

مهرماه

۱۴۰۳

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه شنبه ۱۱ تیر ۱۴۰۴



پالایشگاه آبادان با خدمات رسانی،
نقش موثری در کیفیت زندگی ساکنان بومی دارد

امید

فوران

از طلای سیاه



نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

مجید بوجارزاده

سر دبیر:

مهدی مهرابی

دبیر تحریریه

سعید محمدبگی

دبیر سرویس اجتماعی

معصومه اصغری

همکاران تحریریه

مهناز محمد قلی، مرجان طباطبایی، نیوشا روزیان، فاطمه دهقان نیری، شبنم اعماری، لیلا مهداد

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، بهاره افتخاری، محمود محرابی ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

عکس: واحد عکس اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

با تشکر از انفورماتیک اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

۴۲



سینا

۳۲



بهداشت و درمان

۳۴



تاریخ نفت

۳۸



ورزش

۱۴

بهترین میزبان

مدیریت هوشمند

شرکت ملی پخش

فراورده های نفتی منطقه

خراسان رضوی در

سوخت رسانی به قلب

معنوی ایران

آموزشی بهداشتی مدیریت مواجهه با تنش های گرمایی در صنعت نفت

نجات از جهنم گرمای

۲۸



مدیرعامل باشگاه ورزشی پارس جنوبی تاکید کرد:

توسعه آکادمی حرفه ای لازمه ورزش قهرمانی

۳۶

با تصویب طرح ضربتی افزایش تولید نفت در شورای اقتصاد رقم می خورد

بازگشت حیات کامل به چاه های نفت

۱۱



بامشارکت در تامین مالی پروژه های بالادست صنعت پتروشیمی رقم می خورد

۱۶

سرمایه گذاری آینده دار

مشعل صنعت پتروشیمی در سال های گذشته همواره به عنوان یکی از بازوهای حمایتگر اقتصاد کشور، بخصوص در دوران تحریم های مستقیم و همه جانبه، شناخته شده و در این میان، روند تولید و توسعه خود را هم متوقف نکرده است. موضوع سرمایه گذاری شرکت های پتروشیمی و هلدینگ هادر بالادست صنعت نفت و گاز از جمله موضوعاتی است که به پشتوانه همین همراهی، مطرح و پیگیری می شود و هر دوسوی این توافق، یعنی شرکت های پتروشیمی و وزارت نفت، تمایل زیادی به تحقق این سرمایه گذاری دارند. حمیدرضا عجمی، سرپرست مدیریت سرمایه گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در گفت وگو با خبرنگار «مشعل»، درباره اهمیت توسعه داخلی در صنعت پتروشیمی و سرمایه گذاری این صنعت در بالادست صنعت نفت...

برگزاری نشست کمیته نظارتی اوپک پلاس با حضور وزیر نفت

۶

مدیر بازرگانی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران:

واردات بنزین سوپر از سوی بخش خصوصی آغاز می شود

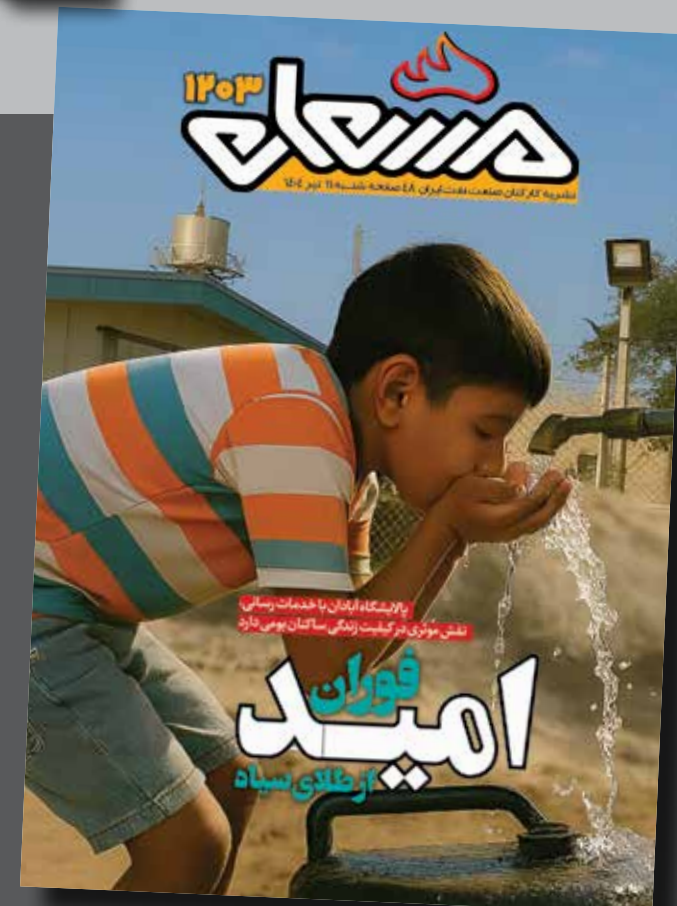
۴

پژوهشگر و استاد برتر دانشگاه صنعت نفت از علاقه مندی به تحقیق می گوید

چالش هایی که پایان نامه شد

۲۰

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید



با تأمین ذخایر سوخت زمستان مشکلات پارسال تکرار نمی شود

رئیس جمهور اعلام کرد: ذخایر سوخت مانند نفت گاز و گاز برای عبور از زمستان تأمین شده تا مشکلات سال گذشته تکرار نشود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی ریاست جمهوری، مسعود پزشکیان در دیدار با فعالان اقتصادی استان زنجان با اشاره به مشکلات حوزه انرژی اظهار کرد: ذخایر نفت گاز کشور در سال گذشته بیش از یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون لیتر کمتر از نیاز سه میلیارد لیتری بود. نگرانی هایی درباره تأمین گاز نیروگاه ها و حتی قطع گاز منازل مطرح شد؛ اما با تلاش ها و برنامه ریزی های انجام شده، مشکلات تا حد زیادی مدیریت شد.

وی با بیان اینکه تابستان امسال با وجود کسری برق، تاکنون با همکاری مردم و بخش خصوصی این چالش



ارائه گزارش تولید و مصرف سوخت در کمیسیون انرژی

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اعلام کرد: معاون وزیر نفت در نشست این کمیسیون، گزارشی درباره میزان تولید روزانه انواع سوخت، مصرف آنها و وضعیت ذخیره سازی ارائه کرد.

سید اسماعیل حسینی در تشریح نشست کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با حضور محمدصادق عظیمی فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران اظهار کرد: معاون وزیر نفت در این نشست، گزارشی از وضعیت تولید روزانه انواع سوخت، مقدار مصرف و ذخیره سازی آنها ارائه داد. بر پایه این گزارش، در چهار ماه نخست امسال، مصرف روزانه گازوئیل حدود ۵ میلیون لیتر کاهش یافته که بخش عمده آن حاصل اقدام های صورت گرفته در زمینه مقابله با قاچاق سوخت بوده است.

مدیر بازرگانی شرکت ملی پالایش و بخش فراورده های نفتی ایران:

واردات بنزین سوپر از سوی بخش خصوصی آغاز می شود

مدیر بازرگانی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران با اعلام آغاز فرایند صدور مجوز واردات بنزین سوپر گفت: تاکنون احراز شرایط پنج مجوز واردات قطعی و صادر شده و شرکت های خصوصی صاحب صلاحیت بر اساس این مجوز می توانند نسبت به واردات بنزین اقدام کنند.

عباس یلان، درباره فرایند صدور مجوز واردات بنزین سوپر گفت: واردات بنزین بر اساس مصوبه هیات وزیران در تاریخ ۲۰ آبان ۱۴۰۳ و نیز قانون بودجه سال ۱۴۰۴ در دستور کار وزارت نفت قرار گرفت و مطابق آن وزارت نفت می تواند مجوز واردات و توزیع بنزین سوپر را به اشخاص حقیقی و خصوصی در سراسر کشور صادر کند.

وی افزود: پس از ابلاغ این تصویب نامه، کاربرگ های مربوط به واردات و توزیع بنزین در سال گذشته، طراحی، تنظیم و نهایی سازی شد و این کاربرگ ها حدود یک ماه پیش روی درگاه ملی مجوزها بارگیری شد.

صدور مجوز برای شرکت های خصوصی

مدیر بازرگانی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران با بیان اینکه متقاضیان واردات و توزیع می توانند با استفاده از درگاه ملی مجوزها به این کاربرگ ها مراجعه و پس از تصویب و احراز شرایط که در کاربرگ ها ذکر شده، درخواست خود را ثبت کنند، بیان کرد: درخواست متقاضیان از سوی وزارت نفت بررسی و در صورت احراز شرایط لازم، مجوز صدور واردات یا توزیع بنزین سوپر صادر می شود.

یلان با اشاره به اینکه تاکنون احراز شرایط پنج مجوز واردات، قطعی و صادر شده است، ادامه داد: شرکت های خصوصی صاحب صلاحیت بر اساس این مجوز،



سخنگوی وزارت امور خارجه:

پیگیری موضوع میدان آرش باکویت ادامه دارد

سخنگوی وزارت امور خارجه اعلام کرد: موضوع میدان گازی آرش در بخش های حقوقی و مرزی وزارت خارجه، به طور مستمر در حال پیگیری باطرف های ذی ربط کویتی است.

اسماعیل بقایی در نشست خبری در پاسخ به پرسشی درباره مذاکرات میان ایران و تروئیکاای اروپایی اظهار کرد: طرف های اروپایی مدت هاست تلاش کرده اند از یک نقطه یا یک مبحثی که در قطعنامه ۲۲۳۱ وجود دارد، به عنوان اهرم مذاکراتی برای اعمال فشار استفاده کنند. ما تأکید کرده ایم که این ابزار قطعاً کارایی ندارد.

وی با اشاره به تحولات چند هفته اخیر گفت: حمایت کشورهای اروپایی از تجاوز نظامی رژیم



در نشست کمیسیون مشترک انرژی و صنایع مجلس شورای اسلامی

اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی بررسی شد

رئیس کمیسیون مشترک انرژی و صنایع مجلس شورای اسلامی از بررسی اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی در نشست این کمیسیون خبر داد.

رمضانعلی سنگدوینی در تشریح نشست کمیسیون مشترک انرژی و صنایع مجلس شورای اسلامی که با حضور نمایندگان عضو کمیسیون و حسن عباس زاده، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و با موضوع بررسی اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی برگزار شد، اظهار کرد: در این نشست روی کلیات اساسنامه شرکت ملی صنایع پتروشیمی بحث و تبادل نظر شد و نظرانی نیز درباره این موضوع از مسئولان شرکت ملی صنایع پتروشیمی و همچنین

تمایل آنکارا به استفاده کامل از خط لوله نفت کرکوک - جیهان



وزیر انرژی ترکیه اعلام کرد، توافق تازه آنکارا - بغداد باید شامل سازوکاری برای تضمین بهره برداری کامل از خط لوله نفت کرکوک - جیهان باشد.

به گزارش خبرگزاری رویترز از استانبول، آلپ ارسلان بایراکتار اعلام کرد که توافق پیشنهادی تازه بین ترکیه و عراق باید شامل سازوکاری برای تضمین استفاده کامل از خط لوله کرکوک - جیهان باشد.

وی افزود: یادداشتی که ما ارسال کرده ایم، همسو با همین هدف است؛ این خط لوله که ظرفیت انتقال روزانه یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه نفت را دارد، اکنون فعالیتی ندارد و حتی در زمان عملیاتی بودن با ظرفیت کامل فعالیت نداشت.

خط لوله کرکوک - جیهان از مارس سال ۲۰۲۳، پس از آنکه دادگاه داوری بین المللی، ترکیه را به پرداخت یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار خسارت بابت صادرات غیرمجاز نفت عراق در فاصله سال های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۸ محکوم کرد، غیرفعال شده است.

آنکارا در حال تجدیدنظرخواهی از این حکم است و دولت ترکیه چندی پیش اعلام کرد که توافق چنددهه ای مربوط به این خط لوله، ژوئیه ۲۰۲۴ به پایان می رسد.

در همین حال یک مقام عراقی گفت: آنکارا پیشنهاد گسترش این توافق را ارائه داده است؛ پیشنهادی که شامل همکاری در حوزه های نفت، گاز، پتروشیمی و برق خواهد بود.

بایراکتار با بیان اینکه پیشنهاد ترکیه شامل گزینه هایی مانند گسترش خط لوله به جنوب عراق است، تأکید کرد: لزومی به پر شدن کامل این خط لوله با نفت عراق نیست. برای رسیدن به این ارقام، خط لوله باید به جنوب برسد. وی تأکید کرد، مهلت توافق بر سر قرارداد تازه، ژوئیه ۲۰۲۴ خواهد بود.

دولت ترکیه همچنین اعلام کرده است، طرح جاده توسعه یک مسیر حمل و نقل جاده ای و ریلی پرسرعت که از بندر بصره در خلیج فارس آغاز می شود و تا مرز ترکیه و سپس اروپا امتداد می یابد، فرصتی برای گسترش خط لوله به جنوب عراق فراهم می کند.

بودجه اولیه این پروژه در سال ۲۰۲۳ از سوی دولت عراق تخصیص داده شده بود.

وزیر نفت:

سرگردانی ۴۰ میلیون بشکه نفت ایران صحت ندارد

مبنی بر اینکه بیش از ۴۰ میلیون بشکه نفت ایران روی آب تلنبار شده است، اعلام کرد: این موضوع را تکذیب می‌کنم.

وی گفت: در فروش نفت، در شرایطی بار رابنا به دلایلی که از بازار و شرایط بازار نشأت می‌گیرد، نگه می‌داریم یا جابه‌جا می‌کنیم؛ اینها اقدام‌هایی است که متناسب با شرایطی که در آن قرار می‌گیریم، انجام می‌دهیم.

افزون بر این اساسا نفتی که نتوانیم بفروشیم، نداریم.

وزیر نفت در پاسخ به اینکه توزیع روزانه ۲۰۰ میلیون لیتر بنزین در جنگ تحمیلی ۱۲ روزه آيا به پالایشگاه‌ها فشاری وارد نکرد، تصریح کرد: مدیریت شد. وقتی که هپش در توزیع و مصرف بنزین ایجاد می‌شود، با اتخاذ



وزیر نفت ادعای سرگردانی ۴۰ میلیون بشکه نفت ایران روی آب را تکذیب و تاکید کرد: اساسا نفتی که نتوانیم بفروشیم، نداریم. محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت درباره ادعای برخی رسانه‌های خارجی

برگزاری نشست کمیته نظارتی اوپک پلاس با حضور وزیر نفت

گزارش ماهانه اخیر اوپک، رشد اقتصادی جهان را برای سال ۲۰۲۵، ۲.۹ درصد پیش‌بینی کرده است که در سال ۲۰۲۶ به ۳.۱ درصد افزایش می‌یابد. از منظر تقاضای نفت، رشد در هر دو سال ۲۰۲۵ و ۲۰۲۶، حدود ۱.۳ میلیون بشکه در روز خواهد بود. پایین بودن سطح ذخیره‌سازی‌های نفت نیز نشان‌دهنده شرایط سالم و مناسب عوامل بنیادین بازار نفت است.

این کمیته با بررسی سطح تولید کشورها در ماه‌های مه و ژوئن ۲۰۲۵، سطح پایبندی اعضای اوپک پلاس

شصت و یکمین نشست کمیته مشترک وزارتی نظارتی اوپک پلاس (JMMC) با حضور وزیر نفت و رئیس دوره‌ای کنفرانس اوپک در سال ۲۰۲۵، در قالب ویدئوکنفرانس برگزار شد.

شصت و یکمین نشست کمیته مشترک وزارتی نظارتی اوپک پلاس (JMMC) روز دوشنبه (ششم مرداد) با حضور محسن پاک‌نژاد برگزار شد. در این نشست دبیرخانه اوپک در گزارشی کوتاه، چشم‌انداز مثبتی را برای باقی‌مانده سال ۲۰۲۵ تا سال ۲۰۲۶ نشان داد.

سیاست‌های

بهینه‌سازی

در اولویت

سرمایه‌گذاری

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با اشاره به ناترازی انرژی در کشور و اهمیت موضوع بهینه‌سازی برای عبور از بحران ناترازی گفت: اجرای سیاست‌ها و پروژه‌های بهینه‌سازی همانند اجرای طرح‌های افزایش تولید در رفع ناترازی نقش دارد و باید مانند پروژه‌های تولیدی در اولویت سرمایه‌گذاری قرار گیرد.

محسن محمدپور در نشست مشترک با مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت و مدیران روابط عمومی‌های چهار شرکت اصلی وزارت نفت، افزایش تولید و کاهش مصرف را دو کفه ترازوی ناترازی انرژی بیان و اظهار کرد: همان‌طور که برای افزایش تولید و اجرای پروژه‌های بزرگ فشارافزایی صنعت نفت، بودجه‌های کلان در نظر گرفته می‌شود، برای اجرای سیاست‌ها و پروژه‌های بهینه‌سازی هم باید بودجه اختصاصی در نظر گرفته و جذابیت کافی برای سرمایه‌گذاران ایجاد شود.

وی با ابراز تأسف از هزینه‌های هنگفتی که به واردات بنزین به صورت سالانه

اختصاص داده می‌شود، تاکید کرد: اگر بخشی از این بودجه به اجرای سیاست‌ها و پروژه‌های بهینه‌سازی یا حمایت از تولید خودروهای با کیفیت و هیبریدی اختصاص یابد، قطعاً نتیجه بهتری برای عبور از ناترازی‌ها حاصل می‌شود.

نقش فرهنگ‌سازی در مصرف انرژی

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با اشاره به رویکرد وزیر نفت مبنی بر اینکه موضوع بهینه‌سازی باید از شعار به عمل تبدیل شود، گفت: یکی از راهکارهای رسیدن به کاهش مصرف انرژی، اعمال سیاست‌های قیمتی است که باید در دستور کار مسئولان کلان کشور باشد، زیرا هر فرآورده‌ای اگر به‌صورت ارزان ارائه شود، قطعاً مصرف آن بالا خواهد رفت.

محمدپور به نقش مهم فرهنگ‌سازی در حوزه مصرف انرژی و لزوم تعامل



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اعلام اینکه بیش از ۸۰ درصد سوخت مصرفی نیروگاه‌ها گاز طبیعی است، تاکید کرد: این رقم در سایر کشورها ۲۰ تا ۲۲ درصد است. سعید توکلی، روزسه‌شنبه (هفتم مرداد) در آیین رونمایی از خودروی مدیریت پهران شرکت گاز استان آذربایجان شرقی با اشاره به اینکه وابستگی ۷۵ درصدی سبد انرژی کشور به گاز طبیعی از لحاظ امنیتی و اقتصادی توجیه منطقی ندارد، گفت: مجموعه شرکت ملی گاز ایران در تداوم پویایی‌های ریاست جمهوری مبنی بر بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر، آماده همکاری و اقدام مؤثر است. وی با اشاره به وجود ناترازی انرژی در سطح کشور افزود: یکی از مکانیسم‌های رفع این موضوع به‌ویژه در

معاون وزیر نفت تأکید کرد:

پژوهش و فناوری باید در خدمت تولید باشد

مجموعه‌های تولیدی منطقه، ظرفیت ارزشمندی است که باید برای پاسخ‌گویی به نیازهای فناورانه صنعت مورد استفاده قرار گیرد. معاون وزیر نفت با بیان اینکه زیرساخت‌های پژوهشی کشور باید به‌طور مستقیم در خدمت توسعه صنعت قرار گیرند، گفت: حسن عباس‌زاده، روز سه‌شنبه (هفتم مرداد) در بازدید از بخش‌های مختلف شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی (ماهشهر) در نشستی تخصصی با مدیران و کارشناسان این مجموعه، بر لزوم توسعه تعامل صنعت و مراکز پژوهشی تاکید کرد. وی موقعیت مکانی شرکت پژوهش و فناوری در مجاورت مراکز صنعتی رام‌زیتی مهم توصیف و اظهار کرد: نزدیکی فیزیکی این شرکت به

زیرساخت‌های دولت برای کمک به توسعه صنعت ایجاد شده‌اند و شرکت پژوهش و فناوری باید بازوی علمی و راهبردی شرکت‌های تولیدی در مسیر افزایش بهره‌وری و تاب‌آوری باشد. وی خواستار احصای نیازهای فناورانه شرکت‌های پتروشیمی و پاسخ‌دهی هدفمند و مسئله‌محور از سوی بخش پژوهش شد و بر ضرورت شکل‌گیری یک نظام ارتباطی کارآمد میان دو حوزه تولید و پژوهش زدن بیشتر پژوهش با صنعت، اقدام‌های هوشمندانه و برنامه‌ریزی شده انجام شود و پژوهش و فناوری باید در خدمت تولید باشد.

عباس‌زاده با اشاره به نقش زیرساخت‌های دولتی در پشتیبانی از بخش خصوصی تصریح کرد:

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران خبر داد:

۸۰ درصد سوخت مصرفی نیروگاه‌ها گاز است

حوزه نیروگاهی، به‌کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر است. معاون وزیر نفت در امور گاز به عملکرد مطلوب مجموعه وزارت نفت در جنگ ۱۲ روزه اشاره کرد و گفت: آمادگی، تاب‌آوری، هم‌افزایی و مهم‌تر از همه چابکی کارکنان، نقطه عطفی در عملکرد افتخارآفرین مجموعه وزارت نفت از نقطه تولید تا توزیع گاز بود. توکلی، مردمی بودن، تعهد و آمادگی در لحظه و مصمم بودن برای حفظ رفاه و آسایش مردم را از ویژگی‌های بارز کارکنان شرکت گاز دانست و بیان کرد: در استان سردسیری نظیر آذربایجان شرقی با چالش‌های شدید فشار گاز در منطقه آبش‌احمد، با اتمام همکاری‌ان صدیق هیچ قطع‌گازی اتفاق نیفتاد.

کمک بخش خصوصی به

پیشبرد اهداف صنعت نفت

معاون امور حقوقی و مجلس وزیر نفت، نقش بخش خصوصی را در پیشبرد اهداف صنعت نفت مؤثر دانست و گفت: اقتصاد کشور همچنان متکی به نفت است و برای توسعه این صنعت، حضور فعال انجمن‌ها و بخش خصوصی ضروری است. محسن پیرهادی، روز سه‌شنبه (هفتم مرداد) در نشست انجمن نفت ایران با بیان اینکه احترام همکاران صنعت نفت به بخش خصوصی از احترام به مدیران نفتی مهم‌تر است، بیان کرد: بخش خصوصی و انجمن نفت می‌توانند در بسیاری از حوزه‌ها نقش مؤثری در حمایت و پیشبرد صنعت نفت کشور ایفا کنند. وی با تاکید بر پیگیری موارد مطرح شده در نشست با انجمن نفت و بخش خصوصی اظهار کرد: اقتصاد کشور ما همچنان مبتنی بر نفت است؛ اگرچه برخی به این وابستگی انتقاد دارند، اما این واقعیت موجود اقتصاد کشور است. بنابراین اگر انجمن نفت و بخش خصوصی توان کمک به این صنعت را دارند، باید فعالانه وارد میدان شوند تا زمینه ارتقای صنعت نفت فراهم شود. در این نشست که با حضور امید شاکری، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت و نایب رئیس انجمن نفت ایران، آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران و جمعی از اعضای انجمن نفت و اتاق بازرگانی برگزار شد، گزارش دبیرخانه هیات حل اختلاف قراردادی انجمن نفت ایران مورد بررسی قرار گرفت.

آمادگی بخش برای انتقال

سه‌میه سوخت پس از تصویب

آیین‌نامه اجرایی

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران با تبیین آخرین وضع انتقال سه‌میه سوخت به کارت بانکی گفت: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در صورت تهیه و تدوین آیین‌نامه اجرایی این طرح از سوی هیات وزیران، اقدام‌های اجرایی را انجام می‌دهد.

کرامت ویس‌کرمی درباره آخرین وضع انتقال سه‌میه سوخت به کارت بانکی اظهار کرد: وزارت نفت بر اساس جز (۲) بند (ت) تبصره (۳) قانون بودجه سال ۱۴۰۴ کل کشور موظف شده است با همکاری بانک مرکزی و سازمان برنامه و بودجه، امکان انتقال سه‌میه از کارت هوشمند سوخت به کارت بانکی مالکان خودروها را ظرف ۴ ماه از تاریخ لازم‌الاجرا شدن قانون فراهم کند.

وی افزود: وزارت امور اقتصادی و دارایی مطابق این تبصره مکلف شده ظرف دو ماه با همکاری وزارت نفت، بانک مرکزی و سازمان برنامه و بودجه، آیین‌نامه اجرایی آن را به تصویب هیئت وزیران برساند. مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران تصریح کرد: در اجرای قانون مذکور نشست‌های متعدد کارشناسی و مدیریتی با محوریت سازمان برنامه و بودجه و همکاری وزارت نفت و بانک مرکزی به‌منظور تهیه پیش‌نویس آیین‌نامه اجرایی طرح انجام شد و در نشست‌های متعدد کمیسیون اقتصادی دفتر هیات دولت مورد بحث و بررسی قرار گرفته و در انتظار تعیین تکلیف در کمیسیون مزبور است.

و همکاری روابط عمومی‌های وزارت نفت و شرکت‌های تابع تاکید کرد و گفت: در کنار اعمال سیاست‌های قیمتی باید ارزش و اهمیت گاز و فرآورده‌های نفتی برای مصرف‌کننده مشخص شود تا به نتیجه نهایی کاهش مصرف برسیم.

وی به فلسفه تشکیل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت اشاره و تصریح کرد: این شرکت در سال ۱۳۷۹ با هدف جلوگیری از اتلاف انرژی و صرفه‌جویی در مصرف تشکیل شده و تاکنون تجربه‌های موفقی مانند اجرای طرح گازسوز کردن خودروها و جایگزینی در وینچره‌های دوجداره داشته است.

مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت یادآور شد: بهینه‌سازی فقط وظیفه یک شرکت یا یک سازمان نیست، بلکه باید تک‌تک افراد جامعه دست به‌دست هم دهند و هر فرد به‌عنوان یک حلقه از زنجیره عمل کند تا بتوانیم از این بحران‌ها عبور کنیم.

