبانی پژوهشگاه صنعت نفت از دانشجویان مقاطع ارشد و دکتری دانشگاه‌های کشور که به پیشنهاد و حمایت وزیر نفت ارائه شد، همسوا با اجرای سیاست همکاری بین مراکز دانشگاهی و صنعت نفت کشور و با هدف باز کردن درهای پژوهشگاه به روی محققان و جامعه علمی کشور در مرحله اجرا قرار گرفت. اجرای این طرح، امکان بهره‌گیری از ظرفیت‌های سخت افزاری، دانشی، کارگاهی، آزمایشگاهی پژوهشگاه صنعت نفت به منظور خدمت‌رسانی به بدنه علمی کشور از طریق پایان نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی فراهم می‌شود. آقای زنگنه هم در این زمینه انگیزه زیادی داشت. یک ویژگی آقای زنگنه این است که علاوه بر وظایفی که در حوزه توسعه صنعت نفت دارند، علاقه‌مند هستند که به توسعه زیرساخت‌های علمی کشور هم کمک کنند. به عنوان مثال در فاصله سال‌های ۷۶ تا ۷۹ ایشان کمک کردند چند رشته بسیار استراتژیک مهندسی مخزن مهندسی نفت در دانشگاه‌های مافعال شود. به همین دلیل در هفت دانشگاه کشور با هزین وزارت نفت، دانشگاه نفت تاسیس و دانشگاه شریف پسند امیرکبیر شیراز و... تمام آزمایشگاه‌های آن را تجهیز کرد. این ایده هم خروجی مشورت ما بود که با عنوان طرح ملی میزبانی از دانشجویان

«ظرفیت این طرح چه میزان است؟»

برنامه ریزی ما جذب سالانه ۱۰۰ دانشجو در این طرح است. در واقع با توجه به ظرفیت آزمایشگاه‌های ما طرح پنج ساله برای ۵۰۰ دانشجو است. در ماه‌های اخیر به نظرم استقبال خوبی شده است.

این پتانسیل را داردید که پروژه‌های بیشتری را در اختیار بگیرید؟ ظرفیت زیادی در پژوهشگاه و صنعت نفت وجود دارد. بیش از ۵۰۰ پژوهشگر با تجربه‌های بالا و سوابق علمی و فنی، بزرگترین سرمایه پژوهشی صنعت نفت کشور هستند و بارها اشاره کردم که در غیاب شرکت‌های بزرگ نفتی خارجی، پژوهشگاه صنعت نفت می‌تواند این خلأ را پر کند. حمایت‌های بیش از این می‌تواند عهده‌دار پروژه‌های بزرگتری شود. همانطور که اشاره کردم، یکی از پروژه‌های مهم که در پردیس بالادست در دست اجرا داریم، پروژه اکتشافی از منابع نامتعارف به نام هیدرات گازی است. بر آورد می‌شود ذخیره عظیم گازی کشور در دریاها و اقیانوس‌ها به شکل هیدرات‌های گازی محبوس باشند که

این پروژه ملی را مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران به پژوهشگاه صنعت نفت واگذار کرده و فعالیت‌های آن در دریای عمان در حال انجام است. بر آوردهای قبلی ما نشان از وجود این ذخایر دارد. امروزه در دنیا، بحث اکتشاف منابع نامتعارف، بحثی بسیار جدی است. بخصوص اینکه ذخایر منابع متعارف رو به کاهش است. پژوهشگاه صنعت نفت هم جزو پیشگامان این مساله است و ما مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران قرارداد‌های مختلفی در این زمینه منعقد کرده است. پژوهشگاه در زمینه ال ان جی، صاحب تکنولوژی است که بحث بسیار مهمی است که در دنیا هم رایج است. پژوهشگاه صنعت نفت، کار مشترکی را با کره جنوبی در زمینه توسعه دانش فنی ال ان جی انجام داده و اکنون مدعی است که می‌تواند صنعت ال ان جی را در مقیاس‌های کوچک برپا کند که به نظر من، کشور ما هر چند دیر، اما الزاماً باید وارد صنعت ال ان جی شود.

حضورتان را با توجه به دانش ال ان جی در اختیار پررنگ نکردید؟

خصوصی استفاده می‌کند. کاتالیست‌هایی که اکنون در بسیاری از پالایشگاه‌های کشور در حال مصرف است، دانش فنی آن در پژوهشگاه صنعت نفت توسعه داده شده و یکی از بخش‌های قوی پژوهشگاه صنعت نفت، دستیابی به انواع کاتالیست‌هاست. بتازگی پروژه موفق دیگری را در زمینه تولید هم‌زمان برق و حرارت به نتیجه رسانده ایم. یعنی گاز شهری را می‌گیرند با راندمان بالای ۹۰ درصد به برق و حرارت تبدیل می‌کند. برای اینکه اهمیت کار را بدانید، الان وقتی یک نیروگاه، گاز شهری را می‌گیرد، ۴۰ درصد راندمان دارد و ۶۰ درصد اتلاف انرژی است. این یک تکنولوژی است که در حال تجاری سازی است و تحولی در مصرف صنعت انرژی ایجاد خواهد کرد.

آخرین بر آورد ما این است که با ۲۰۰ پروژه، حدود ۳ میلیارد دلار پروژه از دانش فنی پژوهشگاه صنعت نفت در کشور در حال اجراست. در یک جمع بندی می‌توانم بگویم پژوهشگاه بر اکتی می‌تواند صنعت نفت را از نیازهای تکنولوژی تامین کند، بخصوص با حضور شرکت‌های دانش بنیان که به خدمت گرفته شدند، می‌توانیم شعاع عملیاتی خود را در صنعت نفت از نظر کمیت و کیفیت گسترش دهیم.

«به کار رقابتی اشاره کردید، رقبای سرسخت شما چه مجموعه‌هایی هستند؟»

رقبایی داریم؛ اما به همکاری فکر می‌کنیم؛ چون اکنون دانشگاه‌های ما هم دانشگاه‌های قبل نیستند. آنها هم با فکر کسب درآمده به سمت صنعت آمدند. دانشگاه‌ها، یک زمانی منتظر بودند اگر صنعتی سفارش داد، کار انجام دهند. اکنون خودشان بازار بازی می‌کنند. مدیران صنعت هم دلشان نمی‌خواهد فقط با پژوهشگاه صنعت نفت کار کنند و تمایل دارند وقتی به دولت و مجلس گزارش می‌دهند، اعلام کنند که مثلاً با ۲۰ دانشگاه در حال فعالیت هستند. در کل این روند را به فال نیک می‌گیرم.

«چه اقدام‌هایی را علاقه‌مند به انجام آن بودید که در این چهار سال میسر نشد؟»

آرزوی من، توسعه روند موجود است. پژوهشگاه بیش از گزارش ارائه

ایده آل و سرمایه‌های ارزشمند است که دوستان در تلاش هستند. هدر رفت آب را به صفر برسانند.

«در بخش پروژه‌های کلان، چگونه؟»

پژوهشگاه صنعت نفت، اکنون از دانش فنی طراحی تمام واحدهای پالایشگاهی برخوردار است. قرار بود یک پالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه ای در مکران با همکاری ستاد اجرایی فرمان امام (ره) ایجاد کنیم که این ستاد پیگیر منابع آن است.

«دولت جدید بزودی سر کار می‌آید. اگر بنا به یک توصیه باشد، مشورت می‌دهید که این روند توسعه‌ای تداوم داشته باشد؟»

خوشبختانه در کشور ما دانشگاه‌ها، پژوهشگاه صنعت نفت و... چندان از تحولات سیاسی تاثیر پذیر نیستند. پژوهشگاه صنعت نفت بر محور پژوهشگران و کارکنان آن می‌چرخد. برای من مهم است که چه کسی در رأس پژوهشگاه صنعت نفت قرار می‌گیرد. تغییر و تحولات، یک روند طبیعی است. دلم می‌خواهد و امیدوارم یک چهره علمی و یک مدیر اجرایی به اینجایباید که ارزش این فعالیت‌ها را بداند. این مرکز در خاورمیانه بی نظیر است. با دیدارزش آن را دانست و نکته مهم این است که همکاران من، همیشه اینچنانگران هستند که با رافع تحریم‌ها، دوباره

مدیران صنعت به سمت شرکت‌های غربی و شرقی بازگردند؛ اما بنده فکر می‌کنم چون بخشی از مدیران ما مزه کارهای داخل را چشیده‌اند، ترجیحشان همکاری با داخل است. در سال‌های اخیر شرایطی ایجاد شده که مدیر ایرانی هم فهمیده که داخل هم خبرهای مناسبی است. بنابراین تغییر رویکرد رخ داده و باورها اصلاح شده است. می‌خواهم از این فرصت استفاده کنم و سخنی با مدیران نفتی داشته باشم که قدر پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشگران و این سرمایه‌ها را بدانند و پژوهشگاه صنعت نفت را برای حل مشکلات خود بیشتر حمایت کنند. پژوهشگاه خیلی بیش از وضع موجود می‌تواند به شما کمک کند. سختم به دانشجویان هم این است که واقعا طرح میزبانی، یک طرح ایده آل با توجه به وضعیت مالی موجود دانشگاه‌هاست. در شرایط کرونا پژوهشگاه صنعت نفت، به عنوان تنها پژوهشگاه در کشور تعطیل نبود؛

درد

«آرزویم توسعه روند موجود است»

«مدیران نفتی قدر پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشگران را بداند»

«طرح میزبانی، یک طرح ایده آل با توجه به وضعیت مالی موجود دانشگاه‌هاست»

«شرایطی برای ادامه فعالیت و همکاری باشد در نمی‌کنم»

«ایجاد ۴۰۰ میلیون دلار در سال برای صنعت از سوی پژوهشگاه صنعت نفت»

درد

شده بنده، ظرفیت دارد و می‌تواند بیش از این به نیاز صنعت نفت پاسخ دهد و البته باید تاکید کنم که بیش از وضع موجود می‌تواند حمایت شود. یکی از مشکلات فعلی که باید حل شود، این است که بخش مهمی از هزینه‌های پژوهشگاه صنعت نفت، باید از درآمدهای اختصاصی آن تامین شود که هیچ مجموعه‌ای پژوهشی در دنیا اینگونه نیست. علاقه‌مند بودم تمام برق مصرفی پژوهشگاه صنعت نفت را با پنل‌های خورشیدی تولید کنم که در خواست آن به پردیس انرژی ارائه و مطالعات هم انجام شده است. دوست دارم پژوهشگاه صنعت نفت یک پژوهشگاه سبز از منظر مصرف انرژی، انرژی‌های تجدیدپذیر و... باشد، حتی شعار آن هم در اسناد اعلام شده است. چند پنل خورشیدی اکنون موجود است که فکر می‌کنم ۲۵ کیلووات تولید آن به شبکه سراسری وصل است. موضوع دیگر با توجه به مصرف آب در کشور که به یک بحران تبدیل شده، فضای سبز پژوهشگاه است. این فضا فضایی

پیگیری‌هایی انجام شده است. با شرکت مینا در این زمینه توافقنامه امضا کردیم؛ اما موانع اقتصادی همچون قیمت گاز و مواردی اینچنین بر سر راه آن است که هنوز ایران در صنعت نفت توانسته جایگاه خود را پیدا کند؛ اما به نظر من یک الزام است. بسیاری از کشورهای دنیا اکنون در حال سرمایه‌گذاری در این زمینه هستند و گاز را به ال ان جی تبدیل می‌کنند. فکر می‌کنم بزودی کشور ما وارد این موضوع می‌شود. در حوزه کاتالیست، اکنون پژوهشگاه یکی از پیشگامان دانش فنی کاتالیست در ایران است و بخش مهمی از کاتالیست‌هایی که اکنون در پالایشگاه ستاره خلیج فارس در حال مصرف است، محصول پژوهشگاه صنعت نفت است. قرارداد با پالایشگاه‌ها را برای ۱۵۰۰ تن کاتالیست که دانش فنی آن را پژوهشگاه صنعت نفت توسعه داده؛ اما بخش خصوصی آن را تولید می‌کند، امضا شده است. پژوهشگاه صنعت نفت تا مرحله توسعه دانش فنی می‌رود؛ اما برای تجاری سازی آن از بخش

دکتر و ارشد سرعت از سوی آقای زنگنه تصویب و منابع آن تامین شد. ما هم سریع زمینه‌های اجرایی آن را فراهم کردیم. ساینی طراحی شده که دانشجویان به شکل آنلاین می‌توانند موضوعات پیشنهادی پژوهشگاه صنعت نفت که بر گرفته از نیازهای صنعت است را مشاهده و انتخاب یا موضوع خود را پیشنهاد کنند که تمام هزینه‌های آن از سوی پژوهشگاه صنعت نفت تامین می‌شود. قصد داریم کمک هزینه‌های هم به دانشجو پرداخت کنیم تا با فراغ بال بیشتری به پژوهش بپردازد و به فکر مشکل معیشت نباشد. با توجه به اینکه این طرح اواخر سال ۹۸ عملیاتی شد و شرایط کرونا محدودیت‌هایی ایجاد کرد و دانشگاه‌ها به حالت رکورد رفتند، تاکنون حدود ۸۰ دانشجو در این طرح ثبت نام کردند که توزیع دانشگاه‌ها از امیرکبیر، صنعتی شریف، آزاد، تربیت مدرس و... است و ما هم محدودیتی از نظر دانشگاه‌ها قرار ندادیم. توزیع فراوانی آن هم از تهران و سایر استان‌های کشور است.





برداشت تجمعی گاز پارس جنوبی از ۱,۸ تریلیون مترمکعب گذشت

پیروز ماراتنی با قطر هستیم گازی

عکس:علی سلیمانی

مشعل خداحافظی با روزهای دلواپسی از کفر رفتن منابع گازی به نفع کشور همسایه، تنها خبر خوش ۸ سال اخیر نیست؛ ایران پیروز ماراتن گازی با قطر است. حالا دیگر تمامی آمار و ارقام و نمودارها به نفع پرچم ماست؛ همچون منابعی که به بخش ایرانی روانه می‌شود؛ آنگونه که حجم گاز غنی برداشت شده از ابتدای بهره‌برداری از میدان مشترک پارس جنوبی تا کنون با کسب رکوردی جدید در سال گذشته، به بیش از ۱,۸ تریلیون مترمکعب رسیده است. مجموع میزان تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی از بدو بهره‌برداری تا پایان سال ۹۹ به رقم یک‌هزار و ۸۶۷ میلیارد مترمکعب رسیده است. همچنین از ابتدای توسعه تا کنون ۲,۲ میلیارد بشکه میعانات گازی از این میدان مشترک برداشت شده است. ارزش محصولات پارس گازی، ۳۳۵ میلیارد دلار (با احتساب هر مترمکعب گاز غنی معادل ۱۸ سنت در سال ۹۶) برآورد شده است. طبق گزارش شرکت نفت و گاز پارس، سهم ذخایر هیدروکربونی ایران از میدان مشترک گازی پارس جنوبی ۱۴ تریلیون مترمکعب گاز و ۱۸ میلیارد بشکه میعانات گازی در مساحتی به وسعت ۲ هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده شده است. بررسی آمارهای مربوط به روند توسعه و افزایش تولید گاز غنی در میدان مشترک پارس جنوبی نشان می‌دهد که تا پیش از آغاز به کار دولت یازدهم و در سال ۹۲، تعداد ۱۰ فاز این میدان (فازهای ۱ تا ۱۰) با بهره‌برداری از ۱۱ سکوی گازی (SPD۱, SPD۲, SPD۳, SPD۴, SPD۵, SPD۶, SPD۷, SPD۸, SPD۹, SPD۱۰, SPD۱۱) به ظرفیت روزانه هر یک ۲۸,۲ میلیون مترمکعب در مدار تولید قرار داشتند تا در مجموع، روزانه نزدیک به ۲۸۵ میلیون مترمکعب گاز از این میدان مشترک برداشت شود.

از دیگر سو، توسعه فازهای باقیمانده این میدان که قراردادهای آنها از سال ۸۴ تا ۸۹ منعقد شده بود و با پیمانکاران داخلی به کارفرمایی شرکت نفت و گاز پارس دنبال می‌شد، با اوج گیری تحریم‌ها، کندی روند تأمین سرمایه مورد نیاز و افزایش ناگهانی هزینه‌های اجرا، کندی سفارش گذاری و خرید قطعات و تجهیزات، محدودیت‌های زیرساخت‌های اجرایی کشور، سوءمدیریت در تزریق مناسب منابع مالی و عدم اولویت‌بندی، تعلل برخی پیمانکاران و در نهایت برهم خوردن زمانبندی اجرای پروژه‌ها با مشکلات جدی مواجه شده بود. در آن طرف این میدان مشترک نیز، کشور قطر با پیشی گرفتن از ایران، تولید روزانه خود را به مرز ۵۷۰ میلیون مترمکعب در روز رسانده و در ماراتن گازی خلیج فارس با فاصله زیادی از ایران سبقت گرفته بود.

استراتژی مهم وزارت نفت در تکمیل طرح‌های نیمه تمام

اهمیت برداشت از این ثروت خدادادی و سهم مشترک منابع هیدروکربوری در پهنه خلیج فارس، موجب شد تا پس از روی کار آمدن دولت یازدهم، وزارت نفت با نگاهی موشکافانه و ویژه، روند تکمیل طرح‌های نیمه‌کاره میدان گازی پارس جنوبی را بازنگری کرده و با وجود بایر جا بودن تحریم‌ها و محدودیت‌های منابع مالی، راهبردی مؤثر و کارا برای این بخش برنامه‌ریزی کند، به طوری که ادامه توسعه بخش ایرانی، بزرگترین میدان گازی جهان بر پایه این استدلال استوار شد که با اولویت‌گذاری و متمرکز کردن امکانات و ظرفیت‌های محدود موجود، فازهایی که علاوه بر نزدیکی به مرز قطر، از پیشرفت‌های فیزیکی بالاتری برخوردار بودند، در اولویت توسعه قرار گیرند. به این ترتیب در اولویت نخست، تکمیل فازهای ۱۲، ۱۵ و ۱۶ و در ادامه تکمیل فازهای ۱۷ و ۱۹، ۱۸ و ۲۰ و ۲۱ در دستور کار شرکت نفت و گاز پارس قرار گرفت، بر پایه این سیاست‌گذاری و در نخستین اقدام، فاز ۱۲ پارس جنوبی که قرارداد توسعه آن در مرداد سال ۸۴ به امضا رسیده بود، در اولویت تکمیل قرار گرفت و با ثبت ۱۵۰ میلیون نفر ساعت کار کرد در اسفند ۹۳ به بهره‌برداری رسید. ارزش محصولات تولیدی این فاز سالانه ۴,۵ میلیارد دلار برآورد شده است. یک سال پس از این تاریخ و در بهمن سال ۹۴، فازهای ۱۵ و ۱۶ که توسعه آنها از آذر ۸۵ آغاز شده بود، با ثبت ۱۲۰ میلیون نفر-ساعت کار کرد به بهره‌برداری رسمی رسید. ارزش محصولات این فاز سالانه ۳,۵ میلیارد دلار است که بر مبنای هر مترمکعب گاز غنی ۱۸ سنت در سال ۹۶ محاسبه شده است. همچنین پایتخت انرژی کشور در نخستین سال ۹۶ شاهد یک رویداد مهم و فراموش‌نشدنی بود که در نتیجه بزرگترین سرمایه‌گذاری تاریخ کشور رقم خورد. در ۲۷ فروردین این سال، فازهای ۱۷ و ۱۹، ۱۸ و ۲۰ در قالب ۳ مگا پروژه گازی و با سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلار با حضور رئیس‌جمهوری و وزیر نفت به بهره‌برداری رسمی رسید تا علاوه بر افزایش دوبرابری برداشت گاز نسبت به سال ۹۲، آرزوی دیرینه ایران مبنی بر دستیابی به ظرفیت برابر برداشت از میدان مشترک پارس جنوبی در مقابل کشور همسایه محقق شده و در نمودار رقابت با قطر به جایگاهی برابر بعد از ۱۲ سال دست یابد. از این نقطه به بعد، هدفگذاری شرکت نفت و گاز پارس به عنوان شرکت توسعه‌دهنده فازهای گازی پارس جنوبی، بر پیشی گرفتن از رقیب قطری معطوف شد. در ادامه این مسیر پرفراز و نشیب، تکمیل توسعه طرح‌های باقیمانده در اولویت بعدی قرار گرفت و با وجود همه مشکلات ناشی از فشارهای مضاعف تحریم، کمبود درآمدهای نفتی و محدودیت‌های بین‌المللی، دو طرح توسعه فازهای ۱۳ و ۲۲، ۲۳ و ۲۴ پارس جنوبی در اسفند سال ۹۷ به بهره‌برداری رسمی رسیدند. با توجه به اهمیت برداشت سهم ایران از میدان مشترک و محدودیت منابع مالی، در فاز ۱۴ نیز تمرکز جدی بر تکمیل بخش فراساحل صورت گرفت تا با فراورش گاز این موقعیت در ظرفیت‌های خالی پالایشگاه‌های دیگر پارس جنوبی، هدف اصلی

این طرح پیش از تکمیل بخش پالایشگاهی محقق شود. به این ترتیب با تکمیل زنجیره‌های دریایی طرح‌های توسعه‌ای این میدان مشترک، دستیابی به تولید گاز از بخش دریایی ۲۷ فاز پارس جنوبی محقق شد. در حال حاضر فاز ۱۱ پارس جنوبی تنها طرح باقیمانده از بلوک ایرانی، بزرگترین میدان گازی جهان است که حفاری چاه‌های آن آغاز شده و روند توسعه آن طی سال‌های آتی تکمیل می‌شود.

