

طرح ضربتی ۳۶۰ روزه افزایش تولید گاز
در شمال شرق ایران نتیجه داد

شعله توس در مرزهای برفی

آینده ای روشن
از دل مشعل ها

همصدایی
برای پیشرفت

کار، آرامش،
سلامت

امیدآفرینان عسلویه
در قاب سفر وزیر نفت

طلای سیاه
در خاکریز خط مقدم

سقف ایثار بلندتر
از سقف حقوق

مدیر مسئول
سامان قدوسی

سر دبیر
مهدی مهربانی

دبیر تحریریه
سعید محمدپکی

همکاران تحریریه
مهناز محمد قلی
مرجان طباطبایی
نیوشا روزیان، فاطمه دهقان
شبنم اعماری، لیلا مهداد
حمیدرضا زینلی، علیرضا عبدی

آتلیه و فنی
طراح گرافیک: حسین گلپایگانی
بهاره افتخاری، محمود محرابی
ویراستاری: زهرا شهبازی
مرضیه بیکی 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

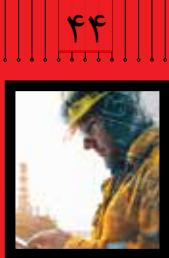
چهارشنبه ۱۷ دی ۱۴۰۴



عکس جلد: سجاد سندگل



گردشگری



دانش و فناوری



تاریخ و نفت



سینما



ورزش

سرمایه گذاری ۲۱۶ میلیارد تومانی صنایع پالایشی در نهضت مدرسه سازی

آینده ای روشن از دل مشعل ها

۲۴

امیدآفرینان عسلویه در قاب سفر وزیر نفت

۱۶



اینجا چاه شماره ۸ نفت شهر است

طلا ی سیاه در خاکریز خط مقدم

۱۲

وقتی پالایشگاه های نفت
برای هوای پاک هم پیمان می شوند

امید سبز

۱۸



رئیس جمهوری اعلام کرد:

طرح ضربتی ۳۶۰ روزه
افزایش تولید گاز در شمال شرق ایران نتیجه داد

حذف رانت با واریز مستقیم اعتبارات انرژی

۸

روایتی از راه اندازی خط لوله نفت خام ترش سبزآب - تنگ فنی - شازند - ری

سقف ایثار بلند تر از سقف حقوق

۲۰



حذف رانت با واریز مستقیم اعتبارات انرژی



رئیس جمهوری گفت: دولت در اصلاحات مربوط به بنزین و گازوئیل، با واریز مستقیم و عادلانه اعتبارات به حساب مردم، به دنبال توقف ریشه‌ای رانت و خروج سرمایه از کشور است. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، مسعود پزشکیان در همایش ملی جایگاه شورا‌های اسلامی و مشارکت مردم در قانون اساسی اظهار کرد: اقدام اخیر دولت به معنای حذف یارانه‌ها نبوده است، بلکه یارانه‌ها به صورت مستقیم به حساب همه افراد جامعه واریز شده تا با جلوگیری از رانت و فساد، عدالت در توزیع منابع نیز محقق شود. وی با بیان اینکه در موضوع‌هایی مانند بنزین و گازوئیل، ابتدا باید این اطمینان به مردم داده شود که دولت همه اعتبارات را به صورت مستقیم و عادلانه به حساب آحاد جامعه واریز می‌کند، تصریح کرد: به جای آنکه منابع در اختیار گروه‌های خاصی قرار گیرد که با بیش اظهاری در واردات، کم‌اظهاری در صادرات و اعلام ارقام غیرواقعی برای دریافت ارز، سبب خروج سرمایه از کشور می‌شوند، تصمیم گرفته‌ایم این روند نادرست را به طور ریشه‌ای متوقف کنیم.

خودمان کشور را به سمت بحران سوق می‌دهیم

رئیس جمهوری تصریح کرد: رشد ۲ درصدی بودجه به این معناست که دولت تا حد ممکن هزینه‌های خود را فشرده کرده است. از یک سو انتظار افزایش حقوق وجود دارد و از سوی دیگر تأکید می‌شود مالیات افزایش نیابد، در حالی که منابع درآمدی کشور محدود است و فروش نفت نیز با تحریم‌ها مواجهه شده است. در چنین شرایطی، اگر واقع‌بینانه تصمیم نگیریم،

خودمان کشور را به سمت بحران سوق می‌دهیم و سپس از پیامدهای آن گلایه می‌کنیم. پزشکیان گفت: در حوزه انرژی، روزانه حدود ۹ میلیون بشکه نفت و گاز تولید و مصرف می‌شود که بخش عمده‌ای از آن در داخل مصرف و بخشی نیز صادر می‌شود، آن هم با دشواری‌های فراوان. تنها با ۱۰ درصد صرفه‌جویی می‌توان منابع قابل توجهی را آزاد کرد. وی با بیان اینکه با مشارکت مردم می‌توان کارهای بزرگی انجام داد، اظهار کرد: اگر تنها ۱۰ درصد در مصرف برق، آب و گاز صرفه‌جویی کنیم، روزانه معادل صدها هزار بشکه نفت و گاز ذخیره می‌شود. امروز بخش قابل توجهی از منابع کشور به دلیل مصرف نادرست هدر می‌رود و سپس یکدیگر را نقد می‌کنیم، در حالی که اصلاح باید از خود ما آغاز شود.

مبارزه با قاچاق سوخت از سر منشاهای اصلی

مسعود پزشکیان همچنین در نشست با رؤسا و نمایندگان دستگاه‌های مسئول با محور نتایج و دستاوردهای نشست سال گذشته ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز اظهار کرد: مبارزه با قاچاق سوخت زمانی مؤثر واقع می‌شود که با منشأ و مبدأ وقوع تخلف برخورد صورت گیرد. رئیس جمهوری طراحی و اجرای یک ساختار منسجم برای پایش زنجیره سوخت را مؤثرترین راهکار مدیریت مصرف و جلوگیری از قاچاق دانست و تأکید کرد: برخورد با افرادی که از داخل سیستم در خروج سوخت از شبکه رسمی نقش دارند، باید در اولویت قرار گیرد. وی افزود: برخورد با فعالان خرد این عرصه نه تنها

بررسی لایحه بودجه سال ۱۴۰۵ در بخش نفت



سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی از بررسی لایحه بودجه سال آینده در بخش نفت در این کمیسیون خبر داد و گفت: مقدار فروش نفت در بودجه ۱۴۰۵ تقریباً مشابه امسال است. سید اسماعیل حسینی در تشریح نشست کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: این نشست با حضور مسئولانی از وزارت نفت، سازمان برنامه و بودجه، مرکز پژوهش‌های مجلس و اعضای کمیسیون انرژی برگزار و احکام و الزام‌های لایحه بودجه ۱۴۰۵ کل کشور در بخش نفت بررسی شد. وی با بیان اینکه در گزارش سازمان برنامه و بودجه به کمیسیون تلفیق، وابستگی بودجه به نفت ۵ درصد ذکر شده است، در حالی که با لحاظ استقرار از صندوق توسعه ملی، منابع هدفمندسازی یارانه‌ها و منابع جمعی - خرجی، سهم نفت در بودجه بیش از ۳۵ درصد برآورد

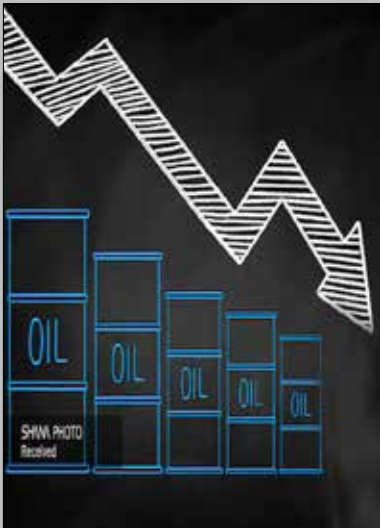
وضعیت تأمین سوخت مایع نیروگاه‌ها مناسب است



رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: سال گذشته در آبان و آذر چالش‌هایی در تأمین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های گازی وجود داشت، اما خوشبختانه به دنبال برنامه‌ریزی‌های دقیق انجام شده، امسال ذخایر سوخت مایع نیروگاه‌ها در شرایط مناسبی قرار دارد. موسی احمدی در حاشیه بازدید وزیر نفت از سکوی SPDI 3۸ میدان مشترک پارس جنوبی، با قدردانی از تلاش کارکنان عملیاتی شرکت ملی نفت ایران در تأمین انرژی مورد نیاز کشور اظهار کرد: کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در کنار وزارت نفت، با برگزاری نشست‌های منظم، دغدغه‌های مرتبط با تأمین پایدار انرژی کشور را به طور مستمر دنبال می‌کند. وی با اشاره به مشکلات پارسال در

قیمت نفت در پی چشم‌انداز مازاد عرضه جهانی و احتمال افزایش تولید نفت ونزوئلا پس از ربودن رئیس جمهوری این کشور از سوی آمریکا، با کاهش روبه‌رو شد. به گزارش خبرگزاری رویترز، قیمت نفت به دلیل انتظارها از عرضه فراوان جهانی در بحبوحه تقاضای ضعیف، همچنین تحت تأثیر قرار گرفتن بازار از چشم‌انداز افزایش تولید نفت خام ونزوئلا پس از ربودن رئیس جمهوری نیکولاس مادورو از سوی آمریکا کاهش یافت. پریانکا ساچدوا، تحلیلگر ارشد بازار در کارگزاری فیلیپ نوا (Phillip Nova) بیان کرد: واکنش قیمت نفت به رویدادهای ژئوپلیتیک مهم، مانند اقدام نظامی ایالات متحده در ونزوئلا و حمله به زیرساخت‌های انرژی روسیه، به طور شگفتی‌آور بی‌اثر بوده است؛ موضوعی که نشان می‌دهد عوامل اساسی عرضه و تقاضا همچنان نگرانی اصلی بازار هستند.

وی افزود: از منظر عرضه، بازار هنوز با مازاد عرضه روبه‌روست، طبق تازه‌ترین داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی و اداره اطلاعات انرژی آمریکا، عرضه جهانی نفت خام همچنان از رشد مصرف پیشی می‌گیرد و سبب



افزایش ذخیره‌سازی‌ها و فشار کاهشی بر قیمت‌ها می‌شود. فعالان بازار ماه دسامبر در نظرسنجی رویترز گفتند انتظار می‌رود قیمت نفت در سال ۲۰۲۶ به دلیل افزایش عرضه و تقاضای ضعیف تحت فشار باقی بماند. فشار قیمت می‌تواند با ربودن نیکلاس مادورو، رئیس جمهوری ونزوئلا به دست نیروهای آمریکایی تشدید شود و احتمال پایان تحریم نفت ونزوئلا از سوی واشنگتن را افزایش دهد؛ موضوعی که احتمال می‌رود به تولید بالاتر منجر شود. یک شخص مطلع به رویترز گفت: دولت دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا، قصد دارد این هفته با مدیران نفتی ایالات متحده درباره افزایش تولید نفت ونزوئلا دیدار و گفت‌وگو کند. ادمایر، تحلیلگر مؤسسه مارکس (Marex) بیان کرد: اگر حتی بخشی از دستورعمل ترامپ اجرا شود، تولید نفت خام ونزوئلا باید افزایش یابد. در صورت افزایش، فشار بیشتری بر بازاری که از پیش با مازاد عرضه روبه‌روست، وارد خواهد شد.

وزیر نفت خبر داد:

افزایش ظرفیت تولید و فراورش گاز کشور



وزیر نفت گفت: با اقدام‌های انجام‌شده در بخش‌های مختلف صنعت نفت، ظرفیت تولید و فراورش گاز کشور درحال افزایش است.

محسن پاک‌نژاد در سفر به عسلویه و جم در بازدید ازسکوی فاز ۱۳ پارس جنوبی، پالایشگاه فجر جم، پالایشگاه فاز ۱۴ وپتروپالایش کنگان اظهار کرد:تاسیسات گازی آسیب‌دیده ناشی از جنگ ۱۲روزه، بندریج به مدار تولید برگشته‌اند وافزون برآن با انجام برخی اقدام‌ها در بخش‌های مختلف صنعت نفت، ظرفیت تولید و فراورش گاز افزایش یافته است.

وی با بیان اینکه به منظور تأمین گاز نیروگاه‌ها از ابتدای امسال به صورت انباشته ۳۰۵ میلیارد مترمکعب گاز بیشتری تحویل نیروگاه‌ها شده است، تصریح کرد: سوخت مایع نیز در احجام مناسب و پایدار برای نیروگاه‌ها تأمین شده تا هموطنان عزیز ازنظر تأمین برق دچار مشکل نشوند و برق مورد نیازشان به طور کامل تأمین شود. وزیر نفت همچنین با اشاره به اینکه رکورد برداشت روزانه ۷۲۵ میلیون مترمکعب گاز در روزهای اخیر در پارس جنوبی شکسته شد، افزود: این رکورد با تلاش ایثار گونهای ثبت و بخش عمده گاز مورد نیاز بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء از این میدان مشترک تأمین شده است.

وزیر نفت با بیان اینکه در ارتباط با تأمین گاز نیروگاه‌ها از ابتدای امسال به صورت انباشته ۳۰۵ میلیارد متر مکعب

با حضور معاونان وزیر نفت انجام شد

برگزاری هفدهمین نشست شورای راهبری تحول اداری وزارت نفت



تحول اداری وزارت نفت برگزار شد. دستور کار این نشست، شامل ارائه گزارش دوره‌ای اقدام‌های برنامه‌اصلاح نظام اداری از سوی رؤسای کمیته‌های تخصصی برنامه اصلاح نظام اداری در ستاد و شرکت‌ها، ارائه گزارش اقدام‌های انجام‌شده در خصوص نتایج ارزیابی عملکرد شاخص‌های اختصاصی سال ۱۴۰۲ و برنامه‌های بهبود سال ۱۴۰۴ از سوی نماینده حوزه ذی ربط در معاونت برنامه‌ریزی و برنامه‌تصویب ارزش‌های اختصاصی شاخص توسعه فرهنگ سازمانی و اخلاق حرفه‌ای و دوره‌های آموزشی مترتب بود. در ادامه هفدهمین نشست شورای راهبری تحول اداری وزارت نفت، باتوجه به دستور کار آن، گزارش‌های لازم از سوی اعضای شورای راهبری ارائه و تصمیم‌های مقتضی اتخاذ شد.