پالایشگاه آبادان با خدمات رسانی،
نقش موثری در کیفیت زندگی ساکنان بومی دارد

امید فوران

از طلای سیاه



مشعل | شرکت پالایش نفت آبادان به عنوان یک بنگاه صنعتی، در کنار عملکرد اقتصادی، ارتقای کیفیت زندگی ساکنان این منطقه را هم چشم انداز قرار داده و با اجرای طیف وسیعی پروژه در حوزه محیط زیست، حمایت از طرح های اشتغال زایی، کمک به محرومیت زدایی و بسیاری خدمات اجتماعی و عام المنفعه دیگر، کوشیده است نقشی مؤثر در توسعه پایدار این خطه از خاک کشورمان ایفا کند. شرکت پالایش نفت آبادان در آخرین اقدام صورت گرفته، تلاش کرده است با تزریق ماهانه حدود ۱۵ هزار مگاوات برق به شبکه توزیع شهری و توزیع روزانه ۲۰۰ هزار لیتر آب آشامیدنی با تانکرهای آبرسان به روستاهای بخش مرکزی و اروندکنار، درخت امید بکارد؛ موضوعی که فردین راشدی، مدیرعامل شرکت پالایش نفت آبادان در گفت وگو با خبرنگار مشعل با اشاره به دیگر فعالیت های این شرکت در حوزه مسئولیت اجتماعی به آن پرداخته است که در ادامه می خوانیم.

فعالیت های مسئولیت اجتماعی پالایشگاه نفت آبادان چه حوزه هایی را در بر می گیرد؟

شرکت پالایش نفت آبادان بر اساس وظیفه ذاتی و دستورعمل های بالادستی، همچنین به واسطه موقعیت جغرافیایی آن که در مرکز شهر قرار گرفته، در محورهای مختلف و سه بخش ویژه اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی به مسئولیت های خود عمل کرده و همچنان به این تعهد پایبند است.

عمده پروژه های تعریف شده، در دست اقدام و تکمیلی چه بوده است؟

در سال های مختلف پروژه های متنوع و مختلفی کلید خورده اند که برخی از آنها به بهره برداری رسیده اند و برخی همچنان روند اجرایی را طی می کنند؛ از جمله پروژه های ماندگار می توان به تزریق روزانه ۲۰ مگاوات ساعت برق به شبکه شهری برای جلوگیری از خاموشی ها اشاره کرد.

این شرکت افزون بر تأمین نیاز داخلی، در چارچوب مسئولیت اجتماعی، روزانه ۲۰ مگاوات و ماهانه حدود ۱۴ هزار و ۸۰۰ مگاوات برق را به شبکه توزیع شهری تزریق می کند تا از خاموشی ها در ماه های گرم سال پیشگیری شود.

بهسازی کریدور ورودی، تعریض مسیر بلوار شهید کارکوب زاده، ادامه پروژه احداث پارکینگ تانکرهای نفتکش شامل دیوارکشی با آجر و بتن پیش ساخته، آسفالت بلوار پتروشیمی، مشارکت در تعمیر و تجهیز مدارس شهری و روستایی، اجرای طرح درختکاری، از جمله پروژه هایی بود که سال گذشته آغاز شده و در سال جاری ادامه یافته است.

همچنین می توان به اجرای پروژه ای عظیم به همت قرارگاه کربلا برای زیرسازی و آسفالت معابر در

علوانیه و اروندکنار اشاره کرد که در علوانیه آسفالت ۲۹۱ هزار و ۷۲۰ مترمربع از بلوارها و خیابان ها با اعتبار بیش از ۴۲ میلیارد تومان و در اروندکنار هم ۳۶۴ هزار و ۳۲ مترمربع آسفالت با اعتباری افزون بر ۳۰ میلیارد تومان اجرا شد؛ پالایشگاه این اقدام ها را نه پروژه که تکلیف شرعی در قبال مردم می داند. کمک ۵۰۰ میلیارد ریالی این پالایشگاه برای تجهیز بیمارستان تازه ساخت سوختگی آبادان، همچنین تأمین اعتبار خرید یک هزار و ۲۰۰ متر خط لوله پلی اتیلن برای اجرای خط لوله انتقال فاضلاب و مشارکت آتش نشانی پالایشگاه آبادان در حوادث مختلف رخ داده در شهر آبادان و روستاهای حومه آن، نمونه های دیگری از اقدام های این پالایشگاه در حوزه مسئولیت اجتماعی است.

در حوزه اقتصادی هم می توان به افزایش ظرفیت پالایشگاه نفت آبادان و استفاده از تمام ظرفیت های برای افزایش کمی و کیفی تولید برای رفع ناترازی ها و در حوزه محیط زیست هم به نهال کاری و اجرای طرح های زیست محیطی برای کاهش آلودگی پالایشگاه نفت آبادان با توجه به هم جویی با منطقه شهری اشاره کرد. همکاری در برگزاری مراسم های شهری، مشارکت در طرح های محرومیت زدایی مثل تأمین جهیزیه و لوازم تحریر، بخشی دیگر از این نوع خدمات است.

اعتبار تخصیص یافته برای تعریف، اجرا و تکمیل پروژه های عام المنفعه چقدر است؟

بر اساس قانون مصوب شده در مورد اختصاص اعتبار برای اجرای طرح های مسئولیت های اجتماعی، مبلغی در نظر گرفته می شود که با توجه



به ضرورت احصا شده و توسعه این خدمات مردمی، هر سال افزایش می یابد. این اعتبار هم اکنون از ۷۰۰ میلیارد تومان فراتر رفته است.

در کدام حوزه ها فعالیت بیشتری انجام شده است؟

نمی توان به این پرسش جواب دقیقی داد چون اهمیت تمام حوزه ها مشهود است و امکان مقایسه وجود ندارد، اما به طور کلی تلاش شده است در تمام حوزه ها به فراخور نیاز خدمات ارائه شود. البته این موضوعی کاملاً توجیه پذیر است که اجرای برخی پروژه ها نیاز به اعتبارات بیشتری دارد، اما نمی توان به میزان اعتبار اختصاص یافته به عنوان شاخصی برای فعالیت بیشتر نگاه کرد، زیرا در این مدت به تمام حوزه ها اعم از اجتماعی، عمرانی و زیست محیطی توجه یکسانی معطوف شده است.

آیا تعریف پروژه ها بر اساس نیاز مردم بومی منطقه است؟

اولویت اول، نیاز مردم بومی برای تصویب پروژه ها و ورود به فاز اجرایی است که این نیازها می تواند به صورت مستقیم احصا و یا برحسب ثبت درخواست و مطالبات وکلای مردم و مسئولانی همچون امام جمعه و نمایندگان مجلس مشخص و طرح های مرتبط با آنها تصویب و تأمین اعتبار شود. به عنوان مثال، در بازه زمانی کنونی که کشور با مشکل کم آبی و خشکسالی روبه رو است و بی توجهی به این موضوع، تنش آبی را به دنبال

دارد، کوشیدیم در رفع این معضل، مشارکت پالایشگاه نفت آبادان را به دو بخش تقسیم کنیم. بخش اول تأمین نیاز آبی خود از واحدهای پشتیبانی آب و برق و بخار است که آب تولیدی در این واحدها برای استفاده آشامیدنی و صنعتی به کار می رود تا شبکه شهری بیش از این تحت فشار نباشد. از سوی دیگر طرح هایی برای استفاده مجدد از آب تعریف شده که می تواند میزان مصرف آب در پالایشگاه و مناطق شرکئی را از رقم کنونی نیز کمتر سازد.

در بخش دیگر با توجه به شرایط جوی ویژه و تنش آبی پیش آمده در منطقه و بنا به درخواست کمیته مدیریت بحران شهرستان آبادان و فرماندار ویژه شهرستان، عملیات آبرسانی و تأمین آب آشامیدنی روستاهای بخش مرکزی و اروندکنار همگام با دیگر دستگاه های اجرایی در دستور کار پالایشگاه نفت آبادان قرار گرفته است.

هم اکنون ۱۰ تانکر آبرسان ۳۰ هزار لیتری از طرف پالایشگاه با ظرفیت ۳۰۰ هزار لیتر به صورت روزانه در سه نوبت در این طرح حضور دارند. پالایشگاه نفت آبادان هیچگاه خود را از شهر و شهروندان جدا نمی داند و همواره خود را در مشکلات و دشواری ها سهیم دانسته است و تلاش دارد تا جایی که ضوابط قانونی مجال می دهد، در هر عرصه، اعم از ورزش و سلامت تا عمران، اقتصاد و محیط زیست نقشی سازنده ایفا کند، زیرا باور دارد موفقیت یک واحد صنعتی به افزایش تولید خلاصه نمی شود و زمانی می توان با شادی از موفقیت ها یاد کرد که جامعه پیرامونی نیز شاد باشد.

مشعل با تصویب طرح ضربتی افزایش ۲۵۰ هزار بشکه در روز تولید نفت خام از سوی شورای اقتصاد، وزارت نفت در مسیر تحقق یکی دیگر از هدف‌گذاری‌های مهم دولت چهاردهم قرار گرفت.

جایگاه آن در بازار نفت، ضرورتی مهم در ابعاد اقتصادی، سیاسی و امنیتی است.

برنامه‌ریزی مهم دولت

ایران در بخش نفت ۱۵۹ میلیارد بشکه معادل نفت خام و در بخش گاز ۱۸۲ میلیارد بشکه معادل نفت خام ذخایر در اختیار دارد که در مجموع با ۴۳۱ میلیارد بشکه معادل نفت خام، رتبه اول ذخایر هیدروکربوری جهان را در اختیار دارد. پس از خروج یک جانبه ایالات متحده آمریکا از برجام، اگرچه صنعت نفت را با شرایطی سخت در بخش‌هایی روبه‌رو کرد، اما وزارت نفت دولت چهاردهم در صدد شکستن هرچه بیشتر این فضا است. براساس این گزارش، تولید نفت خام ایران پس از برجام و پیش از برگشت مجدد تحریم‌های بین‌المللی در سال ۱۳۹۷ به‌طور متوسط برابر با ۳ میلیون و ۸۲۶ هزار بشکه در روز بوده است. با توجه به روند افزایشی مصرف فراورده در کشور، بخش اصلی این میزان تولید در سال ۱۴۰۷ صرفاً پاسخگوی بخش پالایشگاهی و مصرف داخلی بوده و تنها حدود ۹۵۰ هزار بشکه در روز برای صادرات باقی خواهد ماند که کشور را با چالش‌های جدی تامین درآمد مواجه خواهد کرد. براین اساس لازم است با رفع چالش‌ها و تدوین برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت، به افزایش تولید نفت خام کشور طی چهار سال آینده اقدام شود.

افزایش ظرفیت تولید نفت خام به عنوان یکی از اولویت‌های اصلی وزارت نفت دولت چهاردهم از همان بدو استقرار در دستور کار بوده است. در همین زمینه در حالی که ظرفیت تولید نفت خام کشور در مرداد پارسال به ۳ میلیون و ۵۶۰ هزار بشکه در روز بود، ابتدای بهمن ماه سال قبل به ۳ میلیون و ۶۳۰ هزار بشکه در روز افزایش یافت. این میزان بیانگر افزایش ظرفیت تولید نفت خام به میزان ۷۰ هزار بشکه در روز بوده است. مسیری که پس از آن نیز تداوم یافت تا افزون بر جبران افت تولید، منجر به افزایش ظرفیت تولید نفت خام شود که بخش مهمی از آن در میادینی همچون کارون، رگ سفید، هفتکل، نرگسی، دهلران، آزادگان جنوبی، دارخوین، سپهر و جفیر، چشمه خوش، دالبری و پایدار شرق، یاران، آبان و پایدار غرب و سهراب محقق شده است.

تصویب طرح ضربتی افزایش ۲۵۰ هزار بشکه‌ای در روز نفت خام حکایت از آن دارد که وزارت نفت دولت چهاردهم بر آن است تا با توجه به حجم ذخایر هیدروکربوری، رکوردهای بهتر و بیشتری را برای صنعت نفت ایران به ارمغان آورد، زیرا اعتقاد بر این است که حضور دوباره و پر قدرت ایران در بازارهای جهان و ترمیم و احیای

با تصویب طرح ضربتی افزایش تولید نفت در شورای اقتصاد رقم می‌خورد

بازگشت حیات کامل به چاه‌های نفت

برنامه‌های ضربتی برای افزایش تولید

اقدام‌های کوتاه‌مدت که در مقطع یک‌ساله برای افزایش تولید نفت خام کشور در دستور کار وزارت نفت دولت چهاردهم قرار گرفت، بازگردانی توان تولید میادین موجود از طریق اجرای طرح‌های نگهداشت توان تولید بود که با اقدام‌های مربوط به تعمیر چاه‌های موجود و اسیدکاری، مشبک‌کاری و تزریق حلال به چاه‌های دارای افت تولید و تسریع در پروژه‌های تعریف شده نگهداشت توان تولید با حفاری چاه‌های جدید در میادین توسعه یافته همراه بود.

اقدام‌های ۴ ساله برای افزایش تولید و صادرات نفت

از جمله برنامه‌های مربوط به اقدام‌های بلندمدت که مقطع زمانی چهار ساله برای آن در نظر گرفته شده است، دستیابی به افزایش تولید بیش از ۴۰۰ هزار بشکه در روز نسبت به افت تولید طبیعی میادین است. در این زمینه تکمیل فعالیت‌های اجرایی قراردادهای IPC در دست اجرای ۱۲ میدان نفتی و طرح نگهداشت افزایش تولید شامل افزایش تولید از قراردادهای مربوط به توسعه میادین نفتی مشترک یاران ۱۵ هزار بشکه در روز، سهراب ۱۵ هزار بشکه در روز و لایه نفتی پارس جنوبی ۱۷ هزار بشکه در روز، آبان و پایدار غرب پنج هزار بشکه در روز و میادین سپهر و جفیر ۷۰ هزار بشکه در روز، شادگان ۵۵ هزار بشکه در روز، کوبال ۳۰ هزار بشکه در روز، چشمه خوش، دالبری و پایدار شرق ۵۰ هزار بشکه در روز با هدف افزایش توان تولید نهایی به حدود ۲۵۷ هزار بشکه در روز و افزایش تولید حدود ۱۵۰ هزار بشکه در روز از محل اجرای کامل طرح‌های نگهداشت و افزایش توان تولید نفت در دستور کار خواهد بود. همچنین دستیابی به افزایش تولید بیش از ۲۵۰ هزار بشکه در روز نسبت به بهره‌برداری هشت میدان نفتی، از دیگر برنامه‌های تمهید شده است. این هدف‌گذاری شامل افزایش تولید با تنفیذ قراردادهای و انجام عملیات اجرایی قراردادهای مربوط به میادین نفتی مشترک آزادگان ۱۷۵ هزار بشکه در روز، چنگوله ۳۰ هزار بشکه در روز و آذر ۲۱ هزار بشکه در روز و میادین بند کرخه ۵ هزار بشکه در روز،

سومار، سامان و دلاوران ۹ هزار بشکه در روز و مسجد سلیمان ۹ هزار بشکه در روز با هدف دستیابی به افزایش تولید نهایی حدود ۷۰۰ هزار بشکه در روز با سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیارد دلاری است.

قراردادهای جدید ۱۴ مخزن نفتی

دستیابی به افزایش تولید بیش از ۶۰۰ هزار بشکه در روز نسبت به تولید اولیه با انعقاد قراردادهای جدید برای توسعه و بهره‌برداری ۱۴ مخزن نفتی شامل افزایش تولید از میادین نفتی مشترک یادآوران ۵۰ هزار بشکه در روز، دهلران و دانان ۱۱ هزار بشکه در روز، اسفندیار چهار هزار بشکه در روز، میادین مخازن آبتیمور، منصوری و اهواز ۲۱۰ هزار بشکه در روز، مارون آسماری و بنگستان ۱۵۰ هزار بشکه در روز، گچساران ۸۰ هزار بشکه در روز، بی‌بی حکیمه ۳۰ هزار بشکه در روز، سوسنگرد ۳۵ هزار بشکه در روز، دارخوین ۲۰ هزار بشکه در روز و ابودر ۱۵ هزار بشکه در روز با هدف افزایش توان تولید نهایی به حدود ۸۷۰ هزار بشکه در روز با سرمایه‌گذاری حدود ۲۵ میلیارد دلار، از دیگر اقدام‌های برنامه‌ریزی شده است. اجرای طرح بازسازی و نوسازی تاسیسات روزمینی با برآورد سرمایه‌گذاری ۱۷/۵ میلیارد دلار، از دیگر برنامه‌هایی است که محسن پاک‌نژاد در برنامه خود به آن اشاره کرده است. ناگفته نماند که با توجه به قدمت بالا و عمر زیاد تاسیسات موجود صنعت نفت، به منظور افزایش پایداری تولید نفت خام و ارتقای سطح ایمنی و عملکرد این تاسیسات، نیاز است که طرح‌های مربوط به نوسازی، بهینه‌سازی و تعمیرات تاسیسات موجود در خشکی و دریا تعریف و اجرایی شود.

سرمایه‌گذاری توسعه و نگهداشت تولید نفت و گاز

از نیازهای اصلی صنعت نفت برای توسعه و نگهداشت تولید نفت و گاز، موضوع سرمایه‌گذاری است. شرکت ملی نفت ایران به منظور اجرای طرح‌های توسعه‌ای و نگهداشت تولید در میادین نفتی و گازی طی حدود هشت سال آینده نیازمند حدود ۱۲۴ میلیارد دلار منابع مالی است که تامین این حجم از منابع را از طرق مختلف از جمله منابع داخلی، بازار پول و

سرمایه، صندوق توسعه ملی، قراردادهای سرمایه‌گذاری و... در دستور کار قرار دارد. به منظور اجرای به موقع طرح‌ها ضروری است تا پایان دولت چهاردهم حدود ۸۰ میلیارد دلار در این بخش سرمایه‌گذاری شود که وزارت نفت بنا دارد آن را از منابع داخلی، قرارداد سرمایه‌گذاری آی‌پی‌سی، قراردادهای سرمایه‌گذاری بیع متقابل EPC/F و همچنین صندوق توسعه ملی تامین کند.

بدون شک شتاب‌گیری روند توسعه و تولید از میادین نفت و گاز کشور، در درجه اول نیازمند افزایش انعقاد قراردادهای واگذاری طرح‌های توسعه‌ای بالادستی و انجام اقدام‌های اساسی است که محسن پاک‌نژاد به آن اشاره کرده و شامل اعمال بهبودهای لازم در قوانین و مقررات حاکم به منظور تسهیل فرایند واگذاری قراردادهای کاهش زمان دوره مذاکرات قراردادهای از طریق جایک‌سازی ساختار شرکت ملی نفت ایران و تلاش برای کاهش زمان صدور مجوزها از سوی نهادهای ذی‌ربط و افزایش جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی از طریق جذاب‌تر کردن سرمایه‌گذاری در بالادستی، نسبت به دیگر بخش‌های اقتصاد است.

در همین زمینه وزارت نفت در رویدادی بیش از ۲۰۰ فرصت سرمایه‌گذاری و تأمین مالی در حوزه جمع‌آوری گازهای مشعل، ساخت واحدهای فراورشی سریع‌الاحداث، احداث ایستگاه‌های تقویت فشار گاز، پروژه‌های آب‌سازی، احداث خطوط لوله و مخازن ذخیره‌سازی نفت خام، طرح توپکرانی هوشمند، تولید و انتقال برق، طرح‌های بهینه‌سازی و پشتیبانی را ارائه کرد و افزون بر آن در همسویی سایر ارکان حاکمیت با وزارت نفت، اقدام‌های مهمی همچون اصلاح شیوه‌نامه‌ها، افزایش نرخ بازدهی، تنوع شیوه‌های تأمین مالی و تغییر نوع تعامل با سرمایه‌گذاران، افزون بر ایجاد افقی تازه برای توسعه بالادست صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت تا طلایه مسیری نوین برای همکاری و پیوند حداکثری وزارت نفت دولت چهاردهم با سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی باشد.

افزایش درآمد ایران از محل صادرات

در برنامه محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت همچنین بر

ضرورت افزایش صادرات نفت در قالب افزایش همکاری با کشورهای هدف، از جمله کشورهای همسایه اشاره شده است که براین اساس شرکت ملی نفت ایران ماموریت داشته در کنار گسترش دیپلماسی و افزایش همکاری با کشورهای هدف یاد شده و جذب سرمایه برای توسعه میادین نفتی و گازی کشور، موضوع افزایش صادرات نفت و فراورده را نیز پیگیری کند. آمارهای اوپک نشان می‌دهد درآمد ایران از محل صادرات نفت در سال ۱۴۰۲، ۱۴ درصد افزایش یافته است.

بر اساس آمارهای منتشرشده در شصتمین شماره بولتن آماری سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، ایران با نزدیک به ۱۴ درصد رشد درآمدهای حاصل از صادرات نفت در سال ۲۰۲۴، عنوان بیشترین افزایش درآمد نفتی در میان اعضای این سازمان را به خود اختصاص داده است.

پس از ایران، ونزوئلا بهترین عملکرد را به لحاظ افزایش درآمدهای نفتی به خود اختصاص داده و از ۱۳ میلیارد و ۸۸ میلیون دلار در سال ۲۰۲۳ به ۱۸ میلیارد و ۳۷۲ میلیون دلار در سال ۲۰۲۴ رسیده است.

نکته جالب توجه اینکه تنها چهار عضو اوپک در سال ۲۰۲۴ به عملکرد مثبت در زمینه افزایش درآمدهای نفتی دست یافته‌اند و به غیر از ایران و ونزوئلا، نیجریه با رشد یک میلیارد دلاری و گینه استوایی با رشد خفیف ۳۹ میلیون دلاری در رتبه‌های بعدی قرار دارند. این در حالی است که درآمد اعضای اوپک از محل صادرات نفت، در مجموع ۴ درصد کاهش یافته و از ۶۷۸ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۳ به حدود ۶۵۲ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۴ رسیده است.

در این میان درآمدهای نفتی عربستان سعودی در سال ۲۰۲۴ بیش از ۲۴ میلیارد دلار کاهش یافته و به ۲۲۳ میلیارد دلار رسیده است. کویت نیز افت ۹ میلیارد دلاری را تجربه کرده و در این سال نزدیک به ۶۹ میلیارد دلار درآمد نفتی داشته است.

در همین زمینه محسن پاک‌نژاد با تأکید بر تداوم صادرات نفت ایران اعلام کرده است: وزارت نفت در مواجهه با تحریم‌ها و احتمال فعال‌سازی مکانیسم ماشه، برنامه‌ریزی‌های لازم را دارد.

مشهد شهر نور و عشق

مشهد فقط یک شهر نیست؛ گنبد طلایش آسمان را می بوسد و نفس هایش عطر دعاست. اینجا، هر خیابان، روایتگر قدم های عاشقان حرم است و هر ذره از خاکش، مهر امام رضا (ع) را در سینه دارد. از دور که نگاه می کنی، گنبدش مثل قطره نوری است که از بهشت چکیده و از نزدیک، صدای زمزمه زائران، دل زمین را به لرزه درمی آورد. اینجا، آسمان به زمین نزدیک تر است؛ گویی هر «اللهم عجل لولیک الفرج» مستجاب می شود، هر اشک، تقدیم آستان ملکوتی امام غریبانی است که دل به مهرش بسته اند. مشهد، شهر شفاست؛ جایی که دردها در سایه امام مهربانی ها التیام می یابد و قلب های شکسته، در حریم رضوی آرامش را دوباره می یابند. اینجا، حتی باد هم وقتی از حرم رد می شود، با خودش دعایی نثار عابران می کند. هر سحر، مناره های حرم با طلوع خورشید نجوا می کنند: «مُشَهِدُ الْإِيمَانِ، وَمَاوَى الْأَخْبَابِ» مشهد ایمان، پناهگاه عاشقان. و من، بی اختیار زمزمه می کنم: «سلام بر توای آقای من، ای پناهی پناهان...» مشهد، تکه بهشتی است که خدا روی زمین گذاشته؛ شهری که با نام امام رضا (ع) می درخشد و هر سنگش فرش آن، روایتی از عشق و عبودیت را فریاد می زند.

سوخت هستند. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی با مدیریت توزیع سوخت در بخش های مختلف، در رشد اقتصادی منطقه تأثیرگذار ظاهر شده است. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی گفت: وجود مقدس بازگاه حضرت رضا (ع) در این بخش از خاک کشور، موجب شده است مشهد به عنوان یک قطب مذهبی و مورد احترام، همه ساله پذیرای میلیون ها مسافر باشد. این حجم مسافر که غالباً به صورت زمینی به خراسان رضوی سفر می کنند، باید از تأمین و توزیع سوخت مورد نیاز برای خودروهای خود مطمئن شوند و شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی تلاش زیادی برای این اطمینان بخشی انجام می دهد.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی تصریح کرد: هر زائری که برای زیارت به مشهد می آید، از تاکسی های درون شهری گرفته تا اتوبوس های بین شهری، همه و همه نیازمند سوخت هستند. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی خراسان رضوی، پشت صحنه این سفر معنوی است و باتلاش بی وقفه خود، امنیت سوخت رسانی را در این کلانشهر حفظ می کند. وی تأکید کرد: در حوزه صنعت نیز همواره تلاش بر این بوده که با تحویل سوخت به بخش نیروگاهی، صنایع نیز منتفع شوند و چرخ های صنعت روان بچرخد. به همین دلیل تلاش بر این است که ذخیره سازی در این بخش نیز به کفایت انجام شود.

مبارزه با قاچاق سوخت

بخشی از منطقه خراسان رضوی همچوار با مرز است که طرح باک پر در آن اجرایی شود. اصغری در این زمینه توضیح داد: در خصوص هرزروی و هدرزروی فراورده ها در مرزها حساس هستیم و اجازه انجام چنین فعالیت هایی را نمی دهیم. با توجه به سیاست هایی که در این زمینه و در بخش مبارزه با قاچاق سوخت اجرا کرده ایم، توانستیم این موضوع را کاملاً کنترل کنیم. دیگر گاهمان این است که بتوانیم سرعت مصرف و عرضه خارج از شبکه را کم کنیم. در حال حاضر هم سوخت با نرخ تعادلی در مرزها عرضه می شود. مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی درباره برنامه های این شرکت برای مبارزه با قاچاق سوخت یادآور شد: کارگروه پیشگیری از قاچاق سوخت در این منطقه فعال است. ارگان های مختلفی عضو این کارگروه هستند و شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی، رئیس این کارگروه است که جلسات آن ماهانه تشکیل می شود؛ ارتباط و تعامل های خوبی وجود دارد و بحث عرضه خارج از شبکه بسیار با دقت کنترل می شود. وی در باره کارت های سوخت سرگردان نیز گفت: فعالیت های قابل توجهی در این زمینه صورت گرفته است؛ نظارت ها و بازدیدها در این زمینه بیشتر و از سوی دیگر با برنامه های صوری که صادر شده بود، شناسایی شده که به اطلاع نهادهای مسئول رسیده است.