سبقت ایران از قطر در برداشت روزانه گاز از پارس جنوبی

با تکمیل ابر طرح‌های گازی پارس جنوبی (به جز فاز ۱۱) در فاصله سال‌های ۹۲ تا ۹۸ و با افزایش ظرفیت تولید روزانه ۴۱۸ میلیون مترمکعب گاز (۲۸ میلیون مترمکعب در سال ۹۲، ۹۵ میلیون مترمکعب در سال ۲۸،۹۲ میلیون مترمکعب در سال ۶۱،۹۶ میلیون مترمکعب در سال ۹۵، ۶۵ میلیون مترمکعب در سال ۹۸) ایران با پشت‌سر گذاشتن میزان ظرفیت تولید روزانه ۷۰۰ میلیون مترمکعب گاز در نمودار رقابتی تولید گاز از قطر که سهمی دوبرابری از مالکیت بزرگترین مخزن گازی جهان نسبت به ایران دارد، پیشی گرفت.



ایران با پشت سر گذاشتن

میزان ظرفیت تولید

روزانه

700

میلیون مترمکعب

گاز از قطر پیشی گرفت



تاسیسات احداث شده پارس جنوبی در دوره‌های مختلف

نگاهی به فعالیت‌های اجرایی و تاسیسات احداث شده در بخش‌های پالایشگاهی و فراساحلی پارس جنوبی از ابتدای توسعه تا کنون نشان می‌دهد که در فاصله سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳ تعداد ۵۴ حلقه چاه در این میدان حفاری شده است، همچنین ۶ سکوی بهره‌برداری در مدار تولید قرار گرفته و ۵۲۵ کیلومتر خط لوله دریایی برای انتقال گاز غنی از دریا به پالایشگاه‌های مستقر در خشکی نصب شده است. در فاصله این سال‌ها ۱۰ ردیف پالایشگاهی نیز در سواحل استان بوشهر احداث شده است.

از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۱ نیز در مجموع عملیات اجرایی حفر ۵۴ حلقه چاه، ساخت، نصب و راه‌اندازی ۵ سکوی بهره‌برداری گاز، احداث ۵۱۵ کیلومتر خط لوله دریایی و ساخت ۱۰ ردیف پالایشگاهی دیگر به پایان رسیده است.

روند توسعه پارس جنوبی که در ۸ سال گذشته سرعت بیشتری به خود گرفته، موجب شد تا عملیات حفاری چاه‌های تولیدی، نصب و احداث سکوها و عظیم‌الجنه دریایی، اجرا و نصب خطوط لوله زیر دریایی، ساخت واحداث پالایشگاه‌های عظیم گازی و تاسیسات جانبی آن به صورت گسترده‌تری اجرا شود، به طوری که در فاصله سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸، ۲۲۸ حلقه چاه در موقعیت بلوک‌های در حال توسعه این میدان مشترک حفر شد. همچنین ۲۶ سکوی دریایی، هر یک با وزن حدودی ۲۵۰۰ تن در آب‌های نیلگون خلیج فارس نصب شده و به بهره‌برداری رسیده است. در بخش خطوط لوله زیر دریایی نیز با اجرای ۲ هزار و ۱۶۰ کیلومتر خط لوله در اعماق آب‌های خلیج فارس، رکورد جدیدی در فعالیت‌های زیر دریایی کشور ثبت شد.

در بخش خشکی نیز ۳۰ ردیف پالایشگاهی در مدار بهره‌برداری قرار گرفت تا زنجیره وسیعی از شبکه مصرف در کل کشور را از مصارف خانگی تا بخش‌های تجاری و صنایع نیروگاهی تحت پوشش قرار داده و تأمین کند.

برداشت تجمعی ۲۲۳ میلیارد مترمکعب گاز در سال ۹۹

بررسی روند افزایشی میزان برداشت سالانه گاز از مخزن مشترک پارس جنوبی، حاکی از آن است که این میزان در سال ۸۱ و با بهره‌برداری از پالایشگاه فازهای ۲ و ۳ با ثبت ۱۲ میلیارد مترمکعب گاز آغاز شده است.

بر اساس اعلام رسمی معاونت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس، در سال ۹۲ ایران ۹۶ میلیون و ۳۷۲ هزار مترمکعب گاز غنی از این میدان برداشت کرده است. با افزایش تعداد سکوها و بهره‌برداری گازی خلیج فارس، برداشت تجمعی گاز از میدان پارس جنوبی در سال ۹۹ با کسب رکوردی تازه نسبت به سال‌های پیشین، به بیش از ۲۲۳ میلیارد مترمکعب رسیده است. محصولات پارس جنوبی در این سال در مجموع ارزشی معادل ۴۰ میلیارد دلار دارد. در حال حاضر ۳۶ سکوی گازی در پهنه خلیج فارس در حال بهره‌برداری است.

علاوه بر موارد ذکر شده، سالانه ۲۴ میلیون تن محصولات جانبی از جمله هیدروکربورهای سنگین (۱۲ میلیون تن اتان، ۶ میلیون تن پروپان و ۶ میلیون تن بوتان) در پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی تولید می‌شود که نقش بسزایی در تکمیل زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی ایفا می‌کند. میدان گازی پارس جنوبی به عنوان قطب انرژی کشور، دارای منابع ارزش‌آفرین متنوعی برای اقتصاد کشور است و هم‌اکنون بزرگترین کانون توسعه صنعتی و موتور اصلی توسعه اقتصادی ایران محسوب می‌شود که علاوه بر تأمین حداکثری تقاضای گاز کشور، می‌تواند با ایجاد صدها هزار شغل پایدار، سالانه ده‌ها میلیارد دلار در آمد عاید کشور کند.

زنگ مصرف بهینه گاز به صدا درآمد

برنامه ریزی برای بهینه سازی

3000 هزار موتورخانه

می پذیرد. پرداخت های مالی به شرکت ها نیز بعد از صدور فاکتور رسمی انجام می شود. معاون امور مهندسی و بهره برداری مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز ایران در پایان تاکید می کند: «بهینه سازی مصرف انرژی تعریف خاصی ندارد و نمی توان یک معیار برای آن تعیین کرد»

مسکونی، تجاری و اداری شامل این طرح می شوند که در مرحله اول، اولویت با واحدهای مسکونی است. رعیتی ادامه می دهد: ۳۰۰ هزار موتورخانه برای اجرای این طرح در نظر گرفته شده که تا امروز ۷ هزار و ۴۵۶ مشترک برای استفاده از این طرح، ثبت نام کرده اند. از این تعداد تاکنون موتورخانه ۳۹۲ مشترک بهینه سازی شده است. وی در ادامه با اشاره به نحوه ثبت نام مشترکان در این طرح اعلام می کند: «مشترکان و مجریان طرح می توانند با مراجعه

مشعل | ارزان ترین، پاک ترین، سهل الوصول ترین انرژی در جهان، انرژی حاصل از بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف است. شرکت ملی گاز ایران همسو با سیاست های کلان وزارت نفت، مبنی بر بهینه سازی مصرف گاز طبیعی و در نتیجه کاهش آلودگی هوا و هزینه مشترکان، همچنین ایجاد اشتغال در کشور، «طرح ملی بهینه سازی موتورخانه واحدهای مسکونی و تجاری» را در دستور کار قرار داده تا با حمایت مالی و فنی از آن دسته از مشترکان گاز طبیعی که سیستم موتورخانه مرکزی گرمایشی دارند، نسبت به بررسی وضع فنی آنها به صورت رایگان اقدام شود. در همین حال، معاون امور مهندسی و بهره برداری مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز ایران، درباره اجرای «طرح ملی بهینه سازی موتورخانه واحدهای مسکونی و تجاری» می گوید: «۲۲ مهرماه سال ۹۹، حسن منتظر تربیتی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در کنفرانس خبری با رونمایی از سامانه این طرح، رسماً اجرای پروژه را اعلام کردند و ضمن ابلاغ به شرکت های گاز استانی، تبلیغات آن نیز آغاز شد.» به گفته احمد رعیتی، کاهش مصرف انرژی و جلوگیری از آلودگی هوا از مهم ترین اهداف اجرای این طرح است. طبق بررسی های انجام شده، اجرای این طرح موجب کاهش ۱۰ درصدی میزان مصرف انرژی هر موتورخانه خواهد شد. وی تاکید می کند: «در حال حاضر تنظیم مشعل، عایقکاری و نصب رسوب گیر مغناطیسی یا الکترونیکی از جمله اقدام هایی است که با اجرای این طرح در موتورخانه ها صورت می پذیرد؛ اما در آینده نه چندان دور تصمیم داریم که سیستم هوشمند موتورخانه را بر روی ۱۰۰ هزار موتورخانه نصب و راه اندازی کنیم.» معاون امور مهندسی و بهره برداری مدیریت گازرسانی شرکت ملی گاز ایران درباره اعتبار واحدهای مشمول این طرح می گوید: «۲ میلیارد دلار برای اجرای این طرح در نظر گرفته شده است. واحدهای

در آینده نه چندان دور تصمیم داریم که سیستم هوشمند موتورخانه را بر روی

100 هزار

موتورخانه نصب و راه اندازی کنیم

اما در یک مفهوم کلی هر چقدر طبقه استفاده ما از انرژی و منابع انرژی درست تر باشد، مصرف انرژی بهینه ای خواهیم داشت. بهینه سازی مصرف انرژی به این معنا نیست که از انرژی استفاده نکنیم یا کمتر استفاده کنیم؛ بلکه به این معناست که کافی و صحیح استفاده کنیم و از هدر رفتن آن به هر نحوی جلوگیری کنیم.»

به آدرس <https://goc.nigc.ir> در این طرح ثبت نام کنند. آموزش های لازم برای ثبت نام نیز در این سامانه موجود است. شرکت های متقاضی نیز همانند مشترکان می توانند با مراجعه به این سایت برای حضور و کار در این طرح اعلام آمادگی کنند. بعد از بررسی های لازم، مشترکانی که در خواست بهینه سازی موتورخانه های خود را داشته اند با شرکت های مجری موافقت نامه ای را امضا می کنند و اقدام های لازم صورت



برگزاری ۱۰ هزار نفر-ساعت کار کارشناسی برای جاری سازی منشور اخلاقی در صنعت گاز

منشور اخلاقی دیگر تنها یک قاب روی دیوار نیست

مشعل رشد اجتماعی، اخلاقی و اقتصادی جوامع متأثر از رشد سازمان‌ها است. مدیریت، برنامه‌ریزی، تعیین اهداف و تدوین برنامه‌های استراتژیک اگر بر اساس ارزش‌های سازمانی و اخلاقی انجام شود، موجب پویایی بیش از پیش سازمان‌ها خواهد شد. پایداری به تعهدات سازمانی در قبال همه ذینفعان و صاحبان حق، مزیت رقابتی و راهبردی را برای سازمان‌ها رقم می‌زند. رفتار سازمانی و چگونگی تعامل سازمان با محیط درونی و بیرونی، نشأت گرفته از فرهنگ و ارزش‌های سازمانی است که اعتقادات بنیادی سازمان بر مبنای آن استوار است. با توجه به جایگاه ویژه اخلاق و ارزش‌های سازمانی در شرکت‌هایی نظیر شرکت ملی گاز ایران که با حجم عظیمی از ذینفعان داخلی و خارجی در ارتباط بوده و وظیفه خدمت‌رسانی به بیش از ۲۵ میلیون مشترک گاز را به عهده دارد، رشد مؤلفه‌های فرهنگی و اخلاقی و حرکت از وضعیت موجود به وضعیت مطلوب بسیار با اهمیت است. در این زمینه، مدیریت توسعه منابع انسانی شرکت ملی گاز ایران با الگوبرداری از شرکت‌های بزرگ داخلی، تدوین سند جامع اخلاقی را با مشارکت دانشگاه تهران و با نقش محوری احمد فرامرزی قراملکی، از استادان بنام حوزه اخلاق حرفه‌ای، مؤلف و محقق ارزشمند کشور در حوزه اخلاق حرفه‌ای و سازمانی آغاز کرد و پروژه «ارزیابی وضعیت موجود اخلاقی و تدوین سند جامع اخلاقی شرکت ملی گاز ایران» در سه فاز و بر اساس گام‌های تعریف شده اجرا شد. این بخشی از صحبت‌های سرپرست امور پژوهش‌های منابع انسانی و تحول اداری شرکت ملی گاز ایران بود که در ادامه توضیحات کامل‌تر آن را می‌خوانید.

سید سبحان لواسانی، سرپرست امور پژوهش‌های منابع انسانی و تحول اداری شرکت ملی گاز ایران، سند توسعه فرهنگی و اخلاقی را بالاترین مرجع در ترسیم مسؤلیت‌های اخلاقی شرکت می‌داند و می‌گوید: «تمام اسناد شرکت، ممیزی اخلاقی شده و برای دستیابی به تحقق عینی آن، برنامه‌های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت تدوین می‌شود. سند جامع توسعه فرهنگی و اخلاقی، ترازوی نهایی برای ممیزی اخلاقی فرایند تصمیم‌سازی و ارزیابی عملکرد اخلاقی شرکت است. این سند، بیانیه رسمی در بیان مسؤلیت‌های اخلاقی نسبت به همه ذینفعان (صاحبان حق) و نیز مسؤلیت اخلاقی سرمایه‌انسانی است که بر حسب حقوق عناصر محیط درونی و بیرونی شرکت ملی گاز ایران تعریف می‌شوند. سند جامع توسعه فرهنگی و اخلاقی شرکت، نگاه مشترک همه اعضای آن به ذینفعان و رفتار یکسان آن در حمایت از حقوق ذینفعان را نشان می‌دهد.» وی ادامه می‌دهد: «تقریباً از سال ۹۶ شرکت به دنبال این بود که ارزش‌های سازمانی را مدون کند و روی منشور

اخلاقی که به صورت سنتی در شرکت موجود بود، اصلاحاتی صورت گیرد. برای تدوین منشور اخلاقی، مطالعات کتابخانه‌ای را آغاز کردیم و زمانی که تحقیقات لازم انجام شد، متوجه شدیم که در رابطه با حوزه اخلاق حرفه‌ای، دورویگرد زیور انگارانه و مزیت انگارانه وجود دارد. در بخش رویکرد زیور انگارانه، کل اخلاق در سازمان از نگاه مدیران دولتی و خصوصی این است که آن را در قالب یک بیانیه به شکل منشور اخلاقی قاب و روی دیوارها نصب کنند. رویکرد دوم، رویکرد مزیت انگارانه است؛ یعنی اینکه شما یا مدیر ارشد سازمان به این باور برسید که اخلاق می‌تواند یک مزیت راهبردی برای شرکت باشد. در کشورهای توسعه یافته، نگاه‌ها واقعاً به این صورت است و این مزیت راهبردی، بدرستی درک می‌شود. زمانی که مشتری‌ها به شرکت اطمینان پیدا می‌کنند، این اطمینان یک سرمایه کاملاً با ارزش است و باعث می‌شود که مشتریان زیادی جذب شوند.»

تقریباً ۹۶ سال

96

شرکت به دنبال این بود که

ارزش‌های سازمانی را مدون کند

و روی منشور اخلاقی که به

صورت سنتی در شرکت موجود

بود، اصلاحاتی صورت گیرد



تغییر رویکرد نگاه پژوهش

لواسانی می‌افزاید: «ما با این تفکر، رویکرد خودمان را تغییر دادیم و به جای اینکه به دنبال منشور و یا تابلو باشیم، به دنبال پروژه پژوهشی رفتیم و آن را تعریف کردیم و با دانشگاه تهران و پرفسور قراملکی که مرجع تخصصی این حوزه در کشور بودند، قرارداد بستیم و پروژه‌ای را با عنوان تدوین سند جامع توسعه فرهنگی و اخلاقی شرکت ملی گاز ایران به نمر رساندیم.» وی اظهار می‌کند: «ابتدا باید وضعیت مطلوب اخلاق را از نقطه نظر کارکنان و مدیران شرکت ملی گاز ایران ترسیم کنیم. به همین دلیل ۱۶ کارگروه مختلف تشکیل شد که این کارگروه‌ها طی مکا تباتی، از ۵۳ شرکت نمایندگان از طیف‌های مختلف از جمله مدیرعامل، مدیرمنابع انسانی و ... بسته به ذینفعانی که در حوزه اخلاق فعال هستند، معرفی کردند.»

بهره‌گیری از منشور نتایج و چپه

لواسانی در خصوص تعریف اخلاق می‌گوید: «اخلاق، رابطه بین حق و وظیفه است و یک رابطه دو سویه به‌شمار می‌آید. این موضوع در قبال ذینفعان مختلف به این معنی است که همیشه شما وظیفه‌ای در قبال حق دیگران دارید و دیگران هم همینطور. اگر این تعامل بدرستی و متصفانه انجام شود، یعنی اخلاق صورت اجرا شده است. در سازمان‌ها، ذینفعان هستند که اخلاق حرفه‌ای را شکل می‌دهند. ما برای اینکه ذینفعان را شناسایی کنیم، از یک منشور پنج وجهی استفاده کردیم. در قالب منشور پنج وجهی، مشتریان و مصرف‌کنندگان، منابع انسانی، شهروندان، جامعه، محیط زیست و منافع ملی، همسایه‌ها و مجاوران، پیمانکاران و تامین‌کنندگان را به عنوان ذینفعان شرکت تعریف کردیم. در این خصوص، بنای اخلاق را بر این گذاشتیم که سازمان، وظیفه‌ای را در قبال تک‌تک این گروه ذینفعان منشور دارد. بر این اساس کارگروه‌های مختلف و جلسات متعدد تخصصی با حضور مشاوران مجری برگزار شد.» سرپرست امور پژوهش‌های منابع انسانی و تحول اداری شرکت ملی گاز ایران ادامه می‌دهد: «برای تدوین این پروژه، بیش از ۱۰ هزار نفر ساعت کار کارشناسی انجام شده است. برای اینکه اعتقاد داشتیم این موضوع، حیطة‌ای است که باید اصولی وارد آن شویم. در هر حال، فعالیت این کارگروه‌ها باعث شد که ما وضعیت ایده آل اخلاق از نقطه نظر شرکت ملی گاز را ترسیم کنیم؛ یعنی در هر کدام از این کارگروه‌ها، نمایندگان شرکت‌ها و مشاوران در خصوص اینکه در قبال همسایگان شرکت ملی گاز چه وظیفه‌ای در حد آرمانی وجود دارد، تبادل نظر کردند. تمام این موارد جمع‌بندی شد و

وضعیت مطلوب اخلاقی شرکت ملی گاز را شکل داد.»

گام دوم و توزیع گسترده پرسشنامه

وی درباره گام دوم پروژه که وضعیت واقعی اخلاق در شرکت ملی گاز است، می‌افزاید: «در این رابطه نیز با همکاری دانشگاه تهران، پرسشنامه‌هایی را در سه بخش تهیه و توزیع کردیم. بخش نخست پرسشنامه، انگاره‌سنجی اخلاقی بود که برای اولین بار در کشور به صورت وسیع، ۱۰ درصد از کل کارکنان شرکت ملی گاز (۷ هزار نفر) به عنوان نمونه آماری این پرسشنامه انتخاب شدند. انگاره‌سنجی، یک پرسشنامه کیفی بود. به عنوان مثال سوالات آن به صورت چالشی بود. به این صورت که شما زمانی که به شرکت ملی گاز فکر می‌کنید، چه تصویری در ذهنتان شکل می‌گیرد و بر اساس تفسیر حرفه‌ای این پاسخ‌ها، آن انگاره افراد از اخلاق را در ۷ هزار نفر شناسایی کردیم.» وی تأکید می‌کند: «در پایان این مرحله، ما یک وضعیت مطلوب اخلاقی داشتیم. فاصله‌ای که بین وضعیت مطلوب و وضعیت واقعی وجود دارد و پژوهشگران به آن گپ یا ریسرچ گپ می‌گویند. این پروژه هنوز تمام نشده و اخلاق، ماهیتی مستمر است. این سند جامع اخلاقی در واقع همان خروجی وضعیت مطلوب اخلاق شرکت ملی گاز ایران است. یعنی اینکه ما علاقه داریم این سند در شرکت ملی گاز، در مقطعی که امیدوار هستیم نزدیک و زود باشد، جاری شود. واقعاً به این متعهد هستیم و دوست داریم اجرا شود.» لواسانی ادامه می‌دهد: «در این سند، خط‌مشی‌هایی مشخص شده است که قابلیت سنجش کلی دارند. این برنامه‌های اجرایی همان کدهای رفتاری هستند، یعنی متناظر با خط‌مشی‌ها، رفتارهایی را تعریف می‌کنیم که این رفتارها اگر در واقع در شرکت عمل و حمایت شود، آن زمان خط‌مشی‌های اخلاقی باید به آل‌های اخلاقی قطعاً محقق می‌شود. بر این اساس پروژه دومی بزودی کلید خواهد خورد که تدوین کدهای رفتاری، برای محقق شدن کدهای اخلاقی است.» وی تأکید کرد: «اخلاق حرفه‌ای با رویکرد جدید، علم تازه‌ای است. یکی از مشکلاتی که ما با آن بخصوص در حوزه‌های جدید مواجه هستیم، ترجمه واژه‌های تخصصی بوده که در اخلاق این اتفاق زیاد رخ داده است؛ زیرا آن کسانی که ترجمه می‌کنند، درک و ذهنیت درستی از این علم ندارند. خیلی از واژه‌ها بدون توجه به بار معنایی آنها ترجمه به کار گرفته می‌شوند و این موضوع سوء تفاهم‌های زیادی را ایجاد می‌کند. به عنوان مثال، در این حوزه تفاوت بین کدهای اخلاقی و کدهای رفتاری بسیار است.»