مصرف بیش از ۴/۵ میلیارد مترمکعب گاز در بخش خانگی

دی با افزایش، این رقم به ۰۵۶ میلیون متر مکعب رسید. مصرف گاز در هشتم دی به ۹۳۶ میلیون مترمکعب کاهش یافت، اما در نهم دی با افزایشی محسوس، به ۴۶۶ میلیون مترمکعب رسید، همچنین در چهارشنبه، ۰۱ دی، بیشترین مقدار مصرف به ۰۹۶ میلیون مترمکعب رسید. بر پایه این گزارش، مصرف گاز در پنج‌شنبه ۱۱ دی به ۶۵۶ میلیون مترمکعب کاهش یافت و در جمعه ۲۱ دی نیز با ثبت رقم ۱۲۶ میلیون مترمکعب، روند کاهش مصرف گاز در این بخش ادامه داشت.



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد:

تحويل روزانه ۱۱۷ میلیون متر مکعب گاز به نیروگاه‌ها



قدردانی از تلاش کارکنان

وزیر نفت درباره سفر به عسلویه و بازدید از تاسیسات گازی پایتخت انرژی ایران نیز گفت: این سفر، فرصت مناسبی بود تا ضمن قدردانی از زحمات و تلاش‌های همکارانم در حوزه عملیات، در یکی از سکوه‌های پارس جنوبی حضور یافته و از نزدیک سازوکار تولید گاز را دنبال کنم.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به عملکرد هماهنگ و مطلوب در زنجیره تولید تا پالایش گاز، از تحويل ۱۱۷ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه‌های کشور خبر داد.

سعید توکلی در حاشیه بازدید وزیر نفت از سکوی SPD13A پارس جنوبی، با تأکید بر انسجام عملیاتی در صنعت گاز کشور گفت: هماهنگی مناسبی از ابتدای زنجیره تولید تا خروجی پالایشگاه‌ها برقرار است و این انسجام، نقش مؤثری در پایداری تأمین گاز و عبور ایمن از شرایط اوج مصرف دارد.

وی تصریح کرد: تزریق ۱۱۷ میلیون مترمکعب گاز طبیعی به نیروگاه‌ها، سهم مهمی در حفظ پایداری شبکه برق و انرژی کشور داشته است. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران با اشاره به شرایط سخت کاری کارکنان صنعت نفت اظهار کرد: سختی کار و سبک زندگی اقماری، هزینه‌های مادی و معنوی قابل توجهی را به کارکنان این صنعت تحمیل می‌کند و این موضوع، ضرورت توجه و حمایت هرچه بیشتر از سرمایه انسانی صنعت نفت را دوچندان می‌سازد.

توکلی بر ضرورت همراهی مردم در مدیریت مصرف انرژی تأکید کرد و گفت: مردم ایران، مردمی فهیم هستند که با درک درست از شرایط، با دولت در مسیر صرفه‌جویی مصرف انرژی همکاری دارند.

در پیامی از سوی دستیار حقوقی وزیر نفت انجام شد

تبریک گرامیداشت روز گزینش



همراهی ارزشمند شما در این مسیر خطیر، به نتایج پرباری چون اعتمادسازی میان کارکنان صنعت نفت انجامید؛ به گونه‌ای که گزینش امروز نه به مثابه دستگاه اطلاعاتی و امنیتی؛ بلکه همچون دوست و مشاورى امین برای کارکنان ایفای نقش و وظیفه می‌کند. در قبال این اعتماد، وظیفه ما در گزینش است که با دقت نظر در اجرای قوانین و همزمان با رعایت جنبه‌های والای انسانی، مسئولیت‌پذیری و شایستگی‌های تخصصی مورد نیاز صنعت نفت، زمینه بهره‌مندی از نیروهای کاردان، شایسته و متعهد را بیش از پیش فراهم آوریم.

گرچه طی این مسیر دشوار با لطف و عنایت الهی منجر به کسب دستاوردهای قابل توجهی شده است، لیکن بر همه ما فرض و ضروری است که با نهایت کوشش، گزینش تراز انقلاب اسلامی را مطابق با رهنمودهای ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله العالی) مستقر سازیم. مأموریت ما با استقرار فرایندهای سنجش اصولی و دقیق شایستگی‌های داوطلبان و قضاوت مبتنی بر رضایت الهی تحقق می‌یابد.

بی‌تردید نیل به این توفیقات در سایه همراهی‌ها و عنایات مقام عالی وزارت، مدیران عامل شرکت‌های تابعه و مدیران و همکاران ارجمندمان در وزارت نفت میسر و ممکن شده است که با اغتمام فرصت، ضمن قدردانی و سپاس خالصانه از معاضدت‌های صمیمانه، توفیق روز افزون ایشان را در خدمت به نظام مقدس اسلامی آرزو می‌کنم.

در خاتمه با قدردانی مجدد از مجاهدات، همراهی‌ها و کوشش‌های خالصانه آحاد خانواده گزینش صنعت نفت، ضمن عرض تبریک این روز فرخنده، دوام توفیقات همکاران معزز و شریف و خانواده گرامی ایشان را در ظل عنایات خاصه اهل بیت علیهم السلام از خداوند متعال مسألت دارم.»

مجید امیدی شهری، دستیار امور حقوقی وزیرنفت و دبیر هیأت مرکزی گزینش وزارت نفت در پیامی، روز گزینش را به کارکنان این حوزه تبریک گفت.

متن این پیام به شرح زیر است: «بسم الله الرحمن الرحيم و لقد کرمتنا بنی آدم و حملناهم فی البر و البحر و رزقناهم من الطیبات و فضلناهم علی کثیر ممن خلقنا تفضیلا (اسراء، آیه ۷۰)

به یقین فرزندان آدم را کرامت دادیم و آنان را در خشکی و دریا سوار کردیم و به آنان از نعمت‌های پاکیزه روزی بخشیدیم و آنان را بر بسیاری از آفریده‌های خود برتری کامل دادیم.

اکنون که در آستانه سالروز صدور فرمان تاریخی حضرت امام خمینی (ره) و گرامیداشت روز گزینش قرار گرفته‌ایم، شایسته است مروری اجمالی بر مسیر پیموده شده و افق پیش رو در زمینه عملکرد گزینش وزارت نفت داشته باشیم.

ضمن سپاس از تمامی دست درکاران امر گزینش در دستگاه‌ها و نهاد‌های کشور، بویژه گزینشگران صنعت نفت، براساس عهده‌ی الهی در ابتدای کار با تکیه بر مبانی قرآنی و روایی، بهره‌مندی از منشور حکیمانه امام راحل (ره) در امر گزینش و تأکیدات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) بر جذب حداکثری و دفع حداقلی و در راستای احیا، حفظ و پاسداشت اعتماد عمومی مردم به عنوان سرمایه اجتماعی نظام مقدس جمهوری اسلامی، کوشیدیم با اصلاح رویه‌ها و فرایندهای گزینش و نهادینه‌سازی گفتمانی مبتنی بر کرامت انسانی و رعایت حقوق داوطلبان، گامی مؤثر در این مسیر خطیر برداریم تا ضمن انجام وظیفه و براساس ضوابط و قوانین موجود روح معنوی حاکم بر زیربنای اعتقادی، یعنی حفظ کرامت انسان‌ها و رعایت حقوق ایشان را سرلوحه کار خود قرار دهیم.

طرح ضربتی ۳۶۰ روزه افزایش تولید گاز در شمال شرق ایران نتیجه داد

شعله توس در مرزهای برفی



مشعل | هوا در حوالی مرز ایران و ترکمنستان در هفته‌های گذشته دمای منفی ۹ درجه سانتی گراد را هم به خود دیده است؛ سرمایی که این بار برخلاف سال‌های قبل نگاه‌ها را از سمت منابع گازی کشور همسایه به سوی ذخایر بکر در دل رشته‌کوه‌های هزارمسجد روی تخته گاوخانه در میدان توس کشانده است. میدانی در ۱۰۰ کیلومتری شمال شرق شهر مشهد مقدس که فعالیت شبانه‌روزی را پشت سر می‌گذارد و قرار است با افزودن ۳ میلیون مترمکعب گاز در فاز نخست به شبکه سراسری، استقلال گازی ایران را در شمال شرق کشور به رخ بکشد. در همین زمینه، پیمان ایمانی، مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار «مشعل» با اشاره به نتیجه بخشی تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان طی ۳۶۰ روز گذشته و دستیابی به تولید ۳ میلیون مترمکعبی گاز میدان توس در دو فاز از چاه‌های ۱ و ۳ می‌گوید: تمام همت و اقدام‌ها معطوف به آسودگی و آرامش مردم است.

بعد از خروج از فرودگاه مشهد و قرار گرفتن در جاده سرخس، پس از گذر از روستاهای مختلف در مسیری پرییچ و خم تا ارتفاع ۱۶۰۰ متری به مخزن تازه متولد شده گازی می‌رسیم. مسیری کوهستانی که رد سفید برف، قیایی نو بر قامت کوه‌های شمال شرق پوشانده است. اینجا میدان گازی توس ۱ است. سابقه کشف و حفاری آن به سال ۱۳۸۸ می‌رسد؛ با این حال طرح توسعه آن از مهرماه ۱۴۰۲ در قالب قرارداد EPC به شرکتی ایرانی سپرده شد تا در طول یک سال، پیشرفت حدود ۱۰ درصدی را تجربه کند. پس از بی‌مهری ترکمن‌ها و ناترازی گاز، توسعه این میدان از مهر سال گذشته از سر گرفته شد تا در مقطع ۳۶۰ روزه، شاهد نخستین برداشت از مخزنی نو و منابع جدید تامین گاز در شرقی‌ترین نقطه کشور باشیم و دغدغه افت فشار و قطع گاز برای حدود ۱۳ میلیون ایرانی ساکن در خراسان رضوی، شمالی، جنوبی، سمنان، مازندران و گلستان کم‌رنگ شود. توس حالا از منابع جدید تامین گاز در کنار مخزن خانگیران که نیمه دوم عمر را پشت سر می‌گذارد، به شمار می‌رود. میدانی که نونواری از سروروی مخزن گرفته تا تجهیزات و ادوات آن پیداست.

در محوطه آن و در میان گردوغباری که سرعت بالای باد به راه انداخته، چهره مردانی با صورت‌های سوخته از سرما و دستانی سیاه و کبود از سختی‌های کار پیداست که در تکاپو و فعالیت در اطراف مخزن گازی توس، زمان زیادی برای کارهای باقیمانده ندارند. سرعت فعالیت‌ها روی دور تند قرار گرفته است. برخی در حال جوشکاری، تعدادی نیز به لوله‌گذاری (پایپ‌لینگ) مشغولند و چند نفری هم انجام اتصالات برقی را در دستور کار دارند. این پروژه در ۳۶۰ روز اخیر به طور متوسط برای ۱۵۰ تا ۲۰۰ نفر ایجاد

اشتغال کرده است. کمبود نیروی متخصص در شمال شرق باعث شده است بخشی از نیروها از بخش‌های دیگر از جمله جنوب کشور تامین شوند. صدای یونس، یکی از همین کارکنان، از لایه‌لای کلاه بافتنی که روی صورتش را پوشانده، در میان باد تند به سختی شنیده می‌شود: «اینجا بیم تا خانه‌های شهروندان برای زمستان گرم باشد» اهل ایذه است و بعد از سال‌ها با فعالیت در این نقطه، چشمش به سفیدی برف هم روشن شده است. غیر از نیروهای فنی که از استان‌های چهارمحال و بختیاری، خوزستان و فارس در اینجا حضور دارند، نیروهای بومی هم براساس تخصص، فعال و پرشمارند؛ امیرحسین قرائی، یکی از معدود نیروهای متخصص بومی که به عنوان کارشناس اچ‌اس‌ای در طرح توسعه میدان گازی توس مشغول کار شده است، قرائی اهل روستای «بزنگان» می‌گوید: «کشف و توسعه میدان گازی توس، امیدی تازه در دل جوانان اینجا از مرحله خاکبرداری تا همین بهره‌برداری ایجاد کرده است،» امیرحسین ۲۷ ساله از خوشحالی مردم روستای خود می‌گوید که اگرچه خشکسالی، دامداری و کشاورزی آنها را کمر رونق کرده بود، اما حالا آنها امید به کسب درآمد از این پروژه را دارند.

او که خیالش از بابت کار راحت شده است، بنا دارد تحصیلات خود را از کارشناسی به مدارج بالاتر برساند و سمت‌های مدیریتی را هم تجربه کند. امیر اکبری، یکی دیگر از نفرات فعال در پروژه میدان گازی توس و اهل روستای «شورلق» در حال جوشکاری می‌گوید: «چاه‌های توس نزدیک روستاهاست و جوانان زیادی اینجا سرکار آمده‌اند؛ از وجود منابع گاز خبر نداشتیم و حالا منتظر رونق و کار هستیم؛ بیکاری آسان نیست.»





یکی دیگر از کارکنان بومی هم می‌گوید: «سختی کار اینجا زیاد است؛ بد نیست دل کارکنان هم با پاداشی شاد شود.»

شرایط آب‌وهوایی سخت در محیط کوهستانی مرز ایران و ترکمنستان در کنار جاده‌های تند و تیز و دره‌های پرشمار، فضایی متفاوت و متغیر ایجاد و طرح توسعه را متاثر و سختی کار را دوچندان کرده است. از برف و سرما تا یاد‌هایی که با سرعت شدید در حال وزیدن است. بارش سنگین برف اخیر، به قدری زیاد بوده که کار را در روزهایی تعطیل کرده است. شهاب عطایی، سرپرست کنترل کیفیت شرکت پیمانکار که در محل پروژه حاضر است، با اشاره به فعالیت ۲۴ ساعته در شرایط سخت آب و هوایی برای به موقع رسیدن گاز توس می‌گوید: «افزون بر جوشکاری و هیدروتست (آزمایش با آب) گروه رادیوگراف هم شبانه فعالیت می‌کنند تا چراغ روشن شبانه در دل کوه، ردی از همت را به تصویر بکشد.»

توس از دیروز تا امروز

منطقه توس ۱ را به سمت مرکز بهره‌برداری از بالای کوه‌ها کمی پایین‌تر می‌رویم. حامد معصومی اصل، مجری طرح توسعه میدان گازی توس و میادین شرق دربارۀ سابقه و روند اجرای طرح می‌گوید: «پروژه طرح توسعه میدان گازی توس به صورت EPC در ۴۰ مهرماه ۱۴۰۲ طی مناقصه‌ای به شرکت برنده، یعنی شرکت جندی شاپور واگذار و به دلیل مشکلات تأمین کالا از

طرف سازندگان ایرانی این پروژه مشمول تمدید زمان شد؛ این طرح بعد از توقفی یک ساله، فعالیت خود را از سر گرفت.»

بنا بر توضیحات او، پیش‌بینی و طراحی اولیه این میدان برای تولید ۳ تا ۵ میلیون مترمکعب گاز بوده که دستیابی به این میزان تولید با راه‌اندازی چهار حلقه چاه‌گازی پیش‌بینی شده است. از این تعداد هم اکنون حفاری چاه توس یک به اتمام رسیده است و گاز چاه اول به زودی وارد شبکه سراسری می‌شود. چاه ۳ نیز در اختیار تیم بهره‌برداری قرار گرفته است تا اقدام‌های مورد نیاز پس از حفاری آغاز شود. افزون بر آن در موقعیت چاه‌های ۲ و ۴ هم عملیات حفاری جریان دارد.