حرکت به سمت سوخت پاک و توسعه پایدار

مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی تأکید کرد: این شرکت در سال های اخیر با توسعه جایگاه های عرضه سی ان جی و پیگیری پروژه های سوخت سازگار با محیط زیست، گام های بلندی در مسیر کاهش آلودگی هوای مشهد برداشته است. همچنین، ارتقای کیفیت سوخت توزیعی مطابق با استانداردهای ملی، از دیگر اقدام های مهم این مجموعه است.

وی گفت: بهبود کیفیت هوا، موضوعی است که این شرکت نیز در حدود مسئولیتی خود به آن توجه ویژه دارد و بر همین اساس، کنترل های کیفی سوخت از اولویت های مهم آن است.

ملی پخش فراورده های نفتی ایران توانست کار بسیار بزرگی انجام دهد. بر این اساس، شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی به عنوان یکی از مناطق ۳۷ گانه این شرکت، در این فعالیت اثرگذار سهیم بود. وی افزود: ۵ نیروگاه فعال در منطقه خراسان رضوی وجود دارد و شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی در سوخت رسانی به آنها موفق ظاهر شده و وظایف خود را به نحو شایسته انجام داده است. اصغری با بیان اینکه ۱۰ درصد کل مصرف سوخت نیروگاه های کشور در منطقه خراسان رضوی تأمین می شود، اظهار کرد: سال گذشته در این منطقه عملیاتی، ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون لیتر نفت گاز و نفت کوره تحویل نیروگاه ها

شد. بررسی های آماری نشان می دهد، این میزان تحویل سوخت مایع به نیروگاه ها ۲۳ درصد نسبت به سال قبل تر از آن رشد داشته است.

خدمات رسانی بی وقفه حتی در ایام تعطیل

در ایام پیک سفر مانند تعطیلات نوروز، محرم، ایام فاطمیه و ماه رمضان، که مشهد شاهد حضور میلیون زائران است، این شرکت با افزایش ظرفیت سوخت رسانی و نظارت شبانه روزی، از تأمین سوخت مطمئن در جایگاه ها اطمینان حاصل می کند تا زائران امام رضا (ع) با خیال آسوده به سفر خود ادامه دهند.

مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی در توضیح این بخش گفت: با توجه به شرایط خاصی که خراسان رضوی دارد، در ایامی مثل نوروز مسافران بسیاری به این منطقه، بخصوص مشهد سفر می کنند. اصغری افزود: در نوروز امسال نیز که خیل عظیمی از مسافران به دلیل وجود بازگاه ملکوتی امام رضا (ع) مهمان این استان و شهر مقدس مشهد بودند، با تأمین پایدار و به موقع فراورده های نفتی بویژه بنزین، توانستیم سربلند از این موضوع بیرون بیاییم و ضمن معرفی به عنوان یکی از دستگاه های موفق استان، از سوی استانداری نیز تقدیر شدیم.

سفرهای تابستانی

مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی درباره تداوم فعالیت های سوخت رسانی در تابستان نیز گفت: خراسان رضوی در تابستان نیز مقصد زيارتی بسیاری از هموطنان عزیز است. تأمین و توزیع بنزین در این فصل نیز اهمیت بسزایی دارد و لازم است ذخیره سازی مناسبی انجام شده باشد. به گفته وی در این منطقه هم اکنون روزانه حدود ۷ میلیون لیتر بنزین توزیع می شود که این رقم نسبت به سال گذشته ۷ درصد رشد را نشان می دهد. این شرکت درصدد است با توجه به سیاست های غیر قیمتی، مصرف بنزین را به سمت کاهش سوق دهد. اصغری گفت: امسال با توجه به سیاست های شرکت ملی پخش فراورده های نفتی در زمینه ذخیره سازی بنزین، فعالیت های اثرگذاری صورت گرفته و این روند کماکان ادامه پیدا می کند.

نقش سوخت در اقتصاد خراسان رضوی

صنعت گردشگری، کشاورزی و صنایع بزرگ استان خراسان رضوی و کلانشهر آن، مشهد مقدس، همگی وابسته به



استان خراسان رضوی، خاصه شهر مقدس مشهد به عنوان پایتخت معنوی ایران، با وجود حرم مطهر حضرت ثامن الحجج (ع) در آن، سالانه، مأمّن و میزبان میلیون ها مسافر و زائر است؛ مسافران و زائرانی که در مدت حضور شان باید به آنها به عنوان میزبان، بهترین و مناسب ترین خدمات ارائه شود که تأمین سوخت مکفی از آن جمله است. تردیدی نیست که خدمات رسانی در این حد و اندازه، به زیرساخت و مدیریتی قوی نیاز دارد و در این میان، شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی برای تأمین سوخت مورد نیاز این کلانشهر پرتردد، نقشی حیاتی ایفا می کند.

مشهد؛ شهری که هیچ وقت نمی خوابد

با وجود حجم بالای تردد خودروها، اتوبوس های بین شهری، ناوگان حمل و نقل عمومی و صنایع متعدد در مشهد، عرضه به موقع و بدون وقفه سوخت، نیازمند برنامه ریزی دقیق و مدیریت کارآمد است. این شرکت با نظارت بر توزیع بنزین، گازوئیل، نفت سفید و نفت کوره در بیش از ۱۰۰ جایگاه سوخت استان، ضامن حرکت بی وقفه زندگی در مشهد است.

علی اصغر اصغری، مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی گفت: سال گذشته با توجه به ناترازی هایی که در بخش گاز طبیعی وجود داشت، شرکت



مدیریت هوشمند شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی در سوخت رسانی به قلب معنوی ایران

بهترین میزبان

مهناز محمدی | مشهد مقدس را چه بخوانیم؟ شهری که حرمش، دل زمین است و گنبدش، تاج آسمان... اینجا، حتی سنگ ها هم ذاکر نام "رضا" هستند و بادها، وقتی از کوچه هایش رد می شوند، با خودشان نوای "یاعلی بن موسی الرضا" حمل می کنند. هر پنجراهی که به سمت حرم باز می شود، گویی دری به سوی معجزه است. شب هایش، بانور گنبد زرین، همچون روز روشن و روزهایش، بار زمزمه زائران، سرشار از آرزو و نیاز است. اینجا، اشک ها هم زبان دعا دارند و سجاده دل ها، رو به آستان کرامت گشوده می شود و در این میان سوخت، خون جاری در رگ های قلب معنوی ایران است. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی خراسان رضوی، با مدیریت هوشمندانه و تلاش بی وقفه، نقشی اساسی در پویایی مشهد ایفا می کند تا این شهر همیشه بهترین میزبان باشد. در گفت و گو با علی اصغر اصغری، مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه خراسان رضوی نگاهی داریم به بخشی از فعالیت های این شرکت در حوزه توزیع سوخت، بویژه در زمان هایی که این شهر و استان، میزبان زائران و مسافران بسیاری است.

مشعل | صنعت پتروشیمی در سال‌های گذشته همواره به عنوان یکی از بازوهای حمایتگر اقتصاد کشور، بخصوص در دوران تحریم‌های مستقیم و همه‌جانبه، شناخته شده و در این میان، روند تولید و توسعه خود را هم متوقف نکرده است. موضوع سرمایه‌گذاری شرکت‌های پتروشیمی و هلدینگ‌ها در بالادست صنعت نفت و گاز از جمله موضوعاتی است که به پشتوانه همین همراهی، مطرح و پیگیری می‌شود و هر دوسوی این توافق، یعنی شرکت‌های پتروشیمی و وزارت نفت، تمایل زیادی به تحقق این سرمایه‌گذاری دارند. حمیدرضا عجمی، سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار «مشعل»، درباره اهمیت توسعه داخلی در صنعت پتروشیمی و سرمایه‌گذاری این صنعت در بالادست صنعت نفت، توضیحات بیشتری ارائه کرده است که در ادامه می‌خوانید.

سرمایه‌گذاری، مولفه‌ای مهم در فعالیت‌های صنعتی است و می‌تواند کنار برنامه‌ریزی، در تحقق بخشی به اهداف و پیشبرد آنها نیز تاثیر بسزایی داشته باشد. این مهم در صنعت پتروشیمی، به عنوان یکی از صنایع مادر تخصصی، از اهمیت خاصی برخوردار است. از این رو، فعالان این بخش تلاش می‌کنند تا با عقد قراردادهای سرمایه‌ای، چشم‌اندازی مطمئن برای آینده آن رقم بزنند. اگرچه هنوز برخی قراردادهای منعقد شده در این حوزه، به مرحله عملیاتی شدن نرسیده‌اند؛ اما افق پیش روی شرکت‌های پتروشیمی برای سرمایه‌گذاری در بالادست و تامین خوراک، پایدار به نظر می‌آید.

بستر مطمئن و آینده دار برای سرمایه‌گذاری

سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اعلام اینکه بسیاری از رویکردهای گذشته که کارآمدی لازم را نداشتند، در دوره جدید مورد بازنگری قرار گرفته‌اند، افزود: یکی از موارد مهم در تغییر فرایندها، بازنگری در فرایند صدور و تسهیل مجوز سرمایه‌گذاری و تعامل با نهادهای مالی و بانکی مثل بانک مرکزی، صندوق توسعه و مراکز دیگر بوده است.



**بامشارکت در تامین مالی پروژه‌های بالادست
صنعت پتروشیمی رقم می‌خورد**

سرمایه‌گذاری آینده دار



عجمی با بیان اینکه در برنامه‌ریزی جدید تصمیم گرفته شد با سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران جلساتی داشته باشیم و در عین حال، جلسات دوره‌ای با مدیران عامل بانک‌ها و بازار سرمایه برگزار شود، اظهار کرد: طی ماه‌های اخیر و در نتیجه همین تغییرات، در زمینه‌های مختلف گره‌گشایی‌هایی انجام شده و برای تامین مالی برخی طرح‌های در آستانه راه‌اندازی و رفع اشکالات مربوط به سامانه سازمان‌های مختلف، مثل سامانه جامع تجارت بین وزارت صمت، بانک مرکزی و ارگان‌های دیگر، تعاملاتی برقرار شده است.

وی با بیان اینکه رگولاتوری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران و ورود مستقیم آن به این موضوع، باعث شده ارگان‌های دیگر با خیال راحت مسائل مربوط به صنعت پتروشیمی را به عنوان یک صنعت خصوصی دنبال کنند، افزود: این پیگیری‌ها تاکنون با استقبال و بازخوردهای مثبت مواجه شده و می‌توان گفت بستری که شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برای سرمایه‌گذاری در تامین خوراک و تکمیل زنجیره ارزش در حال انجام دارد، مورد تایید است.

عجمی با اشاره به ویژگی تنوع و تکرر زیاد در صنعت پتروشیمی که دست سرمایه‌گذار و شرکت‌های پتروشیمی را در امور داخلی و بین‌المللی باز گذاشته است، گفت: به دلیل این شرایط که امکان تغییر و نوآوری در آن بسیار زیاد است، این صنعت، بخوبی می‌تواند در تعاملات بین‌المللی و در برابر تحریم‌ها، منعطف باشد و به کار خود ادامه دهد. شاهد این موضوع را هم می‌توان در سنوات اخیر دید که نیمی از نیاز کشور از طریق صنعت پتروشیمی تامین شد و همچنان روی پای خود ایستاده است.

نقش مهم در تامین امنیت اقتصادی کشور

سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، با بیان اینکه این صنعت نشان داده است در شرایط تحریم و محدودیت‌های اقتصادی با یک اقتصاد آزاد، می‌تواند جزو معدود صنایعی باشد که براحتی ادامه کار دهد، افزود: این صنعت از ابتدای دهه ۸۰ خصوصی شده و با آنکه روند خصوصی‌سازی هم با اشکالات ساختاری مواجه بوده، اما باز هم توانسته فعالیت خود را ادامه دهد؛ این همان ویژگی این صنعت سازگار است.

عجمی با تاکید بر اینکه صنعت پتروشیمی، یکی از اصلی‌ترین عوامل ایجاد امنیت ملی است، اظهار کرد: ویژگی‌های بسیاری عامل این موضوع است؛ اما به اختصار می‌توان گفت که این صنعت در هر یک از استان‌های کشور، امکان توسعه دارد و در هر منطقه که فعال شود، پلی میان انواع کسب‌وکار در بالادست و پایین‌دست خواهد بود. این صنعت اشتغال‌زادی ایجاد می‌کند و نوعی اقتصاد محلی و منطقه را رقم می‌زند.

ضرورت اصلاح تفاهم‌های سرمایه‌گذاری در بالادست

سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به برنامه ورود صنعت پتروشیمی و شرکت‌های تولیدی اصلی برای سرمایه‌گذاری و حضور در بالادست صنعت نفت و توسعه میادین نفت و گاز و دسترسی به خوراک گفت: طی چند سال اخیر، روند رساندن چنین موضوعی به مرز تفاهمنامه و اجرایی شدن طولانی بوده؛ اما بتازگی شتاب خوبی گرفته است. برای تحقق و اجرای چنین قراردادی، ضرورت‌هایی وجود دارد که یکی از آنها، نیاز شرکت‌های پتروشیمی متقاضی انجام این پروژه‌ها در بالادست صنعت نفت، به مقدمات ویژه برای سرمایه‌گذاری و روند توسعه میدان است.

وی در ادامه افزود: در ابلاغیه جدید برای مشارکت شرکت‌های پتروشیمی در بالادست صنعت نفت بسیاری از موانع و ابهامات برطرف شده است؛ اما هنوز ابهام‌هایی وجود دارد که باید برطرف شود تا رغبت بیشتری برای سرمایه‌گذاری در صنعت نفت به وجود آید.

عجمی با بیان اینکه شروع این سرمایه‌گذاری و شرایط ورود شرکت‌ها، سختی‌های زیادی دارد، افزود: با شروع این پروژه‌ها می‌توان امیدوار بود که به مرور موانع و نیازهای دو طرف کارفرما و سرمایه‌گذار، شناسایی و برطرف شود. فرایند ارتباط پروژه‌های بزرگ با روندی پویا، نیازمند به‌روزرسانی بوده و لازم است دستورعمل‌ها و شیوه‌نامه‌هایی داشته باشیم که این مسیر را روشن‌تر کند.

مشخص شدن اشکالات با شروع پروژه

سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، با تاکید بر اینکه این تفاهمنامه‌ها و توافقی برای توسعه در بالادست، قرار است برای اولین بار اجرایی شود که پس از اجرای یکی- دو مورد، می‌توان تجربیات خوبی کسب کرد، افزود: شرکت‌های پتروشیمی به شکلی داوطلبانه، تمایل به سرمایه‌گذاری در این حوزه دارند و هم‌زمان، در بخش‌های دیگر نیز سرمایه‌گذاری می‌کنند. در نتیجه حضور در بالادست صنعت نفت، شرایطی برد- برد خواهد داشت.

عجمی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی در حوزه سرمایه‌گذاری، با ۲ محدودیت تامین سرمایه خارجی و محدودیت تامین خوراک روبه‌روست، بیان کرد: تکالیفی در برنامه هفتم توسعه برای این صنعت تعیین شده است؛ اما با وجود پیگیری‌ها و نشست‌های متعدد با دستگاه‌های مختلف از جمله سازمان برنامه و بودجه، همچنان با چالش‌هایی روبه‌رو هستیم که ضرورت دارد موانع از سوی دستگاه‌های اجرایی برداشته شود.

وی با اعلام اینکه هم‌اکنون ۱۴۲ طرح در دستور کار صنعت پتروشیمی است که بخشی از آنها، به تعهدات برنامه هفتم مربوط می‌شود، اظهار کرد: حدود ۱۲ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری برای این طرح‌ها پیش‌بینی شده است؛ اما طبق برنامه هفتم، میزان سرمایه‌گذاری این طرح‌ها بر اساس زنجیره‌های تولید و در حوزه‌هایی مانند متانول، الفین‌ها، اروماتیک‌ها و سایر محصولات دسته‌بندی شده‌اند.

سرپرست مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان اینکه بر اساس برآوردها، ظرفیت سرمایه‌گذاری ایران در صنعت پتروشیمی سالانه ۳۰ تا ۴۰ میلیارد دلار بوده که لازم است با بهره‌گیری از منابعی مانند صندوق توسعه ملی، بانک مرکزی و بازار سرمایه برای تامین مالی پروژه‌ها تلاش شود، افزود: استفاده از منابع خارجی و ابزارهایی چون قراردادهای گواهی سپرده خاص و جذب سرمایه‌های مردمی نیز در دستور کار قرار دارد.

وی با اعلام اینکه هلدینگ‌های بزرگی مثل خلیج فارس و پارس‌یان، علاقه‌مند به انجام سرمایه‌گذاری در تامین بلندمدت خوراک پایدار خود هستند، گفت: سرمایه‌گذاران خصوصی مثل هلدینگ‌ها، استقبال خوبی داشته‌اند؛ اما ادامه این استقبال و پیشروی کار، به اجرای درست روند کار بستگی دارد که به اعتقاد ما اگر اولین گام‌ها بدرستی برداشته شود، شاهد آثاری ارزشمند در بلندمدت خواهیم بود. شناسایی درست و دقیق مخازن نفت و گاز معرفی شده، یکی از این موارد مهم بوده که لازم است بجز اطلاعات و داده‌های مقدماتی و بحث‌های فنی، مطالعات مجزایی نیز درباره آنها صورت گیرد.

عجمی افزود: هریک از مخازن معرفی شده برای توسعه، شرایط متفاوتی دارند که ممکن است برخی از آنها زمانبر و سخت‌تر باشد، از این رو فرمول اجرا، زمان‌بندی و شرایط قراردادهای متفاوت خواهد بود.

چالش‌هایی که پایان نامه شد

پژوهشگر و استاد برتر دانشگاه صنعت نفت از علاقه مندی به تحقیق می‌گوید



رضامسیبی بهبهانی، از اساتید شناخته شده دانشگاه صنعت نفت اهواز است که با مدرک دکترای مهندسی شیمی در این دانشگاه تدریس می‌کند. او افزون بر تدریس و علاقه‌ای که به انتقال تجربه به نسل جوان دارد، در حوزه پژوهش نیز فعالیت کرده است و از جمله پژوهشگران شناخته شده در صنعت نفت به شمار می‌رود. او نتایج علمی خود در طول سال‌ها پژوهش را در قالب ۲۰ عنوان کتاب منتشر کرده و توانسته است عنوان پژوهشگر برتر کشور و استان خوزستان را به دست آورد. در کنار آن، ۲۰۸ مقاله در کنفرانس‌های مختلف ارائه کرده است و شماری از آنها در نشریات چاپ شده‌اند. گفت‌وگویی با این نویسنده و پژوهشگر صنعت نفت کشور و عضو هیات علمی دانشگاه صنعت نفت، انجام شده است که در ادامه می‌خوانید.

از چه زمانی به عنوان استاد دانشگاه تدریس را آغاز کردید؟

از سال ۱۳۶۵ که فارغ التحصیل دانشکده نفت اهواز شدم، با توجه به اینکه کارشناسی ام را با رتبه اول به دست آورده بودم، مستقیم وارد کادر آموزشی دانشگاه شدم. بعد از آن نیز با کسب مدرک کارشناسی ارشد، برای گذران دوره دکترا به انگلستان رفتم؛ البته در تمام این سال‌ها ارتباطم با دانشگاه و صنعت نفت قطع نشد و همچنان در این حوزه مشغول به فعالیت بودم. بعد از بازگشت از انگلستان، همچنان به تدریس در دانشگاه صنعت نفت ادامه دادم.

مهم‌ترین دلیلی که سبب شد تحصیلات تکمیلی خود را در دانشگاه صنعت نفت ادامه دهید، چه بود؟ شاید یکی از دلایلی که سبب شد در دانشگاه صنعت نفت مشغول به تحصیل شوم این بود که اطرافیان و اقوام من نیز فارغ التحصیل این دانشگاه بودند؛ در آن زمان دانشگاه صنعت نفت در ردیف دانشگاه‌های رده بالای کشور و در رقابت با دانشگاه‌های صنعتی شریف و تهران بود؛ به همین دلیل تصمیم گرفتم تحصیلاتم را در این دانشگاه دنبال کنم.

افزون بر فعالیت در دانشگاه صنعت نفت اهواز و تدریس در حوزه پژوهش، به فعالیت دیگری مشغول هستید؟

پروژه‌هایی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی ارائه کردم که همه آنها کاربردی بوده، همچنان در آنها استفاده می‌شود. به عنوان مثال می‌توان به پروژه‌ای مربوط به کارخانه ان‌جی‌ال ۱۵۰۰، یا پروژه‌ای مربوط به تاسیسات شرکت نفت فلات قاره ایران یا پروژه دیگری که مربوط به انتقال گاز است، اشاره کرد. این پروژه‌های تحقیقاتی در نهایت به صورت عملی اجرا شده‌اند و همچنان کاربردهای لازم را در صنعت نفت دارند.

بین تدریس و تحقیق، کدام یک برای شما اولویت بیشتری دارد؟

هدف اصلی من از تحصیل و در نهایت تدریس، تحقیق و پژوهش بوده است، زیرا معتقدم نه تدریس و نه

صنعت هیچ کدام به تنهایی نمی‌توانند ذهن پویای فرد را راضی کنند؛ به همین دلیل بهترین راهکار این است که افراد علاقه‌مند به علم و دانش، ترکیبی از صنعت و تدریس را دنبال کنند چون هر دو مکمل هم هستند. وقتی یک استاد دانشگاه در صنعت نیز فعالیت می‌کند، هم تجربه عملی خود را بالا می‌برد و هم با چالش‌های جدیدی آشنا می‌شود. با چنین رویکردی، می‌توان این چالش‌ها را به دانشگاه آورد و در قالب پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکترای تعریف کرد.

انجام تحقیقات و آشنایی با چالش‌ها در صنعت و تدریس جزو مهم‌ترین اهداف من در زندگی بوده است که خوشبختانه به آن رسیده و توانسته‌ام یک شرکت دانش بنیان تاسیس کنم تا نخبگان دانشگاه صنعت نفت را به همکاری دعوت کنم. در حال حاضر این نخبگان همگی دور هم در این شرکت جمع هستند و تا امروز فعالیت‌های بسیار مهمی در حوزه صنعت نفت انجام داده‌اند؛ هوشمندسازی یکی از کارخانه‌های پتروشیمی تندگویان که برای اولین بار در صنعت پتروشیمی کشور انجام شده، از آن جمله است.

با توجه به اهداف و تجربه‌هایی که پشت سر گذاشته‌اید، کتاب‌ها و مقاله‌های شما بر چه مبنایی شکل گرفته‌اند؟ با حضور در بخش‌های صنعت نفت، با نیازهای بسیاری در صنعت آشنا شدم که نیاز به تحقیق گسترده داشت؛ به همین دلیل، بیشتر کتاب‌هایم بر همین اساس نوشته شده است. از جمله کتاب‌های مهمی که بسیار هم مورد استقبال قرار گرفت، به تاسیسات فراورش گاز در عسلویه مربوط می‌شود. این کتاب و تحقیقات آن، کاملاً براساس پالایشگاه‌های گاز عسلویه به نگارش درآمده و بسیار کاربردی است.

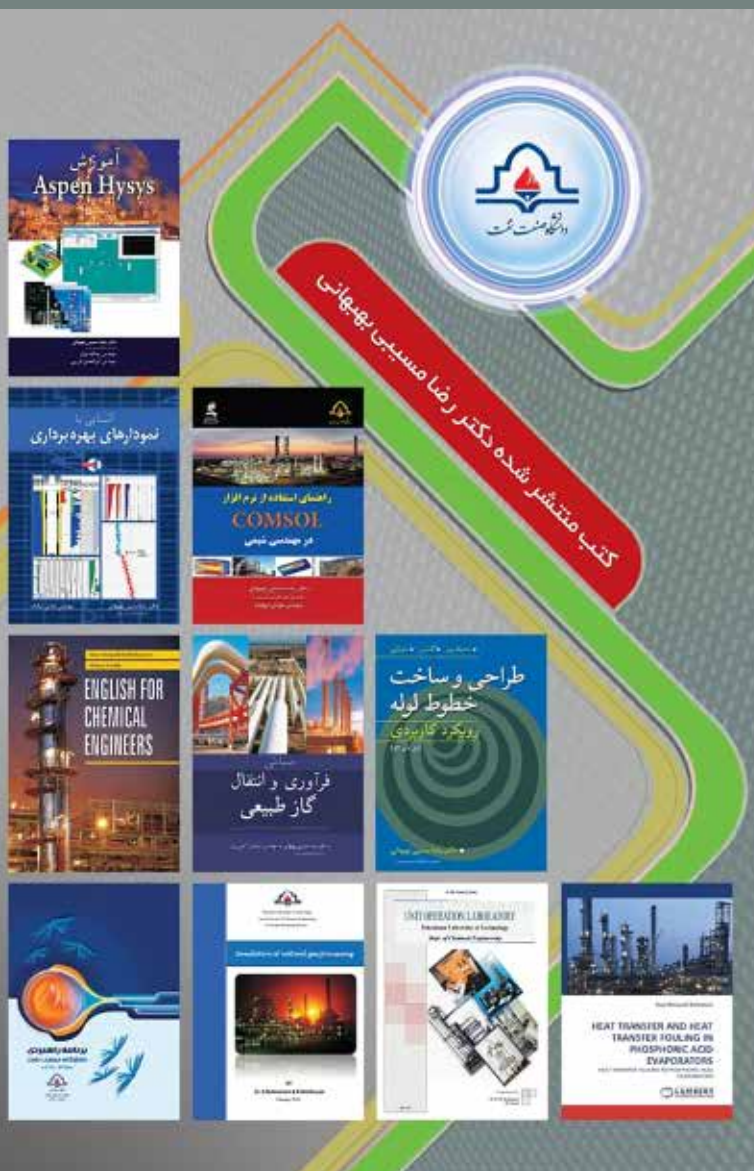
به تازگی نیز کتابی دیگر از من درباره کارخانه‌های گازماینر منتشر شده است. در این کتاب کارخانه‌ان‌جی‌ال مناطق نفتخیز جنوب به صورت کاملاً کاربردی تشریح شده است. همیشه سعی کرده‌ام کتاب‌هایی به نگارش درآورم که هم برای دانشگاهی‌ها و هم برای افرادی که در صنعت نفت مشغول به کار هستند، کاربردی باشد.

از میان کتاب‌هایی که به نگارش درآورده‌اید، کدام یک بیشتر مورد استقبال قرار گرفته است؟

فناوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی و فرایندهای جداسازی غشایی از جمله کتاب‌هایی است که مورد استقبال قرار گرفته‌اند.

در پایان به عنوان یک محقق و استاد دانشگاه فکر می‌کنید تا چه اندازه با کمبود امکانات برای دستیابی به منابع علمی روز دنیا روبه‌رو هستید؟

با توجه به دسترسی‌ای که اینترنت در اختیار محققان می‌گذارد و در کنار آن، توسعه هوش مصنوعی، در زمینه پیدا کردن منابع روزآمد در حوزه صنعت نفت چندان مشکلی نداریم. موضوع دیگر این است که چون با دانشجویانم (در مقاطع مختلف) در خارج از کشور ارتباط دارم، اگر به منابع علمی دسترسی نداشته باشم، آنها می‌توانند برایم تهیه و ارسال کنند.