رزش‌های سازمانی، بخش اول سند جامع

لواسانی، بخش اول سند جامع توسعه فرهنگی و اخلاقی را ارزش‌های سازمانی دانست و ادامه داد: «ارزش‌های سازمانی، ساختار مأموریت‌ها و رسالت سازمانی است و کلاخط‌مشی‌ها، اقدام‌ها، استراتژی‌های عملیاتی و استراتژی‌های کسب و کار سازمان همه باید در چارچوب ارزش‌های سازمان شکل گیرد. از جمله فرهنگ سازمانی که اخلاق، جزو جدایی‌ناپذیر این بخش است. ما افتخار این را داشتیم که در قالب این پروژه، ارزش‌های سازمانی شرکت ملی گاز را تدوین کنیم. ایمنی و محافظت از محیط زیست، مشارکت، همدلی، انسجام و مسؤلیت‌پذیری و پاسخگویی، جزویندهای اصلی ارزش‌های سازمانی محسوب می‌شوند.» وی تأکید می‌کند: «بعد از ارزش‌های سازمانی، به اصول اخلاقی شرکت ملی گاز ایران پرداخته شد. این اصول اخلاقی همان شکل دهنده خط‌مشی‌های اخلاقی است و آخرین بخش هم به عهدنامه اخلاقی کارکنان شرکت ملی گاز ایران مربوط است که در قبال این سند، نشان می‌دهد ما به عنوان متولیان اخلاق باید به مجموعه کارکنان شرکت ملی گاز همچنان نسبت به اجرای این مفاد تعهد داشته باشیم. منتها به این دلیل که این تعهد در مدیران و کارکنان از دو جنس مختلف بود. مدیران علاوه بر اجرای اخلاق حرفه‌ای، باید متعهد و به آن باور هم داشته باشند و از آن حمایت کنند. به این دلیل ما دو عهدنامه را اینجا آورده‌ایم: عهدنامه اخلاقی مدیران شرکت ملی گاز و عهدنامه اخلاقی کارکنان شرکت ملی گاز. تفاوت عهدنامه‌ها در این است که مدیران در عهدنامه خود متعهد شدند تا جایی که می‌توانند از فرایند استقرار اخلاق بر سازمان و شرکت حمایت کنند؛ اما کارکنان متعهد شدند که آن را رعایت کنند.» لواسانی در پایان تأکید می‌کند: «بدون شک پیموون این راه پر فراز و نشیب، با مساعدت تمامی همکاران از مدیران رؤسا و کارشناسان در همه شرکت‌ها و مدیریت‌ها امکانپذیر خواهد بود و امیدوارم دست در دست هم و با استعانت از خدای مهربان، یکدیگر را در زیست اخلاقی یاری کنیم.»

بانوی موفق شرکت گاز خراسان رضوی از مسیر پیشرفت خود می گوید؛

صنعت نفت در حوزه بانوان

سرآمد است

بانوان شاغل باید بتوانند بین زندگی شخصی و کار تعادل منطقی را برقرار کنند. اگر فردی تنها در یکی از این ابعاد موفق باشد، ارزشمند نیست. مهم این است که با اعتماد به نفس و خودباوری و برقراری یک رابطه منطقی و صحیح در زندگی شخصی، مادر و همسر خوبی باشید و در کار هم به عنوان یک کارمند نمونه شناخته شوید. اینها بخشی از صحبت‌های سمیه کاراندیش مروستی، بانوی نمونه و موفق شرکت گاز خراسان رضوی است. در ادامه این گفت‌وگو را با هم می‌خوانیم.



شود. در این بین مدیر، به طور مستقیم سهم بسزایی در ایجاد این حس و اعتماد به نفس در بانوان دارد. نگاه مثبت مدیریت، باعث بروز خلاقیت و کارآرایی در افراد می‌شود.

«حمایت پدر، مادر و همسر چه نقشی در موفقیت‌های تحصیلی و شغلی شما داشته است؟»

نقش حمایتگر خانواده در موفقیت بانوان، بخصوص بانوان شاغل حتما اهمیت دارد. باید از پدر و مادر کم‌کم حامی و مشوق اصلی من در زندگی بوده اند، تشکر کنم. زندگی هر انسان، تابعی از فرهنگ تربیتی خانواده او در دوران کودکی است. از دواج من در سن ۲۰ سالگی انجام شد. با توجه به اینکه از خانواده‌ام دور بودم، تقریباً تمام پیشرفت تحصیلی و کاری در کنار همسر اتفاق افتاد. حمایت همیشگی او از برنامه‌ها و اهداف من و ایجاد محیط آرام در زندگی، نقشی مؤثر در کسب موفقیت‌های امروز من دارد. یکی از وظایف اصلی بانوان بعد از ساعات اداری، همسر داری و فرزندداری است که البته جزو وظایف قانونی و دینی لاینفک یک زن است. از این رو باید بین کار و زندگی تعادل منطقی برقرار شود.

«به نظر شما آیا زمینه پیشرفت بانوان در کشور ما فراهم است؟ در چند سال گذشته، اقدام‌های بسیار خوبی برای پیشرفت بانوان انجام شده که در این بین، وزارت نفت و شرکت گاز به عنوان یکی از مجموعه‌های پیشرو و سرآمد این حوزه شناخته می‌شوند. امیدوارم این موضوع ادامه‌دار باشد و هر روز شاهد حضور بیشتر و چشمگیر تر بانوان در سمت‌های بالاتر و مدیریتی باشیم.»

«چه توصیه‌ای به بانوان دارید؟»

توصیه من به بانوان به عنوان یک خواهر و دوست، رعایت تعادل در زندگی شخصی و کار است. اگر فردی تنها در یکی از این ابعاد موفق باشد، ارزشمند نیست. مهم این است که با اعتماد به نفس و خودباوری و برقراری یک رابطه منطقی و صحیح در زندگی شخصی، مادر و همسر خوبی باشید و در کار هم به عنوان یک کارمند نمونه شناخته شوید. اگر فردی نتواند زندگی شخصی خود را مدیریت کند، شک نمی‌تواند در کار هم فردی موفق باشد. موفقیت در کار، محصول آرامش در خانواده است.

«سخن آخر با خوانندگان؟»

عشق و تلاش دو بال پیشرفت هستند. از این بال‌ها برای پرواز به سوی موفقیت استفاده کنید.

که تاکنون حدود ۱۲۹ اختراع به ثبت رسیده است. اصل و باور ما در مدیریت دانش، این است که تنها به‌موارد دابلاچی و روتین اکتفا نکرده و اقدام‌های مؤثر دیگری را اضافه بر وظایف تعریف شده انجام می‌دهیم. خوشبختانه وضعیت مدیریت دانش در شرکت ما همواره به عنوان نقطه قوت سازمان شناخته شده و این پیشتازی در سطح شرکت ملی گاز نیز مطرح است و حضور مستمر در تصمیم‌گیری‌ها و جلسات ملی، از افتخارات دفتر مدیریت دانش شرکت گاز استان خراسان رضوی محسوب می‌شود.

«به نظر شما مردان در کار موفق تر هستند یا زنان؟»

اینکه یک مدیر زن بهتر است یا مدیر مرد انمی توان تنها با در نظر گرفتن تفاوت‌های جنسیتی بررسی کرد؛ چرا که دنیای تخصص و دانش مدیریت، بسیار گسترده‌تر از این است که در زن یا مرد بودن افراد خلاصه شود. همه افراد در برخورد با شرایط مختلف، بسیار متفاوت عمل می‌کنند و این شرایط است که همه چیز را مشخص می‌کند. زنان و مردان ممکن است نظرات مختلفی نسبت به یک موضوع داشته باشند. وجود دیدگاه‌های مختلف، استعداد و روحیه متفاوت زنان و مردان موجب ایجاد محیط خلاقانه در کار می‌شود. در تاریخ جهان، از دیروز تا امروز زنان موفق و قدرتمندی دیده می‌شوند که همین موضوع، بیانگر توانمندی بالای بانوان برای قرارگیری در سمت‌های مدیریتی است.

«جنسیت افراد در کار را عامل پیشرفت و توسعه می‌دانید یا ناتوانی و ضعف؟»

بر خورداری از فرصت‌های برابر همانند ترویج فرهنگ برابری در محیط کار کمک می‌کند تا همه کارمندان از فرصت‌هایی یکسان برای پیشرفت برخوردار شوند. با این توضیح، توانمندی افراد، تابعی از محیط کار مثبت و ایجاد تعلق خاطر است تا جنسیت. در شرایط برابر، افراد نسبت به محیط کار احساس تعلق خاطر بیشتری خواهند داشت و قادر به نوآوری و حتی تاثيرگذاری نیز خواهند بود.

«محیط کاری مثبت چه نقشی در موفقیت کارکنان دارد؟»

در محیط‌های کاری مثبت، افراد احترام به یکدیگر را یاد می‌گیرند و متوجه نقاط قوت، استعدادها و وجه تمایزها خواهند شد. تفاوت‌ها، محیطی را به وجود می‌آورد که بیشتر افراد به هم احترام می‌گذارند. در چنین محیطی بیشتر افراد حس ارزشمند بودن دارند و روحیه اعضای تیم و عملکردی نیز افزایش پیدا می‌کند. به نظر من باید حس ارزشمند بودن به کارکنان برای ایجاد موفقیت در کار تقویت

زندگی به مشهد مقدس آمدم. با تمام سختی‌هایی که برای بانوان، بخصوص مادران شاغلی که دور از خانواده هستند، وجود دارد، توانستم به‌طور موازی و در کنار کار و مادر بودن، مقطع دکتری را نیز به‌انجام برسانم. نکته جالب اینجاست که در همین زمان مشغول به تدریس در دانشگاه هم بودم.

«از میان همه کارهای انجام شده کدام یک را بیشتر دوست دارید؟ کمی درباره آن توضیح دهید؟»

تمام قسمت‌هایی که تاکنون مشغول به کار بوده‌ام، برایم جذاب است. در زمانی که کارشناس انرژی بودم، شرکت برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ موفق به اخذ ایزو مدیریت انرژی ISO ۵۰۰۰۰:۲۰۱۱ شد که جزو اولین شرکت‌های استانی در این زمینه بودیم. در زمان فعالیت به عنوان کارشناس پژوهش، هم پروژه‌های پژوهشی بسیاری در دست اقدام بود که با توجه به ماهیت آنها بسیار جنابیت داشت. در بین این پروژه‌ها، طرح «تدوین دستورعمل و روش اجرایی و برپایی بستر آزمون و تست کیفیت و کارایی اسلبورگ کلاتورهای اکسیال» که به عنوان مسوول پروژه و ناظر آن بودم، خروجی خوبی از جمله طراحی بستر آزمون افت‌ناگهانی فشار گاز (RGD) که برای اولین بار در ایران طراحی و اجرا شده بود را به همراه داشت. این بستر تست به عنوان اختراع در سال ۱۳۹۷ ثبت شد و استاندارد آن در امور تدوین استانداردهای شرکت ملی گاز ایران برای اضافه شدن به استاندارد IGS-M-1N2-202 پس از بررسی در کمیته ابزار دقیق و شیمی، تایید و به صورت آزمایشی یک ساله از اواسط سال ۱۳۹۸ در دست اقدام است. در حوزه مدیریت دانش که من از سال ۱۳۹۵ به آن وارد شدم، به عنوان اولین شرکت گاز استانی اقدام به پیاده‌سازی سیستم مدیریت دانش در سال ۱۳۸۹ کردیم و همچنان به عنوان شرکت پیشرو در این حوزه هستیم. موضوع مدیریت دانش، اقیانوسی بیکران از فعالیت‌های شرکت است. نکته جالب اینجاست که در مدیریت دانش، شما فقط با یک شغل درگیر نیستید؛ بلکه تمام فرایندهای شرکت را مورد بررسی روزانه قرار می‌دهید. آورده این کارافزایش دانش و اطلاعات شخصی است. کارهای مختلفی در دفتر مدیریت دانش انجام می‌شود که هر روز شما را روز قبل متفاوت‌تر می‌کند. در سال ۱۳۹۶ موفق به کسب رتبه نخست (تندیس و لوح تقدیر) در هشتمین جشنواره پژوهش و فناوری (حوزه منابع انسانی) وزارت نفت شدید. از دستاوردهای این حوزه می‌توان به تألیف ۲۷ جلد کتاب و ۱۴ نرم‌افزار آموزش مجازی حاصل از دانش و تجربیات همکاران خیره شرکت و در آمد حاصل از فروش دانش‌های سازمان اشاره کرد. همچنین حمایت مادی و معنوی برای ثبت اختراع دانش همکاران، یکی دیگر از اقدام‌های مؤثر در این حوزه به‌شمار می‌رود.

«لطفاً خودتان را برای مخاطبان ما معرفی کنید؟»

سمیه کاراندیش هستم. متولد ۸ شهریور سال ۱۳۶۶، دانش آموخته کارشناسی شیمی کاربردی از دانشگاه صنعتی اصفهان و کارشناسی ارشد و دکترای شیمی از دانشگاه فردوسی مشهد. در سن ۲۰ سالگی ازدواج کردم که حاصل این ازدواج یک پسر پنج ساله به اسم مهرداد است. در ۲۴ سالگی فعالیت اجتماعی و کاری خود را با تدریس در دانشگاه آغاز کردم. در حال حاضر هم به عنوان مسوول مدیریت دانش و کارشناس امور پژوهش و فناوری شرکت گاز استان خراسان رضوی مشغول به فعالیت هستم.

«از چه سالی در شرکت گاز مشغول به فعالیت هستید؟»

فعالیت من در شرکت گاز استان خراسان رضوی از سال ۱۳۹۰ در سمت‌های کارشناس انرژی و کارشناس پژوهش آغاز شد. افتخار دارم از سال ۱۳۹۵ هم به عنوان مسوول دفتر مدیریت دانش این شرکت فعالیت خود را ادامه دهم.

«شما به عنوان یکی از بانوان موفق شرکت گاز خراسان رضوی شناخته می‌شوید؛ چه عواملی را باعث جایگاه امروز خود می‌دانید؟»

این لطف دوستان و همکاران است. برای من هم بسیار خوشایند است که در محیطی مشغول به فعالیت هستم که همکارانم مرا موفق می‌دانند. از نظر شخصی خدوم، مهم‌ترین عامل موفقیت یک زن، برقراری تعادل در همه ابعاد زندگی است. من در سن ۲۰ سالگی یعنی در سال دوم مقطع کارشناسی ازدواج کردم. این زمان، در دانشگاه صنعتی اصفهان مشغول به تحصیل بودم، خانواده‌ام در تهران و همسرم در مشهد ساکن بودند. شرایط پیچیده و سختی بود؛ اما با پشتکار و حمایت خانواده، این دوران را پشت سر گذاشتم و بلافاصله در مقطع ارشد دانشگاه فردوسی پذیرفته شدم. از ۲۲ سالگی برای



گرم‌زدگی راه‌های مقابله با آن

در گفت و گوی «مشعل»

با پزشکان بهداشت و درمان صنعت نفت عنوان شد:

وقتی از گرمای بیرون منزل یا محیط کار به محیطی سر بسته می‌رویم، برای رهایی از گرمای زیاد و متعادل کردن دمای بدن خود، ممکن است مقابل کولر بنشینیم که این عامل باعث سرماخوردگی و کاهش سیستم ایمنی بدن می‌شود، از این رو بهتر است برای رفع این مشکل، خود را در معرض مستقیم باد کولر قرار ندهیم. آرم‌ان احسانی، پزشک واحد طب صنعتی در پلی کلینیک ساری، با اشاره به گرما و بیماری کرونا می‌گوید: «افراد در فصل تابستان، با مشکلاتی در مناطقی که تغییرات دما محسوس است، به عنوان مثال نواحی شمالی کشور به علت نزدیکی به دریا مواجه می‌شوند. گاهی اوقات مشکلات گرم‌زدگی، جزئی است یا عرق سوز شدن بر اثر فعالیت زیاد در هوای گرم که بسیار شایع است، براحتی در مان می‌شود.» به گفته او «گر دما از حدی بالاتر رود، سبب از دست رفتن آب و الکترولیت قابل توجهی از بدن می‌شود که در مراحل اولیه، گرم‌زدگی به صورت خفیف و اگر از آن پیشگیری نشود، نوع شدید آن رخ می‌دهد. در فصل گرما و با افزایش دما، شاهد سوختگی‌های درجه یک ناشی از تابش نور خورشید (اشعه ماورای بنفش) بر پوست، بخصوص در افرادی که چند ساعت در معرض مستقیم نور خورشید (حتی غیر مستقیم) قرار دارند، هستیم.» احسانی با بیان اینکه فعالیت و ورزش در هوای گرم، می‌تواند موجب گرم‌زدگی خفیف شود که عوارضی همچون گرفتگی عضلات، کوفتگی بدن، تعریق و از دست رفتن آب و املاح را به دنبال دارد، می‌گوید: «به علت افزایش دمای بدن، فرد دچار ضعف و بی حالی می‌شود که البته در این مرحله عارضه چندانی جدی، افراد را تهدید نمی‌کند. در گرم‌زدگی خفیف، فرد هوشیار است و در این مرحله برای بهبود، فرد باید از محیط

گرم خارج شود و مایعات خنک مصرف کند.» پزشک واحد طب صنعتی در پلی کلینیک ساری با اشاره به اینکه در گرم‌زدگی شدید، اختلال هوشیاری به وجود می‌آید، ادامه می‌دهد: «فرد ناگهان غش می‌کند یا از هوش می‌رود. اختلال در تعریق به وجود می‌آید و دمای بدن به بالای ۴۰ درجه می‌رسد. در این مرحله فرد توانایی خوردن و آشامیدن ندارد، ضعف و بیحالی شدید عارض شده تا حدی که توانایی ایستادن هم نخواهد داشت. در این زمان، باید بلافاصله فرد را به محیط خنک منتقل کرد و به حالت نیمه نشسته یا دراز کش قرار داد، پاهای او را جمع یا بلند کرد، لباس‌ها را در آورده و آب ولرم یا کمی گرم روی صورت و بدن پاشید، همچنین می‌توان در نقاط پر خون بدن نظیر زیر بغل، دوطرف سر و گردن، دوطرف سینه و کشاله‌های ران از کیسه‌های یخ استفاده کرد. یک روش ایده آل برای کاهش درجه حرارت بدن، غوطه‌ور کردن فرد گرم‌زده در یک وان آب و یخ است؛ البته به شرطی که فرد هوشیار باشد.» او تأکید می‌کند: «هر چه اقدام‌ها سریع‌تر انجام شود، احتمال عوارض گرم‌زدگی پایین می‌آید. باید توجه داشت که عوارض گرم‌زدگی، شدید و خطرناک است و می‌تواند باعث افزایش سموم و آزاد شدن آنزیم‌های عضلانی در بدن و آسیب به کلیه‌ها و کبد شود. بهترین مایعات برای فرد، محلول ORS است و اگر در دسترس نبوده، می‌توان از دوغ خنک به عنوان جایگزین استفاده کرد. در افراد غیر هوشیار هم باید مایعات به صورت سرم (در ورنگی خنک) تزریق شود. بعد از بهبود اولیه، بیمار نباید بلافاصله به فعالیت قبلی برگردد و برای مدتی باید استراحت کند، حتی در نوع شدید آن ممکن است نیاز به بستری باشد.» احسانی در زمینه افزایش دما و تأثیر آن بر کاهش بیماری کووید-۱۹ می‌گوید: «در خصوص بیماری کووید-۱۹ تحقیقاتی که تاکنون انجام شده، نشان می‌دهد که افزایش دما تأثیری بر کاهش این بیماری ندارد؛ بلکه به صورت غیر مستقیم با شروع فصل گرما و بسته شدن در و پنجره‌ها و استفاده از سیستم خنک‌کننده (محیط بسته) میزان سرایت این بیماری افزایش می‌یابد.» به گفته او، «علت سرماخوردگی، کاهش دمای محیط نیست، چرا که سرماخوردگی در فصول گرم هم اتفاق می‌افتد؛ بلکه دلیل آن، انتقال تپو به نامناسب در محل زندگی و کار است و از آنجا که ویروس کووید-۱۹ هم از خانواده ویروس سرماخوردگی به شمار می‌رود، از این قاعده مستثنا نیست. آنچه باعث جلوگیری از ابتلا به کووید-۱۹ و انتقال ویروس کرونا می‌شود، رعایت فاصله اجتماعی و تپو به نامناسب است. استفاده از ماسک در فضاهای بسته و در جاهایی که تجمع زیاد است، بهترین روش پیشگیری است.»

گرم‌زدگی و اسپاسم عضلانی

این روزها شاهد دمای بیش از ۵۰ درجه در مناطق جنوبی کشور هستیم که این خود باعث از دست دادن آب بدن و به همراه آن، سکنه قلبی و... می‌شود. راشین می‌آبادی، پزشک عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی در این باره به کارکنان توصیه می‌کند که به دلیل شرایط حاکم بر منطقه، مایعات فراوان بنوشند، کمتر غذای چرب بخورند و همواره ورزش نکنند. «به گفته او، «با توجه به اینکه دمای هوا رو به افزایش است، شاهد گرم‌زدگی شدید کارکنان هستیم و اگر به موقع به آنها رسیدگی نشود، دچار اسپاسم عضلانی و بی‌هوشی می‌شوند. از این رو به کارفرماها توصیه می‌کنیم بیشتر کارها در شیفت صبح و ساعت ۱۸ به بعد انجام شود. همچنین کارکنانی که در فضای باز فعالیت می‌کنند، به دلیل تعرق زیاد در فصل گرما، ممکن است دچار سنگ کلیه شوند. برای جلوگیری از این ناراحتی، نوشیدن مایعات فراوان توصیه می‌شود. شرحی توصیه ما به افرادی که به بیماری آسم مبتلا هستند، آن است که زیاد در فضای باز قرار نگیرند.»