به گفته معصومی اصل، به دلیل نیاز شمال شرق کشور به تأمین و تقویت گاز برای توسعه میدان گازی توس، طرح موقت به صورت اقماری در دستور کار قرار گرفته است تا به کمک ناترازی گاز شمال و شرق کشور، بیایند. مجری طرح توسعه میدان گازی توس و میادین شرق با اشاره به اقدام‌های انجام شده و در دستور کار در این طرح، مواردی مثل ۴۵ کیلومتر حفاری کانال، ریسۀ لوله و جوشکاری و رادیوگرافی مربوط به خطوط ۱، ۲، ۴ و ۶ اینچ، ۲ هزار اینچ قطر جوشکاری سرچاهی منیغولد و مرکز اندازه‌گیری خانگیران را یادآور می‌شود.

او با اشاره به اتمام عملیات متیغولد اقماری و هیدروتست (آزمایش تحت فشار با آب)، اتمام خط لوله جریانی ۶ اینچ و هیدرو تست مرتبط با آن،

همچنین مراحل نهایی کارهای اجرایی تاسیسات سرچاهی و مرکز جمع‌آوری خانگیران، خبر می‌دهد که این طرح به زودی راه‌اندازی می‌شود.

براساس توضیحات معصومی اصل، یکی از مهم‌ترین اقدام‌های انجام شده در این طرح، ایجاد ارتباط میان میدان توس و پالایشگاه خانگیران است که از طریق خط لوله ۱۶ اینچ انتقال گاز به طول ۴۰ کیلومتر در چهار موقعیت طراحی شده و اکنون با اتمام خط لوله و هیدروتست آن، این ارتباط میسر شده است.

معصومی اصل می‌گوید: «اقدام دیگر در این طرح، انشعاب خط برق تا پالایشگاه خانگیران است که در طرح اقماری فوری استفاده از توان خط انتقال برق شهرستان سرخس در برنامه قرار گرفته و اکنون امیدوار به همکاری اداره برق برای این اتصال هستیم که به ثمر رسیدن پروژه توس آنها را نیز در تأمین گاز نیروگاهی کمک خواهد کرد.»

وی با اشاره به نیاز تاسیسات برای گاز شیرین، ضرورت همکاری شرکت ملی گاز ایران را یادآور می‌شود که از طریق انشعاب گاز و خط لوله برای برقراری تا مقصد، همکاری این بخش را می‌طلبد.

ارزش متفاوت گاز شمال شرق ایران

مجری طرح توسعه میدان گازی توس و میادین شرق در ادامه از اهمیت و ارزش به ثمر رسیدن این طرح می‌گوید: «تأمین گاز استان‌های شمال شرق کشور از گاز منطقه خانگیران و از طریق پالایشگاه شهید هاشمی نژاد تأمین می‌شود. با توجه به اهمیت استمرار تولید و جریان هرگونه ناترازی گاز و تأمین پایدار خوراک پالایشگاه شهید هاشمی نژاد، نیاز بر این بود که در کنار میدان خانگیران که نیمه دوم عمر را طی می‌کند، میادینی بکراضافه شود. اولین میدان بزرگ شناسایی شده در این منطقه میدان گازی «توس» است که پس

از اخذ مجوزهای لازم در قالب دو بخش حفاری چاه‌ها و EPC برای روزمینی مراحل مناقصاتی را طی کرد و توسعه آن آغاز شد. او در بیان اهمیت گاز حوزه شرق ایران به نقل قولی از مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران اشاره می‌کند که «هر یک میلیون مترمکعب گاز شمال شرق ایران معادل حداقل ۵ میلیون مترمکعب گاز منطقه عسلویه و جنوب ارزش دارد.»

به بیان دیگر تولید یک میلیون مترمکعب گاز در این منطقه ارزش ۵ میلیون مترمکعب جنوب و تولید ۲ میلیون معادل ۱۰ میلیون مترمکعب گاز جنوب است.

طرحی که آسان به ثمر نرسید

برای به ثمر رسیدن این پروژه، اقدام‌های مختلفی انجام شده از جاده مواصلاتی تا تحصیل اراضی از مناطق روستایی و دولتی که با رایزنی و استفاده از ظرفیت‌های حقوقی توافق نتیجه داده است. وقتی از او درباره سختی‌ها و مشکلات کار می‌پرسم، ابتدا به تحریم اشاره می‌کند که همانند دیگر پروژه‌های صنعت نفت، طرح توسعه توس هم از آن بی‌بهره نبوده، اما تجربه بر این مشکلات غلبه کرده است.

در مسیر بازگشت به چاه شماره ۴ توس می‌رسیم، دکل ۹۱ فتح در حال حفاری در این مخزن است. محمد حقدوست، رئیس حفاری ناحیه توس یکی دیگر از عوامل اجرایی پروژه توسعه میدان گاز توس است که با او هم صحبت می‌شوم، امیدوار است طی دو ماه آینده حفاری در این بخش به اتمام برسد.

او با اشاره به اینکه میدان توس در مراحل اولیه توسعه قرار دارد و با پیچیدگی‌های خاصی همراه است، می‌گوید: «با این حال انتظار نداشتیم این حجم بالای فشار گاز از آن هدیه بگیریم.»

حقدوست، برنامه ۱۰ سال آتی توسعه میدان توس را تأمین خوراک گازی پالایشگاه هاشمی نژاد ذکر می‌کند



و می‌گوید: «افزون بر آن، وابستگی به گاز ترکمنستان هم کاهش می‌یابد.»

او یادآور می‌شود که تمام تلاش‌ها بر این است که ۳ میلیون مترمکعب از این میدان وارد شبکه گاز سراسری شود. احسان محروقی، ناظر ارشد حفاری شرکت نفت مناطق مرکزی ایران هم تلاش‌های متخصصان ایرانی در میدان گازی توس را یادآوری می‌کند و می‌گوید: نتایج تلاش‌ها و ارزیابی‌های آنها باعث شد ذخایر جدیدی وارد شبکه سراسری گاز شود و اهمیت این مساله در شمال شرق ایران، آن را در قالب طرح‌های ضربتی قرار داد که بخشی از آن گرمابخش خانه‌های مردم در زمستان امسال شود.

رونق و امید

توسعه و بهره‌برداری از میدان گازی توس، افزون بر آنکه تأمین انرژی پایدار شمال و شرق کشور را به همراه داشته، سبب رونق اقتصادی منطقه و شهرهای اطراف هم شده است. هرچند در برخی موارد هزینه‌های اجاره را به دلیل اجاره منازل مهندسان افزایش داده است. افزون بر آن، آمار اشتغال‌زایی از قبل این طرح قابل توجه است که براساس حرفه و تخصص در رده‌های مختلف از نیروی فنی تا کارگری و نگهداری جذب به کار شدند. «متین» یکی از جوانان روستای «چکودر» نزدیک خط لوله انتقال گاز توس به خانگیران که یک سالی از اشتغال او در این پروژه می‌گذرد، می‌گوید: «حالا که خیالم از بابت کار راحت شده می‌خواهم تشکیل زندگی دهم.» می‌توان گفت دل مردم این خطه به گاز گرم و بر حرارت است. کشاورزان روستاهای چکودر، بزنگان، قرقره، مزداوند در مجاورت چاه‌های میدان گازی توس با وجود خشکسالی، امیدوارتر از قبل پای زمین‌های خود ایستادند تا با کاشت گندم، نان را به تنوری بزنند که گاز از آن را این میدان تأمین می‌کند.



اینجا چاه شماره ۸ نفت شهر است

طلای سیاه در خاکریز خط مقدم



مشعل | اینجا چاه شماره ۸ نفت شهر است. از دل خاکریزها پرچم کوچک عراق روی تپه خاکی پیداست؛ فاصله‌ام با آن کمتر از یک کیلومتر است. اینجا همان خاکی است که از یکم مهر ۱۳۵۹ (آغاز جنگ) تا امروز، رد جنگ را بر کالبد خود دارد؛ نقطه‌ای که تا مرکز بهره‌برداری و نمک‌زدایی نفت شهر فاصله زیادی ندارد.

جاده فرعی گیلانغرب به مسیر خاکی می‌رسد؛ تابلوی بزرگ «منطقه عملیاتی نفت شهر» مقصد را نشان می‌دهد. تا غروب چند ساعتی باقی است. مسیر تا نقطه صفر مرزی از میان بیابان‌های مین‌گذاری شده و خطوط لوله نفت امتداد دارد؛ جایی که مرز عراق نزدیک و نزدیک‌تر می‌شود. میدان نفت شهر در گستره‌ای وسیع میان دو کشور، زنده است و بیابان‌ها با تغییر چهره، مشعل‌های نفت را آشکار می‌کنند. عبور از ابتدای جاده تنها با کارت‌های تردد ممکن است؛ کارت‌هایی با مهر قرمز «منطقه ممنوعه» که مجوز گذر از مرزبانی‌ها و ایست‌های بازرسی‌رانی می‌دهند. هر چه به چاه شماره ۸ نزدیک‌تر می‌شویم، بازرسی‌ها هم سخت‌تر و تردد‌ها دشوارتر می‌شود. پس از آخرین ایست بازرسی، سربالایی خاکی در نقطه بی‌مرزی ایران و عراق، چاه شماره ۸ را پیش چشم می‌نشانند. آثار مین، خمپاره عمل نکرده هنوز باقی است؛ تنها در یک ماه گذشته ادوات زیادی کشف شده است. عبور و مرور با خودروها هم شرایط خاصی دارد. همراهان هشدار می‌دهند: مراقب هر قدمی که برمی‌دارم، باشم، صدایی از جمع همراه می‌گوید: پاکسازی کرده‌ایم، اما مین‌ها، بی‌سروصدا عمل می‌کنند و جان می‌گیرند. هر سیلاب، دوباره منطقه را آلوده می‌کند و باید عملیات پاکسازی انجام شود، آن هم با نامه‌نگاری‌های متعدد.

به جز چاه شماره ۸، چاه ۱۶ نفت شهر هم در نقطه

صفر مرزی قرار دارد که فاصله‌اش با عراق تنها یک رودخانه است. داخل محوطه چاه شماره ۸، محمد امامی، رئیس عملیات نوبت‌کاری نفت شهر بالهجه کردی کرمانشاهی صفر تا صد تولید نفت را می‌گوید: این تنها یکی از ده‌ها چاه میدان نفت شهر است که پشت سر خود تاریخ بزرگی به همراه دارد. این میدان هم، مانند دیگر میادین دواسمی است و از حالانفت شهر خوانده می‌شود. عراقی‌ها هم نام «نفت خانه» را بر آن نهاده‌اند. پس از حمله عراق، بسیاری از چاه‌های نفت سیمان زده شده است تا دیگر قابل بهره‌برداری نباشد و مجبور به حفاری جدید شویم.

شاید در این محدوده نتوان هیچ بومی هم‌سن و سال میدان نفت شهر پیدا کرد. طول عمر مخزن به نیمه دوم عمر خود رسیده و برای برداشت نفت، آب همراه آن نیز افزایش یافته، زیرا ضخامت لایه نفتی به شدت کاهش یافته است.

آنطور که همراهان روایت می‌کنند، اولین چاه نفتی ایران در همین نفت‌شهر حفاری شده که به دلایلی به نفت رسیده، اما صرفه اقتصادی نداشته است و انگلیسی‌ها را روانه مسجد سلیمان در خوزستان کرد تا عنوان اولین چاه حفاری شده نفت، در آن خطه از ایران به ثبت برسد. این مخزن قدمت بسیار بالایی دارد و سالیان زیادی است که از آن در حال برداشت هستند. امامی می‌گوید: اکنون دیگر به ظرفیت انتهایی مخزن رسیده‌ایم. با این حال به گفته



داراب امیری، رئیس منطقه نفت شهر/تنگ بیجار، به دلیل نازک شدن لایه مخزن، فاصله نفت از آب بسیار نزدیک است و تولید از مخزن نفت شهر دقت بالایی می‌طلبد. اگرچه به دلیل مشترک بودن مخزن نفت شهر، برای منافع کشور تا آخرین قطره آن باید برای کشور تولید شود.

نفت شهر زنده است

سابقه اولین چاه حفاری شده در نفت شهر به سال ۱۳۵۲ شمسی در حافظه نفت شهر باقی است. از آن سال تا امروز با ۴۱ حلقه چاه که در آن حفاری شده و از جمع آنها ۲۰ حلقه چاه تولیدی و ۹ حلقه چاه فعال است، تولید حدود ۱۶۰۰ (بشکه در روز) را دارد. با این حال تعداد چاه‌های متروکه به ۱۷ حلقه می‌رسد؛ البته درجه کیفی نفت این میدان بسیار خوب است

روایت کارکنان از دوری و خطر

منطقه نفت شهر به جز چاه‌های پر شمار، یک واحد بهره‌برداری، نمک‌زدایی و استراحت‌گاه کارکنان نفت را هم در خود جای داده است. ماهیت کار عملیاتی در صنعت نفت، شبانه‌روزی بودن آن است و جمعیت بیش از ۱۱۰ نفری کارکنان آن حتی در شرایط

اضطراری مانند جنگ ۱۲ روزه، اینجا را ترک نکردند. نفت میدان با خطوط پر شمار از چاه‌های مختلف روانه واحد نمک‌زدایی می‌شود؛ پس از فراورش (شیرین‌سازی و نمک‌زدایی) به تلمبه‌خانه شهید قمری نفت شهر ارسال و از آنجا راهی پالایشگاه کرمانشاه می‌شود. کار اینجا اقماری و در دو نوبت‌کاری



سختی کار اینجا از سکوها‌ی دریایی هم بیشتر است.

اینجا در نقطه صفر مرزی با موارد غیرقابل پیش‌بینی روبه‌رو هستیم، اما با اطمینان از حضور نیروهای مرزبانی، تولید نفت را بی‌وقفه انجام می‌دهیم.

انجام می‌دهیم.





برخی نیروهای مرزی به شهادت رسیدند. به خاطر دارم در تحرکات چند سال پیش داعش در همین محدوده، همکارانم حتی یک روز هم اینجا را ترک نکردند. با این حال نیروهای نظامی، حفاظت از مرز را عهده‌دار است و ما با اطمینان از امنیت آنان، کار تولید نفت را انجام می‌دهیم. توضیحات رئیس منطقه نفت شهر/ تنگ بیجار نشان می‌دهد در آینده نزدیک نفت میدان‌های سومار، سامان و دلاوران هم که توسعه آنها تازه شروع شده است، برای فراورش به اینجا منتقل می‌شود.