روایتی از نویسندہ‌ای که ردپای کنجکاویش از جنگل‌های مه‌آلود هیرکانی تا مدیریت اکتشاف نفت کشیده شد

قصه‌گوی زمین

لیلا مهداد | در مه‌های افسانه‌ای شمال، جایی که جنگل‌های هیرکانی با آوای رودها هم‌آواز می‌شوند، انگشتان کوچک پسرپچه‌ای روی صفحه‌ای زردرنگ لغزید؛ صفحه‌ای که اسکلت‌های انسان‌ها و میمون‌ها را به هم دوخته بود. چشم‌ان پسرک به تصویر اسکلت دوخته و کنج‌اکاو کشف این جهان شد. آن روز، کتاب “تکامل” نه تنها یک کتاب که مشعلی شد و شعله‌اش تا نیم قرن بعد در دل کوه‌ها و مخزن‌های نفتی زبانه کشید. امروز، آن کودک ۵ ساله، مردی ۵۶ ساله است؛ او محمد رضا نائیجی؛ نویسنده و پژوهشگری که رد پای عشقش از روستا تا اتاق مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران کشیده شده است.



داستان اکتشاف برای محمدرضا نائیجی از اتاق ۱۲متری خانه پدر بزرگ شروع شد. شاید باید نامش را گذاشت: اتاق ۱۲متری معجزه‌گر، چهار دیواری در دل یک خانه روستایی در مازندران؛ سقفی کوتاه‌پراز کتاب‌های جورواجور که گویی با نجوای قدیمی، خم شده بود. در میانه هیاهوی قفسه‌های پر از کتاب، جزوه‌های نجوم پدر و پدر بزرگ در سکوت، جایی پنهان شده بود؛ شبیه به گنج‌های گمشده دریانوردان قدیم. به‌واقع اتاق معجزه‌گر خانه پدر بزرگ، اولین پنجره محمدرضا شد به جهان دانش. کتاب در باب تکامل با تصاویر جادویی برای کودک ۵ ساله آن روزها، معجزه‌ای شد در زندگی، کودکی که سواد خواندن نداشت، ساعت‌ها غرق تماشای تصاویرش شد؛ اسکلت‌های مرموز، میمون‌هایی که به انسان تبدیل می‌شدند... گویی این کتاب، سرنوشتش را رقم می‌زد. اگرچه سال‌ها بعد، همین شوق کودکانه او را به نوشتن «آدمی با فرگشتی هوشمند» واداشت و این‌گونه بود که آن خانه روستایی نه فقط چهار دیواری از خشت و گل که گهواره‌ای برای رویاهای بی‌مرز نائیجی شد.

گره زندگی با بوی خاک و سنگ

در هجدهمین بهار زندگی، وقتی بوی نم جنگل هنوز در پیراهنش مانده بود، جسورانه پا بر خاک خاطره‌انگیز روستا گذاشت و به سوی هیاهوی تهران پرکشید. نه ترس از ناشناخته‌ها و ارامی لرزاند، نه دوری کوه‌های سبز مازندران دلش را تنگ می‌کرد. دانشگاه تهران با آن ساختمان‌های سر به فلک کشیده، تصمیم گرفته بود به رویایش رنگ واقعیت ببخشند. پس نائیجی با اشتیاق وارد دانشگاه شد؛ جایی به مثابه گهواره رویاهایش؛ «در ۱۸ سالگی با چمدانی پر از رویا به تهران آمدم. سال ۱۳۷۶ فوق‌لیسانس زمین‌شناسی از دانشگاه تهران گرفتم» و این تازه آغاز راه بود. زمین‌عجله‌ای نداشت؛ صبورانه منتظر ماند تا به وقتش و سر حوصله رازهایش را در گوش نائیجی نجوا کند. روزها از بی‌هم به ماه‌ها گره می‌خوردند و برگ تقویم، سال‌ها را پشت سر هم ورق می‌زد تا اینکه به سال ۱۳۷۹ آزمون نخبگان برگزار و نام محمدرضا نائیجی در میان برگزیده‌ها دیده شد؛ «در آزمون نخبگان سال ۱۳۷۹ شرکت نفت پذیرفته شدم.» ۵۶ بهار محمدرضا نائیجی با بوی خاک و سنگ گره خورده، اگرچه از سال ۱۳۷۹ که فعالیت خود را در حوزه اکتشاف آغاز کرده، تا امروز که هنوز با شوقی کودکانه به مطالعه لایه‌های زمین می‌پردازد، هر روزش قصه‌ای تازه از این مادر صبور-زمین-داشته.»

هیچ رویایی دور از دسترس نیست

اما زندگی همیشه به‌رواقع مراد نیست؛ گاهی باید از کلاس‌های درس دل کند و به دل دنیای کار زد. صنعت نفت او را به آغوش کشید، سال‌ها تجربه در چنته‌اش ریخت اما عطش دانش در وجودش همچنان شعله‌ور بود و سرانجام، پس از وقفه‌ای که مثل گسل زمین‌شناسی، مسیرش را تغییر داده بود، در سال ۱۳۹۹، باقامتی افزاشته و موهایی که حالا رگه‌هایی از سپیدی به خود گرفته بود، دکترا زمین‌شناسی را به چنگ آورد. گویی زمین، این مادر صبور، صبر و پشتکار او را دیده بود و حالا با افتخار، فرزند داناایش را در آغوش می‌گرفت. این‌گونه بود که آن پسر کنج‌اکاو با اراده‌ای فولادین و قلبی سرشار از عشق به دانش، از دامنه‌های سربسز مازندران تا قله‌های بلند علم پیش رفت و ثابت کرد که هیچ رویایی دور از دسترس نیست. اگر به آن باور داشته باشی.

راوی درس نامه زمین برای نسل‌های بعد

گویی در تاروپود خاندان نائیجی‌ها، رشته‌ای از دانش بافته شده؛ رشته‌ای که از میان کتاب‌های آن اتاق کوچک می‌گذشت و تابی نهایت زمان ادامه دارد؛ پدر بزرگ با دست‌نوشته‌های نجومی، ستاره‌ها را روی کاغذ می‌کشید و برادرهایش تاریخ‌نگار ایران باستان شده‌اند؛ «محمدتقی دانش‌پژوه، آن پژوهشگر بزرگ و از اقوام نزدیک‌مان بود و نسخه‌های خطی خانواده را به آستان قدس سپرد.»

نائیجی هم در این طایفه دست به قلم شد. داستان قلم‌زدن نائیجی به همان اتاق معجزه‌گر رضوی برمی‌گردد؛ مجدوبیت تصاویر میمون‌ها و اسکلت انسان‌ها که جرقه‌ای شد در خاطرش و سال‌ها بعد، او را به سوی زمین‌شناسی کشاند؛ «وقتی در صنعت نفت شروع به کار کردم، دیدم بسیاری از کتاب‌های مرجع، بیشتر به فکر سود شرکت‌های بزرگ هستند تا انتقال دانش ناب. یکی را ترجمه کردم، اما با خود گفتم؛ چرا ما نباید برای زمین خودمان کتاب بنویسیم؟» کتاب‌هایش حاصل همین دغدغه‌اند. هر کدام پاسخ به پرسش‌هایی بودند که در متون علمی ایران جوابی برایشان نبود. نائیجی نوشتن و قلم‌زدن را انتخاب کرده چون باور داشته، دانش واقعی نباید در انحصار باشد؛ «دانش باید در دسترس همه کسانی باشد که دل در گرو شناخت این خاک دارند.» نائیجی امروز، بعد از سال‌ها، هنوز همان کودک کنج‌اکاو است که عاشق رمز و رازهای زمین است؛ فقط حالا چکش، زمین‌شناسی‌ام را به قلمی بدل کرده که حالا چکش زمین‌شناسی‌اش می‌خواهد داستان‌های ناگفته زمین ایران را برای نسل‌های بعد روایت کند.

سفر پرماجراری شرکت نفت در دل تاریخ زمین

سال‌های حضورش در شرکت ملی نفت ایران برایش همچون سفری پرماجرادر دل تاریخ زمین بود. هر روز باگروهی از نخبه‌ترین ذهن‌های علمی کشور کار می‌کرده؛ همکاری که هر کدام کنجینه‌ای از دانش بودند و شور کندوکاو در رگ‌هایشان جریان داشت؛ «در پروژه‌های اکتشافی، بیشتر روی رسوب‌شناسی سازنده‌های زاگرس و دیگر نقاط ایران متمرکز بودم. این مسیر هم پاسخگوی نیازهای شرکت بود و هم اشتیاق شخصی‌ام را سیراب می‌کرد. همیشه سعی می‌کردم با نوآوری‌هایم، روش‌های مطالعاتی جدیدی ارائه دهم که هم کارایی بیشتری داشته باشد و هم از هزینه‌های اضافی بکاهد.»

اکتشاف؛ مراسم خواندن وصیت‌نامه زمین

در مرور خاطرش به یاد می‌آورد که اولین کسی بوده که روش‌های تحلیلی جدیدی را در مدیریت اکتشاف معرفی کرده؛ طراحی نمودارهای ویژه‌ای که دقیق‌تر از قبل می‌توانستند اسرار نهفته در لایه‌های زمین را فاش کنند؛ «این دستاوردها حاصل کار تیمی بود؛ همکاران با استعدادی که هر کدام سهمی از زحمند در پیشبرد این مسیر داشتند.» اکتشاف برایش فقط کار نبود؛ عشقی بود به رمزگشایی از دفتر خاطرات زمین. برای نائیجی، هر لایه رسوبی، مانند صفحه‌ای از دفتر اسرار زمین بود؛ لایه‌های آهکی، فریاد دریای باستانی تنیس، رسوبات نمکی، اشک‌های زمین در خشکسالی‌ها؛ «اکتشاف برایم مراسم خواندن وصیت‌نامه زمین است؛ هر مخزن نفتی، وصیتی است که میلیون‌ها سال پیش نوشته شده!»

قلمی که برای سرزمین مادری هویت علمی ساخت

نائیجی هرگز برای نام و نشان ننوشت، قلمش همیشه در پی پاسخ‌هایی بود که میان سطرهای کتاب‌های علمی ایران گم شده بودند؛ پرسش‌هایی که مثل زخم‌های کهنه بر تن دانش این سرزمین نشسته بودند. هر کتابش، نه برای افزودن ردیفی دیگر به قفسه‌ها که برای التیام این زخم‌ها متولد شد. وقتی دست به ترجمه زد، این کار را نه از سر عادت مرسوم دانشگاهی که با نگاهی نقادانه انجام داد. کتاب معتبر جهانی را همچون آیینی‌ای پیش روی خود گذاشت تا کمبودهای منابع داخلی را در آن ببیند. هر جمله‌ای که ترجمه می‌کرد، مثل چراغی بود که بر تاریکی‌های دانش زمین‌شناسی ایران می‌تابند. جلد هر کتابش، دروازه‌ای به سوی جهانی نوین از دانش بود. جهانی که در آن، دیگر نیازی نبود دانشجویان ایرانی، سرگذشت زمین خود را در کتاب‌های بیگانه جستجو کنند. و با قلمش، برای سرزمین مادری‌اش هویت علمی ساخت؛ هویتی مستقل، اصیل و برخاسته از بطن خاک این مرز و بوم و اینگونه بود که هر اثرش، نه فقط مجموعه‌ای از کلمات که مانیفستی برای خودباوری علمی شد. مانیفستی که ثابت می‌کرد پاسخ پرسش‌های ایرانی، نه در ترجمه‌های کورکورانه که در نگاه عمیق به خاک خودمان نهفته است.

چراغی در تاریکی‌های تصمیم‌گیری‌های اکتشافی

زمانی که جهان در تاریکی ایستاده بود و نائیجی در سکوت خانه، تجربه‌های سالیان را به صفحات کتاب می‌سپرد. در تاریک‌ترین شب‌های قرنطینه، وقتی جهان در سکوت مرگبار کرونا فرو می‌خوابید، قلم نائیجی بر کاغذ می‌رقصید. کتابش متولد شد؛ راهنمایی که نه سخن گفت که فریاد زد. همکاریانش حیرت‌زده پرسیدند؛ «چطور میان شب‌های طاقت‌سوز حفاری و جلسات بی‌پایان، وقت نوشتن یافتی؟» پاسخ در سکوتی بود که جهان را فرا گرفته بود؛ سکوتی که برای او آواز خلاقیت سر می‌داد. نائیجی تجربه همه این سال‌ها مثل دانه‌های مروارید به نخ می‌کشید تا اینکه هر حادثه حفاری، هر اشتباه پرهزینه، درس‌نامه‌ای شد برای نسل بعد. شرکت‌های بین‌المللی همچون شاگردانی مشتاق از این روش‌ها استقبال کردند. حتی برخی همکاران قدیمی‌اش که ابتدا با تردید نگاه می‌کردند، امروز اعتراف می‌کنند که این کتاب مانند چراغی در تاریکی‌های تصمیم‌گیری‌های اکتشافی بوده. درست مانند گه‌نوردی که قدم به قدم از کوه بالا می‌رود، او هم هر روز فقط چند صفحه می‌نوشت. اما پیوسته و مداوم تا اینکه ناگهان دید کتابی کامل، پیش‌رویش است. در حالی که هنوز در صنعت نفت فعال است. این کتاب مانند فرزندی است که راه خود را در جهان می‌پیماید؛ راهی که از دل تجربه‌های عملی و دغدغه‌های یک زمین‌شناس قدیمی برآمده است. کتابی که نه تنها راهنمای اکتشاف است، بلکه روایتگر عشق بی‌پایان من به اسرار نهفته در دل زمین است.



کتابی که الگوریتم‌های اکتشاف را با تراش اقتصادی می‌تراشید

شن‌های طلایی را جابه‌جای می‌کند یا چرا لایه‌های رسوبی زاگرس با آهنکی متفاوت می‌خوانند؛ «نویسنده‌اش با دقت تمام مراحل اکتشاف را شرح داده بود، از کارهای ضروری تا اقدام‌هایی که باید از آنها پرهیز کرد. اما در ترجمه‌اش متوجه شدم چقدر این نگاه اقتصادی محور با نیازهای بومی ما فاصله دارد. همین جرقه‌ای شد برای تألیف کتاب‌های اختصاصی‌تر برای شرایط ایران.» این کتاب مثل پزشکی که قبل از عمل جراحی می‌داند دقیقاً کجا را باید بشکافد، همچون دریانوردی که نقشه جریان‌های خطرناک اقیانوس را در دست دارد، مانند بازرگانی که پیش از سفر می‌داند کدام بازارها ارزش سرمایه‌گذاری ندارند، به داد صنعت نفت آمده. نائیجی می‌گوید؛ خوشبخت بوده که در این سفر شگفت‌انگیز، همراهانی چنین دانشمند و مشتاق داشته. این کتاب مانند نقشه گنجی است که به جویندگان نفت می‌گوید کجا را بکنند و کجا را حثی به چشم هم نبینند؛ درست مانند قصه‌های قدیمی که پیر خرده‌ها به جوانان هشدار می‌دادند؛ «این راه را نرو، آنجا هیولا ست!» اما این بار با زبان آمار و نمودار و تحلیل اقتصادی.

در سکوت نیمه‌شب‌های ترجمه، انگشتان نائیجی روی صفحات کتاب خارجی می‌لغزید؛ کتابی که مثل یک ساعت سوئیسی دقیق، الگوریتم‌های اکتشاف را با تراش اقتصادی می‌تراشید. اما ناگهان، چراغ قرمز هشدار در ذهنش روشن شد؛ «این نقشه گنج، گنجینه سرزمین دیگران را نشان می‌دهد! زمین ما، قصه خود را می‌گوید...» نائیجی می‌گوید آن کتاب ترجمه شده، کتابی از یک شرکت موفق بین‌المللی بود که الگوریتم کاری منحصر به فردی ارائه می‌داد. به‌واقع آن کتاب بین‌المللی، مانند دستور عملی برای ساخت برج در ماه بود، اما فراموش کرده بود که ایران، زیرپایش گسل می‌خواهد و آسمانش آفتاب سوزان دارد. در حقیقت نویسنده‌اش نمی‌دانست که در دشت‌های خوزستان، بادهای سموم، چگونه



سختگوی فرماندهی ارشد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس از عادی بودن وضع منطقه و عدم بروز خسارت به تأسیسات صنعتی در پی وقوع زمین‌لرزه‌ای به بزرگی ۴.۷ ریشتر در حوالی شهرستان عسلویه خبر داد. سید محمدباقر یوسف‌زاده با اشاره به انجام بررسی‌های دقیق پس از وقوع زمین‌لرزه اظهار کرد: خوشبختانه هیچ‌گونه خسارتی به زیرساخت‌ها و تأسیسات منطقه وارد نشده و همه فعالیت‌ها در منطقه طبق روال عادی در حال انجام است. وی با تأکید بر هوشیاری مستمر گروه‌های پدافند

وضع عادی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس پس از زمین‌لرزه

غیرعامل و مدیریت بحران افزود: روند عملیات بدون وقفه ادامه دارد و هیچ‌گونه اختلالی در فرایندهای تولید و انتقال انرژی گزارش نشده است. سختگوی فرماندهی ارشد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با بیان اینکه شهروندان و کارکنان منطقه اخبار مرتبط با حوادث طبیعی را تنها از طریق منابع رسمی پیگیری کنند، گفت: اطمینان خاطر می‌دهیم که همه اقدام‌های لازم برای تأمین ایمنی و استمرار فعالیت‌های حیاتی منطقه به‌طور کامل در دستور کار قرار دارد.



مدیر حقوقی شرکت ملی نفت ایران از راه‌اندازی «سامانه جامع قراردادهای داخلی» خبر داد و گفت: این سامانه از آغاز تا پایان

• شرکت ملی نفت ایران

راه‌اندازی سامانه جامع قراردادها داخلی صنعت نفت

فرایند قرارداد را پوشش می‌دهد و گامی بلند در مسیر جابک‌سازی، مکانیزه کردن و کاهش خطاهای انسانی در حوزه حقوقی صنعت نفت محسوب می‌شود. علی پورکبیریان با ابراز خرسندی از راه‌اندازی «سامانه جامع قراردادهای داخلی» اظهار کرد: تمام طراحی‌ها به‌گونه‌ای انجام شده که این سامانه از مرحله آغاز قرارداد تا پرداخت نهایی، قابلیت پشتیبانی و اجرا دارد.

وی با تأکید بر لزوم حرکت به سمت فرایندهای دیجیتال و هوشمند در ساختار اداری افزود: یکی از اهداف اصلی این سامانه، افزایش

سرعت، دقت، شفافیت و کاهش خطاهای انسانی در روند انعقاد و اجرای قراردادهاست. مدیر حقوقی شرکت ملی نفت ایران ادامه داد: تاکنون سامانه جامعی در بخش حقوقی شرکت ملی نفت ایران وجود نداشته و این نخستین بار است که شرایطی متمرکز و یکپارچه برای مدیریت قراردادها راه‌اندازی شده است. پورکبیریان گفت: این سامانه ابتدا در ستاد شرکت ملی نفت ایران اجرا می‌شود و پس از اطمینان از کارایی آن، به‌تدریج در سطح شرکت‌های تابع نیز گسترش می‌یابد.

نصب موفق پمپ درون‌چاهی در چاه‌های میدان یاران

نصب موفق پمپ‌های ESP در چاه‌های میدان یاران جنوبی، مرحله تازه‌ای از بهره‌برداری هدفمند و افزایش ظرفیت تولید نفت در این میدان مشترک رارقم‌زده است.

عملیات نصب پمپ درون‌چاهی از نوع غوطه‌ورالکتریکی (ESP) در چاه‌های سه و چهار بخش جنوبی میدان یاران با هدف افزایش و تثبیت تولید، با موفقیت به پایان رسید. این اقدام در چارچوب برنامه‌های مصوب به‌منظور افزایش برداشت از ظرفیت نهفته میدان‌های مشترک و تحقق اهداف مرحله دوم طرح توسعه انجام شده است.

بر اساس این گزارش، پیش از این و در پارس جنوبی با حفاری ۲۵ حلقه چاه جدید در ۱۷ سکوی گازی موجود در میدان اجرا می‌شود و با تکمیل و بهره‌برداری کامل از این طرح، برداشت روزانه گاز میدان پارس جنوبی ۳۶ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد.

ظرفیت‌های موجود به انجام رسیده بود. این عملیات از اسفند پارسال، با هدف جلوگیری از بروز هرگونه تأخیر در روند اجرا، برنامه‌ریزی شد و در تعطیلات نوروز به اجرا درآمد.

طبق برنامه زمان‌بندی، مراحل مختلف نصب پمپ‌های ESP، از جمله عملیات جانبی و آزمایش ۷۲ ساعته، در مجموع بین هفت تا هشت روز زمان نیاز دارد و کل فرآیند به‌طور میانگین طی ۲۰ روز تکمیل می‌شود.

پمپ‌های درون‌چاهی غوطه‌ور الکتریکی (ESP)، یکی از مطمئن‌ترین و کارآمدترین روش‌های فراآوری مصنوعی به‌شمار می‌آیند که در انتقال سیال با دبی متوسط تا زیاد از چاه‌های نفتی نقش مؤثری ایفا می‌کنند.

برنامه نصب پمپ‌های درون‌چاهی در

سایر چاه‌های بخش جنوبی میدان یاران نیز در دستور کار قرار دارد، پیش از این، چاه‌های این بخش فاقد تجهیزات فراآوری مصنوعی بوده‌اند. هم‌اکنون ۱۸ حلقه چاه در میدان یاران فعال است که بر اساس فاز نخست برنامه‌ریزی‌ها، هفت حلقه دیگر از آنها به پمپ‌های ESP تجهیز می‌شوند.

در کنار این اقدام‌ها، عملیات احداث خط لوله جدید برای اتصال بخش جنوبی به بخش شمالی میدان نیز در آستانه آغاز است. با تکمیل این خط لوله و تجهیز چاه‌ها به پمپ‌های جدید، انتظار می‌رود ظرفیت تولید میدان یاران حداقل ۲ هزار بشکه در روز افزایش یابد. با وجود این، اولویت اصلی طرح، حفظ سطح تولید فعلی و صیانت حداکثری از منابع هیدروکربوری است.

آغاز عملیات راه‌اندازی در پتروشیمی ارغوان گستر ایلام

عملیات راه‌اندازی و فرایند تزریق خوراک به مجتمع پتروشیمی ارغوان گستر ایلام آغاز شد. شرکت پتروشیمی ارغوان گستر ایلام پس از اخذ همه مجوزهای لازم از مراجع ذی‌صلاح و اتمام فعالیت‌های اجرایی پروژه، عملیات راه‌اندازی و فرایند تزریق خوراک (Feed-in) را از ابتدای

مرداد آغاز کرده است و هم‌سوی آن، واحدهای عملیاتی به‌تدریج و با در نظر گرفتن تمام ملاحظات ایمنی و فنی در حال عملیاتی شدن هستند. براساس برنامه زمان‌بندی شده، در صورت تأمین پایدار خوراک و نبود چالش‌های عملیاتی، پیش‌بینی می‌شود تولید محصولات منطبق با مشخصات فنی مورد

نیاز تا پایان ماه جاری آغاز شود. پتروشیمی ارغوان گستر ایلام، نخستین طرح تولید پلی‌پروپیلن با ظرفیت ۱۵۰ هزار تن در سال در هلدینگ خلیج فارس است که گروه سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول) سهامدار اصلی آن به‌شمار می‌رود.



منطقه ایمن‌سازی و تعمیر شد.

وی افزود: ایستگاه ۱۰۰ پارسی نقش مهمی در جمع‌آوری گازهای همراه بهره‌برداری مراحل اول تا چهارم ایفا می‌کند. این گازها پس از ارسال به واحد لخته‌گیر کرنج، بخشی از خوراک کارخانه گاز و گاز مایع ۱۵۰۰ را تأمین می‌کنند و زمینه تزریق گاز به میدان کرنج را فراهم می‌آورند.

مدیر عملیات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با تأکید بر اهمیت راه‌اندازی دوباره این تأسیسات اظهار کرد: این اقدام به جلوگیری از سوزاندن روزانه ۱۸ میلیون فوت مکعب گاز منجر شده است و نقش بسزایی در کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و حفظ منابع ارزشمند ملی دارد.

متخصصان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری با تلاش شبانه‌روزی ایستگاه تقویت فشار گاز ۱۰۰ پارسی را پس از تعمیرات اساسی دوباره به مدار عملیاتی بازگرداندند؛ اقدامی که روزانه از هدررفت میلیون‌ها فوت مکعب گاز جلوگیری می‌کند.

حیدر البیاسی‌نیا، مدیر عملیات این شرکت از راه‌اندازی دوباره ایستگاه تقویت فشار گاز ۱۰۰ پارسی خبر داد و گفت: این ایستگاه که به‌دلیل بروز نشستی در خط لوله ۲۸ کیلومتری انتقال گاز از مدار خارج شده بود، با تلاش شبانه‌روزی متخصصان و مهندسان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری در شرایط دشوار و کوهستانی

• شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

جلوگیری از سوزاندن

۱۸ میلیون فوت مکعب گاز

• شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

تقویت کریدور مرکزی انتقال گاز

عملیات اجرایی احداث خط لوله گاز ۵۶ اینچ از پل‌کله به تیران برای تقویت کریدور مرکزی انتقال گاز ایران آغاز شد. پروژه احداث خط لوله ۵۶ اینچ خط دهم سراسری گاز از پل‌کله به تیران (قطعه اول) به طول حدود ۵۰ کیلومتر، هم‌زمان با آغاز عملیات تعویض کلاس خط ۲۰ اینچ تسوج به ارومیه آغاز شد. این طرح با هدف افزایش ظرفیت انتقال گاز کشور به یک میلیارد مترمکعب در روز و تقویت پایداری شبکه در کریدور مرکزی کشور از سوی شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و با مشاوره شرکت مهندسین مشاور صنعت و مدیریت ایران و پیمانکاری مشارکت نصر

میتاق اهواز و دانیال پترواحداث می‌شود.

احداث خط لوله ۵۶ اینچ به طول تقریبی ۵۰ کیلومتر، ساخت یک ایستگاه لانچر، دو ایستگاه LBV و عملیات تعویض کلاس بخشی از خط لوله ۲۰ اینچ تسوج به ارومیه است.

• شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

تعمیرات اساسی پالایشگاه

دهم پارس جنوبی پایان یافت

مدیر پالایشگاه دهم پارس جنوبی از اجرای موفق تعمیرات اساسی ۱۴۴۴ خبر داد و گفت: اقدام‌های فنی مؤثری در این تعمیرات به بهبود پایداری راندمان فرایندهای عملیاتی پالایشگاه منجر شد. محمدنعمتی با اشاره به تمیزکاری کامل مبدل‌های حرارتی ۱۰۲ و ۲۰۲، شست‌وشوی تیوب‌ها و تعویض برخی از آنها در این تعمیرات اظهار کرد: این اقدام‌ها سبب بهبود انتقال حرارت و جلوگیری از افت راندمان واحد شد. همچنین تست نشست‌گیری پس از پایان مراحل تمیزکاری در حال انجام است. وی همچنین از فشارگیری ایمن خطوط، شست‌وشوی برج‌ها و وسایل واحد تثبیت میعانات گازی خبر داد و تأکید کرد: تجهیزات مرتبط برای استارت فاز A به‌طور کامل آماده‌سازی شده‌اند. افزون بر این کالیبراسیون ترنس‌میتورها و تعمیر ۳۹ شیر کنترل (PV) در واحد ۱۰۳ نیز سبب افزایش چشمگیر دقت در اندازه‌گیری و کنترل پارامترهای عملیاتی شد. مدیر پالایشگاه دهم پارس جنوبی با بیان اینکه کمپرسورهای رفریجرت پروپان به خوبی استارت و پایدار شدند و پمپ‌های آمین فاز A با موفقیت در مدار قرار گرفتند تا جریان آمین و کارایی فرایند شیرین‌سازی تضمین شود، بیان کرد: تخلیه و تعویض بسترهای جذب، تعمیر شیرهای کنترل، اکسیدر، کوره و شیرهای دستی، تمیزکاری کامل ولوها، PS و Strainerها، شست‌وشوی ایرکولرها و اجرای تست‌های ESD و EDP از دیگر اقدام‌های مهم در این تعمیرات اساسی بودند. نعمتی تأکید کرد: این دستاورد نتیجه تلاش شبانه‌روزی تیم‌های فنی و مهندسی پالایشگاه است که با رعایت استانداردهای ایمنی و کیفیت، گامی مهم در توسعه پایدار صنعت گاز کشور برداشته‌اند.



تکمیل حفاری ۱۰ حلقه چاه در میدان آزادگان جنوبی

شرکت ملی حفاری ایران

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در پروژه‌های حفاری گفت: با همکاری و هم‌افزایی متخصصان این شرکت و شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) اجرای پروژه حفاری ۱۰ حلقه چاه میدان نفتی آزادگان جنوبی به ایستگاه پایانی رسید و پروژه به طور کامل پس از جریان دهی برای بهره‌برداری تحویل کارفرما شد.

عبدالکریم علی‌محمدی اظهار کرد: چاه شماره ۱۷۴ به عنوان آخرین چاه این پروژه با بهره‌گیری دستگاه حفاری سنگین خشکی ۴۳ فتح، در تاریخ یکم مرداد تکمیل و پروژه به طور رسمی به ایستگاه پایانی رسید.

وی با اشاره به تعامل تنگاتنگ شرکت ملی حفاری



تعمیرات اساسی پتروشیمی تبریز با موفقیت در دوفاز در خرداد و تیر ۱۴۰۴ بدون وقفه و حادثه‌ای به پایان رسید. تعمیرات اساسی شرکت پتروشیمی تبریز با برنامه‌ریزی دقیق و بلندمدت در دوفاز متوالی در خرداد و تیر ۱۴۰۴ با موفقیت

پایان تعمیرات اساسی پتروشیمی تبریز در ۱۴۰۴

کامل در کمترین زمان ممکن و بدون حادثه‌ای به پایان رسید. این عملیات در حالی به سرانجام رسید که مرحله توقف کامل مجتمع (Total Shutdown)، هم‌زمان با بروز شرایط اضطراری در کشور با مدیریت هوشمندانه و تلاش بی‌وقفه کارکنان بدون خلل ادامه یافت. فاز اول تعمیرات اساسی از اوایل خرداد با تمرکز بر واحد الفین به عنوان واحد مادر مجتمع و واحدهای پلیمری از جمله پلی‌اتیلن، بنزن، پیرولیز و بوتادین آغاز شد و تجهیزات حیاتی این واحدها نظیر آکتورها، مبدل‌ها و ماشین‌آلات حساس تحت پوشش فرایندهای تعمیرات اساسی قرار

شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران

استقبال ۸۲۳ شرکت از نوزدهمین نمایشگاه ایران پلاست

نوزدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست با استقبال کم‌نظیر فعالان صنعت پتروشیمی و صنایع وابسته روبه‌رو شده است، به طوری که تاکنون ۸۲۳ شرکت داخلی و خارجی فرایند پیش‌ثبت نام خود را در این رویداد تکمیل کرده‌اند.

نایکم‌مرداد، ۸۲۳ شرکت در گروه‌های مختلف کالایی برای نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست پیش‌ثبت نام کرده‌اند. بر پایه این آمار، ۲۵۴ شرکت در بخش مواد اولیه، ۱۴۷ شرکت در حوزه ماشین‌آلات و تجهیزات، ۲۹۱ شرکت در بخش محصولات ساخته و نیمه‌ساخته و ۳ شرکت در بخش خدمات فنی، مالی و مهندسی ثبت نام کرده‌اند.

مجموع متقاضیان این دوره از نمایشگاه تاکنون تقاضای حدود ۶۶ هزار مترمربع فضای نمایشگاهی را ثبت کرده‌اند؛ عددی که بیانگر ظرفیت بالای ایران پلاست به عنوان بزرگ‌ترین رویداد تخصصی زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی در منطقه است.

بر اساس اعلام دبیرخانه نمایشگاه، فرایند پیش‌ثبت نام از ساعت ۱۱ صبح روز سه‌شنبه (۱۷ تیر) از طریق سامانه اینترنتی www.iranplast.ir آغاز شد و همچنان ادامه دارد.

پیش‌ثبت نام به منزله ثبت نام نهایی نیست؛ شرکت‌ها باید طبق مراحل تعیین شده در سامانه ثبت نام، نسبت به تکمیل فرایند خود اقدام کنند. جامعایی و اختصاص سالن‌ها بر پایه سیاست‌گذاری گروه‌های کالایی و همه فرایندها به صورت غیرحضوری و آنلاین انجام می‌شود و مراجعه حضوری به دبیرخانه نمایشگاه ضرورتی ندارد.

سایت رسمی و تنها مرجع معتبر نمایشگاه ایران پلاست، www.iranplast.ir است؛ سایر منابع مورد تأیید نیست.

نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست از ۱۷ تا ۲۰ شهریور ۱۴۰۴ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران

تعمیر تخصصی توربین گازی

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از انجام موفقیت‌آمیز عملیات تعمیر حلزونی اگرزاست توربین‌های گازی رولز رویس ایستگاه تقویت فشار گاز شماره ۳ این شرکت با تکیه بر توان داخلی خبر داد و گفت: این اقدام با صرفه جویی بیش از ۲ هزار و ۱۸۱ میلیارد ریال همراه بوده است.

علی‌اکبر حافظی‌نیا با اشاره به آسیب وارد شده به جداره داخلی اگرزاست توربین به دلیل تنش‌های حرارتی و ساعات کارکرد بالا، اظهار کرد: نشست هوای داغ با دمایی حدود ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد در این بخش، احتمال بروز آتش‌سوزی در ردیف‌های عملیاتی را افزایش داده بود.



مصرف گاز نیروگاه‌ها در هفته منتهی به سوم مرداد از مرز ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون مترمکعب گذشت و با میانگین مصرف روزانه ۲۱.۷۵ میلیون مترمکعب گاز در صدر جدول مصرف باقی ماند.

بررسی روند مصرف گاز طبیعی در بازه زمانی ۲۸ تیر تا سوم مرداد ۱۴۰۴ نشان می‌دهد نیروگاه‌های کشور با مصرفی بیش از ۲ میلیارد و ۱۱۲ میلیون مترمکعب همچنان بیشترین سهم از گاز تحویلی را به خود اختصاص داده‌اند. در همین حال صنایع عمده با حدود یک میلیارد و ۱۰۳ میلیون مترمکعب و بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء با مجموع مصرفی نزدیک به یک میلیارد و ۱۰۲ میلیون مترمکعب در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند.

شنبه ۲۸ تیر، نیروگاه‌ها ۲۹۱ میلیون و ۲۷۰ هزار مترمکعب گاز دریافت کردند. در همین روز، مصرف صنایع عمده ۱۵۸ میلیون و ۸۷۰ هزار مترمکعب و بخش خانگی،

تجاری و صنایع جزء ۱۵۹ میلیون و ۴۰ هزار مترمکعب ثبت شد. مجموع مصرف این سه بخش در این روز به ۶۰۹ میلیون و ۱۸۰ هزار مترمکعب رسید.

یکشنبه ۲۹ تیر، مصرف گاز نیروگاه‌ها به ۲۴۴ میلیون و ۹۴۰ هزار مترمکعب افزایش یافت. مقدار گاز مصرفی در صنایع عمده به ۱۵۷ میلیون و ۹۶۰ هزار مترمکعب و در بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء به ۱۶۶ میلیون و ۵۹۰ هزار مترمکعب رسید. در مجموع ۶۲۹ میلیون و ۴۹۰ هزار مترمکعب گاز در این روز تحویل سه بخش شد. دوشنبه ۳۰ تیر، مصرف نیروگاه‌ها ۳۰۴ میلیون و ۵۴۰ هزار مترمکعب ثبت شد. صنایع عمده ۱۵۷ میلیون و ۱۳۰ هزار مترمکعب و بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء ۱۵۲ میلیون و ۹۸۰ هزار مترمکعب گاز مصرف کردند و مجموع تحویلی به ۶۱۴ میلیون و ۶۵۰ هزار مترمکعب رسید.

سه شنبه ۳۱ تیر، نیروگاه‌ها ۳۰۴ میلیون و ۲۶۰ هزار

مترمکعب، صنایع عمده ۱۵۸ میلیون و ۸۰ هزار مترمکعب و بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء ۱۶۲ میلیون و ۳۷۰ هزار مترمکعب گاز دریافت کردند. مجموع مصرف سه بخش در این روز ۶۲۴ میلیون و ۷۱۰ هزار مترمکعب بود.

چهارشنبه یکم مرداد، مصرف گاز در نیروگاه‌ها به ۲۴۲ میلیون و ۹۸۰ هزار مترمکعب رسید. مصرف صنایع عمده و بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء نیز به ترتیب ۱۵۵ میلیون و ۵۴۰ هزار و ۱۶۲ میلیون و ۲۹۰ هزار مترمکعب ثبت شد. مجموع گاز تحویلی در این روز ۶۲۰ میلیون و ۸۱۰ هزار مترمکعب بود.

پنج‌شنبه دوم مرداد، نیروگاه‌ها ۳۰۰ میلیون و ۹۹۰ هزار مترمکعب، صنایع عمده ۱۵۷ میلیون و ۴۸۰ هزار مترمکعب و مشترکان خانگی، تجاری و صنایع جزء ۱۵۵ میلیون و ۷۲۰ هزار مترمکعب گاز مصرف کردند. مجموع گاز تحویلی در این روز به این سه بخش ۶۱۴



سرپرست طرح توسعه و افزایش تولید میدان‌های آبان و پایدار غرب گفت: نتایج مطالعات زمین‌شناسی میدان آبان نشان می‌دهد اجرای این روش در چاه منتخب سبب افزایش تولید شود و با توجه به سرمایه‌گذاری محدود، انتظار می‌رود در کمتر از یک سال هزینه‌ها بازگردد.

بر اساس این گزارش، پروژه حفاری شعاعی در میدان نفتی آبان تا پایان ژوئن ۲۰۲۵ ادامه خواهد داشت و در صورت موفقیت، زمینه اجرای این فناوری در سایر میدان‌های تحت مدیریت شرکت مهندسی و توسعه نفت و در سطح وزارت نفت فراهم خواهد شد.

در حال اجراست.

وی افزود: این روش به منظور افزایش تولید نفت، بدون نیاز به حفاری چاه‌های جدید، به بازسازی و اصلاح چاه‌های موجود می‌پردازد و از نظر اقتصادی بسیار مقرون به صرفه است.

سرپرست طرح توسعه و افزایش تولید میدان‌های آبان و پایدار غرب با تأکید بر اهمیت راهبردی این پروژه بیان کرد: حفاری شعاعی سبب افزایش سطح تماس چاه با مخزن، عبور از نواحی آبدو و سرانجام افزایش خلوص نفت تولیدی می‌شود، همچنین کاهش مقدار آب همراه نفت یکی از شاخص‌های اصلی موفقیت این طرح

فناوری پیشرفته حفاری شعاعی (Radial Drilling) برای نخستین بار در میدان‌های مشترک نفتی کشور و در یکی از چاه‌های میدان نفتی آبان با هدف افزایش تولید نفت و کاهش آب همراه به اجرا درآمد.

سپروس آقاجری، سرپرست طرح توسعه و افزایش تولید میدان‌های آبان و پایدار غرب گفت: حفاری شعاعی از نوآورانه‌ترین روش‌های حفاری در سطح جهان است که کشورهای پیشرفته، به ویژه روسیه در آن پیش‌تاز هستند. اکنون این فناوری با مشارکت شرکت روسی ZNV و همکاری یک شرکت ایرانی منتخب در یکی از چاه‌های میدان آبان

شرکت مهندسی و توسعه نفت

به کارگیری فناوری نوین

«حفاری شعاعی»

در میدان آبان

آموزشی بهداشتی مدیریت مواجهه باتنش های گرمایی در صنعت نفت

نجات از جبهه گرم

مشعل | گرمای سوزان می تواند خاموش ترین قاتل محیط کار باشد؛ وقتی دما از حد مجاز فراتر می رود، نه تنها بازدهی کارگران افت می کند؛ بلکه هر لحظه احتمال بروز فاجعه وجود دارد؛ اما راه نجات ساده است؛ آگاهی، پیشگیری و واکنش سریع. از کارفرما تا ساده ترین کارگر، همه باید بدانند که مقابله با تنش گرمایی، یک تیم ورزی هوشمندانه می طلبد، از برنامه ریزی هوشمندانه ساعت های کار تا نوشیدن یک لیوان آب خنک در زمان طلایی. اینجا دیگر بحث یک دستورعمل خشک اداری مطرح نیست، صحبت از نجات جان انسان هاست. آیا محیط کار شما برای نبرد با گرمای کشنده آماده است؟

گرما نه تنها خستگی می آورد، بلکه جان می گیرد

تصور کنید زیر آفتاب سوزان کویر ایستاده اید، گرمایی که حتی سایه ها را هم می سوزاند. این، واقعیت روزمره بسیاری از کارگران صنعت نفت در مناطق گرمسیری کشور است. جایی که دمای هوا گاهی آنقدر بالا می رود که بدن حتی با تمام توانایی هایش برای تنظیم دما، نمی تواند مقاومت کند و شروع به واکنش می کند؛ از سردرد و سرگیجه های آزار دهنده گرفته تا شوک های گرمایی کشنده، همه و همه در کمین کارگرانی است که ساعت ها زیر آفتاب سوزان کار می کنند. وقتی بدن از گرمای زیاد خسته می شود، ذهن هم دیگر مثل قبل کار نمی کند. یک اشتباه کوچک ممکن است به فاجعه ای بزرگ تبدیل شود؛ حادثه ای که شاید جان کارگران را بگیرد یا خساراتی جبران ناپذیر به بار آورد.

اما این پایان ماجرا نیست

کارگری که به دلیل گرمزدگی مدام بیمار می شود، نه تنها خودش رنج می برد؛ بلکه غیبت های مکرر، چرخ های تولید را هم کند می کند. اینجا است که اهمیت پیشگیری از تنش گرمایی دو چندان می شود؛ نه فقط برای حفظ سلامت کارگران؛ بلکه برای تضمین ایمنی و بهره وری کار.

عوارض ناشی از گرما

عارضه با علائمی چون سردرد و سرگیجه خفیف خود را نشان می دهد. کرامپ گرمایی، به طور ناگهانی بروز می کند و با درد شدید در ماهیچه های دست و بازو و بعد در ماهیچه های پا و شکم شروع می شود. درد مرتباً زیاد شده و در حالت بسیار شدید ممکن است باعث عارضه ای به نام اسپاسم کارپودال شود. (گرفتگی دست و پا)

گرمزدگی: بدن دیگر نمی تواند گرمای اضافه را دفع کند و مثل موتور که داغ کرده، از کار می افتد؛ اتفاقی که ۲ نوع خفیف و شدید دارد. در نوع گرمزدگی خفیف، بدن بشدت عرق کرده و حجم خون کاهش می یابد و با علائمی چون تعریق شدید، ضعف، سرگیجه، سردرد، حالت تهوع، استفراغ، افزایش ضربان قلب، کاهش فشار خون، پوست مرطوب، سرد و رنگ پریده و افزایش درجه حرارت مرکزی بدن تا ۳۹-۳۸ درجه سلسیوس قابل تشخیص است؛ اما گرمزدگی شدید، خطرناک تر است و گاهی اوقات می تواند به مرگ بینجامد. حالتی که حرارت مرکزی بدن از ۵/۴۰ درجه سلسیوس فراتر می رود و اغلب اندام های بدن در معرض آسیب بافتی قرار می گیرند، وضعیتی اورژانسی که در گام اول باید دمای بدن گرمزده بسرعت کاهش یابد. گرمزدگی شدید علاوه بر اثرات سوء روی سیستم عصبی، کبد، کلیه ها، قلب و عضلات را نیز در معرض آسیب قرار می دهد. درمان نشدن این عارضه در نهایت منجر به تشنج، کما و مرگ می شود.

گرما؛ از ناراحتی های ساده تا خطرات مرگبار
تابستان هادر مناطق گرمسیری، فقط با گرمای طاقت فرسا همراه نیست؛ بلکه سلامت کارگران را هم نشانه می رود. عوارض ناشی از گرما طیف گسترده ای دارد؛ از مشکلات به ظاهر ساده تا شرایطی که جان افراد را تهدید می کند.

عوارض خفیف، اما آزار دهنده

استرس گرمایی: وقتی بدن به طور مداوم در تلاش برای خنک کردن خود است.
سوختگی پوست: آفتاب سوزان مثل اتوی داغ روی پوست اثر می گذارد.
عرق سوز و جوش های گرمایی: پوست قوز، ملتهب و ویر از سوزش؛ مثل اینکه هزاران سوزن ریز به بدن فرو رفته اند.

عوارض شدید و خطرناک

کرامپ گرمایی: عارضه ای ناشی از کمبود سدیم که خوش خیم ترین سندرم گرمایی است. عارضه ای متناوب و کوتاه که تنها یک تا ۳ دقیقه طول می کشد. احتمال اینکه کرامپ گرمایی در هوای سرد هم تجربه شود، وجود دارد؛ زمانی که فرد بی تجربه لباس های زیادی بپوشد و فعالیت زیادی داشته باشد. این

چگونه گرمزدگی شدید را شناسایی کنیم؟

اگر فرد گرمزده با نشانه هایی چون پوست قرمز و داغ، رنگ پریده و خشک، ضربان تند و قوی، سردرد ضربانی، پریشانی، سرگیجه و تنفس کم عمق روبه رو بود، باید بدانیم که دچار گرمزدگی از نوع شدید شده است؛ هر چند این احتمال هم وجود دارد که مردمک چشم، متسع شده و به نور واکنش نشان ندهد. نکته ای که نباید از یاد برد، این است که قرار گرفتن در زیر آفتاب به مدت طولانی، فعالیت شدید بدن و کم شدن آب بدن، منجر به گرمزدگی می شود.

سنگوب گرمایی: یک باره همه چیز سیاه می شود و فرد از حال می رود. در واقع نوعی غش خفیف که به علت فعالیت شدید در آب و هوای گرم ایجاد می شود؛ هر چند سرگیجه، سردرد، افزایش ضربان قلب، پوست سرد و مرطوب، حالت تهوع، استفراغ، غش و بی هوشی و فشار خون سیستولیک کمتر از ۱۰۰ میلی متر جیوه، علائم سنگوب گرمایی به شمار می روند.

ضعف گرمایی: شایع ترین سندرم گرمایی است. در این عارضه قوای جسمانی فرد آنقدر تحلیل می رود که حتی بلند شدن از زمین هم برایش غیرممکن می شود. از دست دادن آب و الکترولیت، دهیدراتاسیون، تشنگی، ضعف، تهوع، استفراغ، خستگی، سردرد و سرگیجه، افزایش دمای مرکزی بیش از ۳۸ درجه سانتیگراد و افزایش ضربان قلب از علائم آن به شمار می رود.

نجات از گرمزدگی خفیف؛ اقدام های سریع و حیاتی

وقتی فردی دچار گرمزدگی خفیف می شود، زمان طلایی برای کمک به او آغاز می شود. اقدام های ساده؛ اما حیاتی که می تواند مانند معجزه عمل کند:

انتقال به منطقه امن: فرد را به جای خنک و سایه دار ببرید. اگر نزدیک ساختمانی هستید، فضای داخلی با تهویه مناسب ایده آل است.

بازایی آب بدن: به آرامی به او آب یا نوشیدنی خنک بنوشانید.

نکته کلیدی اینکه در هر لیتر آب، یک قاشق چایخوری نمک اضافه کنید تا الکترولیت های از دست رفته جبران شوند. خنک سازی فوری: بدن فرد گرمزده را با ملحفه مرطوب بپوشانید. از باد بزن یا هر وسیله دیگری که در دسترس بود، برای خنک کردن بدن او استفاده کنید.

پایش وضعیت: در حالی که منتظر رسیدن کمک های پزشکی هستید، مدام سطح هوشیاری و دمای بدن فرد گرمزده را

درمان عوارض ناشی از گرما

چک کنید. به یاد داشته باشید که گرمزدگی خفیف اگر سریع درمان نشود، می تواند در عرض چند دقیقه به وضعیتی خطرناک تبدیل شود.

نکته حیاتی: اگر پس از ۳۰ دقیقه وضعیت بهبود نیافت یا علائم شدید تر شد، فوراً با اورژانس تماس بگیرید. به یاد داشته باشید که نجات جان فرد گرمزده، در گرو انجام اقدام به موقع است. به عبارت دیگر وقتی گرمزدگی به مرحله خطرناکی می رسد، استفاده درست از زمان، مساوی است با نجات جان فرد آسیب دیده و انجام اقدام های سریع و صحیح می تواند مرز بین زندگی و مرگ باشد.

اقدام های اورژانسی (پیش از رسیدن آمبولانس):
انتقال فوری به محیط خنک: مثل آتشنشانی که قربانی را از آتش بیرون می کشد، فرد گرمزده نیز باید بسرعت به سایه یا فضای خنک منتقل و لباس اضافه او از تنش خارج شود. (حتی یک ثانیه تعلل هم مجاز نیست)

خنک سازی سریع بدن: بدن را با آب خنک (نه یخ) کاملاً خیس و از ملحفه مرطوب مانند پتویی نجات بخش استفاده کنید. سپس با باد بزن یا پنکه، جریان هوا ایجاد کنید. (مثل کولر طبیعی)

ماساژ حیات بخش: هنگام خنک کردن دست ها و پاها، آنها را محکم ماساژ دهید، این کار مثل یک پمپ، خون خنک را به قلب و مغز او می رساند.

کرامپ و سنگوب گرمایی: فرد را مثل گنجی قیمتی از محیط گرم دور کنید و جرعه جرعه به او آب نمکدار بنوشانید (یک قاشق چایخوری نمک در یک لیتر آب)

پیشگیری هوشمندانه: در محل کار، همراه آبسردکن ها قرص های نمک قرار دهید؛ مثل جعبه کمک های اولیه برای روزهای داغ. توجه داشته باشید که این اقدام ها فقط برای خرید زمان تا رسیدن اورژانس است، حتی اگر حال بیمار بهتر شد، حتماً او را نزد پزشک ببرید؛ زیرا گرمزدگی شدید عواقب پنهان خطرناکی دارد.



کارکنان

کافئین دار دوری کنید؛ زیرا این مواد بدن را کم آب می کند.

کار هوشمندانه = کار ایمن. از تجهیزات کمکی استفاده کنید تا بدن شما کمتر تحت فشار قرار بگیرد؛ البته انجام کارهای اضافی و سنگین را به زمان های خنک تر موکول کنید.

پوشش مناسب؛ سبک دغاغی شما همیشه لباس کار سبک و رنگ روشن بپوشید و از کلاه لبه دار، عینک آفتابی و دستکش بدرستی استفاده کنید.

استراحت اصولی: در زمان استراحت حتما به محل خنک تعیین شده بروید و برای خنک شدن سریع تر، وسایل حفاظتی اضافی (مانند دستکش و کلاه) را درآورید.

رعایت اصول، ضعف نیست

کار در محیط گرم، نیازمند هوشیاری و مراقبت از خود و همکاران است. این توصیه های ساده؛ اما حیاتی می تواند جان شما را نجات دهد:

مراقب خود و همکاران تان باشید، مثل یک نگهبان همیشه علائم گرمزدگی (سرگیجه، تهوع، توقف تعریق) را در خود و اطرافیان زیر نظر بگیرید و اگر مشکل یا راهکاری به ذهنتان رسید، فوراً به سرپرست گزارش دهید. شاید این گزارش بتواند از یک حادثه جلوگیری کند. آب نوشی؛ قانون طلایی: هر ۱۵-۲۰ دقیقه یک فنجان آب خنک رنه (یخ) بنوشید، حتی اگر تشنه نیستید؛ البته از نوشیدن های



سرپرستان واحدها

شوید کارگران به طور منظم استراحت می کنند و در سایه یا محیط خنک تجدید قوا می کنند.

تأمین آب و نظارت بر سلامت آب خنک (۱۰-۱۵ درجه) همیشه در دسترس کارگران باشد و به نوشیدن آن در هر ۱۵-۲۰ دقیقه توصیه شوند. یا تمرکز بر چهره کارگران هنگام کار، علائم گرمزدگی (سرگیجه، تهوع، قرمزی پوست) زود تشخیص داده شده و اقدام به موقع انجام شود.

آموزش و نظارت مستمر: مطمئن شوید که همه کارگران آموزش دیده اند و با علائم گرمزدگی و کمک های اولیه آشنا هستند. همچنین از رعایت دستورعمل های ایمنی اطمینان حاصل کنید و مشکلات را به کارفرما و واحد اچ اس ای گزارش دهید.