احسانی:

در خصوص بیماری

COVID-19

تحقیقاتی که تاکنون انجام شده،

نشان می‌دهد که افزایش دما

تأثیری بر کاهش این بیماری ندارد

احتمال گرم‌زدگی

کارکنان در فضای باز

سیدعلیرضا رضوی، پزشک عمومی در مانگاه عملیاتی فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی نیز در این زمینه می‌گوید: «آنجا که در فضای بسته کار می‌کنیم، تابستان و زمستان برای متفاوتی ندارد؛ زیرا طی روز تنها برای رفت و آمد به در مانگاه، در محیط باز قرار می‌گیریم. کارکنان اداری سایت نیز همینطور هستند؛ اما مشکل اصلی را کارکنانی دارند که به صورت فیزیکی در فضای باز سایت پالایشگاه‌ها فعالیت می‌کنند. آنها ۱۲ ساعت در محیط گرم سایت، کار فیزیکی انجام می‌دهند. از این رو کسانی که می‌خواهند در گرمای زیاد فعالیت کنند، با دو مشکل اصلی کمبود آب بدن و کمبود انرژی و کاهش قند خون روبه‌رو می‌شوند. بنابراین بهتر است برای جلوگیری از کمبود آب بدن، غذاهای فیبردار مانند سبزیجات، میوه و... مصرف کنند.»

مصرف میوه را جدی بگیرد

منطقه خوزستان، تابستان‌های گرم و طولانی و زمستان‌هایی کوتاه و معتدل دارد. حداکثر درجه حرارت در شهرهای اطراف آن، بین ۴۰ تا ۵۰ درجه است. درجه حرارت معمولاً در تیرماه به بالاترین و در بهمن ماه به پایین‌ترین حد خود در طول سال می‌رسد. از این رو با توجه به گرمای هوا و رطوبت موجود در هوای خوزستان، لازم است کارکنان و خانواده‌های آنها از مصرف غذاهای سنگین اجتناب کنند و غذاهای سبک را در برنامه غذایی خود قرار دهند. سیدعبدالرضا غانمی، کارشناس ارشد تغذیه و ورزش درمانی و مسؤول بخش تغذیه بیمارستان صنعت نفت اهواز در این باره می‌گوید: «منطقه خوزستان، به دلیل گرمی آب و هوا و وجود گرد و غبار، شرایط خاصی دارد و کارکنان و خانواده‌های آنها باید از تغذیه مناسب برای این شرایط آگاهی داشته باشند؛ زیرا با تغذیه صحیح، می‌توان از بروز بسیاری از بیماری‌های وابسته به آن پیشگیری کرد. هر منطقه بر اساس شرایط آب و هوایی حاکم بر آن، تغذیه خاصی دارد. از این رو باید به کارکنان و خانواده‌های آنها در این زمینه آموزش لازم داده شود.» به گفته او، «کسانی که ۴۰ تا ۵۰ کیلومتر دورتر از اهواز در مناطق عملیاتی کار می‌کنند، باید میوه بیشتری مصرف کنند که متأسفانه شاهد هستیم برخی کارکنان در خوردن میوه، سبزیجات و لبنیات کوتاهی می‌کنند. میوه‌های تابستانی مانند هلو و زردآلود به دلیل آنتی‌اکسیدان بالایی که دارند، از سرطان دستگاه گوارش جلوگیری و از پوست و گرسنگی‌های کاذب پیشگیری می‌کنند.» غنی ادامه می‌دهد: «با افزایش دما در فصل تابستان، دمای این منطقه هم بالا می‌رود. از این رو به کارکنان مناطق عملیاتی توصیه می‌کنم که روزانه و متناسب با نیاز بدنشان، آب فراوان بنوشند، ضمن اینکه از نوشیدن مایعات صنعتی مانند آب میوه‌های باکتری و نوشابه‌های گازدار نیز تا حد امکان خودداری کنند. همچنین در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرند؛ در غیر این صورت دچار گرم‌زدگی می‌شوند. مصرف روزانه لبنیات را فراموش نکنند و تا حد ممکن غذاهای کم‌چرب و مایعات بسیار بخورند. استفاده از آب‌نیز برای بهبود عملکرد قلب، عروق و تیروئید توصیه می‌شود و در مقابل، مصرف انواع کنسروها، ترشی‌ها و... هم تا حد ممکن کاهش یابد.» با توجه به لزوم حفظ سلامت سیستم ایمنی بدن با تغذیه مناسب در شرایط شیوع ویروس کرونا توصیه می‌شود، به منظور جبران آب و املاح و ویتامین‌های بدن در روزهای گرم، روزانه آب کافی دریافت شود و مصرف آب میوه طبیعی، میوه‌جات تازه فصل مثل هندوانه، طالبی، زردآلو، هلو، گیلاس و سبزیجات مانند گوجه، خیار، کاهو، شیر و ماست و کم‌چرب و سوپ در برنامه غذایی مدنظر قرار گیرد.



تغییر نام توتال

تحول یا تداوم سیاست‌ها

شعبه بهمن | بیش از ۹۰ درصد سهامداران گروه نفت و گاز فرانسوی توتال با برنامۀ اقلیمی این شرکت برای کاهش تدریجی انتشار کربن و تغییر نام آن به «توتال انرژی» موافقت کردند. در عین حال برخی سهامداران این شرکت کارزاری را برای رده‌اهداف سبز توتال به راه‌انداخته‌اند؛ بر اهداف این شرکت را به اندازه کافی جاه‌طلبانه نمی‌دانند. این تغییر و تحولات در شرکت توتال در حالی شکل گرفته که همچنان این پرسش مطرح است که آیا تغییر نام به تغییر رویکرد این شرکت به انرژی‌های تجدیدپذیر خواهد انجامید یا صرفاً یک اقدام نمایشی بوده است؟

توتال به عنوان یک شرکت چندملیتی فعال در زمینه نفت و گاز که یکی از هفت شرکت عظیم نفتی دنیانیز محسوب می‌شود، سرمایه‌عظیمی در بسیاری از نقاط جهان در اختیار دارد. همچنین این شرکت در تمامی مراحل تولید میعانات نفتی و گازی و سپس یخش این محصولات فعالیت می‌کند. علاوه بر این محصولات شیمیایی شرکت توتال نیز بازار بزرگی در تمام دنیا به خود اختصاص داده‌اند. توتال با شرکت‌های گوناگون و سازمان‌های مختلف در بسیاری از کشورهای دنیا همکاری دارد و پروژه‌های بسیاری در سرتاسر دنیا توسط این شرکت در حال اجرا هستند. از جمله کشورهایی که توتال با آنها همکاری دارد، می‌توان به سوئیس، هلند، آنگولا، آلمان، عراق، نیجریه، لیبی، مالزی، موریتانی، موزامبیک، میانمار، آمریکا، عمان، قطر، کره جنوبی، استرالیا، اروگوئه، بریتانیا، اندونزی، روسیه، ویتنام، ونزوئلا، بلژیک، آرژانتین، عربستان سعودی، آلمان، مراکش، آذربایجان، بولیوی، آفریقای جنوبی، چین، قبرس، برزیل، ایتالیا، برمودا، امارات متحده عربی و کنگو اشاره کرد. خدمات و فعالیت‌های شرکت توتال را می‌توان به چند بخش تقسیم کرد: اکتشاف و استخراج

گاز، منابع تجدیدپذیر و انرژی

دیدگاه‌های متضاد

درباره تغییر نام شرکت توتال و رویکردهای آینده آن می‌توان دو دیدگاه کلی را مطرح کرد: دیدگاه اول بر این مبنا استوار است که شرکت توتال بر اساس اعتقاد راسخ به مسائل زیست محیطی به سوی تولید و تامین انرژی‌های تجدیدپذیر در آینده حرکت خواهد کرد. بر این اساس تغییر رویکرد شرکت‌های بزرگ فعال در حوزه انرژی یک رخداد فراگیر است و توسط همه این شرکت‌ها در آینده دنبال خواهد شد. زیرا مسائل زیست محیطی از اهمیت بسیار زیادی برای افکار عمومی برخوردار شده است. مطابق با این رویکرد، سایر شرکت‌های بزرگ نیز در آینده نزدیک ناگزیر به تغییر سیاست‌های خود در راستای حفاظت از محیط زیست خواهند شد. هر چند که در شرکت اکسون موبیل ناگزیر به منازعه حقوقی با فعالان حوزه محیط زیست بر سر تغییرات اقلیمی شده و دادگاهی نیز در هلند به شرکت انگلیسی-هلندی شل دستور داده تا روند کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای خود را سرعت بخشد. دیدگاه دوم تاکید دارد که تغییر نام شرکت توتال تنها یک اقدام نمایی و تبلیغاتی بوده و این شرکت برای کسب منافع بیشتر از

استراتژی جدید

اگر چه توتال با پروژه‌های خورشیدی و بادی در حال سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر است و نام خود را نیز تغییر داده اما این امر به معنای دست کشیدن از سرمایه‌گذاری و تولید سوخت‌های فسیلی نیست. در واقع توتال تلاش می‌کند در کنار ادامه فعالیت‌های خود در حوزه‌های اکتشافی و عملیاتی هیدروکربوری، وارد عرصه‌های جدید تولید انرژی نیز شود. مدیران این شرکت به خوبی آگاه هستند که هر گونه چرخش ناگهانی در سیاست‌های توتال می‌تواند عواقب ناگواری برای آن در پی داشته باشد. در نتیجه این احتمال که توتال در آینده یکی از بخش‌های اکتشاف میادین نفت و گاز، استخراج، تولید انرژی، حمل و نقل، پالایش و بازاریابی برای محصولات پتروشیمی و تجارت بین‌المللی نفت خام را کنار بگذارد، بسیار اندک است. در واقع تعطیل کردن هر یک از این بخش‌ها می‌تواند به از دست رفتن بخش مهمی از سرمایه این شرکت بزرگ منتهی شود. با این اوصاف می‌توان انتظار داشت که توتال ضمن حفظ سیاست‌های قدیمی خود در حوزه سوخت‌های فسیلی، یک استراتژی جدید را نیز در خصوص انرژی‌های تجدیدپذیر در پیش بگیرد. این رویکرد در واقع از هوشمندی مدیران توتال حکایت دارد. زیرا در وهله نخست این شرکت بزرگ به سوی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر حرکت خواهد کرد که می‌تواند در آینده برای آن سودآوری بسیار زیادی داشته باشد و در مراحل بعدی با نشان دادن فعالیت این شرکت در حوزه‌های زیست محیطی، افکار عمومی به خصوص فعالان محیط زیست را نیز با خود همراه سازد. این شرکت اعلام کرده که بخشی از درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری بر سوخت‌های فسیلی را نیز به انرژی‌های تجدیدپذیر اختصاص خواهد داد.

- پالایش و محصولات شیمیایی
- بازاریابی و ارائه خدمات
- خدمات بین‌المللی توتال
- مردم و مسئولیت اجتماعی
- استراتژی و نوآوری

بخش‌های مردم و مسئولیت اجتماعی و همچنین استراتژی و نوآوری از سال ۲۰۱۶ به شرکت توتال اضافه شدند. وظیفه این بخش‌ها بیشتر به مسائل زیست‌محیطی و استراتژی‌های شرکت در قبال گرمایش جهانی و منابع انسانی مربوط می‌شود. بر این اساس توتال در ماه می سال ۲۰۱۶ به منظور کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی تولیدی خود تصمیم گرفت طی یک برنامه حدود ۲۰ درصد از کربن تولیدی در بخش‌های گوناگون شرکت را تا سال ۲۰۳۵ کاهش دهد. شرکت توتال برای عملی کردن این برنامه کاهش، قصد بهبود سوخت‌های تولیدی خود، بالا بردن بهره‌وری انرژی و تولید انرژی‌های تجدیدپذیر جدید را دارد. همچنین شرکت توتال در ماه نوامبر ۲۰۱۶ یک سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری برای کاهش تاثیر سوخت‌های فسیلی در تغییرات آب‌وهوایی انجام داد.

گردونه رقابت با سایر رقبای بزرگ نفتی خارج نخواهد شد و همچنان در جهت سیاست‌های پیشین خود گام خواهد برداشت. در واقع شرکت توتال به هیچ وجه پروژه‌های سودآور نفتی و گازی خود را کنار نخواهد گذاشت و همچنان در عرصه سوخت‌های فسیلی فعال خواهد بود.



البته در این بین توتال به منظور اجرای برنامه‌های محیط‌زیستی خود علاوه بر سرمایه‌گذاری در انرژی‌های جدید، به ابداع روش‌های نوین برای اکتشاف، استخراج و انتقال فرآورده‌های نفتی و گازی نیز دست زده است. توتال اولین شرکت در حوزه نفت و گاز است که اعلام کرده مشعل‌های تاسیسات خود را تا سال ۲۰۳۰ به طور کامل خاموش خواهد کرد. این شرکت موفق شده با مدل‌سازی‌های سه‌بعدی و چهاربعدی از میادین نفتی و گازی به محاسبه توان مخازن بپردازد و بهترین و بهینه‌ترین روش برای اکتشاف را به کار گیرد. در نتیجه توتال هم به فعالیت‌های خود در زمینه سوخت‌های فسیلی ادامه خواهد داد و هم رویکردی جدید و هوشمندانه را نسبت به انرژی‌های جدید اتخاذ خواهد کرد. رویکرد ترکیبی توتال می‌تواند در آینده به مدلی برای سایر شرکت‌های بزرگ انرژی نیز مبدل شود.

● شرکت پایانه‌های نفتی ایران

انتصاب فرمانده ارشد پدافند غیر عامل خارک

عباس اسدروز، مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران و مدیر ارشد شرایط اضطراری منطقه عملیاتی خارک در حکمی از سوی غلامرضا جلالی، رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، به‌عنوان فرمانده ارشد پدافند غیرعامل جزیره خارک منصوب شد. محسن ساسانی، جانشین رییس سازمان پدافند غیرعامل کشور درآیین معارفه مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران به‌عنوان فرمانده ارشد پدافند غیرعامل جزیره خارک گفت: این جزیره در زمان جنگ تحمیلی بیش از دو هزار بار مورد حمله دشمن قرار گرفت، اما لحظه‌ای صادرات نفت کشور قطع نشد و این موضوع نشان از اهمیت و راهبردی بودن این جزیره دارد. وی افزود: جزیره خارک با توجه به اهمیت فوق‌العاده‌ای که در حوزه صادرات نفت خام برای کشور دارد و لزوم ایجاد هماهنگی و پیوستگی بین بخش‌های شهری و صنعتی، به لحاظ تخصصی و مدیریتی نقش فرماندهی ارشد در زمان بروز حادثه بسیار مهم

است. جانشین رییس سازمان پدافند غیرعامل کشور ادامه داد: مهم‌ترین هدف پدافند غیرعامل به‌کارگیری عوامل بازدارنده‌ای است که مانع آسیب رساندن به تأسیسات حیاتی شود، از این رو برنامه ریزی‌ها باید به‌گونه‌ای باشد که دشمن نتواند آسیبی به آنها وارد کند. ساسانی اظهار کرد: درموضوع پدافند غیرعامل، اقشار مختلف مردم، مسئولان، همچنین نیروهای نظامی و انتظامی درهرشرایطی باید آمادگی‌های لازم را برای مقابله با تهدیدها و خطرهای احتمالی دشمنان در حوزه‌های مختلف داشته باشند. وی تأکید کرد: اهمیت و ضرورت نهادینه‌سازی اصول و ملاحظات پدافند غیر عامل در جزیره خارک به منظور کاهش آسیب‌پذیری، تسهیل مدیریت شرایط اضطراری و تداوم کار گروه‌های ضروری در برابر تهدیدها و توجه به اهمیت و حساسیت

● پژوهشگاه صنعت نفت

گسترش شبکه‌های همکاری با بخش خصوصی



رئیس پژوهشگاه صنعت نفت با بیان این که همکاری شرکت‌های داخلی از اهداف مهم این مجموعه است، برگسترش شبکه‌های این همکاری با بخش خصوصی تأکید کرد. جعفر توفیقی درحاشیه‌امضای دو قرارداد با شرکت‌های آزمایشگاهی پیشرو و تاف فنآور پارس گفت: با توجه به ظرفیت‌های (دانشگاه) هاوشرکت‌های دانش‌بنیان، موجود در کشور، تصمیم نداریم همه فعالیت‌های سازمان را خودمان انجام دهیم و بر این باوریم که فعالیت‌های گروهی از نظر زمان و اقتصادی، مقرون به صرفه و از اثربخشی بالایی برخوردارند. وی با اشاره به این که چهره علم و فناوری در کشور تغییر کرده است، افزود: آموزش دانشجویان در کشور در این سال‌ها به‌گونه‌ای بوده که به نتایج اثربخش منجر شده است و از سوی دیگر اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها نیز توانسته

● شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

بومی سازی ۲ شناساگر شیمیایی

کارشناسان معاونت مطالعات شیمیایی و آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت مدیریت امور فنی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب موفق به ساخت دو شناساگر شیمیایی شدند. هومن محمدشاهی، معاون مطالعات شیمیایی و آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت مدیریت امور فنی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: این شناساگرها که شامل فرور و سولفور هستند پیش از این امکان ساخت در داخل کشور را نداشتند و با هزینه بالا از شرکت‌های خارجی خریداری می‌شدند. وی با اشاره این که در علم شیمی طیف وسیعی از شناساگرها برای اندازه‌گیری گونه‌های شیمیایی در نمونه‌های آب و پساب‌های صنعتی با استفاده از دستگاه‌های طیف‌سنج



● پالایشگاه اصفهان

عرضه ۳ محصول جدید در بورس انرژی

رئیس بازاریابی و فروش شرکت پالایش نفت اصفهان گفت: با هدف تأمین نیاز داخلی به زودی و برای نخستین بار سه محصول جدید نرمال بوتان، نرمال هگزان و نرمال پنتان تولیدی این پالایشگاه در رینگ داخلی بورس انرژی عرضه می‌شود. ابراهیم کاویانی پوربا اشاره به اینکه این محصولات در صنایع پتروشیمی، سوخت و خوراکی کاربرد دارند، افزود: عرضه محصولات یادشده در رینگ بین‌المللی بورس انرژی نیز از دیگر برنامه‌های پالایشگاه نفت اصفهان است. کاویانی با قدردانی از تلاش کارشناسان شرکت پالایش نفت اصفهان به منظور تولید فرآورده‌های جدید و مورد نیاز

● شرکت نفت خزر

آماده‌سازی شناورهای کاسپین برای انجام تعمیرات



شرکت نفت خزر از سبک‌سازی شناورهای کاسپین ۱ و ۲ به منظور انجام تعمیرات زیر آبی خبر داد. محمد ترابی، رئیس منطقه عملیاتی شرکت نفت خزر با بیان این که شناورها به منظور تعمیرات زیر آبی و روزآمد کردن گواهینامه‌ها و الزام‌های مربوط به صورت اداری به حوضچه خشک اعزام می‌شوند، اظهار کرد: شناورهای کاسپین ۱ و ۲ نیز در مرحله‌ای قرار گرفته‌اند که باید به حوضچه خشک اعزام شوند. وی با اشاره به این که شناورها برای ورود به حوضچه خشک باید سبک‌سازی و با حداقل وزن واردان شوند، تصریح کرد: به همین دلیل تخلیه همه بارهای اضافی از قبیل زنجیرها و سیم‌های مربوط به پیش‌لنگراندازی از داخل چاه زنجیر و دوارهای شناور امری ضروری است. رئیس منطقه عملیاتی شرکت نفت خزر گفت: برای حصول اطمینان از مخازن آب توازن، این مخازن نیز یک به یک با هدف تخلیه کامل آب و مواد جا

مانده در آنها با بازرسی می‌شوند. ترابی اظهار کرد: عملیات از آب‌گیری و به آب‌اندازی شناورها در حوضچه خشک از طریق بالشتک‌های هوا انجام می‌شود و ضروری است وزن شناور به کمترین مقدار خود برسد.

مراسم تشییع و خاکسپاری پیکر شریف مهران تنگستانی، یکی دیگر از جان‌باختگان حادثه انفجار خط لوله چشمه‌خوش - اهواز نیز با حضور معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در امور تولید، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و جمعی دیگر از مدیران و کارکنان این شرکت و شرکت بهره‌بردار نفت و گاز غرب در «پهشت فاطمیه» تهران برگزار شد. در این مراسم، برامین حاتمی، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران ضمن ابلاغ پیام تسلیت وزیر نفت و مدیرعامل

بزرگوار انسانی شریف، سختکوش، تلاشگر و متخصص در بخش خدمات فنی تخصصی بود که در همه سال‌های عمر با برکت خود از هیچ تلاشی و کوششی در عرصه خدمت به کشور دریغ نکردی و کارکنان شرکت همیشه از او به نیکی در صنعت حفاری یاد خواهند کرد و خاطره‌اش جاودان خواهد ماند. پیکر زنده‌یاد محمدرشیدی ۲۰ تیرماه با حضور مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران، شماری از مدیران و روسای عملیاتی و ستادی و جمعی از همکاران مرحوم به خاک سپرده شد.