شبانه که از چاه شماره ۸ به اینجا می‌رسیم، رد قدمت تاسیسات پیدا است در نور مشترک سفید و زرد رنگ از چراغ‌های بالای سر؛ البته واحد نمک زدایی نفت شهر سال ۱۳۸۶ با ظرفیت اسمی ۱۵ هزار بشکه در روز در مجاورت کارخانه قدیم راه‌اندازی شده تا به افزایش تولید میدان کمک کند.

در مجاورت تاسیسات، در محدوده‌ای مجزا محل استراحت کارکنان قرار دارد. قدمت و سابقه محل اسکان کارکنان با اتاق‌های دو نفره آن از در و دیوارهایش پیداست. تعدادی کانکس پیش ساخته هم در این فضا به چشم می‌خورد. با توجه به توسعه میادین جدید، توسعه محل‌های استراحت نیز در دستور کار قرار دارد تا امکانات بهتری برای کارکنان تدارک دیده شود.

آرامش لحظه‌ای

وارد اتاق کنترل قدیمی تاسیسات نفت شهر که می‌شوم، کارکنان یک به یک از راه می‌رسند. حدود ۱۱۰ نفر در هر نوبت کاری و در مجموع ۲۲۰ نفر به شکل اقماری در کل منطقه فعالیت می‌کنند. با توجه به آنکه تاسیسات مرتبط با شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب است، بیشتر کارکنان اهل کرمانشاه، قصرشیرین، گیلانغرب، روستای رزنه و تعداد محدودی هم اهل شهر ایلام هستند. برخی کارکنان به شکل پروازی از تهران یا دیگر استان‌ها به این منطقه رفت‌وآمد می‌کنند. برای شروع گفت‌وگو «رقابت» بالا می‌گیرد، اما بعد که ضبط را روشن می‌شود، صدای «تعارف کردن‌ها» به گوش می‌رسد. علی یکی از حاضرین در جمع، یکی از قدیمی‌ترها را نشان می‌دهد و می‌گوید آقای مهندس شما صحبت را شروع کنید و او با صدایی رسا می‌گوید: خانم رفیتد چاه مرزی را ببینید و ادامه می‌دهد: اینجا مرز است. اینجا آرامش لحظه‌ای است، شوخی نیست. هر تهدید تا بخواهد به گوش شما در تهران برسد، اول از اینجا شروع می‌شود و همین یعنی خط مقدم.

وی که سال‌های عمر خود را در جوار و کنار تاسیسات زمخت و خشن نفت گذرانده است، می‌گوید: زندگی و کار عادی نداریم. عمر زیادی هم از فعالیت تاسیسات می‌گذرد. با این حال بای کاریم. کارمان مثل زندگی است و خیلی ارزش دارد. اینجا را ترک نمی‌کنیم، اما به انگیزه هم نیاز داریم. باید روحیه خوب داشته باشیم.»



تجهیز شوند، جز اینها که دلخوشی نداریم. حرف ما این است که انگیزه می‌خواهیم. وی خواسته‌های خود را که به نظر خواسته جمع حاضر هم هست، اینطور بیان می‌کند: یک سالن بیلبارد هم پیشنهاد داده‌ایم، بیشتر مناطق میز بیلبارد دارند. موضوع دیگر هم استهلاک ساختمان‌ها و کمپ‌های اسکان است. نصف عمرمان را اینجا زندگی می‌کنیم، اگر می‌شود، مطرح کنید که ترمیم شود. این موارد در زندگی اقماری بسیار مهم است و می‌تواند در روحیه نفرا ت تأثیر داشته باشد. مسائلی که در زندگی شهری کوچک و ناچیز است، در زندگی اقماری همچون یک کوه بزرگ به نظر می‌آید. ضبط صوت میان کارکنان که ایستاده به حرف همکار خود گوش می‌دهند، دست به دست می‌شود. از میان جمع یکی می‌گوید من هم صحبتی دارم: ارش فاتح‌نژاد، مسئول ایستگاه آتش‌نشانی ناحیه نفت شهر هستم. آتش‌نشانی از مشاغل سخت و پراسترس است. سختی کار، مشکلات اقماری را بیشتر کرده است. یک درخواست دارم و آن اینکه هوای ما را بیشتر داشته باشند. امکانات رفاهی، انتظار زیادی نیست. با ۲۳ سال سابقه کار فقط یک بار موفق شدم به محمودآباد بروم. مجدداً کار درخواست دادم، گفتند پنج سال باید بگذرد.

از بین جمع صدایی بلند شنیده می‌شود که می‌گوید آرش، سقف حقوق را هم بگو و او که آتش‌نشان در منطقه عملیاتی نفت شهر/ بیجار است، ادامه می‌دهد: برای ما آتش‌نشانان کار اینجا شبانه‌روزی است؛ حتی اگر از آسمان سنگ هم بیاید، همیشه باید پای کار باشیم. سقف حقوق، مشکل مشترک کارکنان است و درخواست اصلاح آن را به شکل عادلانه داریم. ریسک کار در مناطق مرزی بالاست. برای جبران آن هیچ امتیازی نداریم. ما چه فرقی با بقیه داریم؛ استرس در کار ما، حتی خانواده‌هایمان را هم نگران کرده است. او می‌گوید: دوری از خانواده و نزدیکان، آثار سوء خود را بر زندگی گذاشته. به طوری که بعد از ۲۳ سال، خانواده‌ام هنوز نتوانسته با آن کنار بیاید و به همین دلیل در حال انتقالی به تهران هستم. آرش که صدای مشترک همکاران خود شده است، ادامه می‌دهد: شرایط زندگی و کار اینجا آسان نیست و در شرایط خاص، مجاز به ترک محیط کار نیستیم. در

جنگ ۱۲ روزه، شرایط بسیار سختی را گذرانده‌ایم؛ حتی زمانی که شیفت کاری در نفت شهر به پایان رسید، هیچ راهی برای رسیدن به تهران نبود. تهران موشکباران و آنتن و اینترنت هم به دلیل شرایط خاص قطع بود. نه پروازی انجام می‌شد و نه اتوبوسی حرکت می‌کرد. با آرام‌تر شدن اوضاع به سختی فراوان موفق شدم به خانواده‌ام برسم. دوطرف (خانواده و من) در استرس و شرایط دشواری بودیم. این شرایط را کمتر کسی تجربه می‌کند.

بازنگری ارزش‌گذاری‌ها

حرف‌های ارش آتش‌نشان که تمام می‌شود، یکی دیگر از نیروهای جوان تر داوطلب صحبت کردن می‌شود: صادق مقدم هستم. از کارکنان عملیاتی نفت شهر. درخواست ما به عنوان نیروهای عملیاتی که شرایط کاری متفاوتی داریم، این است شایستگی و امتیاز خاصی برایمان در نظر گرفته شود و در ارزش‌گذاری‌ها بازنگری صورت گیرد. مخاطرات کار زیاد و کارمان پراسترس است؛ از خوردگی تاسیسات گرفته تا نفت ترش تولیدی. وی مانیته‌های روی میز اتاق کنترل را نشان می‌دهد و می‌گوید: آنها از سال ۱۳۸۶ تعویض نشده‌اند و همین باعث می‌شود استرس کار بیشتر باشد. نوبت به وحید فتاحی می‌رسد که کارشناس ارشد رشته مهندسی شیمی است. او حرف‌هایش را با موضوع «فریز شدن سمت‌ها» شروع می‌کند و می‌گوید اینجا بیشتر نفرا ت، از نظر سازمانی فریز شده‌اند و همین مشکلاتی را برایمان ایجاد کرده است، حتی برای انتقال به دیگر بخش‌ها هم مشکل داریم؛ البته گفته‌اند در ساختار سازمانی جدید این موضوع اصلاح می‌شود و درخواست داریم به روند آن سرعت داده شود.

ضرورت توجه به روحیه کارکنان

ما اینجا داوطلب کار شدیم، لازم است به روحیه ما اهمیت بیشتری داده شود تا آرام از بین نرویم. روزمرگی روحیه را تضعیف می‌کند؛ درخواست ما این است که مسئولان ببینند، از نزدیک اینجا را ببینند و صدای کارکنان بشنوند، می‌خواهیم دیده و شنیده شویم و این انتظار زیادی نیست. یکی از کارکنان پیمانکاری از سوی همکارانش به صف



جلوتر می‌آید؛ او مهندس جوانی است که از یکسان نبودن قراردادهای می‌گوید: همه شب بیداری داریم، سختی داریم، همه از خانواده دور هستیم. از فرزند و اجتماع دور هستیم، اما دریافتی‌های یکسان نیست. این مهندس جوان ادامه می‌دهد: کسی تا زندگی اقماری را تجربه نکرده باشد، این درد را که نصف شب با تماس خانواده از خواب بیدار شوی و بفهمی که دخترت تب ۴۰ درجه دارد، درک نمی‌کند. با سابقه بیش از ۲۰ سال زندگی اقماری بارها این مسائل تن ما را لرزاند است. بعد از این همه سال هنوز خانواده با این شرایط عادت نکرده‌اند و همچنان سختی و دشواری چاشنی کار است. دخترم هر بار که به خانه



می‌روم، می‌گوید هیچ وقت کنار ما نیستی و شنیدن این حرف‌ها درد و رنج دارد؛ فقط اقماری‌ها تلخی آن را می‌فهمند. در میان زمزمه‌های مختلف که صدای ما باشید، حرف ما را به گوش مسئولان برسانید اتاق کنترل را ترک می‌کنم. یکی از آنها تا بیرون از محوطه همراه می‌آید. درخواستی دارم، اگر می‌شود آن را پیگیری کنید. پدرم جانباز جنگ است. عراق تا همین جاها را گرفته بود. با توصیه بچه‌ها با بند دال نیروی رسمی شدم، اما هنوز حقوق ما درست نشده است. یکی دیگر از کارکنان هم تا رسیدن به مسیر کارخانه همراهی‌ام می‌کند، خانم اگر می‌شود این را هم بیاورید تعداد کارکنانی که در رفت‌وآمد به کرمانشاه و ایلام هستیم، زیاد نیست؛ با اتوبوس‌هایی رفت‌وآمد داریم که نفرا ت از آن استقبال نمی‌کنند و تمایلی به استفاده از آن ندارند. غالب نفرا ت با وسیله نقلیه شخصی خود در رفت‌وآمد هستند. پیشنهاد داریم برای رفاه حال کارکنان، این تعداد محدود به جای اتوبوس چند سمند یا وسیله دیگری جایگزین کنند. فکر می‌کنم از نظر هزینه‌ای هم برای شرکت صرفه مناسب‌تری داشته باشد.

ما اینجا داوطلب کار شدیم، لازم است به روحیه ما اهمیت بیشتری داده شود تا آرام از بین نرویم. روزمرگی روحیه را تضعیف می‌کند؛ درخواست ما این است که مسئولان ببینند، از نزدیک اینجا را ببینند و صدای کارکنان بشنوند، می‌خواهیم دیده و شنیده شویم و این انتظار زیادی نیست

امید آفرینان عسلویه در قاب سفر وزیر نفت

محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت او اسط دی‌ماه امسال در سفر یک روزه به عسلویه، پایتخت انرژی ایران، از تاسیسات گازی این منطقه در خشکی و دریا بازدید کرد. در این سفر بخش‌های عملیاتی آسیب‌دیده در جنگ ۱۲ روزه نیز به بهره‌برداری رسید.

بازدید از سکوهای پارس جنوبی

محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت، در جریان سفر به عسلویه از سکوی گازی 13A نیز بازدید کرد. این سکو که حدود ۱۰ سال قبل به دلیل برخورد شناور از مدار تولید خارج شده بود، با تلاش کارکنان و رفع مشکلات، دوباره در مدار قرار گرفته است. با فعالیت دوباره سکوی گازی 13A، حفاری چاه‌های درون‌میدانی به تدریج انجام می‌شود تا تولید گاز در بخش بالادست تقویت شود. با فعالیت سکوهای گازی، رکوردی تازه در میدان گازی پارس جنوبی ثبت شد و مقدار برداشت گاز از این میدان به حدود ۷۲۵ میلیون مترمکعب در روز رسید.

افتتاح ردیف‌های آسیب‌دیده پالایشگاه فجر جم

وزیر نفت در سفر به عسلویه، ردیف‌های آسیب‌دیده پالایشگاه فجر جم در جریان جنگ ۱۲ را افتتاح کرد. با ورود دوباره این ردیف‌ها به مدار تولید که با تلاش کارکنان پالایشگاه فجر جم طی مدت ۶ ماه انجام شد، تزریق گاز این پالایشگاه به شبکه سراسری، ۱۲ تا ۱۳ میلیون مترمکعب در روز افزایش یافت.

حضور در پالایشگاه فاز ۱۴

وزیر نفت در سفر به پایتخت انرژی ایران از روند بازسازی یکی از ردیف‌های آسیب‌دیده پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی نیز بازدید کرد. این ردیف قرار است در زمان بندی کوتاهی به مدار تولید بازگردد.

مجتمع پتروپالایش کنگان

بازدید از مجتمع پتروپالایش کنگان، یکی دیگر از مقصدهای وزیر نفت در سفر به عسلویه بود. این شرکت با تمرکز بر فراوری و تبدیل گاز غنی فاز ۱۲ پارس جنوبی به محصولات با ارزش افزوده بالا، نقش کلیدی در توسعه صنعت پتروشیمی ایران ایفا می‌کند.

پیگیری مطالبات

وزیر نفت در جمع کارکنان پارس جنوبی با تاکید بر این که پیگیری مطالبات همکاران عملیاتی را وظیفه خود می‌داند و تلاش کرده ام این موضوع به عدد و نتیجه ای قابل قبول برسد، افزود: سال گذشته در این حوزه کام‌های مہی برداشته شده است و ان شاءالله امسال نیز با همراهی بخش‌هایی که مسئول تصویب هستند، شاهد تحقق افزایش‌های پیش‌بینی شده خواهیم بود. مخاطرات کار عملیات را باگوش، پوست و استخوان درک کرده ام و هرچا برای دفاع از حقوق کارکنان حضور یافته‌ام، نه به عنوان وزیر نفت بلکه به عنوان نماینده آنان صحبت کرده‌ام.

قدردانی وزیر نفت از تلاش کارکنان

وزیر نفت در پایان سفر یک روزه خود به عسلویه به جمع کارکنان آمد و از آنان به دلیل تلاش شبانه‌روزی قدردانی کرد. محسن پاک‌نژاد تلاش خستگی‌ناپذیر و ایثار کارکنان عملیاتی را ستود و به نمایندگی از مردم ایران، از آنها که دور از خانواده و با پذیرش خطر رویارویی با گاز ترش، جان خود را به خطر می‌اندازند و بی‌وقفه برای خدمت به کشور تلاش می‌کنند، تشکر کرد.