تشویق کارکنان متعهد: کارگرانی را که اصول ایمنی را رعایت می کنند، شناسایی و تشویق کنید تا فرهنگ ایمنی در محل کار تقویت شود. مدیریت هوشمندانه گرما، نه تنها از حوادث جلوگیری می کند؛ بلکه بازدهی کار را هم افزایش می دهد. با اجرای این راهکارها، هم کارگران ایمن می مانند و هم کارها با کیفیت بهتری انجام می شود.

با برنامه ریزی درست، گرمای سوزان را شکست دهید

گرمای سوزان نباید به سلامت و ایمنی کارگران آسیب بزند. با مدیریت هوشمندانه و برنامه ریزی دقیق، می توان از خطرات کار در محیط های گرم پیشگیری کرد. این راهکارها کمک می کند هم کارگران سالم بمانند و هم کارها خوبی پیش برود:

زمان بندی هوشمندانه کارها: تعمیرات و بازرسی های سالانه را در فصل های خنک تر یا ساعات معتدل روز برنامه ریزی کنید و کارهای سنگین را به ساعات خنک روز (صبح زود یا عصر) موکول کنید تا فشار کمتری به کارگران وارد شود.

توزیع مناسب وظایف: به کارگران با شرایط خاص (ضعف جسمانی، بیماری های زمینه ای یا افراد مسن) وظایفی که نیاز به حضور کمتری در محیط گرم دارد، سپرده شود. همچنین استفاده از ابزار و ماشین آلات مناسب برای کاهش فشار فیزیکی روی کارگران توصیه می شود. برنامه استراحت-کار اصولی: با متخصصان اچ اس ای همکاری کنید تا برنامه های استراحت-کار متناسب با شرایط محیط تنظیم شود و مطمئن

مسئولان بهداشت صنعتی اچ اس ای

اقدام های اولیه مانند انتقال مصدوم به محل خنک، نوشاندن آب نمک رقیق و همچنین توزیع بروشورهای مصور و نصب پوسترهای آموزشی در محل کار.

برنامه غذایی ویژه مناطق گرم: همکاری با متخصصان تغذیه برای طراحی برنامه کاری شامل میوه های آبدار مانند هندوانه و خیار، سبزیجات تازه و غذاهای سبک، نوشیدنی های حاوی الکترولیت طبیعی و تأمین

میان وعده های مغذی و کم حجم برای حفظ انرژی. نکته کلیدی اینکه پیشگیری از گرمزدگی نیازمند برنامه ریزی هوشمندانه است. با اجرای این راهکارها، هم از سلامت کارگران محافظت می کنید و هم بهره وری را افزایش می دهید.

موقت و ارائه برنامه های مدیریتی مانند تغییر ساعت کار به زمان های خنک تر روز یا افزایش فواصل استراحت.

نظارت بر تجهیزات حفاظت فردی: انتخاب لباس های سبک، رنگ روشن و تنفسی برای مناطق گرمسیر، تأمین کلاه های لبه دار یا پوشش گردن و عینک آفتابی استاندارد و اطمینان از توزیع به موقع و کیفیت مناسب این تجهیزات.

غربالگری کارکنان آسیب پذیر: شناسایی افراد در معرض خطر یا بالانند کارکنان با بیماری های قلبی، فشار خون یا دیابت. افراد جاق یا دارای اضافه وزن، کارگران غیربومی که به آب و هوای گرم عادت ندارند و معاینات دوره ای برای این گروه ها الزامی است. آموزش مستمر کارکنان: برگزاری کارگاه های آموزشی درباره علائم هشدار دهنده گرمزدگی (سرگیجه، تهوع و توقف تعریق)، آموزش

الزام های بهداشتی

تعهد امروز = ایمنی فردا

کار در گرما نباید به قیمت جان کارگران تمام شود. کارفرمایان موظفند با اجرای برنامه های هوشمندانه، از نیروی کار خود در برابر خطرات گرمایی محافظت کنند. انجام این اقدام ها نه یک وظیفه قانونی؛ بلکه تعهدی انسانی است:

اقدام های مهندسی (کنترل محیط کار): احداث اتاقک های استراحت مجهز به سیستم تهویه مطبوع تا کارگران بتوانند در فواصل کاری در محیطی خنک استراحت کنند. نصب سایه بان های مقاوم در مناطق باز برای کاهش تابش مستقیم آفتاب و تأمین تجهیزات خنک کننده مانند پنکه های صنعتی و مه پاش برای کاهش دمای محیط کار.

برنامه ریزی مدیریتی (تنظیم ساعت کار): تدوین برنامه های کار-استراحت بر اساس استانداردهای ملی، به گونه ای که کارگران در ساعات خنک تر روز (صبح زود یا عصر) فعالیت کنند و کاهش ساعت کار در روزهای پشدت گرم و افزایش زمان استراحت برای جلوگیری از گرمزدگی.

تأمین تجهیزات حفاظت فردی: تهیه البسه و کلاه های مخصوص مناطق گرمسیری با قابلیت تنفس و محافظت در برابر آفتاب، توزیع کرم ضد آفتاب و عینک های محافظ برای کاهش آسیب های پوستی و چشمی.

آموزش و آگاهی بخشی: برگزاری دوره های آموزشی برای سرپرستان درباره علائم گرمزدگی و انجام اقدام های فوری و نجات بخش، نصب پوسترهای هشدار دهنده در محل کار درباره خطرات گرما و ارائه راه های پیشگیری.

تأمین آب و الکترولیت ها: دسترسی آسان و همیشگی به آب خنک (۱۰ تا ۱۵ درجه) در تمام نقاط کارگاه و توزیع قرص های نمک استاندارد طبق توصیه پزشک طب کار یا در صورت عدم دسترسی، تهیه محلول آب و نمک (یک گرم نمک در یک لیتر آب یا یک قاشق غذاخوری نمک در پنج لیتر آب) به یاد داشته باشید، سلامت کارگران سرمایه اصلی هر کسب و کار است. با رعایت این اصول، هم از نیروی کار خود محافظت می کنید و هم بهره وری را افزایش می دهید.





شکوفایی کم توان ذهنی با حمایت خانواده

اسماعیلی با بیان اینکه آمادگی نداشتن والدین برای پذیرفتن این نوزادان، وجه مشترک تمام مراجعه‌کنندگان است، گفت: این عدم آمادگی، از انجام ندادن غربالگری و بررسی‌های ژنتیکی در دوران بارداری ناشی شده که متأسفانه باعث می‌شود این نوزادان دوران طلایی رشد، یعنی یک تا سه‌سالگی را از دست داده، آموزش‌های لازم را فراموش کنند و با شرایط شدیدتری روبه‌رو شوند. نکته بعد، مشکلات مالی و روانی است که به دنبال آن اختلافات خانوادگی، مادران-پدران افسرده و مضطرب و جدایی را به همراه دارد.

وی توصیه کرد: ناتوانی ذهنی، درمان قطعی ندارد؛ اما برای مشکلات همراه با این بیماری می‌توان درمان ارائه کرد. به این صورت که با توجه، حمایت، پرهیز از اصطلاحات تحقیرآمیز درباره آنان، استفاده از زبان احترام و تمرکز بر توانایی و به‌طورکلی بالا بردن کیفیت زندگی، طعم شیرین کار کردن، مدیریت مالی و داشتن زندگی مستقل را به آنان هدیه کرد.

به گفته این متخصص روانشناسی، والدین این افراد اگر زودرنج هستند و مشکلات سلامت روان مانند استرس یا وسواس‌های فکری دارند، در وهله نخست حتماً به یک متخصص مراجعه کنند تا بتوانند با بالا بردن ایمنی روانی خود، پذیرش مشکلات دیگر را در خود بالا ببرند. سپس اطلاعات درباره نوع بیماری فرزند و شاخصه‌های آن را تکمیل کنند. در این صورت است که می‌توانند در پاسخ به چرایی رفتار فرزندشان، توضیحات لازم را به دیگران ارائه دهد. در واقع، والدینی که حال خوبی دارند، پراحتی هیجانات را کنترل می‌کنند و به دیگران هم آموزش می‌دهند.

حمایت‌های صنعت نفت

این متخصص روانشناسی درباره عملکرد صنعت نفت در مسیر رشد افراد کم‌توان ذهنی توضیح داد: واحد روانشناسی به‌صورت جدی و در همه ابعاد یاری‌رسان این افراد است و در صورتی که متخصصان احساس کنند این فرزند به گفتاردرمانی، کاردرمانی، مددکاری، فیزیوتراپی و... نیاز دارد، حتماً او را به واحد مربوط ارجاع می‌دهند. به عبارت دیگر افراد کم‌توان ذهنی و خانواده آنان به صورت تیمی، تحت پوشش و حمایت قرار دارند و تمامی خدمات را به‌صورت رایگان دریافت می‌کنند.

وی یادآور شد: تمرکز ما همواره بر شناسایی استعداد‌های این افراد است و بیشترین آموزشی که توصیه می‌کنیم، آموزش‌های فنی و حرفه‌ای است تا به‌مرور، به اشتغالزایی، کسب درآمد و استقلال این افراد منجر شود.



کاردرمانی و فیزیوتراپی و وضعیت جسمی و بهره‌های یا نمره آئی کی یو فرد (۷۵-) از ابزارهای تشخیص کم‌توانی ذهنی به شمار می‌رود.

وی یادآور شد: کم‌توانی ذهنی، شدت و ضعف دارد که در برخی خفیف بوده و با حمایت‌های آموزشی، شغلی و مالی می‌توانند زندگی نسبتاً مستقلی داشته باشند و ازدواج کنند. برابر آمارها، ۸۵ درصد افراد دارای ناتوانی ذهنی، از این نوع هستند.



سوءتغذیه شدید و مزمن، همچنین محرومیت‌های شدید محیطی و عاطفی و کمبود مراقبت‌های پزشکی مناسب در دوران نوزادی از عوامل مؤثر بر شیوع و بروز کم‌توانی ذهنی به شمار می‌آید. وی توصیه کرد: با انجام مشاوره ژنتیک، غربالگری، واکسیناسیون کامل مادر و کنترل بیماری‌های او، ترک سیگار، استفاده از تغذیه مناسب، مراقبت‌های زایمانی مناسب و مراقبت‌های استاندارد از نوزاد پیش از بارداری، حین و پس از زایمان و دوران نوزادی می‌توان از ایجاد اختلال‌های پیشگیری کرد.

معیارهای اصلی تشخیص کم‌توانی ذهنی

این متخصص روانشناسی افزود: برای اینکه بگوییم یک فرد ناتوانی ذهنی دارد، سه ملاک را در نظر می‌گیریم: نقصان در کارکردهای عقلانی، نخستین ملاک محسوب می‌شود. به این معنا که در عملکردهای ذهنی مانند استدلال، برنامه‌ریزی، تفکر انتزاعی، قضاوت و یادگیری‌های تحصیلی و تجربی دچار نقص جدی است. دومین معیار اصلی تشخیص، داشتن نقصان در رفتارهای انطباقی (سازشی) است، یعنی در مقایسه با همسالان، دارای مشکلاتی در مهارت‌های عملی، اجتماعی و مفهومی موردنیاز برای عملکرد روزمره است و سومین معیار هم پدیدار شدن اختلالات ناتوانی ذهنی مانند اختلالات عصب‌رشدی در طول دوره رشد و تا قبل از سن ۱۸ سالگی است. بنابراین، فردی را نداریم که بگوییم بعد از ۱۸ سالگی دچار ناتوانی ذهنی شده، مگر اینکه پیگیری نشده یا دیر تشخیص داده شده باشد. اسماعیلی، درباره ابزارهای ارزیابی و تشخیص کم‌توانی ذهنی خاطرنشان کرد: تشخیص فقط بر اساس آزمون هوش نیست و نیازمند ارزیابی چندجانبه و چندرشته‌ای است؛ اما به‌طورکلی بهره‌گیری از تست‌های هوش استاندارد همانند وکسلر و استنفورد، ارزیابی رفتارهای انطباقی با بررسی پرسشنامه‌های استاندارد تکمیل شده از سوی والدین، مراقبان یا معلمان، بررسی تاریخچه رشد، معاینات پزشکی و عصبی، ارزیابی سلامت روان و ارزیابی گفتار و زبان،

بر اساس برآوردهای سازمان بهداشت جهانی و منابع معتبر مانند مرکز کنترل بیماری‌ها، تقریباً یک تا سه درصد جمعیت جهان، دچار نوعی کم‌توانی ذهنی هستند که این عدد بسته به کشور، وضعیت بهداشتی، تشخیص پزشکی و موارد دیگر، کمی متفاوت است. به همین بهانه و باهدف توجه بیشتر به افراد کم‌توان ذهنی و افزایش آگاهی عمومی درباره آنان، از سوی سازمان بهداشت جهانی ۲۱ جولای (۳۰ تیر ماه) به عنوان «روز کم‌توانی ذهنی» نامگذاری شده است.

برابر آمارهای موجود، همین درصد و تعداد افراد با ناتوانی ذهنی، در کشور ما نیز وجود دارد که با توجه به جمعیت کل کشور، تعداد بالایی است. موضوعی که مینا اسماعیلی، متخصص روانشناسی بیمارستان فوق تخصصی نفت تهران در توضیح آن گفت: کم‌توان ذهنی، به‌فردی اطلاق می‌شود که فعالیت‌های ذهنی او در حد قابل ملاحظه‌ای کاهش یافته، دارای ضریب هوشی کمتر از ۷۵ است، در قدرت تطبیق او با محیط زندگی اختلال چشمگیری وجود دارد و در یادگیری و توانایی انجام مسئولیت‌های شخصی و اجتماعی نیز با اشکال مواجه است. این بیماری، طیف گسترده‌ای از بیماری‌هایی با شدت علائم متفاوت را در دل خود جای داده است.

علل و عوامل مؤثر بر شیوع و بروز اختلالات

اسماعیلی، درباره عوامل مؤثر بر شیوع کم‌توانی ذهنی تصریح کرد: عفونت‌ها یا مشکلات مادر در دوران بارداری مانند سرخجه، سیفلیس، سوءتغذیه شدید، همچنین ناهنجاری‌های کروموزومی مانند سندرم داون، اختلالات ژنتیکی و ناهنجاری‌های مغزی مادر، از عواملی هستند که پیش از تولد نوزاد، منجر به شیوع ناتوانی ذهنی می‌شود. حین زایمان هم عواملی همچون زایمان زودرس، وزن بسیار کم نوزاد هنگام تولد، زایمان طولانی یا سخت، خونریزی داخل جمجمه، بخصوص در نوزادان نارس و یرقان شدید و پس از تولد هم عفونت‌های سیستم عصبی مرکزی مانند مننژیت، ضربه شدید به سر نوزاد، مسمومیت‌ها، تشنج‌های طولانی مدت و کنترل نشده،

۸۵ درصد افراد کم‌توان ذهنی می‌توانند با حمایت‌های آموزشی،

شغلی و مالی زندگی نسبتاً مستقلی داشته باشند

کم‌توان ذهنی چیست؟

مشعل | در جوامع مختلف، افرادی که با ناتوانی ذهنی زندگی می‌کنند، گاه با تبعیض یا سوءتفاهم روبه‌رو می‌شوند و همین نگاه اشتباه، فرصت‌های برابر آموزشی، اشتغال و مشارکت اجتماعی را از آنان سلب می‌کند، تا حدی که احساس بوجی و بی‌ارزش بودن به آنان دست می‌دهد. درحالی‌که بنا به گفته مینا اسماعیلی، متخصص روانشناسی بهداشت و درمان صنعت نفت، کم‌توانی ذهنی به معنای ضعف در عملکردهای شناختی و انطباقی است، نه بی‌ارزشی یا ناتوانی، ضمن اینکه با تشخیص و رسیدگی به‌موقع، می‌توان این افراد را در زندگی مصمم و پراکنیزه کرد. کم‌توانی ذهنی ریشه در ژنتیک دارد و نوزادانی که به این عارضه دچار می‌شوند نیازمند نگاه و توجه خاصی هستند. موضوعی که مینا اسماعیلی، روانشناس شاغل در بهداشت و درمان صنعت نفت در گفت و گو با خبرنگار "مشعل" به آن پرداخته است.

در محل کلاس‌های مجتمع آموزشی معروف به هاسنل برگزار می‌شد. به واقع نظام آموزشی صنعت نفت، از دوره‌های پنج‌ساله کارآموزی تا تأسیس هنرستان‌های فنی، نشان‌دهنده تحولی هدفمند با هدف تولید نیروی انسانی ماهر بوده است. این تجربه، الگویی برای سایر صنایع کشور شد و نقش کلیدی در خودکفایی فنی ایران ایفا کرد.

عصر طلایی آموزشگاه ابادان از ۱۳۱۲ تا ۱۳۵۶
آموزشگاه حرفه‌ای ابادان سال ۱۳۱۲ خورشیدی با هدف تربیت نیروی کار ماهر برای پالایشگاه ابادان راه‌اندازی و به مرور به یکی از مجهزترین مراکز آموزشی صنعتی کشور تبدیل شد؛ آموزشگاهی که برای دهه‌ها قالب‌تبریت نیروی متخصص صنعت نفت ایران بود. در حقیقت کارآموزان در آن دوران پس از گذراندن دوره‌های نظری و عملی، مستقیم جذب صنعت نفت می‌شدند. این مرکز با آموزش رشته‌های کلیدی مانند برق، مکانیک، ابزار دقیق و فرایند پالایش به همراه کارگاه‌های تخصصی مانند تراشکاری، فلزکاری و نجاری، نسل‌هایی از کارگران و تکنیسین‌های ماهر را پرورش داد. اگرچه در سال ۱۳۵۶ دیگر اداره کارآموزان و نگهداری از تجهیزات فرسوده به‌صرفه نبود و در مقابل صنعت نفت به سمت اتوماسیون و نیروهای تحصیلکرده دانشگاهی حرکت می‌کرد، البته شرکت ملی نفت در آن دوره ترجیح داد به جای آموزش پیش از استخدام، از فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها استفاده کند؛ در نتیجه جذب کارآموز ممنوع شد.

آموزشگاهی که نماد شد
ساختمان کارگاه کارآموزان با مجموعه کلاس‌های آموزشی، سال‌ها فضای اصلی آموزشی صنعت نفت در ابادان بود. پیروزی انقلاب، ورق را برگرداند و قول و قرارها بر جذب کارآموزان به همان روال گذشته شد. به پشتوانه همین قول و قرارها از مهرماه ۱۳۵۹ جذب کارآموز از سر گرفته شد. هرچند با شروع جنگ تحمیلی این طرح به حال تعلیق درآمد. جنگ که به پایان رسید، وقت بازسازی شهر بود، بنابراین آموزشگاه که بخشی از نماد و هویت شهر بود هم مورد توجه قرار گرفت و کارش را از سر گرفت؛ البته بعد از قطع زنجیره آموزش، مبتنی بر آموزش قبل از استخدام، کمتر از ۱۰ دوره کارآموز جذب کرد و در نهایت در سال ۱۳۹۲ به‌عنوان بخشی از طرح موزه‌های صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت. در حقیقت آموزشگاه حرفه‌ای ابادان از یک مرکز آموزشی پیشرو به موزه تبدیل شد، نه به دلیل ناکارآمدی که به دلیل تحولات صنعت و سیاست و امروز این موزه نه تنها روایتگر تاریخ نفت که نمادی است از تغییر الگوهای آموزش فنی در ایران.

مهارت کارگران در سایه طلای سیاه
در ابتدای کار، یعنی در سده‌های پایانی ۱۳ خورشیدی، قرار بر آموزش کارگران افزایش در مسجد سلیمان شد و این چنین بود که در سایه دودکش‌های نخستین پالایشگاه‌ها، کارگران ایرانی الفبای صنعت مدرن را آموختند؛ از فلزکاری و تراشکاری تا برق و ریخته‌گری. در دل کوه‌های زاگرس، نخستین کلاس‌های «آموزش پیشه‌وری صنعتی» برپا شد تا مردان این منطقه با آچار و دستگاه‌های پیچیده حفاری آشنا شوند. با گسترش صنعت نفت به ابادان و راه‌اندازی پالایشگاه عظیم آن، نیاز به نیروی کار ماهر بیش از پیش احساس شد. در سال ۱۳۰۸ «مرکز آموزش کارآموزان» در کنار دروازه شماره ۱۳ ابادان تأسیس شد؛ مکانی که به زودی به «دانشگاه صنعت نفت» تبدیل شد، اما این راه هموار نبود. پیش از این، کارگران هندی یا دستمزد‌های ناچیز، بخش عمده‌ای از نیروی کار را تشکیل می‌دادند. این نابرابری، به‌ویژه در شرایط سخت کاری و تبعیض دستمزد‌ها سرانجام به اعتصاب‌های گسترده کارگری در ۱۳۰۸ انجامید. اعتصاب‌های کارگری و فشارهای ملی‌گرایانه، دولت را وادار کرد تا در قرارداد ۱۹۳۳ با شرکت نفت انگلیس و ایران، بند آموزش اجباری نیروی کار ایرانی را بگنجاند. بر اساس این بند، شرکت موظف شد دوره‌های پیش از استخدام برای کارگران ایرانی برگزار و مدرسه‌های فنی برای تربیت مهندسان و تکنیسین‌های محلی دایر کند. اگرچه سیستم ترفیع و حقوق را به‌گونه‌ای تنظیم کرد که ایرانی‌ها بتوانند به پست‌های مدیریتی برسند. این بند، اگرچه زیر فشار استعمار نوشته شد، اما به تدریج نخستین نسل از مهندسان و کارگران ماهر ایرانی را پرورش داد؛ کسانی که بعدها در ملی شدن صنعت نفت و اداره آن نقش کلیدی ایفا کردند.

۵ سال زمان برای مهار شدن
با توسعه صنعت نفت و گسترش پالایشگاه‌ها در دهه‌های ۳۰ و ۴۰ خورشیدی، نیاز به نیروی کار متخصص بیش از پیش احساس شد. این ضرورت به شکل‌گیری نظام آموزشی منسجمی منجر شد که چهار رشته برق، مکانیک، ابزار دقیق و فرایند پالایش را به عنوان هسته‌های اصلی مهارت‌آموزی دربر می‌گرفت. در همان برهه، دوره کارآموزی در ابتدا پنج ساله و بعد از تغییر در سیستم آموزشی، چهار ساله شد. در آن سال‌ها، کارآموزان در دوره اول، ۳ سال و در دوره دوم ۲ سال در آموزشگاه پالایشگاه و بعدها در عملیات غیرصنعتی می‌گذراندند. تقویم به ابتدای دهه ۴۰ خورشیدی که رسید، از کارگاه‌ها به‌عنوان فضای کارگاهی هنرستان فنی هم استفاده شد تا جایی که کلاس‌های دبیرستان بازگانی هم

مشعل | صبح پنجم خردادماه ۱۳۸۷ در دل کوه‌های زاگرس، فریاد کارگران حفاری در منطقه «نفتون» مسجد سلیمان طنین انداخت و ناگهان نفت فوران کرد؛ فورانی که نه تنها خاک ایران که سرنوشت خاورمیانه و معادلات جهانی را دگرگون ساخت. این کشف، طلای سیاهی بود که اقتصاد استعماری را به طمع انداخت، صنعت نوپای نفت را متولد و ایران را به نقشه انرژی جهان پرتاب کرد، اما داستان نفت ایران تنها به مخازن غنی و قراردادهای استعماری ختم نمی‌شود؛ آموزش و تخصص، واژه‌های کلیدی این روایتند. از همان ابتدا، حفاری در عمق ۳۶۰ متری زمین با خطر گازهای مهیب همراه بود و نیاز به کارگران ماهر و فن‌آموزی را به ضرورتی حیاتی تبدیل کرد. رینولدز، مهندس سرسخت حفاری، با وجود دستور توقف از لندن، به کار ادامه داد و سرانجام در آخرین لحظات، نفت از چاه شماره یک فوران کرد، اتفاقی که بدون مهارت تیم او ممکن نبود. هرچند صنعت نفت ایران، از همان روزهای نخست، مدرسه‌ای سخت‌گیر، اما پرورش‌دهنده شد. کارگران بختیاری که با چوقاهای مقاومشان در گرمای سوزان خوزستان ایستادگی می‌کردند، به تدریج به متخصصان حفاری تبدیل شدند. این روند تا ملی شدن نفت و پس از آن ادامه یافت تا جایی که امروز، مسجد سلیمان با اولین هایش از چاه نفت تاکارخانه برق، نماد پیشرفت برآمده از دانش و پشتکار است. نفت، روایت تلاش، استعمار، استقلال و خودکفایی است؛ داستانی که هنوز هم با هر قطره طلای سیاه نوشته می‌شود.

نیاز طلای سیاه به کارگران ماهر، اولین دوره‌های کارآموزی را رقم زد

آینده سازان انرژی

مدیرعامل باشگاه ورزشی پارس جنوبی تاکید کرد:

توسعه آکادمی حرفه‌ای لازمه ورزش قهرمانی

مشعل باشگاه ورزشی پارس جنوبی طی چند سال اخیر با تمرکز بر ورزش همگانی و در کنار آن، توسعه ورزش قهرمانی در رشته‌های مختلف، موفقیت‌های بسیاری کسب کرده و بیشتر تیم‌های قهرمانی این باشگاه در میادین حرفه‌ای نتایج قابل توجهی را به دست آورده‌اند. به همین منظور با سیداحسان موسوی، مدیرعامل باشگاه ورزشی پارس جنوبی گفت‌وگویی درباره باشگاه و برنامه‌هایی که قرار است در حوزه ورزش از سوی وی دنبال شود، انجام شده که در ادامه می‌خوانید.

باتوجه به گستردگی منطقه پارس جنوبی، تاچه اندازه در حوزه ورزش همگانی موفق بوده‌اید؟

از آنجا که پارس جنوبی به عنوان پایتخت انرژی ایران، یک منطقه عملیاتی به شمار می‌رود، نیروی کار بسیاری در آن مشغول انجام فعالیت هستند. نکته دیگر این که علاوه بر سکونت کارکنان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس جنوبی، نیروی انسانی شرکت‌های دیگر همانند مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت نفت و گاز پارس و شرکت‌های پتروشیمی نیز در این منطقه حضور دارند. در این میان، بخشی از خانواده این کارکنان در شهر جم سکونت دارند. به همین دلیل با تعداد زیاد تمقاض استفاده از فضاهای ورزشی مواجه هستیم؛ البته بیشترین خدماتی که در شهر جم ارائه می‌شود، مربوط به کارکنان سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس است؛ بیش از ۱۰۰ خانوار در شهر جم سکونت دارند و به همین دلیل تلاش می‌شود تا بهترین برنامه‌ریزی در زمینه توسعه ورزش همگانی صورت گیرد. در حوزه ورزش همگانی، با توجه به برنامه‌هایی که دنبال می‌شود، به نتایج خوبی دست یافته‌ایم. به‌طوری‌که در مسابقات شرکت ملی نفت ایران و در سطح وزارت‌ی عنوان دار هستیم؛ البته این مساله نباید فراموش شود که در شهر جم، امکانات محدودی وجود دارد، از این رو نمی‌توان انتظار داشت همانند شهرهای بزرگ از زیرساخت‌های ورزشی قابل توجهی برخوردار باشیم. همین ظرفیت زیرساختی هم که در شهرهای جم و عسلویه در اختیار کارکنان قرار گرفته، متعلق به شرکت نیست؛ بلکه این فضا را اجاره کرده‌ایم و از حضور مربیان مختلف هم استفاده می‌کنیم تا بتوانیم بهترین آموزش‌ها را به علاقه‌مندان ارائه کنیم.