مدیران شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و ملی حفاری ایران پیام تسلیت وزیر نفت و جامعه صنعت نفت را به خانواده داغ‌یده جان‌باختگان حادثه چشمه‌خوش ابلاغ و با ایشان ابراز همدردی کردند. حمیدرضا گلپایگانی، مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در دیدار با خانواده زنده‌یاد محمد رشیدی از کارکنان مدیریت خدمات فنی این شرکت که در حادثه چشمه‌خوش درگذشت، ضمن ابلاغ پیام تسلیت وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: محمد



● شرکت ملی حفاری ایران
ابلاغ پیام تسلیت وزیر نفت به داغدیدگان حادثه چشمه‌خوش

● پالایشگاه شهید هاشمی نژاد

همکاری با دانشگاه آزاد خراسان رضوی

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی خراسان رضوی و جمعی از مسئولان این واحد از شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد بازدید کردند و برای همکاری از نزدیک با فعالیت‌های این مجتمع در حوزه تولید گاز طبیعی آشنا شدند. مسعود طاهری لاری هدف از این بازدید را ارتباط و همکاری بخش صنعت با واحدهای دانشگاهی، ارائه راهکارها و زمینه‌های مشارکت نخبگان دانشگاهی با صنعت نفت و گاز عنوان کرد. اقدام‌های ارزشمندی در حوزه تولید گاز طبیعی، تأمین انرژی مصرف‌کنندگان و صنعتی و فرایندها در این نقطه مرزی به ثمر نشسته است و شاهد بهره‌وری در حوزه‌های مختلف عملیاتی هستیم. رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان خراسان رضوی با بیان اینکه دانشگاه به دنبال همکاری پایدار با صنعت گاز و گسترش این همکاری است، تصریح کرد: به منظور ارتباط صنعت با دانشگاه و استفاده از توانمندی‌های تحقیقاتی، تفاهم‌نامه همکاری دوجانبه‌ای با رویکرد آموزش و پژوهش باهدف تعامل بیش از پیش صنعت با دانشگاه میان این دو بخش امضا خواهد شد تا ورود هرچه بیشتر دانشگاه به حوزه صنعت، مسائل تحقیقاتی تکمیل شود و به نتیجه برسد.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون از آغاز راه‌اندازی بخش دوم پروژه جمع‌آوری گازهای همراه مارون ۳ در آینده نزدیک خبر داد. حمید کاویان در بازدید جمعی از مدیران از کارخانه گاز و گاز مایع ۴۰۰، تأسیسات جمع‌آوری گازهای همراه مارون ۳، کارخانه بهره‌برداری و نمک‌زدایی مارون ۶، تأسیسات جمع‌آوری گاز مارون ۶ و کارخانه نمک‌زدایی اهواز ۲ افزود: با توجه به اینکه بخشی از پروژه جمع‌آوری گازهای همراه مارون ۳ آغاز شده است، بخش دوم این پروژه نیز افزون بر پروژه جمع‌آوری گازهای همراه مجتمع مارون ۶ به زودی راه‌اندازی خواهد شد. وی تصریح کرد: با راه‌اندازی این پروژه در مجموع روزانه ۴۵ میلیون فوت مکعب گاز جمع‌آوری و به فرایند تولید منتقل خواهد شد. احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز در حاشیه این بازدید ضمن قدردانی از تلاش‌های بی‌وقفه کارکنان واحدهای عملیاتی صنعت نفت در گرمای بی‌سابقه جنوب و شرایط دشوار کرونا اظهار کرد: طرح‌های زیست محیطی و بازگشت به تولید حداکثری، به همت کارکنان مناطق نفت‌خیز جنوب

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون

بخش دوم پروژه جمع‌آوری گازهای مارون ۳ راه‌اندازی می‌شود

تحقق می‌یابند. وی با اشاره به اینکه صیانت از زیست‌بوم پیرامونی و منابع هیدروکربوری به‌عنوان دارایی مردم همواره از اولویت‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب است، تصریح کرد: با پیگیری روند پیشرفت کار تعمیرات اساسی کارخانه گاز و گاز مایع ۴۰۰ و پروژه‌های جمع‌آوری گازهای همراه در مجتمع‌های صنعتی شماره ۳ و ۶ مارون، در آینده نزدیک شاهد تغییرات مثبتی در عرصه صیانت از محیط زیست و تولید حداکثری خواهیم بود. غلامرضا نورانی، سرپرست مدیریت تولید شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب نیز با مطلوب خواندن شرایط تعمیرات اساسی گاز و گاز مایع ۴۰۰ اظهار کرد: با راه‌اندازی کارخانه گاز و گاز مایع ۴۰۰، گازهای همراه مجتمع صنعتی شماره ۳ جمع‌آوری و به پتروشیمی مارون ارسال خواهد شد.

● **احداث زمین چمن مصنوعی در رامشیر**

همسویا ایفای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون، زمین چمن مصنوعی شهرستان رامشیر با مساحت ۱۰۳۰ مترمربع در اختیار آموزش و

● بخش فرآورده‌های نفتی منطقه قم

افزایش ظرفیت دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران از افزایش ظرفیت دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی در آینده‌ای نزدیک خبر داد. حمید قاسمی ده‌چشمه در سفر به استان قم و بازدید از کارخانه‌های الکتروفن وشهاب گازسوز فعال در تولید قطعات سی‌ان‌جی با اشاره به اجرای مناسب طرح رایگان دوگانه‌سوز کردن خودروهای عمومی اظهار کرد: بر اساس ظرفیت مناسب تولید و مراکزى که در این زمینه فعالیت دارند، می‌توان روزانه تعداد و میانگین تبدیل ناوگان موجود را افزایش داد. وی بر آمادگی کارگاه‌های مجاز و کارخانه‌های تبدیل خودروهای بنزین‌سوز به دوگانه‌سوز برای افزایش ظرفیت دوگانه‌سوز کردن خودروها تأکید و تصریح کرد: ثبت‌نام در سایت GCR.NIOPDC.IR و تبدیل خودروهای



در ناحیه جزر و مدی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار بود و انجام نشدن به‌موقع آن سبب نشستی مقدار زیادی نفت به دریا می‌شد. از سوی دیگر نبود امکان توپکرانی خط لوله رشادت به علت اتصال نبودن محفظه ارسال توپک سبب کاهش عمر خط دریایی و امکان از دست رفتن تولید به دلیل فرسودگی و سوراخ شدن خط اصلی انتقال نفت این سکو می‌شد.

● بخش فرآورده‌های نفتی منطقه اردبیل

تاکید بر پرهیز از استفاده LPG در خودروها



مدیر شرکت پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اردبیل گفت: به دلیل خطرات احتمالی گاز مایع (LPG) به مردم توصیه می‌شود که از استفاده این نوع سوخت در خودروهای خود پرهیز کنند. سیدحجت مدنی با بیان این که استفاده از گاز مایع در خودروها نگرانی‌هایی را ایجاد کرده و در پی آن مسووبه ای مبنی بر ممنوعیت استفاده از این نوع سوخت در خودروها از سوی دولت صادر شده است، اظهار کرد: متأسفانه هنوز شاهد آن هستیم که این نوع گاز به دلایل مختلف در خودروها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

در استان اردبیل، تنها ۲۳۰۰ خانوار مجاز به دریافت آن هستند؛ بر این اساس، مقدار قابل توجهی از آن به صورت غیرقانونی در خودروها استفاده می‌شود. وی گفت: به دلیل تقاضاهای متعدد در این زمینه دولت ملزم شده است تا ۱۵۰ جایگاه عرضه گاز مایع، ویژه خودروهای عمومی احداث کند که تحقق آن زمان‌بر خواهد بود.

است. وی تأکید کرد: در اولین فرصت، همه اطلاعات این حادثه جمع‌آوری و ابعاد آن بررسی خواهد شد تا افزون بر پیشگیری از حوادث ناگوارى از این قبیل، دلیل حادثه نیز مشخص و روشن شود. حاتمی با بیان این که حادثه چشمه خوش یک اتفاق خاص در یک شرایط عملیاتی بوده است، تصریح کرد: همه تلاشگران صنعت نفت به این امر واقفند که تولید نفت و گاز در شرایط بسیار سخت و دشوار همواره با ریسک بالای کاری همراه است. مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با اشاره به اهمیت و

نشست کارگروه رسیدگی به حادثه وقوع انفجار خط لوله انتقال نفت چشمه‌خوش به اهواز با حضور مدیر عامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در این منطقه برگزار شد. رامین حاتمی در این نشست با ابراز همدردی با خانواده‌های داغدیدگان این حادثه، همکاران شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب و شرکت ملی حفاری ایران گفت: به منظور پیگیری علل و چگونگی بروز این حادثه، بررسی‌های اولیه پس از بازدید میدانی از محل حادثه آغاز و کارگروهی به همین منظور تشکیل شده



● شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

برگزاری نشست کارگروه رسیدگی به حادثه چشمه‌خوش

● شرکت نفت و گاز پارس
بومی‌سازی دستگاه حمل نقر در سکوهای گازی پارس جنوبی

رئیس کمیته ساخت داخل مدیریت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس از بومی‌سازی نوع جدیدی از دستگاه حمل نقر در سکوهای پارس جنوبی با همکاری یک شرکت دانش‌بنیان داخلی خبر داد. قنبر خادمی گفت: با توجه به اهمیت برداشت ایمن و پایدار گاز از سکوهای گازی پارس جنوبی و ضرورت رفع موانع ناشی از شرایط تحریم در زمینه تأمین قطعات و تجهیزات بخش فراساحل، بومی‌سازی کالاهای مورد نیاز با اولویت مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی از دو سال گذشته به‌طور جدی در دستور کار قرار گرفته است.

وی بومی‌سازی دستگاه حمل نقر سری X-۹۰۴ را نتیجه موفق همکاری با یک شرکت دانش بنیان ایرانی عنوان و اظهار کرد: با توجه به انحصار تولید دستگاه حمل نقر مدل X-۹۰۴ توسط شرکت‌های آمریکایی و اروپایی و مشکل تأمین این کالا با وجود شرایط تحریمی داخلی سازی این دستگاه در دستور کار قرار گرفت و پس از حدود یک سال فعالیت فشرده مهندسی معکوس، نمونه نخست آن پس از آزمون‌های لازم، به سکو ارسال شد.

وی گفت: با توجه به شرایط کار در بخش فراساحل و ضرورت جابه‌جایی ایمن نیروی انسانی در محیط‌های غیرهم سطح از جمله سازه‌های عظیم موجود در دریا، دستگاه حمل نقر به عنوان وسیله دسترسی و انتقال کارکنان به مکان‌های مرتفع استفاده می‌شود.

به گفته رئیس کمیته ساخت داخل مدیریت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس، ساخت سری X-۱۸۰۰ این دستگاه که از جنبه‌های مهندسی نسبت به مدل X-۹۰۴ دارای پیچیدگی کمتری است، پیش از این از سوی شرکت یادشده تکمیل و به کارگیری شده بود.

رئیس کمیته ساخت داخل مدیریت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس روند و نتایج همکاری با سازندگان و شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی را مطلوب ارزیابی کرد و از داخلی سازی چند تجهیز خارجی از جمله بردهای الکتریکی و نوعی جدید از دستگاه حمل نقر (MAN TRANSFER BASKET) در سکوهای پارس جنوبی خبر داد.

تأمین تجهیزات درمانگاهی در فاز ۱۳ پارس جنوبی

رئیس اس‌اس‌ای طرح توسعه فاز ۱۳ پارس جنوبی از تأمین تجهیزات درمانگاهی و دو دستگاه آمبولانس برای استقرار در موقعیت این فاز خبر داد.

کوروش عمادی اظهار کرد: ساختمان کلینیک و تجهیزات پزشکی مورد نیاز طرح توسعه فاز ۱۳ پارس جنوبی به همراه دو دستگاه آمبولانس دیزلی تیپ B متناسب با الزام‌های ایمنی بالایشگاه این فاز مطابق با ظرفتی نماینده بهداشت و درمان صنعت نفت به‌عنوان بهره‌بردار نهایی تجهیزات مذکور، تأمین و تحویل شد.

وی ارزش تجهیزات درمانگاهی و دو دستگاه آمبولانس را ۳۲۳ هزار یورو اعلام و اظهار کرد: با هدف حمایت از تولید داخل، پیمانکار مکلف شد با اولویت خرید محصولات با کیفیت پزشکی تولید داخل، نسبت به تأمین اقلام مذکور اقدام کند. عمادی تصریح کرد: همه اقلام مورد نیاز درمانگاهی و یک دستگاه آمبولانس برای استقرار در بندر سیراف به ارزش ۱۸۷ هزار یورو نیز تأمین شده است که پس از تکمیل ساختمان در مان‌گاه، این تجهیزات به محل منتقل و تحویل بهره‌بردار نهایی می‌شود.



● شرکت ملی نفت ایران

تکمیل و تجهیز بیمارستان اهرم با اعتبارات نفت

بیمارستان امام حسین (ع) اهرم در شهرستان تنگستان استان بوشهر از محل اعتبارات مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز شرکت ملی نفت ایران تکمیل و تجهیز شد. این بیمارستان ۶۴ تختخوابی با اعتبار ۵۰ میلیارد ریال وبامساعدت مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز تکمیل و تجهیز شده است.

بیمارستان امام حسین (ع) اهرم با زیربنای ۲۵۰۰ مترمربع شامل بخش‌های اورژانس، جراحی، زایشگاه، درمانگاه، تصویربرداری و بهسازی دیزل پست برق و فاضلاب بیمارستان است.

با توجه به افزایشی بودن بار مراجعات در شرایط کنونی و اوج‌گیری کرونا، این اقدام بهبود کیفیت خدمات درمانی و توجه



ویژه به سلامت ساکنان مناطق همجوار را به همراه دارد.

مدیریت نظارت بر طرح‌های عمرانی مناطق نفت‌خیز به منظور ایفای نقش مسئولیت اجتماعی شرکت ملی نفت ایران، اجرای پروژه‌های آموزشی، ورزشی، بهداشتی، راه، آپرسانی، برق‌رسانی، خدماتی و... را در مناطق نفت‌خیز و محروم کشور در دستور کار دارد.

جلوه‌هایی از سبک زندگی خانوادگی امام محمد باقر (ع)

یادگیری از ستاره پنجم امامت



در بعد اجتماعی مباحث سبک زندگی خانوادگی از تقدم بیشتری برخوردار است؛ زیرا مهم‌ترین جلوه فضایل و منش افراد را می‌بایست در کنش و واکنش انسان‌ها در خانواده جست. در معارف اسلامی نیز بر این مسئله تکیه و تأکید بسیار زیادی شده است. در مطلب پیش رو از چنین منظری به جلوه‌هایی از سبک زندگی حضرت امام باقر (ع) در خانواده اشاره و تلاش می‌کنیم تا جلوه‌ای هر چند مختصر را نشان دهیم.

امریه معروف و تربیت

امام باقر (ع) به حکم آیات قرآن از جمله آیه ۶ سوره تحریم بر آن بودند تا خود و خانواده شان را از غضب الهی و جلوه‌های آن در دوزخ و قیامت حفظ کنند. این گونه است که اصل تربیت خانواده را بر امور دیگر مقدم می‌داشتند. امام صادق (ع) درباره روش تربیتی پدرش فرموده است: «پدرم ما را کردی می‌آورد و از مامی خواست تا طلوع آفتاب ذکر خدا بگویم. آنان که از ما توان قرائت قرآن داشتند، فرمان می‌داد تا قرآن بخوانند و آنان را که توان خواندن قرآن نداشتند می‌فرمود تا ذکر الهی بگویند». در آیات و روایات آمده که خواندن دعا و ذکر پس از نمازهای واجب که به عنوان «تعقیبات نماز» مطرح است، بسیار پسندیده است و خواندن هم دوست دارد وقتی بنده‌اش فرمان او را اطاعت کرد و نماز خواند، از خدا چیزی بخواهد تا عطا کند. مستحب است بعد از نماز صبح تا طلوع خورشید، انسان به دعا و تعقیبات و تلاوت قرآن مشغول باشد.

آراستگی

شکی نیست که از عوامل قوام و استحکام خانواده و روابط ناشویی آن است که هر یک از زن و شوهر، خود را برای دیگری بیارایند. البته آرایش برای نامحرمان از گناهان بزرگ است. ولی آراستگی برای محرم‌ها و خانواده پسندیده است و محبت را تقویت می‌کند و رفتارها را متعادل ساخته و از تأثیرات سوء رفتار زشت دیگران در جامعه می‌کاهد و دلبستگی مردان و زنان را به نامحرم از میان می‌برد. از همین رو امام باقر (ع) به زینت زر و سیم در خانواده اهمیت می‌دادند. امام صادق (ع) فرمود: پدرم همواره فرزندان و زنان خویش را با طلا و نقره می‌آراست. همچنین این حدیث، بر لزوم تأمین نیازهای زنان و فرزندان تأکید دارد. زنان و دختران با طلا و جواهرات آراسته می‌شوند و چنین آرایشی برای آنان طبیعی است و پدر خانواده خوب است که به این نیازها توجه داشته باشد.

بردباری

مدارا و تحمّل و صبر بر ناملایمات رفتاری دیگران از فضایل اخلاقی است و از موارد حلم و بردباری به شمار می‌رود. یکی از موارد صبر هم، صبوری در برابر اخلاق و رفتار تند اهل خانه است. امام صادق (ع) فرمود: از پدرم امام باقر (ع) شنیدم که می‌فرمود: من نسبت به خانواده‌ام صبر پیشه می‌کنم بر چیزی که تلخ تر از حنظل (هندوانه ابو جهل) است. به راستی آن که صبر کند، به واسطه صبرش به درجه روزهدار شب زنده دار می‌رسد و نیز به درجه شهیدی می‌رسد که در پیشگاه پیامبر اکرم (ص) جنگیده و شمشیر زده است.»

همراهی با خدمتگاران

امام صادق (ع) فرمود: در نامه رسول خدا (ص) آمده است: «چون خادمان خود را به کاری می‌گمارید که مشکل است، خود نیز با آنها پندار کار مشغول شوید. سپس فرمود: پدرم (امام باقر (ع)) به خادمان فرمانی می‌داد سپس می‌فرمود: سر جای خود بایستید، سپس می‌آمد و در آن کار دقت می‌کرد. اگر کار مشکلی بود خودش می‌فرمود: بسم الله و همراه آنان مشغول کار می‌شد و اگر کار سبکی بود، از آنان کناره می‌گرفت تا خودشان کار را انجام دهند»

یکی از دعا‌های معروف، دعای عرفه است. این دعا که از امام حسین (ع) برای ما به یادگار مانده، سرشار از مضامین اخلاقی است. در واقع سیدالشهدا (ع) در ساختار دعای عرفه، بسیاری از آموزه‌های اخلاقی را نیز آموزش داده است. این آموزه‌ها که به شکل درخواست آن حضرت از خداوند بازتاب داده شده، به صورت غیرمستقیم شخص دعاخوان را به آراسته شدن به این خلق و خواهی زیبا فراخوانده، در او این رغبت را برمی‌انگیزاند که وی نیز چون امامش، به این اخلاق کریمانه دست یابد و در پی آن به خویشتن تعالی روحی بخشد. دعای عرفه، مکتب تربیتی امام حسین (ع) است. از این دعا می‌توان به جهان بینی و هستی‌شناسی ژرف امام حسین (ع) که به حماسه جاودانه عاشورا انجامید، پی برد و بخش‌والایی از شخصیت سیدالشهدا (ع) به ویژه شخصیت اخلاقی و عرفانی ایشان را شناخت. آنچه در این نوشتار می‌آید، نگاهی است به برخی از مضامین اخلاقی که در دعای عرفه نمود یافته است.

یادکردن نعمت‌های خداوند

یکی از آموزش‌های اخلاقی دعای عرفه، یادآوری نعمت‌های بی‌شماری است که خداوند به ما ارزانی داشته است. بی‌گمان یادکردن نعمت خداوند و برشمردن آن، افزون بر آنکه نشان ادب بنده در برابر پروردگار است و موجب رفتار درست با این نعمت‌ها و حفظ آن از اسراف و تباهی می‌شود، یکی از عوامل ایجاد و افزایش محبت به خداوند در دل بنده و نیز خواهد بود. بنده ای که به نعمت‌های زیبای خداوند به عنوان موهبت زیبایی او توجه می‌کند و در دل این نعمت‌ها، لطف و دوستی پنهانی خداوند را به خویش می‌بیند، دل داده پروردگارش می‌شود و محبت او را به دل می‌گیرد. بخشی از دعای عرفه به یادآوری و برشماری نعمت‌های خداوند اختصاص یافته است. در بندهایی از آن می‌خوانیم: «پروردگارا، تو کسی هستی که نعمت دادی؛ تو کسی هستی که نیکویی و احسان کردی؛ تو کسی هستی که روزی بخشیدی؛ تویی که بی‌نیازی بخشیدی؛ تویی که امور مرا کفایت کردی؛ تویی که هدایت فرمودی؛ تویی که مرا از

صفحه‌ای برای گسترش و ترویج فرهنگ، آداب و اندیشه دینی

تهیه و تنظیم: ستاد اقامه نماز وزارت نفت



نگاهی به مضامین اخلاقی دعای عرفه



گناهان حفظ کردی؛ تویی که بر گناهانم پرده پوشانیدی؛ تویی که مرا آمرزیدی.»

بی‌نیازی نفسانی

یکی از درخواست‌های امام حسین (ع) از خداوند، «بی‌نیازی نفسانی» است. آن حضرت در این باره از خداوند چنین می‌خواهد: «اللَّهُمَّ اجْعَلْ غِنَايَ فِي نَفْسِي». یکی از آرزوها و خواسته‌های انسان، دست یابی به بی‌نیازی است و بسیاری از تلاش‌های اقتصادی او به منظور رسیدن به چنین آرزویی شکل می‌گیرد، ولی نباید از نظر پنهان داشت که چنان‌که تجربه نشان داده، معمولاً داشتن مال و ثروت در بسیاری از زمان‌ها، نه تنها به انسان حس بی‌نیازی نمی‌بخشد، بلکه چه بسا در اثر افکندن او به وادی حرص و طمع، وی را دچار نوعی نیاز مندی روحی کند، که هرگز با به دست آوردن حتی انبوهی از ثروت نیز از میان نرود.