وقتی پالایشگاه‌های نفت برای
هوای پاک هم پیمان می‌شوند

امید سبز



مهناز محمدی | با شتاب‌گیری روند اجرای طرح‌های کیفی‌سازی پالایشگاه‌ها در دولت چهاردهم، صنعت پالایش نفت ایران وارد مرحله‌ای تازه شده است؛ مرحله‌ای که در آن ارتقای کیفیت سوخت، کاهش آلاینده‌گی، افزایش بهره‌وری و تکمیل زنجیره ارزش، دیگر نه یک برنامه بلندمدت که به دستاوردهایی ملموس و قابل اندازه‌گیری تبدیل شده است. از راه‌اندازی واحدهای پیشرفته در پالایشگاه‌های شیراز، تهران، اصفهان و شازند تا تولید و توزیع گسترده سوخت‌های یورو و مازوت کم‌سولفور برای نیروگاه‌ها؛ نشانه‌هایی از عزم جدی وزارت نفت برای پیوند توسعه صنعتی با مسئولیت زیست‌محیطی است.

کیفی‌سازی زنجیره تولید محصولات پالایشگاهی از جمله بنزین و گازوییل، یکی از اولویت‌های راهبردی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران است که همواره بر آن تاکید می‌شود و تاکنون طرح‌های مختلفی همسو با این رویکرد در پالایشگاه‌های کشور اجرایی شده است.

کیفی‌سازی یا عبور از آزمون و خطا

پایان دوران آزمون و خطا و اجرای دقیق تکالیف برنامه هفتم توسعه به عنوان راهبرد قطعی وزارت نفت، موضوعی است که محمدصادق عظیمی‌فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران بر آن تاکید می‌کند و می‌گوید: هم‌اکنون نهضت کیفی‌سازی و بهینه‌سازی فرایندها در پالایشگاه کشور در جریان است، اما با آغاز به کار دولت چهاردهم، تمرکز منابع و مدیریت به صورت هدفمند روی سه پروژه اولویت‌دار ملی در پالایشگاه‌های شیراز، تهران و اصفهان قرار گرفته است تا عقب‌ماندگی‌های سنواتی جبران شود.

نخستین خروجی این رویکرد، راه‌اندازی موفق واحد تصفیه هیدروژنی گازوییل (DHT) پالایشگاه شیراز با ظرفیت ۲۶ هزار بشکه در روز است؛ واحدی که از خرداد ۱۴۰۴ تولید گازوییل با استاندارد یورو ۵ را محقق کرده و هم‌زمان، منافع اقتصادی و الزام‌های زیست‌محیطی را پوشش داده است.

بنزین باکیفیت جهانی؛ از شیراز تا تهران

در پالایشگاه شیراز، افزون بر واحد DHT، واحد ایزومریزاسیون نیز به بهره‌برداری رسیده است و کل تولید روزانه گازوییل این پالایشگاه به میزان ۱.۶۵ میلیون لیتر باکیفیت یورو عرضه می‌شود.

در پالایشگاه تهران پروژه راهبردی CCR و کیفی‌سازی بنزین نیز در آستانه تکمیل قرار دارد؛ به طوری که با بهره‌برداری از آن تا نیمه نخست سال ۱۴۰۵ افزون بر افزایش حدود ۲۰ درصدی تولید، کل بنزین تولیدی پالایشگاه شیراز به استاندارد یورو ۵ ارتقا می‌یابد و قانون هوای پاک اجرایی خواهد شد. این طرح با سرمایه‌گذاری بیش از ۳۲۰ میلیون یورو تاکنون ۷۹ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

کاهش تولید نفت‌کوره در پالایشگاه اصفهان

پالایشگاه اصفهان به عنوان یکی از نقاط عطف برنامه هفتم توسعه، میزبان پروژه‌های RHU و RFCC است؛ پروژه‌هایی که راه حل ریشه‌ای کاهش تولید نفت‌کوره و افزایش کیفیت فراورده‌ها محسوب می‌شوند. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، فاز زودهنگام این طرح، تا پایان ۱۴۰۵ وارد مدار بهره‌برداری می‌شود و میزان گوگرد نفت‌کوره از ۲۰۰ هزار پی‌پی‌ام به کمتر از ۵۰۰ پی‌پی‌ام کاهش خواهد یافت که گامی بزرگ در مسیر کاهش آلاینده‌گی سوخت‌های سنگین است.

پیشگامی شازند در تولید سوخت نیروگاهی

پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک به عنوان تنها تولیدکننده مازوت کم‌سولفور کشور، نقش کلیدی در کاهش آلاینده‌گی نیروگاه‌ها ایفا کرده است. برای نخستین بار در دولت چهاردهم، بیش از ۴۲۰ میلیون لیتر نفت‌کوره کم‌سولفور با محتوای گوگرد ۰.۵ درصد وزنی (ATR-140) به پنج نیروگاه کشور تحویل شده است.

رضا چراغی، مدیرعامل پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک، با اشاره به ظرفیت پالایش روزانه ۲۶۵ هزار بشکه نفت خام می‌گوید: بیش از ۹۰ درصد محصولات این پالایشگاه به فراورده‌های اصلی اختصاص یافته و برای نخستین بار در یک سال گذشته، هیچ‌گونه گازمایع (ال‌پی‌جی) سوزی در این مجموعه انجام نشده و تمام گاز مایع تولیدی به فروش رسیده است.

خودکفایی انرژی با مدیریت منابع

پالایشگاه شازند در کنار کاهش آلاینده‌گی، در حوزه مدیریت انرژی نیز به دستاوردهایی چشمگیر رسیده است. این پالایشگاه با خودکفایی در تأمین برق، طی پنج ماه گذشته روزانه ۱۲ مگاوات برق به شبکه سراسری تزریق کرده که معادل مصرف ۶۵ هزار واحد مسکونی است. همچنین اجرای پروژه‌های بازیافت آب و استفاده از فاضلاب شهری، وابستگی این مجموعه را به منابع آب سطحی به حداقل رسانده است.

رشد تولید سوخت یورو به زبان آمار

بر اساس اعلام شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، سهم تولید نفت‌گاز یورو ۴ و ۵ از کل تولید کشور با ۱۰ درصد افزایش، از ۵۴ درصد در سال ۱۴۰۲ به ۶۴ درصد در سال جاری رسیده است.

تولید بنزین یورو ۴ و ۵ در آذر امسال به ۴۰ میلیون لیتر در روز رسیده که نسبت به سال‌های گذشته، رشد قابل توجهی را نشان می‌دهد. در استان تهران نیز ۸۵ درصد نفت‌گاز تحویلی به نیروگاه‌ها دارای استاندارد یورو ۴ است و در نیروگاه دماوند این رقم به ۹۷ درصد می‌رسد که از تعهدهای زیست‌محیطی تعیین شده فراتر است. پروژه‌های صنعتی که امروز

در صنعت پالایش نفت کشور جریان دارد، حرکتی هدفمند برای هم‌زمان‌سازی توسعه، محیط زیست و تاب‌آوری انرژی است. شتاب در کیفی‌سازی پالایشگاه‌ها، تولید سوخت‌های پاک و کاهش آلاینده‌گی، تصویری روشن از نقش‌آفرینی کارکنان صنعت پالایش در بهبود کیفیت زندگی شهروندان ترسیم می‌کند؛ نقشی که می‌کوشد تا هر طور شده نفس شهرها را تازه کند و تنفس مردم در هوای پاک را به ارمغان آورد.



**پالایشگاه
امام خمینی (ره)
شازند به عنوان
تنها تولیدکننده
مازوت
کم‌سولفور کشور،
نقش کلیدی در
کاهش آلاینده‌گی
نیروگاه‌ها ایفا
کرده است**

روایتی از راه اندازی خط لوله نفت خام ترش سبزآب- تنگ فنی-شازند-ری

سقف ايثار بلندتر از سقف حقوق



مهناز محمدی | صدای تلمبه‌ها در دل کوه‌های زاگرس طنین‌انداز است؛ گویی رشته‌ای از جان، از خوزستان تا مرکزی کشیده شده تا نبض انرژی ایران را ماندگارتر کند. اینجا، پای صحبت شهداد فروتن، مجری طرح احداث خط لوله نفت خام ترش سبزآب - تنگ فنی-شازند-ری در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران نشسته‌ایم؛ مردی که بی‌وقفه از اجرای یکی از پیچیده‌ترین پروژه‌های نفتی کشور می‌گوید؛ از شب بی‌خوابی‌ها، از خاک‌های گرم خوزستان تا برف‌های سرد لرستان. او از خط لوله‌ای می‌گوید که تنها یک لوله فولادی نیست؛ بلکه رگ حیاتی است برای قطع وابستگی به خام‌فروشی و خودکفایی در تولید. روایت او، مقاومتی دیگر است در صنعت نفت ایران.



نفت ترش، سیاه و غلیظ، حالا دیگر آرام در لوله‌های عظیمی که از میان کوه‌های سر به فلک کشیده زاگرس می‌گذرد، به سمت پالایشگاه‌های مرکز و غرب کشور جاری است. این مسیر ۲۴۱ کیلومتری، از میادین دزفول شمالی (سبزآب) تا پایانه شازند، حاصل یک دهه تلاش، برنامه‌ریزی و رویارویی با چالش‌هایی است که گاه از فنی‌ترین مشکلات دنیای مهندسی هم سخت‌تر بوده است.

شهداد فروتن، مجری طرح خط لوله نفت خام ترش سبزآب - تنگ فنی - شازند-ری در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، با چهره‌ای که آثار خستگی و افتخار راه‌هم‌زمان نشان می‌دهد، روایتگر روزهایی است که بسیاری تصور می‌کردند این مسیر هرگز به پایان نخواهد رسید. اواز سختی‌های عبور این خط لوله از سه استان خوزستان، لرستان، مرکزی می‌گوید؛ جایی که فرهنگ‌ها، اقلیم‌ها و سنن قومی، کار را به مرز بن‌بست می‌رساند.

از بندرعباس تا زاگرس؛ سابقه‌ای پرافتخار

فروتن که از دی‌ماه ۱۴۰۳ و در آستانه ۲۰ سالگی خدمتش در صنعت نفت، مسئولیت این طرح سنگین را به عهده گرفته، اصلاً غریبه میدان نیست. او تجربه‌اش را از طرح احداث پالایشگاه بندرعباس در سال ۱۳۷۴ آغاز کرده و در احداث

تلمبه‌خانه‌های مختلف (احداث تلمبه‌خانه‌های قطب‌آباد و مهرآران، ماهشهر-آبادان و خط انتقال آب بهمنشیر) و طرح‌های افزایش ظرفیت پالایشگاه‌های تهران، تبریز، اراک و آبادان صیقل داده و در طرح‌های عظیم مختلف پالایشگاهی از جمله امام خمینی شازند اراک، افزایش ظرفیت پالایشگاه بندرعباس و ساماندهی بندر صادراتی ماهشهر آزموده شده است. حضورش در احداث و راه‌اندازی پروژه‌های مختلف پالایشگاهی و انتقال نفت و فراورده، او را برای یکی از دشوارترین مأموریت‌هایش آماده کرد؛ هدایت طرح خط لوله انتقال نفت خام ترش سبزآب تنگ فنی-شازند-ری.

جزئیات یک شاه‌رگ حیاتی

فروتن، مدیریت طرحی را به عهده دارد که هر روز آن کلاس درس صبر بوده است. او با بیان اینکه اینجا، مجری طرح، پیش از آنکه مهندس باشد، باید یک دیپلمات، یک روانشناس و یک سرباز در خدمت نفت باشد، با دقت یک مهندس کهنه‌کار، جزئیات را شرح می‌دهد؛ این طرح در سال ۱۳۸۹ و در قالب EPCF به شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران ابلاغ شد. هدف اصلی، جلوگیری از خام‌فروشی نفت خام ترش به قیمت پایین، افزایش تولید فراورده‌های نفتی برای کاهش ناترازی انرژی و تامین نیاز داخلی بود.

او توضیح می‌دهد: این طرح قرار بود نفت خام ترش را از میادین دزفول شمالی به پالایشگاه‌های کرمانشاه و اراک برساند؛ اما با توجه به سیاست‌های شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، در آینده ممکن است

مقاصدی مانند پالایشگاه‌های تهران و تبریز هم اضافه شود. مجری خط لوله نفت خام ترش سبزآب-تنگ فنی-شازند-ری در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران ادامه می‌دهد؛ مشکلات تامین فاینانس تا سال ۱۳۹۴ طرح را به تاخیر انداخت؛ اما از آن سال، فعالیت‌های اجرایی در قالب قرارداد EPC (مهندسی، تامین کالا و اجرا) به مشارکتی از شرکت‌های ایرانی واگذار شد.

فروتن تأکید می‌کند؛ عملیاتی شدن کل خط، در ۲ مرحله انجام شد. مرحله اول، ۱۰۲ کیلومتر خط لوله ۳۰ اینچ از سبزآب تا تنگ فنی با ظرفیت انتقال روزانه ۴۵۰ هزار بشکه در شهرورماه امسال و مرحله دوم نیز ۲۳۹ کیلومتر خط لوله ۲۶ اینچ از تنگ فنی تا شازند با ظرفیت ۲۹۵ هزار بشکه تا پایان آذرماه عملیاتی شد. او با اشاره به وعده وزیر نفت مبنی بر عملیاتی شدن مرحله دوم خط در آذرماه امسال طی مراسمی که با حضور رئیس جمهور برگزار شد، افزود: تمامی نیروهای فعال در طرح، تمام تلاش و همت خویش را به کار گرفتند تا این وعده محقق شود، به طوری که پس از آزمایش خط لوله باب (تست هیدرواستاتیک)، اکنون به شازند رسیده و به مخازن پالایشگاه اراک منتقل شده است.

ساخت ورق لوله منحصربه‌فرد در ایران

افتخار بزرگ این طرح، جنس لوله‌هاست؛ لوله‌هایی مقاوم در برابر خوردگی نفت خام ترش با نام «Nace».

فروتن می‌گوید: برای مقاومت در برابر خوردگی نفت خام ترش، نیاز به لوله‌هایی خاص با ضخامت‌های مختلف بود. این لوله‌ها، ۱۰۰ درصد با توان داخلی و در برخی از

رگ‌هایی از جنس افتخار

اما در دل این همه دشواری، بذره‌ای افتخار می‌روبیند. خط لوله این طرح، از جنسی ساخته شد که برای اولین بار در ایران تولید می‌شد؛ «Nace» فولادی مقاوم در برابر خوردگی نفت خام ترش. اینجا، جلوگیری از خام‌فروشی، با پرچم خودکفایی درآمیخته است. شیرالات غول‌آسای ۲۶ و ۳۰ اینچی با کلاس ۶۰۰ و ۹۰۰ در کنار پمپ‌های انتقال نفت خام، همه و همه، امضای مهندسان و کارگران ایرانی را پای طرحی زدند که حالاً می‌تواند ۴۵۰ هزار بشکه نفت را در روز جابه‌جا کند.