در ورزش همگانی چه رشته‌هایی مورد توجه قرار گرفته است؟

باتوجه به اینکه در المپیادهای ورزشی وزارت نفت، معمولاً یازده رشته شرکت دارد، تمام سعی خود را می‌کنیم تا بیشتر این رشته‌ها را مورد توجه قرار دهیم. در کنار آن نیز رشته‌های دیگری مانند بدنسازی، یوگا و پیلاتس هم در نظر گرفته شده تا خانواده‌های علاقه‌مند بتوانند در این رشته‌ها نیز فعالیت داشته باشند که خوشبختانه استقبال هم شده است.

از آنجا که در المپیادهای برگزار شده، پارس جنوبی توانسته نتایج قابل توجهی به دست آورد، برای توسعه ورزش همگانی برنامه‌ای دارید؟

یکی از نکاتی که سخاوت اسدی، مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به آن تاکید دارد، بحث توسعه زیرساخت است که با توجه به کمبودها و محرومیت‌های موجود در منطقه، تمرکز اصلی روی این بحث در حوزه ورزش همگانی و قهرمانی است. همچنین سعی داریم مربیان بیشتری را به صورت ساعتی و مربیان همکار در اختیار داشته باشیم به این معنا که اگر در رشته شنا ۲ مربی در اختیار داریم، بتوانیم از تعداد مربیان بیشتری استفاده کنیم. حتی در رشته‌هایی که مربی در اختیار نداشتیم نیز برای آموزش مناسب از مربیان مجرب دعوت به همکاری کردیم، ضمن اینکه برای برخورداری از بهترین مربیان، به بحث آموزش مربی و برگزاری کلاس‌های مربیگری نیز توجه ویژه شده است.

شرایط فضای ورزشی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

زمانی که منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس تاسیس شد، نگاه اولیه، تأمین زیرساخت‌ها در شهر عسلویه بود؛ شهری کوچک که شرکت‌های مختلف حاضر در آن، تنها به فکر توسعه امکانات لازم برای استفاده کارکنان هستند. به همین دلیل در این شهر مشکلی از نظر تأمین فضای ورزشی برای کارکنان نداریم؛ اما برای اینکه ساکنان منطقه بتوانند از امکانات ورزشی استفاده کنند، تصمیم گرفتیم بخشی از فضای مورد نیاز را در استان اجاره کنیم. باتوجه به اینکه عمده تقاضا مربوط به رشته‌های بدنسازی، فوتسال و ورزش‌های آبی است، بیشتر سالن‌هایی هم که اجاره می‌شود، به این ورزش‌ها اختصاص دارد؛ البته لازم است این مساله را یادآور شوم که در شورای راهبردی پارس جنوبی که ریاست آن را مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به عهده دارد، برنامه‌های مختلفی برای توسعه زیرساخت‌ها صورت می‌گیرد و بیشترین کمک در حوزه توسعه زیرساخت‌ها که شامل احداث زمین‌های فوتبال و سالن‌های مختلف ورزشی است، از سوی این شورا انجام می‌شود.

مسئولیت‌های اجتماعی در حوزه ورزش چگونه دنبال می‌شود؟

یکی از رسالت‌های مهم سازمان، خدمات‌رسانی به محیط پیرامون است که در حوزه ورزش بخوبی دنبال می‌شود، به‌گونه‌ای که تلاش شده تا مردم بومی و دیگر شرکت‌های مستقر در منطقه نیز از امکانات

موجود به صورت رایگان استفاده کنند. همچنین در طول سال نیز مسابقات ورزشی برگزار می‌شود که مردم بومی هم می‌توانند در این مسابقات شرکت کنند.

کسب موفقیت‌های ورزشی در حوزه قهرمانی تا چه اندازه در ورزش همگانی تأثیرگذار بوده است؟

هرچند ورزش همگانی و حرفه‌ای، ۲ مقوله جداگانه هستند؛ اما به نوعی تکمیل‌کننده هم به شمار می‌روند. در این میان یکی از رسالت‌ها، پرورش استعداد‌های ورزشی در سطح استان و در کنار آن حمایت از قهرمانان استانی و ملی است. برخی همکاران در حوزه‌های مختلف ورزشی، قهرمان و عنوان دار هستند که این موضوع سبب می‌شود دیگر کارکنان نیز برای رسیدن به موفقیت‌های ورزشی تلاش کنند. به همین دلیل از همکارانی که در رشته‌های مختلف مانند ووشو، قایقرانی یا تکواندو فعالیت دارند، حمایت می‌کنیم تا بتوانند در تیم‌های قهرمانی حضور داشته باشند.

پارس جنوبی در حوزه ورزش قهرمانی چه رویکردی را دنبال می‌کند؟

سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران به شمار می‌رود که در بحث قهرمانی عنوان دار است. باتوجه به سیاست‌هایی که دنبال می‌شود، یکی از مهم‌ترین اولویت‌های حوزه

مناسبی نشود، به موفقیت نمی‌رسیم. در این میان، شرکت ملی نفت ایران و مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، بودجه مناسبی را برای توسعه و حمایت ورزش در اختیار ما قرار داده‌اند. این نوع حمایت‌ها سبب شده طی چند سال اخیر، رشته‌های ورزشی جدیدی مانند قایقرانی آقایان و بانوان و والیبال ساحلی نیز به ورزش قهرمانی اضافه شود و هریک از این تیم‌ها پیروزی‌های قابل توجهی را در لیگ‌های حرفه‌ای رقم بزنند. باید بگویم که کسب این موفقیت‌ها، نتیجه برنامه‌ریزی دقیق و حمایت مناسب بوده است؛ البته همکاری میان ورزشکاران حرفه‌ای در سطح ملی و ورزشکاران بومی که در این تیم‌ها کنار هم حضور داشتند نیز در این پیروزی‌ها تأثیرگذار بوده است. خوشبختانه در پارس جنوبی، بخصوص در حوزه زیرساخت، نسبت به مناطق دیگر با کمبود چندانی مواجه نیستیم و در زمینه تخصیص بودجه نیز مشکلات کمتری داریم، به‌طوری‌که آرامش و ثبات خاصی در بخش قهرمانی وجود دارد و همین موضوع سبب شده بسیاری از مربیان و ورزشکاران حرفه‌ای بخواهند در تیم‌های پارس جنوبی حضور داشته باشند.

برنامه‌ای برای توسعه تیم‌های قهرمانی دارید؟

ایجاد تیم جدید در سطح حرفه‌ای باید در شورای مرکزی وزارت نفت مصوب شود. در حال حاضر دریافت چنین مجوزهایی بسیار سخت است؛ البته با توجه به مکاتباتی که تاکنون داشته‌ایم، تیم دوومیدانی نیز به تیم‌های حرفه‌ای اضافه خواهد شد. درخواست ایجاد رشته‌های دیگر را نیز داده‌ایم و منتظر صدور مجوز لازم در این زمینه هستیم. باید یادآوری کنم که ایجاد تیم‌های حرفه‌ای، معمولاً با شناسایی استعداد‌های منطقه صورت می‌گیرد. به عنوان مثال بسیاری از همکاران ما در بخش دوومیدانی در وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران، قهرمان هستند و همین قهرمانی‌هاست که باعث افزایش تقاضا برای تشکیل تیم‌های حرفه‌ای می‌شود؛ البته درخواست ایجاد تیم فیتنس و بدمینتون نیز ارائه شده که در دست بررسی است.

تیم فوتبال پارس جنوبی در فصل جدید با چه رویکردی کار خود را آغاز می‌کند؟

خوشبختانه تیم فوتبال پارس جنوبی در فصلی که پشت سر گذاشت، نسبت به دوره‌های قبل بهتر عمل کرده و جایگاه بالاتری را در جدول به دست آورده است؛ هرچند کسب جایگاه ششم نتوانست ما را قانع کند و تصمیم داریم بهترین تیم را برای صعود به لیگ برتر آماده و بهترین برنامه را برای رسیدن به چنین هدفی دنبال کنیم؛ البته باتوجه به قرارداد ۲ ساله بیشتر بازیکنان و همچنین حفظ چارچوب تیم تصمیم گرفته شد رجب‌زاده همچنان به عنوان سرمربی تیم حضور داشته باشد؛ چرا که بازیکنان بخوبی با تاکتیک‌های مربی آشنا هستند. در لیگ دسته یک فوتبال ایران چند تیم از نفت ایران حضور دارند که فکر می‌کنم مهم‌ترین رقیب مادر این فصل برای صعود، تیم فوتبال صنعت نفت آبادان است.

در حوزه حمایت و گسترش تیم‌های پایه چه سیاست‌هایی دنبال می‌شود؟

هدف اصلی در ایجاد تیم‌های پایه، بازیکن‌سازی برای تیم‌های بزرگسال است که خوشبختانه در این زمینه عملکرد قابل قبولی داشته‌ایم. به عنوان مثال مدرسه فوتبال پارس جنوبی در بخش بانوان و آقایان بخوبی فعالیت می‌کند؛ البته در این زمینه، ورزش‌های آبی نیز وجود دارد و پارس جنوبی این ظرفیت را دارد که به صورت آکادمیک چه در عسلویه و چه در دیگر نقاط استان پوشهر ورود کند. اگر بودجه‌ای که درخواست داده‌ایم، تأمین شود می‌توانیم شاهد اتفاق‌های مثبتی در حوزه ورزش همگانی و قهرمانی در پارس جنوبی باشیم. ارتقای سلامت روحی و جسمی در ورزش همگانی از اهمیت بالایی برخوردار است، همچنین در نظر داریم دوره‌های مختلف آموزشی را در رشته‌های گوناگون ورزشی برگزار و بهترین مربیان را در این زمینه تربیت کنیم.

افتخار بزرگ برای ورزش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

حسین بحرینی از همکاران شاغل در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به عنوان مربی تیم ملی جودو نونهالان انتخاب شد. حسین بحرینی، مربی پرتلاش و بااخلاق مدرسه جودو به دعوت رسمی فدراسیون جودو جمهوری اسلامی ایران، به عنوان مربی به جمع مربیان تیم ملی جودو نونهالان پیوست. بحرینی که از چهره های فعال و شناخته شده رشته المپیک جودو در استان و کشور است، سوابق درخشانی در حوزه آموزش و توسعه جودو دارد. وی در حال حاضر رئیس هیات جودو سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، مدرس رسمی فدراسیون جودو و کارشناس کمیته آموزش فدراسیون است. از دیگر افتخارهای او می توان به پرورش چندین جودوکار مستعد و راهیایی شاگردانش به اردوهای تیم های ملی اشاره کرد. بدون تردید، این حضور ارزشمند می تواند زمینه ساز همکاری های بیشتر، انتقال تجربه و ارتقای سطح فنی جودو در منطقه شود. حسین بحرینی که دارنده دان ۵ جودو است و سابقه سال ها فعالیت مؤثر در سطوح مختلف این رشته را در کارنامه دارد، همواره با نگاه علمی، اخلاق مدار و انگیزشی در مسیر رشد ورزشکاران نوجوان و جوان استان گام برداشته است. این انتخاب، افتخاری بزرگ برای ورزش استان بوشهر، سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و جامعه ورزشی صنعت نفت محسوب می شود.



انتصاب همکار نفتی در کنفدراسیون ووشو آسیا



جلسه هیات رئیسه کنفدراسیون ووشو آسیا برگزار و مهدی علی نژاد از همکاران صنعت نفت، به عنوان رئیس کارگروه موضوعات مرتبط با بازی ها انتخاب شد. پنجاه و هفتمین جلسه هیات رئیسه کنفدراسیون ووشو آسیا با حضور مهدی علی نژاد نایب رئیس آسیا، در شهر جیانگ بین برگزار شد. از مهم ترین مصوبات مهم این اجلاس ایجاد یک کارگروه ویژه به ریاست مهدی علی نژاد بود. با توجه به اهمیت حضور ووشو در رویدادهای قاره ای به پیشنهاد یکی از اعضا به کنفدراسیون ووشو موافقت همه، مهدی علی نژاد به عنوان رئیس کارگروه موضوعات مرتبط با بازی ها انتخاب شد. قرار بر این شد که این کارگروه متشکل از ۵ نفر باشد

و کیم فتح از مالزی و چنگ چون از چین که نایب رئیس کنفدراسیون ووشو آسیا هستند، عضو این کارگروه خواهند بود. ۲ نفر دیگر نیز پس از بررسی علی نژاد و با اعلام وی معرفی خواهند شد و این گروه ۵ نفره موضوع های مربوط با حضور ووشو در بازی ها و رویدادهای مختلف قاره را پیگیری خواهند کرد. این اتفاق سبب خواهد شد تا حضور ووشو در رویدادهای قاره ای چشمگیرتر شود. از نکات دیگر اجلاس، پیشنهاد تغییر اسانامه و پیشنهاد ایجاد کمیته ورزشکاران و کمیته زنان بود که به تصویب رسید و در مجمع سالانه سال آینده برای رأی گیری قطعی مطرح خواهد شد.

پیروزی نفت و پتروشیمی در دور رفت نیمه نهایی لیگ برتر تنیس روی میز



تیم های پالایش نفت آبادان و پتروشیمی بندر امام در دیدار رفت نیمه نهایی لیگ برتر تنیس روی میز به ترتیب مقابل رعد پدافند هوایی و مناطق نفتخیز جنوب به پیروزی دست یافتند. در جریان دیدار رفت نیمه نهایی سی و سومین دوره لیگ برتر تنیس روی میز باشگاه های کشور، دو بازی در شهرهای تهران و اهواز برگزار شد و تیم های پالایش نفت آبادان و پتروشیمی بندر امام مقابل حریفان خود به پیروزی دست یافتند. در اهواز، پتروشیمی بندر امام به مصاف مناطق نفتخیز جنوب رفت که این بازی در نهایت با نتیجه ۵ بر صفر به سود پتروشیمی

معرفی رئیس مجموعه ورزشی شهید زرگر



پیمان یزدان پناه، فرزند همکار مرحوم ابراهیم یزدان پناه از قهرمانان ملی والیبال شرکت ملی نفت ایران طی حکمی از سوی رئیس امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران به عنوان مدیر مجموعه ورزشی شهید زرگر انتخاب شد. یزدان پناه که سابقه سرپرستی تیم های ورزشی و نیز مدیریت مجموعه های ورزشی نفت را در کارنامه دارد؛ با حضور در مجموعه ورزشی زرگر تلاش خواهد کرد تا این مجموعه را که نزدیک به ۱۰ ماه تعطیل بود، دوباره به چرخه فعالیت بازگرداند. این باشگاه با بازسازی مناسب دوباره پذیرای کارکنان صنعت نفت و علاقه مند به ورزش خواهد بود. یزدان پناه بعد از بازدید از این باشگاه که دارای ۳ زمین تنیس خاکی، سالن اسکواش، سونا و استخر، سالن سروشیده چند منظوره و سالن بدن سازی است؛ دستور داد با برطرف کردن مشکلات و بازسازی امکانات ورزشی موجود، شرایط استفاده را برای پیشکسوتان، همکاران و فرزندان نفتی فراهم کند.

دستیار شجاعی از صنعت نفت آبادان رفت



مربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان برای ادامه همکاری با این باشگاه به توافق نرسید. حمیدرضا عبداللهی یکی از کمک های مورد اعتماد مسعود شجاعی، سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان بوده و پس از همکاری در تیم فوتبال هوادار تهران همراه با او به صنعت نفت آبادان رفت و قرار بود فصل جدید در کنار برزیلی ها کار کند، اما به دلیل مسائل شخصی تصمیم به جدایی زودهنگام از این تیم گرفت. عبداللهی که در سالیان اخیر کمک اول مربیانی مثل رسول خطیبی، فراز کمالوند، محمد ربیعی و هومن افاضلی در تیم های

سرمربی تیم نوجوانان فوتبال نفت اهواز مشخص شد



از صعود تیم فوتبال نفت اهواز به لیگ برتر از مربیگری تیم کناره گیری کرد و گفت: قول داده بودم تیم صعود کند و این اتفاق رخ داد، اما با توجه به تجربه هایی که پشت سر گذاشتم، دیگر در رده سنی نوجوانان مربیگری نمی کنم؛ خدا را شکر تیم نفت اهواز با امکانات مناسب و با فراهم کردن شرایطی خوب برای استعداد های خوزستانی توانست قهرمان شود و این قهرمانی نشان می دهد خوزستان پر از فوتبال نوجوانان کشور راه یافت. این مربی بعد

روند شکل گیری تیم نوجوانان نفت اهواز با معرفی سرمربی این تیم آغاز شد. بر این اساس حجت زادمحمد به عنوان سرمربی تیم مذکور در فصل ۱۴۰۵-۱۴۰۴ در لیگ برتر کشور انتخاب و معارفه شد. حجت زادمحمد از بازیکنان اسبق تیم های فوتبال فولاد خوزستان، سپاهان اصفهان و استقلال اهواز و از مربیان خوشنام فوتبال پایه کشور به شمار می رود. این تیم با مربیگری حسین بختیاری زاده به لیگ برتر فوتبال نوجوانان کشور راه یافت. این مربی بعد

بازگشت غبیشاوی به تیم نفت آبادان



دسته یک، بار دیگر پیراهن زرد طلایی را بر تن خواهد کرد. غبیشاوی که لقب حمود را در آبادان به وی داده اند، قرارداد ۲۰ ساله با آبادانی ها منعقد کرد. غبیشاوی که از صنعت نفت آبادان به فوتبال ایران معرفی شد، سابقه بازی در تیم های فولاد خوزستان و پیکان تهران را در کارنامه دارد.

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان یک هافبک جذب کرد. محمدرضا غبیشاوی، هافبک فصل گذشته پیکان که بهترین هافبک لیگ یک لقب گرفته بود، پس از توافق با مدیران موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان در فصل جدید لیگ

جهان ورزش

www.mashal.ir



تایید سرمربی پرسپولیس برای امضای قرارداد با مدافع جدید

سرمربی تیم فوتبال پرسپولیس پس از بررسی عملکرد مدافع خارجی مشهور، خواستار عقد قرارداد با او شد. سرژ اوریه مدافع پیشین تاتنهام انگلیس، ویا رئال اسپانیا و پاری سن ژرمن فرانسه پس از سه جلسه تمرین با پرسپولیس، توانست نظر وحید هاشمیان را برای عقد قرارداد جلب کند. اوریه که به شرط تأییدیه های پزشکی و فنی به اردوی پرسپولیس در ترکیه آمد، حال مورد تأیید سرمربی سرخپوشان پایتخت قرار گرفته تا پس از پشت سر گذاشتن تست پزشکی، آماده عقد قرارداد برای یک فصل با این تیم شود. مدافع راست سرشناس تازه وارد سرخپوشان در صورت دریافت روادید حضور در ایران همراه با کاروان پرسپولیس به تهران سفر خواهد کرد، در غیر این صورت منتظر دریافت روادید خود خواهد ماند تا بتواند سرخپوشان پایتخت را در شروع لیگ بیست و پنجم همراهی کند.

دعوت ۲۵ بازیکن تیم والیبال برای اردوی مسابقات جهانی

سرمربی تیم ملی والیبال ایران ۲۵ بازیکن را به اردوی آماده سازی این تیم برای حضور شایسته در مسابقات قهرمانی جهان دعوت کرد.

مسابقات قهرمانی والیبال مردان جهان از ۲۱ شهریور تا ۶ مهر به میزبانی فیلیپین برگزار خواهد شد. روبرتو پیاتزا، سرمربی تیم ملی به همراه توماس توتولو، مربی و جیوانی روسی مربی بدنساز، وارد تهران شدند تا در اردوی آماده سازی تیم ملی برای حضور در رقابت های قهرمانی جهان ۲۰۲۵ حضور داشته باشند. سرمربی تیم ملی کشورمان، ۲۵ بازیکن را برای حضور در این اردو دعوت کرده که فهرست ملی پوشان دعوتی به قرار زیر است: پاسورها: جواد کریمی، عرشیا به نژاد، علی رضائی و عمران کوک جیلی مدافعان میانی: محمد ولی زاده، مهدی جلوه، سید عیسی ناصری، متین احمدی، آرمین قلیچ نیازی و یوسف کاظمی دریافت کننده های قدرتی: مرتضی شریفی، امیرحسین اسفندیار، احسان دانش دوست، امیر آفتاب آذری، پوریا حسین خانزاده، امیرحسین ساداتی، علیرضا عبدالحمیدی و علی حق پرست قطر پاسورها: امین اسماعیل نژاد، بردیا سعادت، علی حاجی پور و پویا آریا خواه لیبروها: محمدرضا حضرت پور، آرمان صالحی و مهران توانا بر این اساس، ۲۵ والیبالیست ایران برای حضور در مسابقات قهرمانی جهان به FIVB معرفی شدند تا پیش از حضور در این رقابت ها ۱۴ بازیکن نهایی تیم ملی کشورمان از سوی روبرتو پیاتزا انتخاب و معرفی شوند. تیم ملی والیبال ایران در سال ۲۰۲۵، هشتمین حضور خود در رقابت های قهرمانی مردان جهان را تجربه خواهد کرد.

مردان والیبال ایران در مرحله مقدماتی این پیکارها با تیم های فیلیپین



اعلام زمان دربی ۱۰۶ استقلال و پرسپولیس

طبق قرعه کشی مسابقات لیگ برتر فوتبال در فصل بیست و پنجم، تیم های استقلال و پرسپولیس در هفته دوازدهم به مصاف هم می روند. مراسم قرعه کشی لیگ برتر فوتبال در فصل بیست و پنجم برگزار شد که طبق قرعه کشی تیم های استقلال و پرسپولیس دربی ۱۰۶ را در هفته دوازدهم برگزار خواهند کرد. ۲ دیدار رفت و برگشت دو تیم در فصل گذشته با برتری پرسپولیس ها همراه شد و سرخ ها در بازی رفت، با نتیجه یک برصفر و در بازی برگشت با نتیجه ۲ بر یک موفق شدند رقیب سنتی خود را شکست دهند.



صف آرای المپیک دوپینگی ها و سنتی ها

رئیس کمیته بین المللی المپیک با توصیف «المپیک دوپینگی» به عنوان ایده ای غیر اخلاقی و زشت، جنگ جدیدی را در عرصه ورزش جهانی آغاز کرده است. برگزار کنندگان المپیک دوپینگی ها پیش از این اعلام کرده بودند که این رقابت ها در ماه مه ۲۰۲۶ برگزار خواهد شد. اکنون کریستی کاونتری، رئیس کمیته بین المللی المپیک، ایده برگزاری این رقابت ها را «غیر اخلاقی» توصیف کرد که باعث نگرانی ورزشکاران می شود. کاونتری گفت: وقتی درباره «المپیک دوپینگی ها» شنیدم که در آن دوپینگ «مجاز» است، فکر کردم شوخی است. از نظر من، این کار بسیار غیر اخلاقی و زشت است. من نگران ورزشکارانی هستم که می خواهند در آن رقابت کنند. این خلاف هر چیزی است که تا به حال شناخته ام و هر چیزی که می خواهم به آن پایبند باشم و این ایده، واقعا غم انگیز است. فکر می کنم چیزی که همه درباره المپیک دوست دارند، این است که چگونه ورزشکاران می توانند مرزهایی را جابه جا کنند که کمتر کسی موفق به انجام آن می شود؟ حضور در المپیک با آموزش، تمرین و ممارست به دست می آید، دستاوردی خاص و بسیار منحصربه فرد که باید از آن محافظت شود. نام رسمی «المپیک دوپینگی ها» Enhanced



حضور داوران ایرانی در رقابت های لیگ فوتبال قهرمانان بانوان آسیا

کنفدراسیون فوتبال آسیا از قضاوت داوران ایرانی در رقابت های لیگ قهرمانان بانوان آسیا ۲۰۲۵-۲۶ خبر داد.

مسابقات گروه C لیگ قهرمانان بانوان آسیا ۲۰۲۵-۲۶ به میزبانی مالزی از ۲۵ تا ۳۱ آگوست ۲۰۲۵ ۳۱ تا شهریورماه ۱۴۰۴) در حالی برگزار می شود که از ایران مهناز ذکایی به عنوان داور، آتنا لشنی و بهاره سیفی نهایندی به عنوان کمک داور برای قضاوت در این رقابت ها انتخاب شده اند. همچنین رقابت های گروه B در قارشی ازبکستان در حالی برگزار می شود که از ایران فاطمه نصیری به عنوان داور در این مسابقات حضور دارد. دیدارهای این گروه از ۳ تا ۹ شهریور برگزار می شود.



قضاوت ۴ داور ایرانی در بازی های آسیایی و پارا آسیایی

با اعلام ستاد بازی های آسیایی و پارا آسیایی ناگویا، ۴ داور ایرانی در مسابقات تنیس روی میز این دو رویداد، قضاوت خواهند داشت. سوانا دانغیان و سهیلاتقی پور ۲ داور بلویج تنیس روی میز ایران هستند که بنا به اعلام ستاد بازی های آسیایی ۲۰۲۶ ناگویا در این بازی ها قضاوت خواهند داشت. حسام شیخ محمدی و فلورایارمرادی ۲ داور وایت بچ تنیس روی میز ایران هم به قضاوت در بازی های پارا آسیایی ۲۰۲۶ ناگویا دعوت شده اند. بازی های آسیایی و پارا آسیایی ناگویا، شهریور و مهرماه ۱۴۰۵ در ژاپن برگزار خواهد شد.



Games است. این پروژه، یک سال پیش ارائه و ۲۱ مه این رقابت ها به صورت آزمایشی برگزار شد. دست درکاران برگزاری این بازی ها اعلام کردند که این رقابت ها به طور رسمی در مه ۲۰۲۶ برگزار خواهد شد. کاونتری در پاسخ به سوالی درباره پذیرش احتمالی ورزشکاران روسی در المپیک ۲۰۲۶ گفت: هنوز تصمیم نهایی را نگرفته ایم. قصد ندارم تصمیم های کمیسیون اجرایی در ماه سپتامبر و دسامبر را پیش بینی کنم؛ اما فکر می کنم احتمالاً همان تصمیمی را که در المپیک پاریس گرفتیم، اتخاذ می کنیم.