اخلاص در عمل

از درخواست‌های امام حسین (ع) در دعای عرفه، «اخلاص در عمل» است: «اللَّهُمَّ اجْعَلْ اخْلَاصَ فِی عَمَلِي؛ خدایا، عمل مرا خالصانه قرار ده». به سبب ارزش و گران‌بهایی اخلاص و دشواری دست‌یابی به آن، در حدیثی قدسی از آن به «سری‌از اسرار الهی» تعبیر شده که خداوند آن را تنها در قلب کسانی که دوست‌شان دارد، به ودیعه می‌گذارد: «الْإِخْلَاصُ سِرٌّ مِنْ أَسْرَارِ اسْتَوْذَعْتَهُ قَلْبٌ مَنْ أَحْبَبْتِ مِنْ عِبَادِي؛ اخلاص، سری‌از اسرار من است که آن را [تنها] در قلب کسی که دوستش دارم به ودیعه می‌گذارم.»

اعتراف به لغزش‌ها و کاستی‌ها

انسان‌های بزرگ و عارف، از دام کمال‌پنداری و ورطه کمال‌انگاری خویش‌رها هستند. آنان با وجود تلاش فراوان در انجام دادن وظایف خود و کوشش بسیار برای برهیز از کوتاهی‌ها، همواره به تقصیر خویش معتترفند و خود را پیراسته از کاستی‌ها نمی‌بینند. بی‌گمان کمترین ثمره احساس کاستی و

کوتاهی، تلاش همیشگی به منظور کاستن از کوتاهی‌ها، پیشرفت همه‌روزه و نزدیک‌تر شدن پیوسته و روزبه‌روز به قله کمال و تعالی است. در مقابل، کسی که در خود کاستی و کوتاهی نمی‌بیند و دچار کمال‌پنداری است، افزون بر آنکه در معرض گرفتار آمدن به غرور و خودبینی قرار خواهد گرفت، دلیلی برای تلاش و کوشش نمی‌بیند؛ چون خویش را کامل می‌پندارد. بر این اساس، اعتراف به لغزش‌ها و کاستی‌ها در پیشگاه خداوند و احساس کوتاهی‌داشتن در زندگی، عاملی برای حرکت و تلاش انسان به منظور رشد روزافزون و تعالی روحی است؛ در حالی که کامل‌پنداشتن خویش، مایه رکود و عقب‌گردانسان می‌شود و نه تنها او را از رسیدن به بسیاری از فضیلت‌ها باز می‌دارد، بلکه موجب افزایش روزافزون کوتاهی‌ها و کاستی‌های او نیز می‌شود.

پرهیزکاری

تقوا و پرهیزکاری، یکی دیگر از ویژگی‌های اخلاقی است که امام حسین (ع) آن را در دعای عرفه از خداوند درخواست می‌کند. از آن حضرت در این باره آمده است: «وَ اسْعِدْنِي بِتَقْوِيكَ؛ خدایا، مرا در اثر تقوا و پرهیزکاری، سعادت بخش». در اهمیت تقوا و پرهیزکاری همین بس که خداوند در قرآن کریم در آیه ۱۳ سوره حجرات آن را تنها معیار برای گرامیداشت خود از پندگاران دانسته و فرموده است: «لَنْ أَكْرِمَكَ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ؛ همانا گرامی‌ترین شما نزد خداوند، پرهیزکارترین شماست.»

یقین

یکی از آموزه‌های اخلاقی در دعای عرفه، آراسته شدن به «یقین» است. یقین، یکی از درخواست‌های امام حسین (ع) از خداوند در دعای عرفه است، که آن را این گونه در این دعایان می‌دارد: «اللَّهُمَّ اجْعَلْ يَقِينَ فِي قَلْبِي؛ خدایا، یقین را در قلب من قرار ده». از رسول خدا (ص) در حدیثی آمده است: «بدانید که نشانه یقین است؟ پس این دو نعمت را از خداوند بخواهید.»

عوامل دست به کار می شوند

دارسی، هیچگاه بایش به ایران باز نشده بود. این میلیارد در انگلیسی که سوابق بسیار زیادی در حوزه تجارت داشت، بهتر دید کسی را برای استخراج نفت ایران استخدام کند؛ کسی که در بیگیری و پشتکار یکی از سرآمدان کشورش بود. فرشید خدادادیان، نویسنده کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» در این باره می نویسد: «دارسی در زمینه نفت و استخراج آن، کوچکترین اطلاعاتی نداشت. او سرزمینی که در آن امتیاز نفت را کسب کرده بود، نمی شناخت و هیچگاه به آن نگذاشته بود. دارسی برای اینکه به کارها سر و سامانی دهد و عملیات خود را در خاک ایران آغاز کند، یک فارغ التحصیل کالج سلطنتی مهندسی هند، به نام جورج رینولدز را که قبلا در سوماترا سابقه کار حفاری داشت، استخدام کرد و از او خواست ضمن تشکیل یک گروه کاری، وسایل و ادوات مورد نیاز خود را لیست تا او، آنها را تهیه کند و مقدمات کار فراهم آید.»

اگر چه ایرانیان از دیرباز با ماده ای به نام نفت آشنا بودند و از آن در قالب استخراج از چشمه های نفت بهره های زیادی می بردند؛ اما کشور های غربی و در رأس آنها، انگلستان با یک انقلاب صنعتی و پیشرفت های علمی و تکنیکی بسیار وسیع و خیره کننده ای با به میدان خاورمیانه و کشور ایران گذارد. آنها چند قرن از ما جلو افتاده بودند و می توانستند از منابع طبیعی و ذخایر خدادادی کشور های دیگر، استفاده های زیادی کنند. انگلیسی ها با درک اهمیت راهبردی نفت کوشیدند تا جای پای نفتی خود را در ایران محکم کنند. عوامل دارسی حدود سال های ۱۲۸۰ خورشیدی کار خود را با تلاش، کوشش و بیگیری های مثال زدنی برای کسب منافعیشان آغاز کردند و از غرب تا جنوب ایران را در نور دیدند.

نقطه آغاز کجا بود؟

رینولدز دست به کار شد و نقطه آغاز راه اکتشاف خودش را جایی در غرب کشور، به نام «چاه سرخ» و به زبان محلی «چیا سرخ» قرار داد. در اسناد موزه های نفت، ریشه های تاریخی «چیا سرخ» و نکاتی بسیار مهم وجود دارد که نشان می دهد چگونه این منطقه برای خارجی ها جلب توجه کرد و چه ریشه های تاریخی داشت: «منطقه چیا سرخ از دیرباز در بین اهالی بومی و افرادی که از آن بازدید می کردند، به علت وجود چشمه های نفتی مشهور بود. وجود همین چشمه ها در کنار ساختار های سنگ شنی که در آن دوره به عنوان ساختار طبیعی مناسب برای ذخیره نفت شناخته می شدند، زمین شناسان اعزامی به مناطق غرب و جنوب غرب ایران را به این نتیجه جمعی رسانده بود که منابع عظیم نفتی در زیر خاک این منطقه وجود دارد. نخستین زمین شناسی که به این منطقه آمد و از آن بازدید کرد، ویلیام لافتوس، باستان شناس و زمین شناس انگلیسی بود. وی که اکتشافاتی نیز از تمدن سومر یان داشت، در گزارش خود وجود نفت را در مناطقی از کوهستان های بختیاری «منطقه دالکی» ایران تأیید کرد. هوترز، صاحب امتیاز هلندی الاصل که بر اساس این گزارش در سال ۱۸۸۲ در منطقه دالکی دست به حفاری زده بود، بدون حصول نتیجه خاصی ناچار به انحلال شرکت و اعلام ورشکستگی شد. سال ها بعد، «ژاک دومورگان»، باستان شناس و زمین شناس فرانسوی - که با حمایت حکومت قاجار به دنبال آثار باستانی ایران بود - در غرب و جنوب کشور با چشمه های نفتی مواجه شد. دومورگان نتیجه مشاهدات خود را در مجله ای به نام «معادن پارسی» به چاپ رساند و در مورد تراوش حوضچه های نفتی منطقه چیا سرخ در شمال غربی شهر قصر شیرین مطالبی نوشت. همین گزارش، یکی از پایه های اصلی حضور ویلیام تاکس دارسی در ایران و کسب امتیاز نفت در ۲۸ می ۱۹۰۱ (۱۳۱۹ قمری/۱۲۸۰ شمسی) بود. در اوایل تأسیسات همان سال، «دارسی»، زمین شناسی به نام «آ.ج. تی. برلز» را برای شناسایی مکان های مطلوب احتمالی برای حفاری های نفت، به ایران اعزام کرد. وی دو منطقه را به این منظور پیشنهاد داد: یکی نزدیک قصر شیرین در منطقه ذهاب در غرب ایران و موقعیت بعدی در جنوب، نزدیک اهواز و حوالی منطقه چشمه های نفت سفید. دکتر (بعدها سر) «باور تون ردوود» مشاور زمین شناسی وقت دارسی، اذعان کرد که در هر دوی این مناطق، آثار آشکار نفتی وجود دارد؛ اما تحت تأثیر نوشته های «دومورگان» فرانسوی، پیشنهاد داد که کار از چیا سرخ شروع شود. وی پیش بینی می کند که «نتیجه کار ایجاد صنعتی سود آور در ابعاد عظیم» خواهد بود.»

کار سخت می شود

رینولدز با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می کرد. کشف و استخراج نفت از «چیا سرخ» کار راحتی نبود. محصور بودن این منطقه در کوهستان های غرب کشور، عدم تأمین امنیت، غیر ممکن بودن انتقال تجهیزات و امکانات نفتی از مشکلاتی بود که رینولدز را از پای در آورد. فرشید خدادادیان در کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» در این باره می نویسد: «چاه سرخ، دشتی غیر قابل دسترس و محصور در کوهستان های غرب ایران و نزدیک محلی بود که بعدها به عنوان مرز ایران و عراق مشخص شد. این مسأله دسترسی ها و انتقال تجهیزات به آن نقطه را بسیار سخت می کرد. مشکل دیگر، تأمین امنیت بود. ایلات و عشایر منطقه، اصولاً تعهدی به دولت مرکزی احساس نمی کردند، چه رسد به اینکه بخواهند امتیازی را که آن دولت امضا کرده، به رسمیت بشناسند. منطقه حدود ۵۰۰ کیلومتر از خلیج فارس فاصله داشت و رینولدز بهتر آن دید که از طریق آبی، تجهیزات خود را تا نزدیک ترین نقطه به محل پیش بینی شده برای حفاری حمل کند. به این منظور تجهیزات حفاری و مهم تر از همه، دیگ بخار و دکل حفاری با کشتی از بریتانیا تا بندر بصره حمل شد. پس از آن در سراسر دشت بین النهرین، این تجهیزات به وسیله انسان و چهار پا حمل شد و پس از عبور از منطقه کوهستانی بسیار سخت گذر، در نهایت به محل حفاری رسید. رسیدن تجهیزات به محل، تازه اول مشکلات بود. او و کارگران لهستانی، کانادایی و باکوئی ایش باید تجهیزات را مونتاژ می کردند تا کار خود را آغاز کنند.»

عوامل دارسی هر چه تلاش کردند، در چیا سرخ به نفت قابل توجهی نرسیدند. کوشش های آنها بی فایده بود، باید خون ایران را از جای دیگری می مکیدند. ماجرا به گوش دارسی رسید و این تاجر انگلیسی، پیام سختی به رینولدز داد. فرشید خدادادیان در کتاب «خوزستان، تمدن و نفت» در این باره نوشته است: «حفاری نافر جام در چاه سرخ، همگان را مایوس کرد. دارسی که نزدیک به دو سال عملیات اکتشاف در چاه سرخ تمامی مشکلات را با شارژ مالی حل کرده بود، سرانجام به رینولدز نوشت: «هر کیسه ای بالاخره روزی تهی می شود و من حدود توانایی های کیسه خود را خیلی خوب می دانم.»

عاقبت «چیا سرخ»

منطقه چیا سرخ در نهایت بعد از حصول نتایج نامطلوب پی در پی و نیز در پی کشف منابع غنی تر نفت در مناطق اطراف مسجد سلیمان که موقعیت جغرافیایی بهتری نیز داشت، کنار گذاشته شد؛ مقدار اندک نفتی که از چاه های این منطقه استخراج می شد، تنها برای مصارف همان منطقه کاربرد داشت. در جریان تعیین خطوط مرزی نیز چیا سرخ ابتدا به حکومت عثمانی و بعد از فروپاشی عثمانی، به عراق واگذار شد و امروزه یک میدان نفتی کوچک در این منطقه است. امروزه چیا سرخ تنها به عنوان خاطره ای دور، در ذهن تمامی پژوهندگان صنعت نفت باقی مانده است. منطقه ای که به عنوان تکیه ای از خاک ایران، سال هاست به فراموشی سپرده شده است.

منابع:

۱- کتاب «خوزستان، تمدن و نفت»، نوشته فرشید خدادادیان

۲- مرکز اسناد موزه های نفت



روایتی از یک منطقه نفتی که در آغاز کشف نفت مورد توجه بود

«چیا سرخ»

داستان نفت و غم



گیلانی

گیلان، سرزمین پرماجرا و پراز رنگ و نشاط است. منطقه‌ای از میهن‌مان که هم‌به‌سر سبزی مشهور است و هم به زیبایی‌های عجیب و غریبش. گیلان، نواها و سازهایی مخصوص به خود دارد که اگر اصل آنها را بشنوید، حیرت می‌کنید که چقدر هنر موسیقی با آب و هوا و یک محیط خاص، سازگاری دارد. شاید در عرصه عمومی با سریال مشهور «پس از باران» بود که موسیقی گیلانی به گوش بسیار از مردم ایران رسید و صدای مرحوم فریدون پورر ضایب‌شتر شنیده شد. کمانچه، نلّه (نوعی نی)، سرنا، کرنا، نی، لیک، ناقاره و دایره از سازهای اصلی این منطقه از ایران است. موسیقی گیلانی بیش از هر دستگاه دیگری در شور و دشتی اجرا می‌شود؛ البته مقام‌ها و آوازهای زیادی نیز در چهارگاه و شوشتری دارد. یکی از گوشه‌های موسیقایی مشهور در مایه دشتی، گوشه ای به نام دیلمان است که دقیقا از روی موسیقی گیلانی برداشته شد و در موسیقی رسمی و دستگامی ایران به کار گرفته شده است. موسیقی گیلانی را علاوه بر فریدون پورر ضا، باناصر مسعودی نیز می‌توانید دنبال کنید و به بهترین مجموعه‌ها از موسیقی گیلانی برسید. محال است این موسیقی را بشنوید و نخواهید به شنیده‌هایتان چیزی بیفزایید.



گل‌گشتی در انواع موسیقی نواحی مختلف ایران (بخش چهارم)

آواهایی از خلیج فارس تا کناره‌های دریای مازندران

ایران، سرزمینی کهن است که آوازه هنر و فرهنگ آن تمامی دنیا را در نور دیده. در هیچ جشنواره معتبر بین‌المللی امکان ندارد نامی از موسیقی ایران نباشد. موسیقی نواحی مختلف ایران، بسیار غنی و باستانی هستند و هر کدام ظرفیت‌های بسیار بالایی دارند. موسیقی نقطه به نقطه این سرزمین شنیدنی است. از خراسان تا لرستان و از آذربایجان تا کرانه‌های خلیج فارس با ما باشید تا شما را با دنیایی از موسیقی متنوع ایرانی آشنا کنیم. بخش چهارم را می‌خوانید:

ترکمنی



جایی در شرقی‌ترین نقطه از کرانه‌های دریای مازندران، موسیقی ترکمنی به عنوان یک نوع از موسیقی نواحی رواج و رونق بسیار جدی دارد. موسیقی که مخصوص قوم ترکمن است و ترکمن‌های ایرانی، بسیار آن را دوست دارند. یک بار نوا، این موسیقی را در کنار لباس‌های بسیار زیبای ترکمنی و اسب‌های تیزپایشان بشنوید. دیگر امکان ندارد بادی از این موسیقی نکنید. این موسیقی علاوه بر اینکه در مناطق ترکمن صحرا و کنگدگاوس رونق و رواج دارد. در بخش‌هایی از خراسان شمالی و شرق استان مازندران نیز مورد توجه است؛ البته در بین کشورهای همسایه نیز ترکمنستان و افغانستان به موسیقی ترکمنی توجهی ویژه دارند. این موسیقی منحصر به فرد در مقام‌های موسیقی ترکمنی و در چهار دستگاه ارائه می‌شود: تشنید، فرق‌لر، مخمس و نوایی. از سازهای اصلی این نوع موسیقی، می‌توان به دوتار ترکمنی به عنوان اصلی‌ترین و اساسی‌ترین آنها اشاره کرد. همچنین کمانچه ترکمنی و برخی سازهای کوبه‌ای نیز در زمره سازهای موسیقی نواحی ترکمنی محسوب می‌شوند. اگر آثار هنرمندان بزرگ این موسیقی چون نظرلی محبوبی را دنبال کنید، مطمئن هستیم که دنیایی از نغمه و نوای زیبای ترکمنی را پیدا خواهید کرد.

هرمزگانی



در کناره‌های خلیج فارس، استان پهناور زیبایی به نام هرمزگان، مأمّن دریایی بی‌کرانه از آواها و نواهای ایرانی است. موسیقی هرمزگانی همه نوع نوایی دارد؛ از غم و شادی تا کار و تفریح. موسیقی هرمزگانی برای هر حالتی از زندگی می‌تواند عرض اندام کند. برای همین ظرفیت‌های بسیار بالای موسیقی هرمزگان است که بسیاری از خوانندگان و نوازندگان سبک‌های مختلف تلاش می‌کنند تا به نوعی یک کار تلفیقی با موسیقی هرمزگانی داشته باشند و از شور و نوا و حرارت و حرکت این موسیقی در نواهای خود بهره ببرند. از سازهای مهم این نوع موسیقی ایران می‌توان به عود، سرنا، جوره، مارساز و نی انبان می‌توان اشاره کرد. جالب اینجاست که به دلیل شرایط اقلیمی و تجاری این استان، موسیقی اش نیز با موسیقی کشورهایی چون عمان و برخی کشورهای شمال آفریقا و شاخ آفریقا قرابت‌هایی دارد. اگر موسیقی هرمزگانی را شنیده باشید، پیشنهاد می‌کنیم کارهای بزرگان این نوع از موسیقی ایرانی چون خالوقنبر را دنبال کنید.

آشنایی با موسیقی نواحی ایران

یکی از کتاب‌های معتبری که دوده پیش از سوی پژوهشگران حوزه موسیقی نواحی ایران و مردم‌شناسان نوشته شده، اثری است به نام «آشنایی با موسیقی نواحی ایران» نوشته هوشنگ جاوید. حالا یک اتفاق جالبی پیش آمده و سوره مهر، این کتاب را به همراه نمونه‌های صوتی، به صورتی بسیار دلچسب و جذاب به یک اپلیکیشن تبدیل کرده است. یعنی هر بخش از متن اثر، نمونه صوتی دارد. این شیوه از کتاب خواندن بخصوص برای هنرهای مختلف هفتگانه به قدری جذاب است که فکر نمی‌کنیم اگر یک بار این جذابیت را تجربه کنید، رهایی از آن برایتان ممکن باشد. درباره این کتاب - اپلیکیشن آمده است: «این کتاب در ۱۳ فصل به بررسی موسیقی نواحی ایران چون: موسیقی ترکی، کردی، بختیاری، مازندران، خراسان، سیستان و... می‌پردازد. موسیقی نواحی ایران در واقع به طور کوتاه به بررسی تاریخچه موسیقی مناطق ایران، نغمات، سازها، ملودی‌ها، دستگاه‌های موسیقایی و بزرگان موسیقی این مناطق پرداخته و ریشه‌ها و دلایل تاریخی و اجتماعی بسیاری از تحولات در حوزه موسیقی را مورد توجه قرار می‌دهد.» شما با خیال راحت و آسوده و به طور کامل را یگان می‌توانید این کتاب - اپلیکیشن را روی تلفن همراهتان دانلود کنید و بهره ببرید.



ساجی



کتاب خاطرات به نام «ساجی» یک داستان گونه بسیار خواندنی است. «ساجی» روایت مقاومت و زنان در یکی از سخت‌ترین دوره‌های تاریخی کشورمان، یعنی دوران دفاع مقدس است. نسرین باقرزاده، روایتگر این کتاب مخاطب را به دنیایی از مرارت‌ها و بیچیدگی‌های انسانی می‌برد. کتاب سرشار از احساس است و ایستادگی تا پای جان را با تمام وجود نشان می‌دهد. خواندن این کتاب، شما را به دورانی دیگر و آدم‌هایی از جنس دیگر پرتاب می‌کند. ایثار، فداکاری و تلاش برای ماندگاری هویتی، بالاترین واژه‌ای است که این اثر اثر را مطرح کرده و مورد واگویی قرار می‌دهد؛ اگر چه در «ساجی» سخن از جنگ است؛ اما این خمپاره‌ها و تانک‌های نیستند که دیده می‌شوند؛ بلکه این چشم‌ها و اشک‌ها هستند که در نظر گاه مخاطب ایستاده‌اند. پشت جلد این کتاب آمده است: «در ساجی، جنگ تحمیلی با یک نگاه انسان دوستانه، روایت می‌شود. نسرین باقرزاده، راوی این کتاب، هرگز فکرش را هم نمی‌کرد که روزی جنگ وارد خانه‌اش شود. او بدون سلاح می‌خواهد از کبان و خانوادهاش دفاع کند و بسیاری از اقوامش شهید می‌شوند. همه چیزش را از دست می‌دهد، همچنان در پایان کتاب به بازسازی خرمشهر امید دارد.» نویسنده این کتاب که نسخه الکترونیکی آن را با قیمت بسیار مناسبی می‌توانید دریافت کنید، به‌ناز ضرابی زاده است.