این طرح قرار بود نفت خام ترش را از میادین دزفول شمالی به پالایشگاه‌های کرمانشاه و اراک برساند؛ اما با توجه به سیاست‌های شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، در آینده ممکن است پالایشگاه‌های تهران و تبریز هم اضافه شود

ضخامت‌ها برای اولین بار در ایران ساخته شده‌اند. این خط لوله، که برای اولین بار در ایران از جنس «Nace» ساخته شد، نمادی پررنگ از بومی‌سازی است. او با افتخار می‌گوید: لوله‌ها ۱۰۰ درصد تولید داخل هستند و از سوی شرکت‌های ایرانی برای اولین بار با ضخامت بالا تولید شدند.

به گفته فروتن، طرحی که برای جلوگیری از خام‌فروشی تعریف شد، خود به مدرسه‌ای برای تولید داخلی بدل گشت. بیش از ۵۰ عدد شیرآلات بزرگ (۲۶ و ۳۰ اینچ) با کلاس ۶۰۰ و ۹۰۰ در مسیر خط به همراه پمپ‌هایی برای انتقال نفت، نصب و ۲۹ هزار سرچوش در کل مسیر انجام شد که همگی دستاورد داخلی و حاصل رنج مهندسان و کارگران ایرانی است.

طرح شامل احداث ۶ تلمبه‌خانه (سبزآب، تنگ فنی، آسار، پل بابا، رازان و شازند) بود که شازند فعلاً به عنوان پایانه عمل می‌کند. علاوه بر این، سه مخزن تعدادی یک عدد در تلمبه‌خانه رازان و ۲ عدد در تلمبه‌خانه سبزآب با ظرفیت‌های مختلف در حال احداث است. برای تامین برق نیز ۴۳ کیلومتر خط انتقال نیرو به همراه ۲۰۶ دکل و چهار پست برق احداث شد. ظرفیت خط ۴۵۰ هزار بشکه است؛ اما بهره‌بردار (شرکت ملی خطوط لوله و مخابرات نفت ایران) آن را بر اساس نیاز تنظیم می‌کند. برای تست هیدرواستاتیک، با توجه به کدهای انرژی اتمی، خط به قطعات مختلف تقسیم و ۱۶۳ متر متکمب‌آب مصرف شد. آب از رودخانه‌های محلی و چاه‌ها تامین و پس از نمونه‌گیری، بازرچرخانه‌ای شد تا هدر رفت به کمترین میزان خود برسد.

فروتن می‌گوید: در مسیرهایی با کمترین اختلاف ارتفاع مثل سبزآب به تنگ فنی، انتقال آب آسان‌تر بود؛ اما در مناطق کوهستانی با پستی و بلندی زیاد، نیاز به پمپ‌ها و تجهیزات خاص داشتیم.

او می‌گوید: هزینه کل طرح تا کنون حدود ۹ دهمت بوده، شامل ۴.۶ دهمت در بخش ریالی و ۹۴ میلیون یورو در بخش ارزی. تغییرات زیاد در طراحی پایه و اضافه‌کاری‌ها هزینه‌ها را افزایش داد؛ اما همه هزینه‌ها تا کنون در قالب سرمایه مصوب طرح پرداخت شده است.

خط لوله در گرمای تابستان و برف زمستان در مناطق کوهستانی احداث شده که به نوبه خود، دنیایی از چالش‌های اجرایی را به همراه داشته است.

فروتن در ادامه از عبور این خط لوله از ۳ استان خوزستان، لرستان و مرکزی و تفاوت فرهنگ‌ها می‌گوید. او روایت می‌کند: عبور از کوه‌های زاگرس، با شیب‌های تا ۳۰ درصد، کار را بشدت دشوار می‌کرد. مسیر آن قدر ناهموار بود که ماشین‌های معمولی امکان جابه‌جایی نداشتند و هنوز هم همکاران برای بازرسی خط بسختی به آن محل‌ها می‌روند. در بعضی از مسیرها وضعیت منطقه انفجار را برای لوله‌گذاری الزامی می‌کرد.

بیش از ۶۰ تقاطع با جاده و رودخانه در بخش اول و ۴۵ تقاطع در بخش دوم وجود داشت که اخذ مجوزهای راهداری و شهرداری‌ها را پیچیده می‌کرد.

فروتن با بیان اینکه تحصیل اراضی، بزرگ‌ترین چالش طرح بود، در این زمینه می‌گوید: در بعضی از حریم‌ها با ۸ تا ۹ مالک مواجه بودیم که باید با تک‌تک آنها مذاکره می‌کردیم. فرهنگ‌های متفاوت استان‌ها، کار را سخت‌تر کرد. کار در اقلیم‌های متفاوت بسی طاقت‌فرسا بود. گرمای خوزستان، سرمای خشک مرکزی (تا منفی ۲۰ درجه) و زمستان‌های لرستان، جوشکاران در سرما انبر به دستشان می‌چسبید و ادامه کار را برای آنها دشوار می‌کرد.

درس‌هایی که با خون دل نوشته شد

مجری طرح خط لوله نفت خام ترش سبزآب - تنگ



تحصیل اراضی،

بزرگ‌ترین

چالش طرح

بود، در بعضی

از حریم‌ها با

۸ تا ۹ مالک

مواجه بودیم که

باید با تک‌تک

آنها مذاکره

می‌کردیم.

فرهنگ‌های

متفاوت

استان‌ها، کار را

سخت‌تر کرد.

کار در اقلیم‌های

متفاوت بسی

طاقت فرسا بود

فنی- شازند- ری در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، مهم‌ترین درس طرح را تاکید بر «مهندسی پایه (Basic Engineering) قوی» می‌داند و می‌گوید: تغییرات در طراحی پایه، هزینه و زمان طرح را بشدت افزایش داد. اما درس بزرگ‌تر، مدیریت منابع انسانی است؛ ما اینجا مجبور بودیم با کارگرانی که گاه حقوق ماهانه‌شان با تمام این سختی‌ها، کفاف معیشتشان را نمی‌داد، تعامل کنیم. گاه تنها چیزی که کار را پیش می‌برد، تحمل مجری از سوی همکاران و رفاقت بین آنها بود. اینجا سقف حقوق وجود دارد، اما سقف ایثار و گذشت بی‌انتهاست.

لحظه‌های شکستن و ایستادن

از او درباره سخت‌ترین لحظه می‌پرسم. فکر می‌کند و می‌گوید: بعضی روزها که بیدار می‌شدم، با خودم می‌گفتم که چرا مسئولیت این طرح را قبول کردم! چرا که برخی تاخیرها در تامین قطعات و تجهیزات مورد نیاز از عهده طرح خارج بود و برای ما استرس زیادی ایجاد می‌کرد؛ اما...

و این «اما» را با نرمی می‌گوید: «شیرین‌ترین لحظه، زمانی بود که دیدم با وجود همه مشکلات، همکارانم همه سختی‌ها را تحمل می‌کنند و کنارم می‌مانند و نقطه اوج آن، وقتی بود که در ۷ شهریور امسال، بخش اول خط در مراسمی با حضور رئیس‌جمهور و وزیر نفت عملیاتی شد و بخش بعدی، در آذرماه، نفت را به شازند رساند. وقتی پیگ رانی (تمیز کردن خط) بدون مشکل انجام شد، فهمیدیم که کار به اتمام رسیده که همان لحظه خستگی‌ها آب شد.»

خطی که حالا نفیس می‌کشد

حالا خط لوله کامل است و نفت می‌تواند در آن جریان داشته باشد؛ اما باید موارد تکمیلی در تلمبه‌خانه‌ها و پست‌های برق انجام شود تا مسیر به بالاترین ظرفیت خود برسد. این موارد با همکاری و هماهنگی بهره‌بردار انجام خواهد شد. مجری طرح خط لوله نفت خام ترش سبزآب - تنگ فنی - شازند- ری در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران در پایان، نگاهش به پنجره‌ای می‌افتد که گویی مسیر خط لوله را دنبال می‌کند: این طرح به ما یاد داد که ساخت خط لوله، جنگیدن با زمین، آدم‌ها و زمان است؛ اما وقتی به نتیجه برسد، می‌بینید که چقدر برای استقلال انرژی کشور این جنگیدن ارزش داشته است. مثل اینکه رگی جدید در پیکر ایران ایجاد کرده باشید.

و اینگونه، روایت خط لوله سبزآب به شازند، نه فقط روایت فولاد و نفت، که روایت اراده‌ای ایرانی می‌شود که از دل کوه‌ها و مشکلات، راه خود را به سوی آینده‌ای خودکفا باز می‌کند.

و امروز...

امروز خون سیاه و گران‌بهای میدان‌های نفتی جنوب، در رگ‌های فولادی و خودساخته این خط، به سلامت می‌تپد و به پای پالایشگاه‌های کشور می‌رسد؛ اما این پایان ماجرا نیست. این خط، حالا بخشی از جغرافیای ایران شده است. رگ‌های فولادی‌اش، نه تنها نفت که «روحیه ایستادگی» را هم منتقل می‌کند. روحیه‌ای که ثابت کرد می‌توان در سخت‌ترین شرایط، بلندترین آرزوها را بر دوش کوه‌ها سوار کرد و به مقصد رساند. این است هدیه زاگرس به صنعت نفت ایران: نه فقط مسیر، که «قدرت عبور» از هر مسیر دشواری.

رشته جان از خوزستان تا کوهستان

آنان که گذرشان به کوه‌های سرکش زاگرس افتاده باشد، می‌دانند که این کوهستان را زآلود، تنها صخره و برف نیست، رگ‌هایی از زندگی در آن جاری است؛ چشمه‌ساران زلال، رودهای خروشان و ریشه‌های درهم‌تنیده بلوط؛ اما اینک، زاگرس رگ‌های تازه‌ای یافته است. رگ‌هایی از جنس فولاد که به جای آب، خون‌تپنده میدان‌های نفتی جنوب را به قلب صنعت نفت در مرکز ایران می‌رسانند.

خط لوله «انتقال نفت خام ترش سبزآب - تنگ فنی- شازند- ری»، بیش از یک پروژه مهندسی، یک جراحی بزرگ بر پیکر جغرافیای ایران است. برشی دقیق از خوزستان آفتاب‌گیر، گذر از پیچ و خم‌های سر به فلک کشیده لرستان و رسیدن به دشت‌های انتظار کشیده مرکزی. در این مسیر ۲۴۱ کیلومتری، هر جوش، هر متر پیشروی و هر ایستگاه پمپاژ، قصه‌ای دارد از همزیستی با طبیعت.

سرمایه‌گذاری ۲۱۶ میلیارد تومانی صنایع
پالایشی در نهضت مدرسه‌سازی

آینده‌ای روشن از دل مشعل‌ها



مشعل | در باور عامه، صنایع پالایشی یعنی حرکت ماشین‌آلات و صنعتی سخت و سنگین؛ غافل از اینکه وقتی پای مسئولیت اجتماعی به میان می‌آید، صنایع پالایشی می‌توانند چهره‌ای کاملاً متفاوت از خود نشان دهند؛ چهره‌ای انسانی و امیدبخش. صنایعی که به ساختن آینده‌ای پایدار برای محیط پیرامون تأسیسات باور دارند و سایه‌سار کودکانی هستند که هر روز از کنار پالایشگاه عبور می‌کنند و به دیوارهای تازه رنگ شده، کلاس‌های روشن و نیمکت‌های نو لب‌خند می‌زنند. برابر همین باور، هفت پالایشگاه کشور در قالب اجرای پروژه‌های مسئولیت اجتماعی طی یک سال گذشته، بیش از ۲۱۶ میلیارد تومان در نهضت مدرسه‌سازی سرمایه‌گذاری کرده‌اند که همه اینها به آن معناست که صنعت دست در دست آموزش گذاشته تا آینده‌ای بهتر را برای فرزندان ایران زمین بسازد.



بالغ بر ۲۰ میلیارد تومان برای احداث و ۸۹۰ میلیون تومان برای تجهیز و نوسازی اختصاص داده‌که در مجموع ۲۰ میلیارد و ۸۹۰ میلیون تومان هزینه شده است.

پالایشگاه شیراز وساخت و تجهیز مدرسه

در کنار تبریز، پالایشگاه شیراز نیز مدرسه ۹ کلاسه دودج زرقان را با هزینه احداث بیش از ۱۴۰۳ میلیارد تومان و هزینه تجهیز و نوسازی ۱۰ میلیارد و ۲۳۴ میلیون تومان تکمیل کرده است؛ کل هزینه‌کرد این پروژه ۲۴ میلیارد و ۶۰۸ میلیون تومان بوده که نشان‌دهنده اهمیت بالای سرمایه‌گذاری در آموزش و پرورش مناطق محروم است.

روشنایی بخشی ستاره خلیج فارس باپنل خورشیدی
پالایشگاه ستاره خلیج فارس در روستای مغ احمد از توابع بندرعباس، مدرسه‌ای با تجهیز پنل خورشیدی و زمین چمن مصنوعی احداث کرده است. هزینه احداث این مدرسه ۳۵۴ میلیون و ۲۷۱ هزار تومان و هزینه تجهیز و نوسازی آن ۹ میلیارد و ۸۰۵ میلیون تومان بوده که در مجموع ۱۰ میلیارد و ۱۵۹ میلیون تومان می‌شود. احداث و تجهیز سالن انتظار همراه بیمار در بیمارستان شهید محمدی بندرعباس و اجرایی کردن برج روشنایی ورزشگاه روستای چاهوهمسوباگسترش فعالیت‌های ورزشی در استان از دیگر پروژه‌هایی است که با همکاری شرکت پالایش نفت ستاره خلیج فارس اجرایی شده است. این پروژه‌ها با اعتباری بیش از ۱۶۰ میلیارد ریال در بخش‌های اجتماعی، درمانی و ورزشی به دریا دلاان هرمزگان هدیه شد.