برگزاری رویداد سینمایی اربعین خوزستان

نشست هماهنگی میان استاندار خوزستان و رئیس سازمان سینمایی، زمینه‌ساز برگزاری رویدادی فرهنگی با رویکرد عاشورایی شد. با هدف توسعه فعالیت‌های فرهنگی و سینمایی در استان خوزستان، سیدمحمدصادق موالی‌زاده، استاندار خوزستان با راند فریدزاده، رئیس سازمان سینمایی کشور دیدار و گفت‌وگو کرد. محور اصلی این نشست، برنامه‌ریزی و هماهنگی به منظور برگزاری «رویداد سینمایی اربعین خوزستان» با تأکید بر بازتاب سینمایی پیاده‌روی اربعین حسینی بوده است. این رویداد فرهنگی-هنری با هدف تولید آثار فاخر سینمایی، مستند و کوتاه درباره پیاده‌روی اربعین و همچنین برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی سینما برای هنرمندان و فیلمسازان جوان کشور طراحی شده است. در این جلسه، استاندار خوزستان بر ضرورت همکاری‌های ملی و استانی برای اجرای هرچه باشکوه‌تر این رویداد تأکید کرد و گفت: خوزستان به‌عنوان یکی از کانون‌های مهم فرهنگی و مذهبی کشور، ظرفیت بالایی در تولید آثار هنری با موضوع اربعین دارد. این رویداد می‌تواند فرصتی برای معرفی توانمندی‌های سینمایی استان و جذب سرمایه‌گذاری در این حوزه باشد. خوزستان در سینما همیشه پیشرو بوده و در دفاع مقدس هم جلودار بوده است. ما مدیون خوزستان هستیم و باید بدهی خود را در فرهنگ به خوزستان بپردازیم.

از برنامه‌های پیش‌بینی‌شده در «رویداد سینمایی خوزستان» می‌توان به برگزاری جشنواره فیلم‌های اربعینی با محوریت آثار تولیدشده در خوزستان، کارگاه‌های آموزشی فیلمسازی با حضوراستادان برجسته سینمای ایران، اکران ویژه فیلم‌های مستند و داستانی با موضوع پیاده‌روی اربعین، حمایت از ایده‌های نو در تولید آثار سینمایی مرتبط با فرهنگ عاشورایی و اربعینی اشاره کرد.

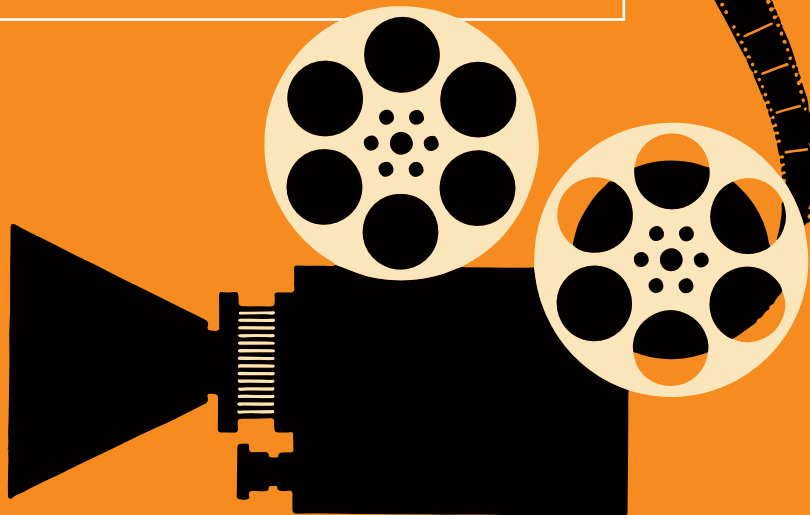
«فرمانروای آب» اکران سیار می‌شود

پویانمایی سینمایی «فرمانروای آب» به نویسندگی و کارگردانی مجید اسماعیلی و تهیه‌کنندگی مجتبی امینی، همزمان با سینماها اکران سیار نیز می‌شود.

«فرمانروای آب» با محوریت مهدویت و نبرد موشکی ایران با آمریکا و رژیم صهیونیستی، به همت سامانه اکران مردمی عمار همزمان با سینماها در مناطق بدون سینما نیز به نمایش درمی‌آید. پویانمایی سه‌بعدی «فرمانروای آب» در گونه رئال و با نگاهی ماجراجویانه و هیجان‌انگیز، موضوعاتی همچون مدیریت جهانی امام زمان (عج)، اقتدار علمی و دفاعی ایران، دشمن‌شناسی، اسلام حقیقی، وحدت امت اسلامی و رجعت را روایت می‌کند. داستان این انیمیشن درباره گروگان‌گیری یک تیم کارشناسی سازمان ملل در نزدیکی شهر سامراست؛ رخدادی که با مجموعه‌ای از عملیات تروریستی دیگر، زمینه‌ساز آغاز جنگی تازه در غرب آسیا می‌شود. در این میان، گروهی از نخبگان ایرانی به رهبری فرید، با پیگیری سرخ‌ها، منشأ تحرکات اخیر را در یکی از پایگاه‌های نظامی آمریکا و اسرائیل کشف می‌کنند و ماجرا به آغاز نبردی موشکی بین ایران و دشمنان ختم می‌شود. این اثر سینمایی به نویسندگی و کارگردانی مجید اسماعیلی، تهیه‌کنندگی مجتبی امینی و با اجرای حسین سلطانی تولید شده است. در ساخت این انیمیشن، بیش از ۱۰۰ نفر در بخش‌هایی همچون مدل‌سازی، طراحی شخصیت، طراحی لوکیشن و جلوه‌های ویژه همکاری داشته‌اند. «فرمانروای آب» موفق به دریافت لوح افتخار بهترین پویانمایی از دهمین جشنواره مردمی فیلم عمار شده است.

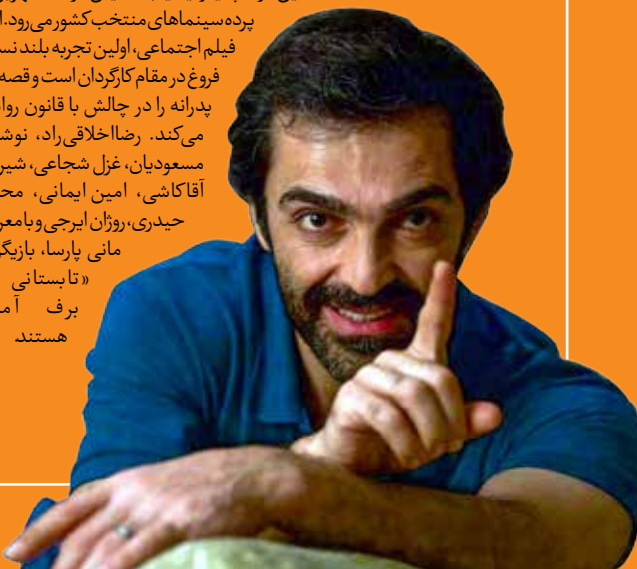


سینما در پرچم نگاه



اکران عمومی «تابستانی که برف آمد» به زودی

فیلم سینمایی «تابستانی که برف آمد» به‌زودی در سینماها اکران عمومی می‌شود. «تابستانی که برف آمد» به کارگردانی نسیم فروغ و تهیه‌کنندگی مریم بحرالعلومی که پیش از این در اسپانیا و ایتالیا به نمایش درآمد، شهرپور بر پرده سینماهای منتخب کشور می‌رود. این فیلم اجتماعی، اولین تجربه بلند نسیم فروغ در مقام کارگردان است و قصه‌ای پدرانه را در چالش با قانون روایت می‌کند. رضا خلاقی‌راد، نویسن مسعودیان، غزل شجاعی، شیرین آقاکاشی، امین ایمانی، محمد حیدری، روزان ایرجی و با معرفی مانی پارسا، بازیگران «تابستانی که برف آمد» هستند.



مستند زندگی شهید طهرانچی ساخته می‌شود



محسن اسلام‌زاده، تولید مستند جدید خود با موضوع زندگی و شهادت شهید محمد مهدی طهرانچی را آغاز کرد.

مستند «عهد ابدی» ساخته محسن اسلام‌زاده، یکی از جدیدترین تولیدات مرکز مستند سوره درباره جنگ ۱۲ روزه ایران و اسرائیل است. این اثر روایتی عمیق، انسانی و مسأله محور از زندگی یکی از چهره‌های مؤثر و کمتر شناخته‌شده در میان شهدای جنگ ۱۲

روزه خواهد بود؛ شهیدی که سلوک شخصی، نقش‌آفرینی اجتماعی و منش معنوی‌اش، روایت‌گر نسلی از نخبگان مومن و انقلابی است. محسن اسلام‌زاده که پیش‌تر با آثاری چون «تنها میان طالبان»، «زندگی در مدار بسته» و «محافظ» توانسته نگاه‌های تازه‌ای به سوژه‌های امنیتی و انسانی بیندازد، این بار به سراغ یک روایت بومی و عاشقانه از زیست مومنانه در دل بحران رفته است. این مستند برای حضور در نوزدهمین جشنواره بین‌المللی «سینماحقیقت» آماده می‌شود. عوامل تولید «عهد ابدی» عبارتند از تهیه‌کننده: محسن اسلام‌زاده؛ کارگردانان: محمد مهدی حبیبی و محسن اسلام‌زاده؛ تحقیق و پژوهش: دکتر مهدی اسلامی، پژمان عرب؛ تصویربرداران: محمد مهدی حبیبی، محمد امین صدیقی مقدم؛ مدیر تولید: عباس عقابایی؛ دستیار کارگردان: سعید مولوی؛ صدابردار: غلام‌رضا مرتضایی؛ تدوین: حمید مشایخی، آرش تقیبی؛ مشاوره هنری: علیرضا عطاریانی؛ دستیار تدوین: فاطمه عیسانی، تدارکات: ابوالفضل محمدپور؛ امور اداری: محمد مهدی مختاری، علی عراقی؛ روابط عمومی: عرفان صدیقیان؛ مجری طرح: مرکز فرهنگی میثاق؛ محصول: مرکز مستند سوره.

حضور ابوالفضل پورعرب در سینما با «غیبت موجه»

فیلم سینمایی «غیبت موجه» به کارگردانی و تهیه‌کنندگی عباس رافعی در سینماهای کشور اکران شد. «غیبت موجه» به کارگردانی و تهیه‌کنندگی عباس رافعی که در سال ۱۳۹۹ ساخته شده بعد از دریافت پروانه بلافاصله روی پرده سینما رفت. ابوالفضل پورعرب، میترا حجار، امیرضا دلاوری، علی اوجی، حسن زارعی، سلام نوری، مهری آل آقا، امیر شریعت، مسعود رضایی، آسان گرمی، سعید درآینده، مهدی شریفی، بازیگران «غیبت موجه» هستند. داستان این فیلم، درباره زنی است که یک اتفاق او را به مدرسه‌ای پسرانه می‌کشاند، غافل از اینکه این اتفاق، مدیر، ناظم و معلم مدرسه را نیز درگیر می‌کند و این در حالی است که حضور این زن، رازهای پنهان هر یک را برملا می‌کند. عوامل فیلم «غیبت موجه» عبارتند از: عباس رافعی، تهیه‌کننده و کارگردان؛ منیژه صالح‌پناه، عباس رافعی، نویسندگان؛ سعید براتی، مدیر فیلمبرداری؛ مهدی ابراهیم‌زاده، مدیر صدابرداری؛ محمد رضا میرزا محمدی، طراح صحنه؛ پردیس رافعی، طراح لباس؛ مهرداد قلی‌پور، طراح گریم؛ مهدی نریمانی، احمد رضایی و سیاوش امامی، مدیران تولید؛ مسعود فرجامی، تدوین؛ حسین ابوالصدق، صداگذاری.



پیشنهاد هفته

مردی که بدشانسی‌هایش مخاطب را می‌خنداند

از جمله فیلم‌های کم‌دی که این روزها در سینماهای کشور اکران شده، فیلم سینمایی «مرد عینکی» به کارگردانی کریم امینی است. کارگردانی که در چند سال گذشته، به یکی از کم‌دی‌سازان پر فروش سینمای ایران تبدیل شد. امینی در پرونده کاری خود، ساخت فیلم‌هایی از جمله «گریه سیاه»، «فسیل» و «شهر هرت» را داشته است. فیلم‌هایی که هر کدام با استقبال بالایی همراه بود؛ اما از بین این فیلم‌ها، «فسیل» از جمله آثار پرفروش سینمای ایران به شمار می‌رود.

کریم امینی در دومین همکاری خود با بهرام افشاری در فیلم سینمایی «مرد عینکی» شانس خود را برای اینکه بتواند در صدر جدول فروش سینمای ایران قرار گیرد، دوباره امتحان کرده است؛ اما درباره «مرد عینکی» چه می‌دانیم؟ «مرد عینکی» داستان یک جوان بشدت بدشانس است؛ آنقدر بدشانس که سر هر چیزی که فکرش را بکنید، باخته! این بدشانسی حتی در نام و نام خانوادگی این جوان هم دیده می‌شود. بدبختی‌ها از همان دوران کودکی همراهش بوده‌اند. او در دوران کودکی اش مدام با اتفاقات ناگوار مواجه بوده و حتی در صف مدرسه هم همیشه بدترین اتفاقات فقط برای او رخ می‌داده و مورد تمسخر همکلاسی‌هایش قرار می‌گرفته؛ اما این پایان ماجرا نیست. در کنار بهرام افشاری که نقش اصلی این فیلم را به عهده دارد، بازیگران دیگری از جمله مهدی هاشمی، هومن حاجی عبداللهی، بداله شادمانی و امیر کریمانی زاده از جمله بازیگران این اثر سینمایی هستند. این اثر سینمایی در هفته اول اکران موفق شد بیش از ۱۴ میلیارد تومان فروش داشته باشد.

تهیه‌کنندگی این اثر سینمایی را ابراهیم عامریان به عهده دارد؛ همچنین فیلم «مرد عینکی» را می‌توان یک اثر کم‌دی-اکشن دانست که چهارمین همکاری سید ابراهیم عامریان و بهرام افشاری پس از فیلم‌های «کارگر ساده نیازمندیم»، «فسیل» و «هفتاد سی» به شمار می‌رود.



کاربردهایی که فناوری هسته‌ای در حوزه غیرنظامی دارد (بخش پایانی)

افزایش دقت در کاوش‌ها

از زمان ظهور انرژی هسته‌ای تا به امروز، گمانه‌زنی‌های زیادی درباره این فناوری وجود داشته و برخلاف ادعای کشورهای متخاصم دنیا، انرژی هسته‌ای بیش از آنکه خطرآفرین باشد و به ابزاری برای عملیات نظامی تبدیل شود، کاربردهای غیرنظامی دارد که موارد استفاده از آن در حوزه سلامت، پزشکی، کشاورزی، زمین‌شناسی و... بی‌شمار است. در شماره‌های قبل به بسیاری از کاربردهای غیرنظامی، اما مهم فناوری هسته‌ای اشاره کردیم تا مشخص شود که انرژی هسته‌ای بیش از آنکه کاربرد نظامی داشته باشد، برای پیشرفت و راحت‌تر شدن کارها در حوزه‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. در بخش انتهایی این گزارش نیز دیگر کاربردهای آن بیان می‌شود تا صلاح‌امیز بودن این فناوری بیش از نظامی بودنش مشخص شود.

تحلیل عناصر معدنی در مواد غذایی

تحلیل عناصر معدنی در مواد غذایی با کمک انرژی هسته‌ای، روشی دقیق برای تعیین مقدار و نوع مواد معدنی موجود است. این روش به کمک تابش پرتوهای یونیزان و ایزوتوپ‌های رادیواکتیو انجام می‌شود و امکان شناسایی عناصر کمیاب و ضروری مانند آهن، کلسیم و روی را فراهم می‌آورد. همچنین، شناسایی منابع معدنی با روش‌های هسته‌ای، به بهبود کیفیت محصولات کشاورزی کمک می‌کند. تحلیل دقیق عناصر معدنی، نقشی مهم در ارتقای ارزش غذایی، سلامت مصرف‌کنندگان و توسعه کشاورزی پایدار دارد.

اکتشاف نفت و گاز

اکتشاف نفت و گاز با انرژی هسته‌ای، فناوری پیشرفته‌ای است که به بهبود دقت و کارایی در صنعت نفت کمک می‌کند. پرتوهای گاما و نوترون برای بررسی ساختارهای زیرزمینی و شناسایی محل تجمع نفت و گاز به کار می‌روند. این پرتوها با نفوذ در سنگ‌ها و سیالات، اطلاعات دقیقی درباره ترکیب و تراکم مواد ارائه می‌دهند. همچنین در تشخیص نشت سیالات با پرتوهای هسته‌ای، نقاط آسیب‌دیده با سرعت شناسایی می‌شوند. این روش‌ها، کاهش خسارات زیست‌محیطی، افزایش ایمنی و بهینه‌سازی استخراج منابع انرژی را به دنبال دارد.

انرژی هسته‌ای، نقش مهمی در پیشرفت علوم زمین و باستان‌شناسی ایفا کرده و ابزارهای نوینی را برای تحقیق و کشف فراهم می‌کند. در علوم زمین، فناوری هسته‌ای با استفاده از ایزوتوپ‌های رادیواکتیو به مطالعه فرایندهای زمین‌شناسی مانند مطالعه سن سنگ‌ها و بررسی چرخه‌های جوی و آبی کمک می‌کند. این روش‌ها امکان درک بهتر تغییرات اقلیمی و زمین‌لرزه‌ها را فراهم می‌کنند. در باستان‌شناسی، تحلیل رادیوکربن به عنوان یکی از مهم‌ترین کاربردهای انرژی هسته‌ای به تعیین سن دقیق اشیاء و آثار تاریخی کمک می‌کند. همچنین، تکنیک‌های پرتودهی و تصویربرداری هسته‌ای، ساختار داخلی آثار باستانی را بدون آسیب بررسی می‌کنند.

مطالعات

ژئوشیمیایی با اورانیوم در زمین‌شناسی، به درک بهتر ساختار و تاریخچه زمین کمک می‌کند. اورانیوم به عنوان یک عنصر پرتوزا، در تاریخ‌گذاری رادیومتریکی برای تعیین عمر سنگ‌ها و رسوبات به کار می‌رود. تحلیل توزیع و غلظت اورانیوم در سنگ‌ها و خاک‌ها، اطلاعات ارزشمندی درباره فرایندهای زمین‌شناسی مانند تشکیل کانسارهای معدنی و فعالیت‌های آتشفشانی ارائه می‌دهد. همچنین، بررسی تغییرات ژئوشیمیایی اورانیوم به شناسایی مناطق با پتانسیل معدن‌کاری و منابع انرژی کمک می‌کند. این کاربرد‌ها نقش مهمی در اکتشاف معادن، مدیریت منابع طبیعی و حفاظت محیط زیست ایفا می‌کنند.

کاربردهای ژئوشیمیایی

تعیین سن آثار باستانی

تاریخ‌گذاری رادیومتریکی، یکی از روش‌های دقیق و متداول برای تعیین سن آثار باستانی و سنگ‌هاست که بر پایه اندازه‌گیری میزان پرتوزایی ایزوتوپ‌های طبیعی مانند کربن-۱۴، اورانیوم و پتاسیم استوار است. رادیوکربن سنجی (Carbon-14 dating) در باستان‌شناسی کاربرد گسترده‌ای دارد و به تعیین سن دقیق نمونه‌های آلی مانند چوب، پوست حیوانات و بقایای گیاهی کمک می‌کند. این فناوری باعث شده تا پژوهشگران بتوانند تاریخچه تمدن‌ها و وقایع تاریخی را به طور علمی و قابل اعتماد بازسازی کنند.



خورشت آلو بخارا با کشمش

لذید و خوشمزه

مشعل | خورشت آلو بخارا یا کشمش یک غذای

سنتی ایرانی است که طعم شیرین و ملس آلو بخارا و کشمش در کنار طعم گوشت یا مرغ و ادویه‌جات، آن را به خورشتی لذیذ و خوشمزه تبدیل کرده است. این خورشت در استان‌های مختلف به روش‌های مختلفی طبخ می‌شود. خورشت آلو بخارا معمولاً با برنج زعفرانی سرو می‌شود و یکی از غذاهای محبوب مجلسی است.

مواد لازم

مرغ یا گوشت: ۶ یا ۷ تکه
پیاز خالالی: یک عدد بزرگ
آلو بخارا: ۳۰۰ گرم
کشمش پلویی: ۲۰۰ یا ۳۰۰ گرم
روغن: یک تا ۲ قاشق غذاخوری
نمک، زردچوبه، دارچین، پودر تخم گشنیز، فلفل سیاه و پودر زنجبیل: به میزان لازم
آبنارنج یا آبلیمو: به میزان لازم
زعفران دم‌کرده: به میزان لازم
آب جوشیده: به مقدار لازم

سالاد تابستانی کدوسبز

مواد لازم

کدوسبز: ۲ عدد
گردو: یک‌دوم پیمانه
پنیر پارسا: یک‌دوم پیمانه
پیاز سفید خرد شده: یک عدد کوچک
لیموترش: یک عدد
سرکه انگور: یک قاشق چایخوری
عسل: یک قاشق چایخوری
سس خردل: یک قاشق چای خوری
روغن زیتون: ۲ قاشق غذاخوری
ریحان: برای تزیین
نمک و فلفل سیاه: به میزان لازم

طرز تهیه

پیاز خرد شده، آب لیمو، پوست لیموی رنده شده، سرکه انگور، سس خردل و عسل را در کاسه‌ای بریزید و هم بزنید. سپس روغن را کم کم و در حال هم زدن اضافه کنید تا سس آماده شود. کمی از آن را بجشید و نمک و فلفلش را اندازه کنید. کدوها را بشویید و خشک کنید. سپس با پوست کن، کدوها را به شکل ورقه‌های نازک درآورید. کدوهای ورقه شده را به همراه پنیر رنده شده، گردو و ریحان در کاسه‌ای بزرگ بریزید. سس را به مواد سالاد اضافه کنید و خوب هم بزنید تا کاملاً به سس آغشته شود. سالاد کدوسبز آماده سرو است. بهترین زمان برای خوردن این سالاد بلافاصله پس از آماده شدن است.

طرز تهیه

ابتدا تکه‌های مرغ را در مقدار خیلی کمی روغن تفت می‌دهیم، بعد از اینکه آب آن گرفته شد، نمک زده و پیاز خلال شده را رویش می‌ریزیم و با هم خوب تفت می‌دهیم. سپس زردچوبه، فلفل سیاه، پودر تخم گشنیز، پودر زنجبیل و کمی دارچین می‌ریزیم و بعد از تفت خوردن، آب جوشیده را به مواد اضافه می‌کنیم روی مرغ‌ها را ببوشاند. حالا منتظر می‌مانیم تا کمی بجوشد و یک‌سوم آب مواد تبخیر شود. بعد از کم شدن آب، آبنارنج (آبلیمو) را اضافه می‌کنیم.

از قبل آلو بخارا و کشمش را شسته و درون آبکش می‌ریزیم تا آب اضافه آنها گرفته شود. بعد از اینکه آب مرغ کم شد، زعفران، آلو بخارا و کشمش را اضافه می‌کنیم. حالا با کم کردن حرارت اجازه می‌دهیم تا خورشت خوب جا بیفتد و آبش کم شود. وقتی خوب جا افتاد و لعاب کشمش و آلو در آمد، خورشت آماده سرو است.



لبنه

(ماست چکیده لبنانی)

مواد لازم

ماست: یک کیلو
نمک، زیره، کنجد، فلفل سیاه تازه ساییده شده: به میزان لازم
نعنا و ریحان: به میزان لازم
روغن زیتون: یک پیمانه

طرز تهیه

ماست را در کیسه یا پارچه می‌ریزیم تا از آن ماست چکیده درست کنیم. باید کیسه نصف روز آویزان باشد تا آب ماست کاملاً گرفته شود. بعد از آن کیسه را طوری در سبد یا صافی قرار می‌دهیم که بتوانیم طی ۲ تا ۴ ساعت در یخچال، رویش جسم سنگینی بگذاریم. پس از سپری شدن این زمان ماست را از کیسه درمی‌آوریم و از موادی که آورده‌ایم، هر کدام را که دوست داشتیم به آن اضافه می‌کنیم و خوب هم می‌زنیم. لبنه آماده شده را می‌توانیم داخل یک کاسه بریزیم، وسط آن را پر از روغن زیتون کنیم و از خوردنش به عنوان یک پیش‌غذا لذت ببریم.



طرز تهیه

پودر کرم کارامل را همراه با شکر در شیر حل کرده و روی حرارت می‌گذاریم تا بجوشد. سپس بیسکویت‌ها را خرد کرده و به شیر اضافه می‌کنیم تا با گرمای شیر حل شوند و آبیل و نسکافه را هم اضافه می‌کنیم. وقتی مواد خنک شد (اگر داغ باشد شیشه مخلوط‌کن می‌شکند)، آن را در مخلوط‌کن می‌ریزیم و خامه را اضافه می‌کنیم. حالا مواد آماده را داخل قالب مورد نظرمان که به شکل گل است، می‌ریزیم. آن را در یخچال قرار می‌دهیم و در آخر هم با سس کارامل دسر را تزیین می‌کنیم.



آشنایی با نان های محلی

در فرهنگ ما ایرانی ها، نان از جایگاه ویژه ای برخوردار است، به همین دلیل در مناطق مختلف کشور نان های سنتی زیادی را می توان یافت که هر کدام طعم و مزه خاصی دارند. از این رو آشنایی با انواع نان سنتی که در ایران وجود دارد، خالی از لطف نخواهد بود.

نان ورچاله

این نان یکی از نان های سنتی بختیاری است که آن را با استفاده از مایه خمیر یا خمیر ترش تهیه می کنند. ضخامت نان ورچاله نسبت به نان سنتی تیری بیشتر است. برای تهیه این نان، خمیر را در آب حل می کنند، سپس آرد اضافه کرده و اجازه تا ور بیاید. سپس آن را روی تابه ای پهن می کنند و می پزند.



کوشاری

ترکیبی منحصر به فرد و لذیذ از برنج، پاستا و عدس به همراه سس گوجه فرنگی، پیاز سرخ شده، سرکه، سیر و نخود است. «کوشاری» غذایی است که تمام مصریان بر سر طعم خارق العاده آن اتفاق نظر دارند. این خوراک، محبوب ترین و ارزان ترین غذای خیابانی مصر به شمار می آید و امکان ندارد رستورانی در مصر پیدا کنید که کوشاری سرو نکنند. کوشاری این غذا شباهت زیادی به غذاهای هندی و پاکستانی است که با برنج و عدس درست می‌شود و گمان می‌رود که شاید دستور پخت این غذا از سوی کارگران پاکستانی وارد مصر شده باشد.