برگزیده اشعار سبک هندی



با ظهور دولت صفوی در ایران در اواخر قرن ۹ هجری خورشیدی، اندک اندک سبک‌های هنری و ادبی جدیدی پا به دنیای هنری و فرهنگ ایران زمین گذاشت. خط نستعلیق رونق گرفت. نقاشانی مانند سلطان محمد و رضا عباسی، رنگ و جلای دیگر به نقاشی ایرانی دادند و خلاصه در ادبیات و شعر هم تحولات بسیار عمیقی پیش آمد. تا پیش از اینکه سبکی به نام «هندی» در شعر ایرانی خودش را نشان دهد، سبک پیشین «عراقی» نام داشت که از شعرای مشهورش می‌توان به حافظ، سعدی، سنایی، عراقی و اوحدی مراغه‌ای اشاره کرد. شعرای سبک هندی پس از افول سبک عراقی، اندک اندک سر بر آوردند و به بزرگانی چون صائب تبریزی، کلیم کاشانی، بیدل دهلوی و... تبدیل شدند. احتمالاً خیلی‌ها کمتر با شعر سبک «هندی» در ارتباط هستند و آن را می‌خوانند. شاید بسیاری از شاعران این سبک را حتی نشناسند؛ اما محمد قهرمان در کتاب «برگزیده اشعار صائب و دیگر شعرای مشهور هندی» کار مخاطب را بسیار آسان کرده است. ابیات منتخب این کتاب هر کدام مانند یک قطعه مروارید هستند که خواننده در خشش آنها را خواهد دید. در این کتاب علاوه برگزیده اشعار صائب، گزیده اشعار شاعرانی چون: کلیم کاشانی، سلیم تهرانی، عرفی شیرازی، نظیری نیشابوری، طالب آملی، فصیحی هروی، غنی کشمیری، بیدل دهلوی و حزن لاهیجی دیده می‌شود.

آشنایی با سه محصول فرهنگی هنری که دنبال کردنشان بسیار ارزشمند است

از شعر هندی تا خاطره جنگی

دنیای فرهنگ و هنر، دنیایی بی‌انتهاست و هر چه در آن گردش کنیم، به یابانش نخواهیم رسید. چند سال است که در نشریه خودتان کوشیده ایم برای معرفی اندکی از این دنیای زیبا و هزاررنگ فعالیت کنیم. این هفته می‌خواهیم به شما سه محصول فرهنگی - هنری را معرفی کنیم که بهره بردن از آنها بسیار ساده و ارزشمند است. یک اپلیکیشن بسیار حرفه‌ای حوزه موسیقی نواحی ایران، یک کتاب خاطرات شیرین و دلچسب و یک گزیده اشعار در سبک هندی که خواندن آن هوش از سرتان می‌برد، با ما باشید:

غذایی از افغانستان

چیلی کباب

کیک پنبه‌ای زعفرانی

○ زهرا خسروآبادی

مواد لازم

آرد قنادی: ۲ لیوان
زعفران دم کرده: ۳ قاشق
غذاخوری
وانیل: نوک قاشق چایخوری
آب جوش: یک چهارم لیوان
گلاب: یک چهارم لیوان
شیر: نصف لیوان
بیکنینگ پودر: سه قاشق چایخوری
شکر: یک لیوان
روغن مایع: یک لیوان
تخم مرغ: ۴ عدد

طرز تهیه

ابتدا تخم مرغ، شکر و وانیل را دو دقیقه با همزن می‌زنیم. پس از آن آب جوش را می‌افزاییم و به مدت پنج دقیقه دوباره می‌زنیم. وقتی موادمان خوب یف کرد و کامل سفید رنگ و کشدار شد، روغن را اضافه می‌کنیم و دوباره خوب می‌زنیم. سپس شیر، گلاب و زعفران را اضافه می‌کنیم و پس از آن هم مخلوط آرد و بیکنینگ پودر سه بار الک شده را می‌افزاییم و خوب هم می‌زنیم. حالا قالب مورد نظر را خوب چرب کرده و آردپاشی می‌کنیم. داخلش کاغذ روغنی می‌اندازیم و مواد کیک را درون قالب می‌ریزیم و آن را در فر از قبل گرم شده با حرارت ۱۷۰ درجه به مدت ۴۵ قرار می‌دهیم تا کیک کاملاً پخته شود.

○ این کیک را بدون فر هم می‌توان تهیه کرد. به این شکل که قابلمه را با در روی شعله متوسط با حرارت بسیار کم قرار می‌دهیم. پس از ۱۵ دقیقه و زمانی که کاملاً داغ شد، قالبی را که مواد کیک داخلش است، درون قابلمه گذاشته و روی در آن دم‌کنی می‌گذاریم. یک ساعت صبر می‌کنیم تا کیک کاملاً بپزد.



بستنی انبه و انیلی

○ فاطمه مولایی

انبه میوه‌ای بسیار لذیذ و خوش طعم است که خواص زیادی دارد، مخصوصاً برای آن دسته از افرادی که از کم خونی و مشکلات گوارشی رنج می‌برند. انبه میوه‌ای ضدسرطان است و باعث زیبایی پوست می‌شود و همین دلایل کافیتست تا در این روزهای گرم تابستانی سراغ انبه بروید و یک بستنی خوشمزه و خنک تهیه کنید.

این را هم بگوییم که درست کردن بستنی در خانه کار سختی نیست. بنابراین در این روزهای گرانبایی به جای خرید بستنی، خودتان دست به کار شوید و با میوه‌های تابستانی موجود در بازار، بستنی‌های خوشمزه درست کنید و از خوردنش در این روزهای گرم در کنار خانواده لذت ببرید.

مواد لازم

انبه: یک عدد
بستنی وانیلی: یک لیوان
پودر نارگیل: یک قاشق غذاخوری

طرز تهیه

یک عدد انبه را پوست کنده و خرد می‌کنیم. سپس یک لیوان بستنی وانیلی و به دلخواه یک قاشق غذاخوری پودر نارگیل را داخل مخلوط‌کن می‌ریزیم تا خوب هم بخورند. بعد از آماده شدن آن را داخل لیوان ریخته و در یخچال قرار می‌دهیم تا کاملاً خنک شود.

طرز تهیه

ابتدا گوشت چرخ کرده را با پیاز نگینی ریز خرد شده، خمیر سیر و زنجبیل مخلوط می‌کنیم. سپس گوجه‌فرنگی و پیازچه را هم ریز خرد کرده و به دیگر موادمان اضافه می‌کنیم و ورز می‌دهیم. در آخر آرد، فلفل سبز، تخم مرغ و ادویه‌جات را به باقی مواد می‌افزاییم و دوباره خوب ورز می‌دهیم. مواد آماده را به مدت یک ساعت داخل یخچال قرار می‌دهیم. پس از آن، از مواد کباب به اندازه یک پرتقال برداشته و در دست شکل می‌دهیم و در روغن سرخ می‌کنیم. چیلی کباب آماده خوردن است. این کباب با نان سرو می‌شود.

مواد لازم

گوشت چرخ کرده: ۵۰۰ گرم
پیاز متوسط: یک عدد
گوجه فرنگی: ۲ عدد متوسط
پیازچه: ۲ عدد
گشنیز تازه: یک دسته کوچک
آرد ذرت یا آرد سفید: نصف پیمانه
خمیر سیر: یک قاشق سوپخوری
خمیر زنجبیل: یک قاشق سوپ خوری
فلفل سبز تند: ۲ عدد
تخم مرغ: یک عدد
تخم گشنیز: نصف قاشق غذاخوری
زیره: نصف قاشق غذاخوری
پودر انار (دلخواه): یک قاشق غذاخوری
فلفل قرمز: نصف قاشق غذاخوری
نمک: یک قاشق غذاخوری
ادویه ماسالا: نصف قاشق غذاخوری
روغن سرخ کردنی: به میزان لازم

فاطمه بهجوبان | غذاهای ملل این

روزها جای خود را در بین مردم باز کرده و تنوع این غذاها باعث شده کدبانوان خانه‌دار هر روز با یک غذای جدید افراد خانواده را سورپرایز کنند و طعم جدیدی از غذا را به آنها بچشانند. چیلی کباب افغانستان هم به نوعی یک غذای ملل محسوب می‌شود. غذای معروف و سنتی که یکی از غذاهای محلی مردم افغانستان است. این کباب خوشمزه را به راحتی می‌توان در برنامه غذایی جاداد و از طعم دلپذیرش در کنار دیگر کباب‌های سنتی ایرانی لذت ببرد.



**نگهداری و استفاده از مواد
خطر آفرین در خانه**

ممنوع

مواد سمی سرطانزا و خطرناک در بیشتر خانه‌ها پیدا می‌شود. این مواد ممکن است در ظروف غذا، مواد شوینده، مواد آرایشی یا بسیاری از مواد دیگری وجود داشته باشد که در زندگی روزمره همواره با آنها روبه‌رو هستیم. متأسفانه روند ابتلا به سرطان در سال‌های اخیر افزایش داشته که شاید برخی از عوامل آن را بتوان در خانه‌ها جست‌وجو کرد. مواد زیادی وجود دارند که می‌توانند ما را در معرض خطر ابتلا به سرطان قرار دهند. موادی که گاهی از خطرات آنها بی‌اطلاع هستیم. شاید به همین دلیل است که از نگهداری آنها احساس خطر نمی‌کنیم، در حالی که خطرات ناشی از نگهداری آنها فراتر از حد تصور ماست.

خوشبوکننده‌های هوا

بیشتر خوشبوکننده‌ها از نفتالین و فرمالدئید تشکیل شده‌اند. موادی که می‌توانند باعث بروز سرطان شوند. همچنین وجود بعضی مواد شیمیایی دیگر در این خوشبوکننده‌ها گاهی می‌تواند سلامت انسان را به خطر بیندازد؛ بنابراین اگر شما هم جزو آن دسته از افرادی هستید که به خوشبو بودن خانه یا اتاقان اهمیت می‌دهید، از فکر این خوشبوکننده‌ها بیرون بیاید و روغن‌های معطر طبیعی را جایگزین آنها کنید.

گلوله‌های نفتالین

شاید ندانید، اما این گلوله‌های بدبوی ضدبید سرطانزا هستند. بوی نفتالینی که از کمد یا لباس‌های شما به مشام می‌رسد به این معناست که مواد خطرناکی در حال ورود به ریه‌های شما هستند.

ظروف پلاستیکی

همه ما این اشتباه را انجام داده‌ایم به این شکل که بعضی اوقات برای نگهداری آب یا غذا از ظروف پلاستیکی استفاده کرده‌ایم. اشتباهی که بهتر است دیگر تکرار نشود، چراکه هر پلاستیکی بی‌خطر نیست و مواد شیمیایی مورد استفاده در برخی ظروف پلاستیکی می‌توانند خطر ابتلا به سرطان را افزایش دهند. از این‌رو بهتر است آب یا غذا را در اینگونه ظروف نگه نداریم. ضمن اینکه باید طرف‌های پلاستیکی کهنه و آنها بی‌که خط و خش‌های بزرگ دارند را دور بیندازیم. علاوه بر این، بهتر است ظروف پلاستیکی را در مایکروویو قرار ندهیم، چراکه گرمای آن باعث می‌شود مواد شیمیایی زیادی وارد غذا شوند.

رنگ‌ها

ترکیبات آلی موجود در رنگ‌ها هم بسیار خطرناک هستند. این ترکیبات در هوا پخش می‌شوند و حتی سال‌ها پس از نقاشی خطر سمی بودن خود را حفظ می‌کنند؛ به همین دلیل هنگام خرید رنگ بهتر است دقت لازم را داشته باشید و رنگ‌هایی را تهیه کنید که میزان این ترکیبات در آنها کمتر است.

خشکشویی

همان‌طور که می‌دانید، در فرایند خشکشویی از مواد سرطانزایی همچون بنزن، نفتالین و فرمالدئید استفاده می‌شود که با بوبیدن لباس‌هایی که به تازگی از خشکشویی گرفته‌اید، به خوبی می‌توانید بوی آنها را حس کنید. این بوی مواد شیمیایی نشأت می‌گیرد که در فرایند خشکشویی مورد استفاده قرار گرفته‌اند.

وسایل نجسب موجود در آشپزخانه

با پیشرفت علم و تکنولوژی هر روز شاهد ورود یک وسیله جدید به بازار بوده‌ایم که یکی از آنها ظروف نجسب آشپزخانه است. درست است که استفاده از این وسایل به کاهش مصرف روغن می‌انجامد، اما شاید ندانید که می‌تواند خطر ابتلا به سرطان را افزایش دهد. از آن جهت که در سطح این ظروف نوعی اسید وجود دارد که دانشمندان آن را یکی از عوامل ایجاد سرطان کبد عنوان کرده‌اند. از این‌رو متخصصان توصیه کرده‌اند از این ظروف یا استفاده نشود یا کمتر استفاده شود. راه دیگر هم این است که آنها را کنار بگذاریم و به سراغ ظروف ایمن‌تر برویم.

ظروف آلومینیومی

ظروف آلومینیومی هم می‌توانند بسیار سمی باشند. براساس مطالعات انجام شده، وارد شدن آلومینیوم به غذا ممکن است خطر ابتلا به سرطان و همچنین آلزایمر را افزایش دهد. البته گفته می‌شود ظروف آلومینیومی ضدخش آنودایز شده بی‌خطر هستند و اجازه نمی‌دهند فلز به داخل غذا نفوذ کند.

حشره‌کش‌ها و آفت‌کش‌ها

با گشت و گذار در بازار، حشره‌کش‌های زیادی می‌یابید که گفته می‌شود با استفاده از آنها به راحتی می‌توانید از شر سوسک و مورچه و حشرات موزی خلاص شوید. درست است که حشره‌کش‌ها به خاطر مواد شیمیایی که در آنها به کار رفته، می‌توانند خانه را عاری از حشرات کنند، اما فراموش نکنید که مواد موجود در آنها خطر آفرین و سرطانزا هستند. از این‌رو بهتر است به جای استفاده از حشره‌کش‌ها از مواد طبیعی استفاده کنید. مثل سرکه سفید که تأثیر زیادی در از بین بردن مورچه‌ها دارد.

شمع‌های معطر

پارافین‌هایی که به طور مصنوعی معطر می‌شوند و دوده ایجاد می‌کنند، بسیار خطرناک هستند؛ بنابراین نباید از آنها استفاده کرد. بهتر است به جای آنها سراغ شمع‌های مومی برویم و از آنها استفاده کنیم.

آنچه باید در باره ویتامین B۲ بدانیم

معجزه‌ای به نام B۲ ویتامین

ویتامین B۲ (ریبوفلاوین)، یکی از ویتامین‌های گروه B است که برای سلامت انسان‌ها ضروری است. این ویتامین را می‌توان از طریق مصرف غلات، گیاهان و محصولات لبنی تامین کرد. ویتامین B۲ برای تجزیه اجزای تشکیل دهنده مواد غذایی، جذب سایر مواد مغذی و نگهداری بافت‌ها ضروری است. این ویتامین، یک ویتامین محلول در آب است، به همین دلیل در آب حل می‌شود. همان‌طور که می‌دانید، تمام ویتامین‌ها محلول در آب یا محلول در چربی هستند. ویتامین‌های محلول در آب از طریق جریان خون حمل می‌شوند. از این رو همه باید هر روز ویتامین B۲ را مصرف کنند، چراکه بدن تنها می‌تواند مقادیر کمی از آن را ذخیره کند. ریبوفلاوین را به طور طبیعی می‌توان با خوردن برخی از غذاها تامین کرد.

نقش مهم ویتامین B۲

این ویتامین به تجزیه پروتئین‌ها، چربی‌ها و کربوهیدرات‌ها کمک می‌کند و نقش مهمی در نگه داشتن ATP (منبع انرژی عضلات و کلیه سلول‌های بدن) بدن دارد. ریبوفلاوین می‌تواند در تبدیل کربوهیدرات‌ها به ATP کمک کند. بدن انسان ATP را از مواد غذایی تولید می‌کند و ATP نیز تامین کننده انرژی مورد نیاز بدن است. همچنین ترکیب ATP برای ذخیره‌سازی انرژی در عضلات بسیار حیاتی است.

ویتامین B دوست ویتامین A

ویتامین B به همراه ویتامین A برای موارد زیر ضروری است:

- حفظ و نگهداری غشای مخاطی در سیستم گوارشی
- حفظ و نگهداری کبد
- تبدیل تریپتوفان به نیاسین
- سالم نگه داشتن چشم، اعصاب، عضلات و پوست
- جذب و فعال سازی آهن، اسید فولیک، ویتامین B۱، B۲ و B۶
- تولید هورمون به وسیله غده آدرنال
- پیشگیری از توسعه آب مروارید
- توسعه جنین به خصوص در مناطقی که کمبود ویتامین در آنها رایج است.

گروهی از محققان معتقدند ویتامین B۲ می‌تواند در پیشگیری از آب مروارید و سردردهای میگرنی تأثیر گذار باشد.

کمبود ویتامین B۲

نداشتن رژیم غذایی مناسب، خطر کمبود ویتامین B۲ را افزایش می‌دهد، از آن جهت که بدن دائماً در حال استفاده از این ویتامین است؛ بنابراین فردی که کمبود ویتامین B۲ داشته باشد، به طور طبیعی با کمبود سایر ویتامین‌ها نیز مواجه خواهد شد.

از نشانه‌ها و علائم کمبود ویتامین B۲ نیز می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ترک اطراف دهان
- لب‌های ترک خورده
- پوست خشک
- التهاب پوشش زبان
- زخم در دهان
- قرمز شدن لب‌ها
- گلودرد
- درماتیت اسکروتال
- مایع در غشای مخاطی
- کم‌خونی ناشی از فقر آهن
- خارش چشم

منابع ویتامین B۲

این ویتامین را می‌توان با مصرف مواد غذایی مثل ماهی، گوشت قرمز، بوقلمون، مرغ، گوشت گاو، جگر و قلم، تخم‌مرغ و سبزیجاتی همچون کلم بروکلی، کلم بروکسل، اسفناج، آب تره، برگ قاصدک و محصولات لبنی و غلات سبوس دار و ... تامین کرد.

همان‌طور که گفتیم، ویتامین B۲ محلول در آب است، از این رو پختن غذاها ممکن است آن را نابود کند.

مکمل‌ها و اثرات دارویی ویتامین B۲

مکمل‌های ویتامین B۲ نیز از این قاعده مستثنی نیستند و گاهی می‌توانند روی موثر بودن برخی داروها اثر گذار باشند. برخی از این داروها عبارتند از:

- داروهای ضد افسردگی سه ماهه همچون ایمی پرامین یا Tofranil
- برخی داروهای ضد درد همچون کلرپرومازین یا تورازین
- متوترکسات که برای سرطان و بیماری‌های خود ایمنی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- فینیتوئین یا دیالانتین که برای کنترل تشنج استفاده می‌شود،
- داروی Probenecid برای نقرس
- دوکسوزوبیسین، دارویی که در درمان سرطان مورد استفاده قرار می‌گیرد نیز ممکن است سطوح ریبوفلاوین را کاهش دهد.

متخصصان خاطر نشان کرده‌اند که مقدار بسیار بالای ویتامین B۲ هم می‌تواند باعث ایجاد مشکلاتی از جمله خارش، بی‌حسی، سوزش، لرزش، حساسیت به نور و ... منجر شود که برای جلوگیری از عدم تعادل این ویتامین در بدن، توصیه شده است در صورت نیاز به مکمل، از ویتامین B کمپلکس استفاده شود.

نگرانی‌ها و خطرات مرتبط با ایمنی ویتامین B۲

این ویتامین معمولاً برای افراد ضرری ندارد. اور دوز این ویتامین نامحتمل است، چراکه بدن این توانایی را دارد که بیش از ۲۷ میلی‌گرم از ریبوفلاوین را جذب و مقادیر اضافه آن را دفع کند. با این حال توصیه می‌شود قبل از مصرف هر نوع مکملی با پزشک متخصص مشورت کنید، چراکه برخی مکمل‌ها ممکن است با داروهای مصرفی شما تداخل داشته باشند و مشکلاتی را به وجود آورند.



عکس محمد امین انصاری

دوست داریم همیشه بهترین بازیکن باشم

فلاح زاده: رتبه صنعت نفت آبادان در پایان فصل یکرقمی خواهد بود

«چه شد که صنعت نفت دوباره به روزهای خوب برگشت و از ۲ بازی ۷ امتیاز کسب کرد؟ متأسفانه در یک برهه ۱۰۰ روزه ما دچار یک افت بد شدیم. هرچه کردیم و به هر دری زدیم، نتوانستیم برنده شویم. انگار تیم طلسم شده بود. از سوی دیگر تیم دچار یک استرس مزمن شده بود و ترس از نبردن باعث شده بود، نتوانیم مثل همیشه خوب باشیم و حتی بازی ساده خودمان را انجام دهیم. اما خدا را شکر بالاخره این طلسم شکست و به همان صنعت نفت همیشگی تبدیل شدیم.»

«سرمربی تیم عقیده دارد اردوی تهران به شما کمک کرد از این بحران خارج شوید. فکرمی کنی اردوی تهران تأثیر داشته است؟»

خدا را شکر توانستیم از بازی سایپا با یک پیروزی به خودمان بیاییم و همان تیم همیشگی شویم. در واقع این پیروزی باعث شد ترس بچه‌ها بریزد و از این بحران خارج شویم. تیممان روند رو به رشدی داشته و در این تعطیلات شرایط خوبی را برای خودش درست کرده بود. تمرینات و برنامه آماده‌سازی خوبی داشتیم که آقای پور موسوی هم به خوب بودن اردو اشاره داشتند برای همین این اردو خیلی به ما کمک کرد که بتوانیم طلسم ناکامی‌ها را بشکنیم.

«در دربی نفتی‌ها هم پیروز شدید؟ بازی خیلی سختی بود. ما یک از بهترین بازی‌های خودمان را مقابل نفت مسجد سلیمان انجام دادیم. نفت مسجد سلیمان با سرمربی جدیدش در چند دیدار نتیجه خوب گرفته بود و آمده بود که دست پر از میدان خارج شود ولی بچه‌ها خوب کار کردند و موفق شدند ۳ امتیاز حیاتی دیگر را کسب کنند تا در جدول روند صعودی داشته باشیم.»