پالایشگاه‌های اصفهان و آبادان، همسو با مسئولیت اجتماعی

پالایشگاه اصفهان نیز همسوبا اهداف مسئولیت‌های اجتماعی خود، برای تکمیل مدرسه سین در شهرستان برخوار و کمک به احداث مدرسه در محله مسکن مهر شهرستان شاهین شهر و میمه، ۲۳ میلیارد تومان برای احداث و ۴ میلیارد و ۷۶۰ میلیون تومان برای تجهیز و نوسازی اختصاص داده است؛ کل هزینه‌کرد این اقدام ۲۷ میلیارد و ۷۶۰ میلیون تومان است. در این میان، پالایشگاه آبادان هم با اختصاص حدود ۱۰ میلیارد و ۶۵۵ میلیون تومان به احداث و تجهیز مدارس، سهم بسزایی در تقویت زیرساخت‌های آموزشی منطقه ایفا کرده است. نهضت مدرسه‌سازی و کمک به ساخت فضای آموزشی کشور، موضوعی است که صنعت نفت آن را در قالب مسئولیت اجتماعی انجام می‌دهد و در کنار مسئولیت مهم خود در تولید و تامین سوخت، گام‌های متعددی نیز در این مسیر برداشته است. این نهضت از سال‌های پیش شروع و با حرکت روبه جلویی که از سوی مسئولان در این زمینه ایجاد شده، می‌توان انتظار داشت مسیر و آینده روشنی در علم آموزشی فرزندان این آب و خاک رقم خواهد خورد.

وقتی یک پالایشگاه، بودجه‌ای برای نوسازی مدارس اختصاص می‌دهد یا دوره‌های مهارت‌آموزی برای جوانان محلی برگزار می‌کند، در واقع دارد یادادن فرصت رؤیاپردازی به کودکان، آینده‌ای روشن‌تر از شعله‌های مشعل خود می‌سازد؛ چرا که می‌داند با این اقدام، از یک طرف، کیفیت زندگی مردم اطراف پالایشگاه‌ها را بالامی‌برد و از طرف دیگر، نیروی انسانی متخصص و آگاه برای خود تربیت می‌کند. مضاف بر اینکه با کاهش آلاینده‌ها، سرمایه‌گذاری در فناوری‌های پاک، حمایت از آموزش و بهداشت در جوامع محلی و ایجاد فرصت‌های شغلی پایدار، می‌تواند جایگاه صنایع پالایشی را در افکار عمومی ارتقا دهد و اعتماد مردم به صنعت را بازگرداند، چنانچه در یکسال گذشته، اعتبارات مسئولیت اجتماعی برای نهضت مدرسه‌سازی به پالایشگاه‌های آبادان، تهران، ستاره خلیج فارس، تبریز، شیراز، لاوان و اصفهان تخصیص یافته و در ۲ بخش هزینه احداث و هزینه تجهیز و نوسازی مورد استفاده قرار گرفته است.

لاوان در صدر آینده‌سازی

شرکت پالایش نفت لاوان به منظور ایفای نقش مسئولیت اجتماعی خود در حوزه آموزش، برنامه‌ها و اقدام‌های مهمی را در دستور کار قرار داده و به پیش برده که از جمله آن می‌توان گفت که پالایشگاه لاوان با ساخت مدرسه ۱۲ کلاسه در بندر لنگه، ۴۴ میلیارد تومان برای احداث و ۲۰ میلیارد و ۷۹ میلیون تومان برای تجهیز و نوسازی صرف کرده است. کل هزینه‌کرد این پروژه ۶۴ میلیارد و ۷۹ میلیون تومان بوده و به بهبود دسترسی دانش‌آموزان به محیط آموزشی استاندارد کمک شایانی کرده است.

نشان ملی حامی مدرسه‌سازی برای پالایشگاه تهران

شرکت پالایش نفت تهران هم در سال‌های اخیر، مدرسه‌سازی و ارتقای زیرساخت‌های آموزشی جوامع همجوار را به عنوان یکی از محورهای راهبردی مسئولیت اجتماعی خود دنبال کرده و با ساخت و تجهیز مدرسه دخترانه ۹ کلاسه در روستای گلحصار با نام مدرسه شهدای پالایشگاه تهران و مدرسه ۱۲ کلاسه در کهریزک با هزینه احداث ۵۷ میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان و هزینه تجهیز و نوسازی یک میلیارد و ۴۲ میلیون تومان و کل هزینه‌کرد این پروژه‌ها ۵۸ میلیارد و ۴۴۲ میلیون تومان، گام‌های مؤثری در حمایت از آموزش نسل آینده کشور برداشته است.

همین اقدام‌های عام‌المنفعه شرکت پالایش نفت تهران بود که باعث شد در جریان همایش تقدیر از مجموعه‌های اقتصادی پیشگام در عرصه مدرسه‌سازی و توسعه زیرساخت‌های آموزشی کشور که به همت جامعه خیرین مدرسه‌ساز کشور و سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور برگزار شد، نشان ملی افتخار همایش خیرین مدرسه‌ساز را به پاس مشارکت مؤثر و مسئولانه در حوزه مدرسه‌سازی و حمایت از توسعه فضاهای آموزشی کشور دریافت کند.

۲۰ میلیارد تومان هزینه‌کرد پالایشگاه تبریز

پالایشگاه تبریز با احداث مدرسه شهدای پالایشگاه، هزینه‌ای

پزشکی خانواده با قدمت ۱۰۰ ساله
چتری مطمئن برای کارکنان
صنعت نفت است

کار آرامش سلامت



فاطمه دهقان نیری | در دل دنیای پرهیاهوی صنعت نفت، جایی که صدای ماشین آلات و بوی نفت خام با زندگی روزمره کارکنان گره خورده است، چتر حمایتی پزشکی خانواده، آرام و مطمئن بر فراز خانواده‌های نفتی گسترده شده که پرونده سلامت هر خانواده را مانند داستانی زنده دنبال و مسیر درمان را روشن می‌کند؛ همدمی دیرینه که به گفته رئیس تیم سلامت خانواده سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، به دلیل ویژگی‌های خاص جمعیت تحت پوشش، ساختار سازمانی و نیازهای ویژه شغلی و اجتماعی کارکنان، از جمله نخستین نهادهایی است که پیش از استقرار رسمی این برنامه در نظام سلامت کشور، از سوی سازمان بهداشت و درمان در صنعت نفت به اجرا درآمده است. مروری بر تاریخچه، مبانی و عملکرد پزشکی خانواده در صنعت نفت، دیگر موضوع‌هایی است که خبرنگار «مشعل» در گفت‌وگو با کوروش هاشمی اصل، رئیس تیم سلامت خانواده سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به آن پرداخته است.



چرا پزشکی خانواده در نظام سلامت اهمیت دارد؟

پزشکی خانواده واژه‌ای نوپنیا در نظام سلامت کشور اما دیرینه در صنعت نفت به شمار می‌آید که نقشی بنیادین در ارتقای کیفیت خدمات، افزایش

رضایتمندی گیرندگان خدمت و بهبود شاخص‌های سلامت ایفا می‌کند. امروزه پزشکی خانواده به عنوان ستون فقرات مراقبت‌های اولیه سلامت، در بسیاری از کشورهای منطقه مدیترانه شرقی و خاورمیانه به اجرا درآمده است. کشورهایی مانند ترکیه، امارات متحده عربی، قطر، عمان، عربستان سعودی، اردن و مصر با الگوها و ساختارهای متفاوت، برنامه پزشکی خانواده رادر نظام سلامت خود مستقر کرده‌اند و از آن به عنوان ابزاری مؤثر برای ارتقای کیفیت خدمات، افزایش عدالت در دسترسی و کنترل هزینه‌های سلامت بهره می‌برند. در ایران نیز پزشکی خانواده به عنوان یکی از سیاست‌های کلان نظام سلامت در روستاها و شهرهای زیر ۲۰ هزار نفر از سال ۱۳۸۴ آغاز شد، اما بنا به دلایلی به جز در دو استان فارس و مازندران، در دیگر استان‌ها فراگیر نشد.

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، به واسطه مسئولیت تأمین سلامت کارکنان صنعت نفت و خانواده‌های آنان، از دیرباز با ضرورت ایجاد یک نظام منسجم، پایدار و پاسخگو در حوزه سلامت مواجه بوده است. پراکندگی جغرافیایی مناطق عملیاتی، شرایط خاص کاری، خطرات شغلی و سکونت خانواده‌ها در شهرک‌های سازمانی، زمینه‌ای فراهم کرده است که بسیاری از اصول پزشکی خانواده به صورت بومی و تدریجی در این سازمان شکل گیرد.

ارائه خدمات پزشکی خانواده در صنعت نفت از چه سالی کلید خورد؟

پیشینه پزشکی خانواده در صنعت نفت ایران به

گذشته‌های دور باز می‌گردد. در واقع از نخستین روزهای پایه‌گذاری صنعت نفت در ایران به ساختاری ابتدایی از نظام ارجاع که بخشی جدایی‌ناپذیر از پزشکی خانواده است، برمی‌خوریم. در سال ۱۹۱۸ میلادی (حدود ۱۰۷ سال پیش) هنگامی که نخستین بیمارستان نفت در مسجد سلیمان گشایش یافت، متولیان امر همزمان به تاسیس درمانگاه‌های کوچکی در میادین مختلف نفتی پرداختند تا مصدومین و بیماران دچار مشکلات سرپایی و آسیب‌های جزئی در آن مراکز درمان شوند و تنها آنهایی که نیازمند دریافت خدمات تخصصی‌تری بودند به بیمارستان مسجد سلیمان ارجاع داده شوند.

بر پایه اسناد موجود در دهه ۴۰ خورشیدی نخستین بار به اصطلاح پزشکی خانواده در صنعت نفت می‌رسیم. به عبارت دیگر در اسناد به جای مانده از دومین کنفرانس بهداشتی تهران که توسط شرکت ملی نفت ایران برگزار شد، با اصطلاحاتی چون پزشکی خانواده (Family Medicine) و جمعیت طبی (Medical Population) مواجه می‌شویم.

با این همه، ساختار نوین پزشکی خانواده و نظام ارجاع در صنعت نفت، در قالبی مدون و برنامه‌ریزی شده و مبتنی بر اصول علمی در دهه هفتاد خورشیدی پایه‌گذاری شد. در واقع پس از آن که در اوایل سال ۱۳۷۸ بهداری و بهداشت صنعت نفت که زیرمجموعه‌ای از امور اداری شرکت ملی نفت ایران به حساب می‌آمد، در قالب سازمانی مستقل با عنوان «سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت» فعالیت خود را آغاز کرد، ساختار نوین پزشکی خانواده در این



سازمان شکل گرفت و پس از پشت سر نهادن فراز و نشیب‌های بسیار، امروز با بهره‌مندی از برنامه‌ریزی دقیق، توانمندی فناوری‌های اطلاعاتی پیشرفته و پزشکان و تیم پزشکی خانواده آموزش دیده و ماهر به دستاوردهایی ارزشمند رسیده است.

ساختار نوین پزشکی خانواده صنعت نفت با چه مولفه‌هایی توسعه یافت؟

با توسعه زیرساخت‌های صنعت نفت و افزایش تعداد کارکنان و خانواده‌های آنان، به‌ویژه در مناطق دورافتاده و کمتر برخوردار، نیاز به ارائه خدمات سلامت پایدار و سازمان‌یافته افزایش یافت. در این مقطع، ایجاد مراکز بهداشتی-درمانی ثابت و تعریف جمعیت تحت پوشش مشخص، به عنوان یکی از راهکارهای اساسی مورد توجه قرار گرفت. این مراکز به تدریج وظایفی فراتر از درمان، شامل مراقبت‌های پیشگیرانه، آموزش سلامت و پیگیری وضعیت سلامت خانواده‌ها را به عهده گرفتند، ضمن اینکه با گذشت زمان، نقش پزشکان عمومی شاغل در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به سمت ایفای مسئولیت‌های جامع‌تری سوق یافت.

این پزشکان، افزون بر ارائه خدمات درمانی، به مراقبت مستمر از افراد و خانواده‌ها، مدیریت بیماری‌های مزمن، غربالگری، آموزش سلامت و هدایت بیماران در نظام ارجاع داخلی پرداختند. وجود پرونده‌های سلامت، ثبت سوابق پزشکی و ارتباط طولانی‌مدت پزشک با جمعیت تحت پوشش، از جمله مؤلفه‌هایی بود که الگوی پزشکی خانواده را



محقق می‌ساخت.

نظام ارجاع درون سازمانی که در آن بیمار پس از ارزیابی توسط پزشک سطح اول به صورت هدفمند به خدمات تخصصی ارجاع می‌شد،

از دیگر ویژگی‌های مهم این ساختار بود. این موضوع موجب استفاده بهینه از منابع، کاهش مراجعات غیرضروری به سطوح تخصصی و افزایش هماهنگی مراقبت‌ها شد.

روند انطباق پزشکی خانواده با تحولات نظام سلامت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

با تغییر الگوی بیماری‌ها از بیماری‌های عفونی و حاد به بیماری‌های مزمن و غیرواگیر، اهمیت نقش پزشکی خانواده در مدیریت طولانی‌مدت بیماران بیش از پیش نمایان شد. سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با بهره‌گیری از ساختار موجود، توانست برنامه‌های مراقبتی مبتنی بر پیگیری مستمر، آموزش خودمراقبتی و ارتقای سبک زندگی سالم را توسعه دهد.

همزمان با مطرح شدن رسمی برنامه پزشکی خانواده در سطح ملی، این سازمان به دلیل برخورداری از زیرساخت‌های مناسب، از جمله پوشش جمعیتی مشخص، ثبات نیروی انسانی و شبکه مراکز درمانی، آمادگی نسبی برای تطبیق با این برنامه را داشت. در سال‌های اخیر، توجه به سلامت روان، مشاوره‌های خانوادگی، مراقبت از سالمندان و پیشگیری از عوامل خطر بیماری‌های غیرواگیر، جایگاه پزشکی خانواده را در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت تقویت کرده است.

تیم پزشکی خانواده صنعت نفت در چند مرکز مستقر است؟

در حال حاضر سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت ایران با برخورداری از ۶۲ مرکز سلامت خانواده، حدود ۲۰۰ پزشک خانواده، به همین تعداد پرستار خانواده و ۷۵ ماما، یکی از گسترده‌ترین و منسجم‌ترین ساختارهای پزشکی خانواده را در میان سازمان‌های ارائه‌دهنده خدمات سلامت کشور دارد. عمده‌ترین علل مراجعه به این مراکز، پس از بیماری‌های ویروسی تنفسی مانند سرماخوردگی، مربوط به بیماری‌های مزمن غیرواگیر از جمله دیابت و پرفشاری خون است که این موضوع، اهمیت نقش پزشکی خانواده در پیشگیری، تشخیص زود هنگام و مدیریت طولانی‌مدت این بیماری‌ها را آشکارتر می‌سازد.

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت ایران را می‌توان یکی از نمونه‌های موفق اجرای عملی اصول پزشکی خانواده در کشور دانست. این سازمان، پیش از استقرار رسمی پزشکی خانواده در نظام سلامت ایران، بسیاری از مؤلفه‌های کلیدی آن را به صورت بومی و متناسب با شرایط خاص خود به اجرا درآورده است. تجربه این سازمان نشان می‌دهد که وجود جمعیت تحت پوشش مشخص، پزشک ثابت، نظام ارجاع کارآمد و تأکید بر مراقبت‌های اولیه، می‌تواند نقش مهمی در ارتقای سلامت جامعه ایفا کند. بهره‌گیری از این تجربه هم می‌تواند در توسعه و بهبود برنامه پزشکی خانواده در سطح ملی راهگشا باشد.