«چرا صنعت نفت یکبارہ دچار بحران شد؟»

ما مشکلات زیادی داشتیم. متأسفانه این روزها تمام تیم‌ها مشکلات مادی دارند و ما هم مستثنی نیستیم و شرایط را هم درک می‌کنیم اما شب عید به ما پولی پرداخت نشد و این باعث شد تیممان

تحت فشار روحی قرار بگیرد. دومین عامل نتیجه نگرفتن مصدومان زیادمان بود و چند مهره تأثیرگذارمان را از دست دادیم و همین مسئله هم به ما ضربه زد اما با توجه به نتایج خوبی که دوباره گرفتیم و نیز موفقیت در بازی‌های آینده‌مان، صنعت نفت یک رتبه تک‌رقمی و بهتر از سال گذشته را به دست می‌آورد.

«از وضعیت خودت بگو. در بازگشت دوباره به دروازه صنعت نفت رکوددار هم شدی؟»

ابتدا باید از کاظم فرحانی، مربی دروازه‌بان‌های تیم تشکر کنم، چون او زحمت می‌کشد و آمادگی من را در سطح خوبی نگاه داشته است. شرایط من خوب است و بعد از مصدومیت جزئی‌ام آماده بازی شدم و خدا را شکر توانستم در بازی با سایپا گلین شیت کنم تا از نظر تعداد گلین شیت دهمین دروازه‌بان تاریخ لیگ برتر شوم. هنوز ۵ تا ۴ سال در شرایط حرفه‌ای فرصت دارم و امیدوارم در این بازه زمانی بتوانم این رکورد را بهتر از این کنم.

«فصل بعد هم در صنعت نفت می‌مانی؟»

باید همه چیز را حرفه‌ای در نظر گرفت اما قطعاً اولویت من ماندن در صنعت نفت است و خوشحال می‌شوم شرایط به شکلی رقم بخورد که با تیمم تمدید کنم، اما در آینده با توجه به عملکردم برایم پیشنهاد خواهد آمد و فوتبال حرفه‌ای است و سعی می‌کنم بهترین انتخاب را داشته باشم.

«حامد فلاح زاده به تیم ملی هم فکر می‌کند؟»

هرکسی آرزو دارد در تیم ملی کشورش بازی کند اما من همیشه ابتدا برای خودم هدف کوتاه‌مدت تعریف می‌کنم و هدفم این است که همیشه بهترین بازیکن زمین باشم و بهترین عملکرد را داشته باشم.

«هواداران آبادانی را چطور دیدی؟ اینجا بهترین هواداران دنیا را دارد. تمام فکر و ذکرشان و تمام زندگی‌شان فوتبال و صنعت نفت آبادان است. هواداران خونگرم آبادانی همیشه در شرایط بحرانی ما را حمایت کردند برای همین ما هم وظیفه داریم آنها را خوشحال کنیم. امیدوارم حداقل

در بازی‌های بعدی نتایج خوبی بگیریم تا بتوانیم وضعیتمان را در جدول بهبود ببخشیم و آنها باز هم خوشحال باشند.»

«از عملکرد خودت در این فصل تاکنون راضی هستی؟»

من نباید در مورد خودم نظر بدهم. این وظیفه کارشناسان و هواداران خونگرم صنعت نفت است. اما امسال برای ما فصل خوبی بود و تلاش کردم تا عملکرد خوبی در تیم داشته باشم. باز هم باید یاد آوری و تأکید کنم نباید از زحمات کاظم فرحانی، مربی گلرهای صنعت نفت آبادان بهر احتی‌گذشت؛ اگر از عملکردم راضی هستم، به خاطر تمرینات خوبی است که مربی برای من در نظر گرفته است. از ایشان تشکر می‌کنم که باعث پیشرفت من شدند.

«کار کردن با سیروس پور موسوی چطور است؟»

آقای پور موسوی یکی از بهترین مربیان من و یکی از بهترین مربی‌های فوتبال ایران هستند که تاکنون دیده‌ام. تیم ما قبل از شروع فصل با جدایی ۱۵ بازیکن و بسته بودن پنجره نقل و انتقالات وضعیت وحشتناکی داشت و خیلی‌ها تصور می‌کردند که صنعت نفت آبادان جزو گزینه‌های مربیان قبول نمی‌گردند که هدایت این تیم را به عهده بگیرند، ولی آقای پور موسوی یک تیم بومی و خوب را تشکیل داد و خیلی از بازیکنان به خاطر حرفه‌ای بودن و سعی می‌کنم بهترین انتخاب را داشته باشم.

«رتبه صنعت نفت را در انتهای فصل چگونه پیش‌بینی می‌کنی؟»

اگر اتفاق خاصی رخ ندهد و همین روال را ادامه دهیم، رتبه صنعت نفت آبادان در پایان فصل تک‌رقمی خواهد بود. من فکرمی‌کنم بین ۶ تیم اول قرار بگیریم.

«حالا که اهل پیش‌بینی تیمی هستی، فکرمی‌کنی چه تیم قهرمان لیگ برتر ایران شود؟»

پیش‌بینی خیلی سخت است، الان دو تیم پرسپولیس و سپاهان رقابت شانه‌به‌شانه‌ای باهم دارند ولی با تمام این اوصاف و نیز بازی‌هایی که دو تیم تا پایان لیگ در پیش دارند، من شانس قهرمانی پرسپولیس را بیشتر می‌دانم.

تیم ملی حفاری پیش از حضور در لیگ جهانی پاور لیفتینگ واکسینه می‌شود



مدیر فنی تیم پاور لیفتینگ ملی حفاری از درخواست این باشگاه برای واکسینه شدن اعضای این تیم پیش از حضور در رقابت‌های لیگ جهانی خبر داد. عباس مولا، مدیر فنی تیم پاور لیفتینگ ملی حفاری، با اشاره به قهرمانی تیم ملی حفاری در اولین دوره رقابت‌های لیگ برتر پاور لیفتینگ باشگاه‌های ایران گفت: وقتی که راه‌اندازی لیگ برتر پاور لیفتینگ مطرح شد، همان موقع باشگاه ملی حفاری به‌عنوان اولین باشگاه اعلام آمادگی کرد. سپس با توجه به سوابق خوب باشگاه حفاری، بهترین‌ها را جذب کردیم تا حضور موفقی در مسابقات داشته باشیم. لیگ برتر برگزار شد که سطح بسیار بالایی داشت و شاهد حضور تیم‌های خوبی از جمله نیروی زمینی و بایلسر بودیم که رقابت خوبی با این تیم‌ها داشتیم. البته تیم‌ماز تجربه بیشتری برخوردار بود. ضمن اینکه مدیر عامل باشگاه حفاری، رئیس هیات خوزستان و مدیر کل ورزش جوانان خوزستان، حمایت‌های خوبی داشتند که نتیجه آن نیز قهرمانی ملی حفاری در لیگ برتر شد. مدیر فنی تیم پاور لیفتینگ ملی حفاری بابیان اینکه خدا را شاکریم که روسفید شدیم، گفت: علاوه بر جام قهرمانی که از آن ما شد، حتی می‌توانستند کاپ اخلاق را هم به تیم ملی حفاری بدهند، زیرا با اخلاق‌ترین و فنی‌ترین تیم بود. مدیر فنی تیم ملی حفاری در خصوص داوری‌ها در این مسابقات گفت: با توجه به اینکه قرار بود دو تیم برتر به‌عنوان نماینده ایران در لیگ جهانی شرکت کنند، داوری مسابقات نیز در حد جهانی بود و مسابقات واقعاً با کیفیت برگزار شد. مولا در ادامه درباره درخواست باشگاه حفاری از فدراسیون برای واکسینه شدن اعضای این تیم گفت: با توجه به اینکه قرار است ماه آینده در لیگ جهانی که با حضور کشورهای مختلف برگزار می‌شود، شرکت کنیم، درخواست کردیم که اعضای تیم ملی حفاری برای حضور بدون دغدغه و نگرانی در این رویداد مهم، واکسینه شوند که در این زمینه با فدراسیون صحبت کردیم و آن‌ها از پیشنهاد ما استقبال کردند و قرار شد طی دو سه روز آینده جواب درخواست ما را بدهند. بهر حال باید تمام شرایط لازم مهیا شود تا حفاری بتواند در لیگ جهانی نیز قهرمان شود. در مجموع جامعه ورزش به واکسینه شدن نیاز دارد.

ملی حفاری فصل را با پیروزی تمام کرد



تیم فوتبال ملی حفاری اهواز که در گروه اول لیگ دسته دوم فوتبال ایران قرار داشت، فصل ۱۳۹۹-۱۴۰۰ را با پیروزی تمام کرد. شاگردان امین جعفری بعد از یک شروع و پایان خوب در نیم‌فصل اول یکبارہ از نیم‌فصل دوم دچار بحران شدند تا جایی که به نیمه پایین جدول سقوط کردند و برای همین در روزها و هفته‌های پایان فصل تلاش سختی داشتند تا در لیگ دسته دوم باقی بمانند. تیم فوتبال ملی حفاری اهواز همان‌طور که گفتیم به خاطر شرایط بد در هفته پایانی لیگ دسته دوم فوتبال ایران برای فرار از سقوط نیاز به کسب پیروزی در بازی خانگی مقابل ایرانجوان پوشهر داشت. شاگردان امین جعفری در یک مسابقه حساس که ۳ امتیاز آن باعث می‌شد در لیگ باقی بمانند، موفق شدند با ارائه بازی منطقی و حساب‌شده با نتیجه ۲ بر یک مقابل ایرانجوان پوشهر به برتری دست یابند تا ۲۹ امتیازی شوند و در لیگ باقی بمانند. در این دیدار حساس خانگی رضا احمدیان و کوشا بختیاری زاده برای تیم فوتبال ملی حفاری اهواز و حمیدرضا نادری برای ایرانجوان گل زدند.



صعود همکار نفتی به بلندترین قله زاگرس

همکار شاغل در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران – منطقه اصفهان مرکز انتقال نفت شماره ۱ مارون – اصفهان (شهید جابر آل خمیس امیدیه) به قله قاش مستان، بلندترین قله کوه دنا و نیز رشته کوه بزرگ زاگرس صعود کرد.

حسن تقی زاده، کارمند ارشد مرکز انتقال نفت، طی برنامه ای ۳ روزه موفق شد به قله ۴۴۰۰ متری قاش مستان واقع در شهر سمیرم اصفهان صعود کند.

حسن تقی زاده حدود ساعت ۵ صبح از روستای خفر صعود را آغاز کرد و پس از رسیدن به استراحتگاه، بدون توقف به سمت قله حرکت کرد که بعد از ۵ ساعت کوهپیمایی و گذر از یخچال های بزرگ که ارتفاع برخی از آنها به بیش از ۲ تا ۳ متر می رسید، موفق شد به قله قاش صعود کند.

رشته کوه زاگرس از جنوب شرقی دریاچه وان در کردستان ترکیه با درخشش بی نظیر طبیعت پیرامونش، شروعی دلپذیر دارد. رشته کوه زاگرس در ادامه با بلندای چین خورده و رشته رشته، به بسیاری از استان های سرزمین ایران (استان های آذربایجان غربی، لرستان، همدان، مرکزی، اصفهان، فارس، کردستان، کرمانشاه، ایلام، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، خوزستان تا استان های کرمان، بوشهر و هرمزگان) سر می کشد. حتی این سیر فرح بخش و مغرورانه را تا غرب و جنوب غربی کشور به زیبایی تمام تجلی می دهد.

قله دنا و (قاش مستان) با ارتفاع بیش از ۴۴۵۹ متر مرتفع ترین قله رشته کوه زاگرس است. رشته کوه زاگرس از ۴۴ قله مرتفع بیش از ۴۰۰۰ متر تشکیل شده است.

نیاز به این مواد نیست. چون من خودم این راه را رفته ام، باید بگویم که در سه سال گذشته ۵ بار از بنده تست دوپینگ گرفته شد که جواب همه این تست ها منفی بوده، فقط باید پشتکار بیشتری داشته باشند و کمی صبورانه تر این راه را ادامه دهند.

مردامه امسال به عنوان نماینده کشورمان در مسابقات باشگاه های جهان حضور پیدا می کنی، به نظرت در این رقابت ها چه عنوانی را کسب می کنی؟
گام بعدی و هدف نهایی مادر تیم ملی حفاری خوزستان، شرکت بر قدرت در مسابقات لیگ جهانی پاورلیفتینگ است که مردامه در شهر ارومیه در قالب ۱۰ تیم، هشت تیم خارجی و دو تیم از کشورمان است و امیدوارم با توجه به اهمیت این مسابقات شاهد حمایت همه جانبه تمامی مسئولان استان که دغدغه ورزش استان را دارند، باشیم. اما اینکه چه مقامی به دست می آوریم باید بگویم می توانیم به واسطه میزبانی روی سکو برویم و حتی قهرمان هم شویم. تمام هدف ما قهرمانی در جام باشگاه های جهان است.

به عنوان کاپیتان تیم ملی حفاری اهواز، رمز موفقیت تیمتان در لیگ برتر چه بود؟
در مورد تیم ملی حفاری اهواز باید بگویم که مهم ترین مسئله در مورد موفقیت این تیم به نظر بنده، اتحاد و همدلی تمام بچه ها و به دور از حاشیه بودن این تیم بود که این امر با کمک مربیان و مسئولین این تیم مهیا شد. باید بگویم تک تک بچه های تیم به نوعی بهترین های وزن خود در کشور و حتی آسیا هم محسوب می شوند و در این مسابقات سنگ تمام گذاشتند.

برگزاری لیگ چه تأثیری در ارتقای رشته پاورلیفتینگ در سطح کشور دارد؟
همچنین بخش تلویزیونی این رویداد کمک بسیار مهمی در جهت آشنایی بیشتر عموم جامعه با این ورزش بسیار هیجان انگیز و همچنین ایجاد انگیزه برای جوانان و ورزشکاران و گرایش بیشتر آن ها به سمت ورزش خواهد کرد. از سوی دیگر اگر شما لیگ پویایی داشته باشید متعاقباً می توانید تیم ملی خیلی خوبی هم داشته باشید. این راه باید اضافه کنم خیلی از جوانان، علاقه مند به این رشته بودند که انگیزه کافی نداشتند اما پس از برگزاری لیگ برتر، شاید بیش از ۱۰ نفر با خود من تماس گرفتند که چطور می توانیم در این سطح رقابت کنیم و بر تعداد علاقه مندان نیز اضافه شده است. اگر برگزاری چنین رویدادهایی تداوم داشته باشد، سطح پاورلیفتینگ ایران بالاتر هم خواهد رفت.

برخی ها معتقدند که بدون استفاده از دارو و آمپول نمی توان وزنه زد و افتخار آفرینی کرد. نظرت به عنوان کسی که سال هاست در این رشته فعالیت دارد و مقام های متعدد قهرمانی به دست آورده، چیست؟
یک باور اشتباه که در بین بسیاری از ورزشکاران و متأسفانه برخی از مربیان این رشته وجود دارد این است که حتما در این ورزش باید به سراغ دوپینگ و استفاده از مواد نرپوزا و انواع استروئیدها رفت، در صورتی که من از همین جا و این رسانه به همه ورزشکاران عزیز این قول را می دهم که با داشتن یک برنامه غذایی و تمرینی بهتر و حرفه ای تر و با داشتن صبر و پشتکار بیشتر هیچ وقت

برخی ها معتقدند که بدون استفاده از دارو و آمپول نمی توان وزنه زد و افتخار آفرینی کرد. نظرت به عنوان کسی که سال هاست در این رشته فعالیت دارد و مقام های متعدد قهرمانی به دست آورده، چیست؟
یک باور اشتباه که در بین بسیاری از ورزشکاران و متأسفانه برخی از مربیان این رشته وجود دارد این است که حتما در این ورزش باید به سراغ دوپینگ و استفاده از مواد نرپوزا و انواع استروئیدها رفت، در صورتی که من از همین جا و این رسانه به همه ورزشکاران عزیز این قول را می دهم که با داشتن یک برنامه غذایی و تمرینی بهتر و حرفه ای تر و با داشتن صبر و پشتکار بیشتر هیچ وقت

اگر صحبت خاصی داری و باقیمانده بگو؟
همان طور که می دانید، ورزش پاورلیفتینگ یک ورزش بسیار سخت و طاقت فرساست و قهرمان شدن در سطح بین المللی در این رشته مستلزم فداکاری و داشتن یک زندگی کاملاً حرفه ای است که این خود موجب می شود فرد ورزشکار در تنگناهای زیادی از خیلی جنبه ها قرار بگیرد، لذا از تمام مسئولان استانی اعم از مدیرکل ورزش و جوانان و همچنین ریاست هیات استان و شهرستان ها انتظار حمایت های خیلی بیشتر، در زمینه های اقتصادی و معنوی از ورزشکاران و مدال اوران آسیایی و جهانی این رشته در استان را دارم.

اولین دوره لیگ برتر پاورلیفتینگ باشگاه های ایران، ششم تیرماه امسال با قهرمانی مقتدرانه تیم ملی حفاری اهواز در مجموعه ورزشی آزادی تهران به پایان رسید. تیم ملی حفاری با کسب این عنوان، می بایست در مسابقات پاورلیفتینگ باشگاه های جهان که مردامه امسال به میزبانی کشورمان و در شهر ارومیه برگزار می شود، شرکت کند. در خصوص نخستین دوره لیگ برتر باشگاه های کشور و آخرین وضعیت این تیم در آستانه حضور در جام باشگاه های جهان، گفت و گویی با کاپیتان خوش اخلاق و متعهد تیم ملی حفاری اهواز، مهدی مافی غلامی که یکی از ارکان اصلی قهرمانی این تیم در لیگ برتر هم محسوب می شد، داشتیم که با هم می خوانیم.

با یک بیوگرافی از خودت شروع کن؟
سال ۱۳۶۱ در خانواده ای ورزشی در اندیمشک به دنیا آمدم. برادرهایم در رشته بدن سازی فعالیت می کنند و یک بردار هم فوتبالیست است.

پاورلیفتینگ را از چه سالی و در کجا آغاز کردی؟
رشته پاورلیفتینگ را از سال ۱۳۸۶ آغاز کردم، آن موقع سرباز بودم و در اوندکنار مشغول گذراندن خدمت بودم که هم زمان به این رشته ورزشی روی آوردم.

تاکنون در این رشته چه عناوینی به دست آورده ای؟
به لطف خدا توانسته ام ۱۱ دوره قهرمان کشور بشوم، دو دوره قهرمان آسیا شده ام و نفر سوم مسابقات جام جهانی ۲۰۱۸ در کشور کانادا هستم. اخیراً هم به همراه ملی حفاری اهواز قهرمان لیگ برتر باشگاه های کشور شدم.

در خصوص مسابقات لیگ برتر و سطح این مسابقات برایمان بگو.
اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ

در خصوص مسابقات لیگ برتر و سطح این مسابقات برایمان بگو.
اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ

در خصوص مسابقات لیگ برتر و سطح این مسابقات برایمان بگو.
اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ

در خصوص مسابقات لیگ برتر و سطح این مسابقات برایمان بگو.
اولین دوره لیگ پاورلیفتینگ



شروع لیگ برتر فوتبال ساحلی با درخشش پارس جنوبی

هفته نخست لیگ برتر فوتبال ساحلی باشگاه های ایران با پیروزی پر گل مدافع عنوان قهرمانی شروع شد. در اولین دیدار فصل جدید رقابت های لیگ برتر فوتبال ساحلی باشگاه های ایران تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی در دربی استان بوشهر به مصاف تیم پاس گناوه رفت که موفق شد در دیداری پرگل با نتیجه ۵ بر یک حریف خود را شکست دهد تا قهرمان فصل گذشته رقابت های لیگ برتر ضمن به رخ کشیدن قدرت خود، در اولین گام برای سایر حریفان خطونشان کشیده باشد. میر سالمی، مصطفی کیانی، احسان درآ (دو گل) و مجتبی نجفی زنده گل های شاگردان میهن دوست در این دیدار بودند. تنها گل پاس گناوه را علی رضا پهلوی به ثمر رساند. دربی بوشهری ها در لیگ برتر فوتبال ساحلی ایران یک مهمان ویژه داشت. مهمانی که این روزها برای دیدن خانواده اش راهی بوشهر شده تا پس از استراحتی کوتاه راهی برتقال شود. مهدی طارمی ستاره بوشهری و ملی پوش پورتو که رابطه صمیمانه ای با بازیکنان و مربی تیم ساحلی پارس جنوبی دارد، در ورزشگاه دهکده گردشگری امام علی حاضر شد و این بازی را از نزدیک نظاره گر بود.



همکار نفتی مسئول روابط عمومی کیوکوشین استان کرمان شد

همکار نفتی در شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، منطقه جنوب شرق، به عنوان مسئول روابط عمومی ورزش کیوکوشین استان کرمان انتخاب و معرفی شد. محمدرضا ضیغمی نژاد، به عنوان مسئول روابط عمومی رشته کیوکوشین کاراته ماتسوئی استان کرمان کار خود را شروع کرد.

یاسر دهقانی، مسئول امور ورزش منطقه با تأیید این خبر گفت: محمدرضا ضیغمی نژاد، همکار شاغل در واحد امور اداری منطقه حکم انتصاب به عنوان مسئول روابط عمومی رشته ورزشی کیوکوشین کاراته ماتسوئی استان کرمان را از نماینده این رشته ورزشی در استان کرمان دریافت کرد.

وی بیش از ۳۰ سال است در این رشته فعالیت می کند و علاوه بر تجربه مربیگری و داوری در این رشته دارای کمربند سیاه، دان ۶ از فدراسیون کاراته است و پیش از شرایط همه گیری کرونا، مربی کاراته فرزندان کارکنان ساکن شهرک نفت فرستجان بود.