تشکل های دانشجویی در دانشگاه صنعت نفت نقش آفرینی می کنند

همصدایی برای پیشرفت



حمیدرضا زینلی | دانشگاه صنعت نفت، به عنوان یکی از مراکز مهم آموزشی صنعت نفت کشور، جایی است که سنت و تجربه با انرژی جوانی درهم می آمیزد و فضایی پویا برای رشد علمی و عملی دانشجویان فراهم می کند. در این میان، تشکل ها و انجمن های دانشجویی نقشی تعیین کننده دارند؛ بازوهایی اثرگذار که سال هاست محور حیات علمی و فرهنگی این دانشگاه هستند و بر پایه انگیزه، انرژی و روحیه مطالبه گری دانشجویان شکل گرفته اند. این ساختارها با هدف ایجاد بستری فعال برای یادگیری، تقویت مهارت ها و ایجاد ارتباط مؤثر میان دانشجوی و صنعت فعالیت می کنند و زمینه ای فراهم می سازند تا دانشجویان، دغدغه ها و خواسته های خود را با مسئولان مطرح کرده و از طریق برنامه ها، دوره ها و بازدیدهای صنعتی با واقعیت های حرفه ای آشنا شوند و توان حل مسائل عملی را در خود تقویت کنند؛ جریانی که به واسطه حضور جوانانی دغدغه مند تداوم یافته است؛ جوانانی که هویت انجمنی را مسئولیتی جمعی و آینده ساز می دانند و با تعهد آن را دنبال می کنند. در این گزارش و گفت وگویی خبرنگار «هفته نامه مشعل» با نمایندگان و دبیران تشکل ها و انجمن های علمی دانشکده نفت آبادان، تصویری روشن از دغدغه ها، امیدها و نگاه نسل جدید دانشجویان ارائه می شود.

تشکل ها و انجمن های علمی دانشکده نفت آبادان، نقشی کلیدی در ارتقای سطح علمی، عملی و حرفه ای دانشجویان دارند. این انجمن ها صدای دانشجویان را در مطالبه بازگشت بورسیه، جذب هیأت علمی و تقویت برنامه های عملی از بازدیدهای صنعتی و دوره های آموزشی گرفته تا برگزاری مسابقات و نشریات تخصصی را به گوش مسئولان می رسانند. فعالیت انجمن هانشان می دهد که دانشجویان این دانشکده، فراتر از کلاس درس، به دنبال تجربه، مهارت و تاثیرگذاری در محیط علمی و حرفه ای خود هستند. دبیران انجمن ها و دانشجویان دانشکده نفت آبادان متعهد و هماهنگ، با هدف خدمت به مردم و ساختن آینده ای روشن برای کشور، تلاش می کنند تا نقش خود را در پیشرفت و تعالی ایران به بهترین شکل ایفا کنند.

بسیج دانشجویی، پشتیبان دانشجو



رسول خادمی، دانشجوی مهندسی مکانیک ورودی سال ۱۴۰۲ و دبیر تشکل بسیج دانشجویی، فعالیت خود و تشکلی را که در آن فعالیت دارد، معطوف به ارتقای فعالیت های دانشجویی و ایجاد محیط پویا در دانشکده می داند. مهم ترین دستاورد سال

انجمن شیمی، هم صدای دانشجو



گذشته این تشکل، برگزاری اردوهای فرهنگی در خوزستان و مشهد بود که با استقبال بالای دانشجویان همراه شد. او معتقد است که بازگشت بورسیه می تواند کیفیت ورودی دانشگاه را افزایش دهد و دانشجویان را به تلاش بیشتر ترغیب کند. همچنین به نقش دانشگاه در بهبود برنامه ها اشاره می کند و می گوید: پیگیری های ریاست دانشگاه در قراردادهای صنعتی با مجموعه هایی مثل فراگاه خاتم الانبیا (ص) و تسکو، نشان دهنده حمایت از برنامه های تشکل هاست. خامدملی بر ضرورت تمرکز دانشجویان بر مهارت های عملی و صنعتی تأکید دارد و پیشنهاد می کند که دانشگاه، بازدیدهای بیشتری از صنایع و کلاس های عملی برگزار کند تا تجربه دانشجویان افزایش یابد. پیام او برای دانشجویان بر این نکته تأکید دارد که بسیج دانشجویی همواره پشتیبان آنها بوده و تلاش می کند فضای دانشگاه را پویا و همراه کننده نگه دارد. این دانشجوی دانشگاه صنعت نفت می گوید: بسیج دانشجویی با اجرای برنامه ها و فعالیت های مختلف، در تقویت روحیه و حفظ امید دانشجویان نقش آفرینی می کند و در همه مقاطع کنار آنهاست. به گفته او، بسیج یک مجموعه کامل و فعال در دانشگاه است که با همکاری مسئولان و همراهی دانشجویان، برنامه های خود را پیش می برد. خامدملی امیدوار است که این مسیر با قدرت بیشتری ادامه یابد تا بسیج بتواند نقشی مؤثرتر در رشد، حمایت و توانمندسازی دانشجویان داشته باشد.

دبیرانجمن علمی مهندسی شیمی فرسودگی تجهیزات آزمایشگاهی و لزوم افزایش دقت در آموزش عملی را از چالش های اصلی انجمن شیمی عنوان می کند. پیام بلاغی ایرانلو برای دانشجویان، همدلی و همراهی، تلاش جمعی و حمایت متقابل برای رسیدن به اهداف علمی و عملی است.

بازدیدهای صنعتی، کلاس درس تجربه



محمد بلاغی ایرانلو، دبیر انجمن علمی مهندسی شیمی، این تشکل علمی را ابزاری برای ارتباط علمی و برنامه ریزی علمی برای دانشجویان می داند. به گفته او، انجمن ها تازه تحویل گرفته شده اند؛ اما هدف اصلی، ایجاد پل ارتباطی میان دانشجویان و صنایع است. حسن نژاد درباره تلاشگری و مطالبه گری دانشجویان می گوید: همین مطالبه گری باعث فعالیت موفق پنج انجمن فعال در دانشکده شده است. او با اشاره به اهمیت بازدیدهای صنعتی و تجربه عملی می گوید: حضور استادان با سابقه صنعتی، همچنین چالش ها و محدودیت هایی که فعالیت ها را تحت تأثیر قرار می دهد، نقطه قوت آموزش است. او معتقد است برای موفقیت بیشتر، باید تمرکز جدی تری بر تقویت مهارت های عملی و صنعتی دانشجویان گذاشته شود. حسن نژاد سطح علمی دانشگاه صنعت نفت را در مقایسه با دیگر دانشگاه های کشور بالاتر می داند و بر اهمیت بهره گیری از امکانات صنعتی و ظرفیت آموزشی دانشگاه نیز تأکید دارد. او خطاب به دانشجویان، بر اهمیت تلاش مداوم، همکاری و ایستادگی برای دستیابی به دستاوردهای علمی و حرفه ای تأکید می کند.

انجمن مکانیک، مسیر دانشجو تا حرفه ای شدن



ابوالفضل کوچک زایی، دانشجوی ترم ۷ مهندسی مکانیک و دبیر انجمن علمی مهندسی مکانیک، این انجمن را پل ارتباطی میان دانشجویان، دانشگاه و صنایع معرفی می کند و ادامه می دهد: اهداف انجمن شامل انتقال خواسته های دانشجویان به مسئولان و فراهم کردن تجربه عملی از طریق بازدیدها و دوره های صنعتی است و برگزاری دوره های صنعتی و انتشار پنج نشریه علمی در زمینه های مختلف، از دستاوردهای اخیر انجمن علمی مهندسی مکانیک است. او به بازخورد مثبت دانشجویان و صنایع اشاره می کند و معتقد است: فعالیت ها به درخواست دانشجویان شکل می گیرد و اجرایی شود. کوچک زایی به نبود تفاوت معنادار میان دانشجویان معدل بالا و دیگران اشاره و تصریح می کند: تنها مزیت کنونی، امکان انتخاب واحد بیشتر و دریافت کمک هزینه دانشجویی بالاتر است؛ امری که اگر اصلاح و بهبود یابد، می تواند انگیزه جدی تری برای تلاش علمی ایجاد کند. او با تأکید بر بهبود محسوس بازدیدهای علمی در ماه های اخیر، این اقدام را نتیجه پیگیری مستمر دانشجویان و مسئولان می داند؛ اما معتقد است بزرگ ترین چالش دانشکده، کمبود نیروی انسانی است؛

از استاد تا نیروی اجرایی. به گفته کوچک زایی، حجم فعالیت های انجمن بسیار بالاست، در حالی که تعداد نیروها پاسخگوی نیازهای آموزشی و اجرایی دانشکده نیست. او همچنین به حضور استادان مدعو از دانشگاه آزاد اشاره می کند و می گوید: این مسأله حق انتخاب را از دانشجوی می گیرد؛ بسیاری از این استادان شناخت دقیقی از ماهیت و استانداردهای دانشگاه صنعت نفت ندارند. به باور او، تقویت کادر هیأت علمی، شرط ضروری ارتقای کیفیت آموزشی و حفظ جایگاه تخصصی دانشکده است. پیام کوچک زایی به دانشجویان این است که امید را همچون چراغی، در دل روشن نگه دارند و برای تحقق اهداف علمی خود با تلاشی بی وقفه پیش بروند. او باور دارد که جایگاه و اعتبار دانشگاه، با قدم های استوار و همت بلند دانشجویان معنا می گیرد؛ پس هر لحظه، فرصتی برای ساختن آینده ای روشن تر است.

مهارت عملی و هدف گذاری، ۲ بال دانشجو



امیر ارسلان پیرالو، دبیر انجمن مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، هدف این انجمن را ارتقای سطح علمی دانشجویان و برگزاری دوره، بازدید و نشریه های تخصصی می داند. انجمن مهندسی ایمنی، نشریه معروف «آج آی ای ژورنال» را با موفقیت منتشر کرده و فعالیت های علمی خاصی داشته است. او نقش انجمن در پیگیری مشکلات دانشجویان را کلیدی می داند و معتقد است: نماینده هر رشته از طریق انجمن می تواند دغدغه های علمی و عملی دانشجویان را با استادان در میان بگذارد. به گفته او، یکی از چالش های اصلی، نیاز به تمرکز بیشتر دانشجویان بر مهارت های عملی و صنعتی بوده که از ۲ سال پیش در دست پیگیری است. پیام پیرالو برای دانشجویان، هدف گذاری، همدلی و تلاش جمعی برای رسیدن به اهداف است. او تأکید می کند که در رشته های مهندسی فراتر از درس و معدل، تجربه عملی و مهارت، اهمیت بالایی دارد.

اتحاد دانشجو، کلید موفقیت



حامد چهرزبان، نایب دبیر انجمن SPE، درباره دغدغه های دانشجویان می گوید که بازار کار و کمبود استاد در هیأت علمی از مهم ترین چالش ها هستند. او به محدودیت تعداد استادان رشته ایمنی و بازرسی فنی اشاره می کند و معتقد است که جذب هیأت علمی جدید ضرورت دارد. چهرزبان، نقش مدیریت دانشگاه را در ارتقای فعالیت انجمن ها مهم می داند و تأکید می کند که دسترسی آسان تر به ریاست دانشگاه و رایزنی ها با صنایع، بویژه پتروشیمی ها می تواند فرصت های بیشتری برای دانشجویان ایجاد کند. پیام چهرزبان خطاب به دانشجویان، افتخار به خود برای تحصیل در دانشگاه صنعت نفت، تلاش مستمر و استفاده از فرصت ها برای رشد علمی و حرفه ای است. به گفته او، اتحاد دانشجویان و بهره گیری از انجمن ها، کلید و رمز موفقیت در مسیر رسیدن به اهداف است.

شرکت ملی نفت ایران

طلب راکدشده‌ای از محل صادرات نفت وجود ندارد

مدیر امور مالی شرکت ملی نفت ایران با تکذیب خبر عدم وصول ۸ میلیارد دلار از صادرات نفت خام و میعانات گازی تأکید کرد؛ در شرایط کنونی هیچ طلب راکدشده‌ای وجود ندارد. بهزاد شمسی گفت: امور مالی شرکت ملی نفت ایران به عنوان مرجعی که از نظر قانونی دسترسی کامل به این اطلاعات دارد، صحت این آمار و ارقام را تأیید نمی‌کند. وی با بیان اینکه رقم عدم وصول درآمد حاصل از صادرات نفت خام و میعانات گازی بسیار پایین‌تر از اعدادی است که در برخی رسانه‌ها منتشر شده است، اظهار کرد: وصول درآمد‌های صادراتی یک فرایند عملیاتی است و مانند هر معامله و خرید و فروشی دیگر، بخشی از تسویه به صورت نقدی انجام می‌شود و بخشی نیز دارای مهلت زمانی برای تسویه است. مدیر امور مالی شرکت ملی نفت ایران ادامه داد: در حال حاضر مطابق روال همیشگی، حدود ۲ میلیارد دلار از مطالبات باقی مانده که آن شاء الله این رقم نیز طی دو تا سه ماه آینده تسویه می‌شود. شمسی با تأکید بر اینکه در شرایط کنونی هیچ طلب راکدشده‌ای وجود ندارد، گفت: ممکن است برخی خریداران، مانند سایر کسب و کارها، با مشکلات مقطعی مواجه باشند و در این چارچوب، رقم محدودی در سطح چند صدمیلیون دلار ایجاد شود که برای این موارد نیز ضمانت‌نامه‌های بانکی اخذ شده به اجرا گذاشته شده و آن شاء الله این مطالبات نیز وصول می‌شود.



شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران

سوخت‌رسانی پایدار همزمان با بارش‌های زمستانی

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران گفت: همزمان با آغاز فصل زمستان و بارش برف در شهر تهران، عملیات سوخت‌رسانی در سطح استان تهران به‌صورت مستمر و شبانه‌روزی در حال انجام است. فریدون یاسمی با اشاره به آمادگی کامل کارکنان و ناوگان حمل و نقل، از تداوم پایدار سوخت‌رسانی به جایگاه‌های عرضه سوخت، نیروگاه‌ها و سایر مصرف‌کنندگان خبر داد. یاسمی با تأکید بر ذخیره‌سازی مناسب فراورده‌های نفتی در انبارهای نفت تهران افزود: با وجود شرایط نامساعد جوی، هیچ‌گونه خللی در فرایند تأمین و توزیع سوخت در منطقه ایجاد نشده و خدمات‌رسانی بدون وقفه ادامه دارد. مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه تهران در پایان ضمن قدردانی از تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان، رانندگان و همه عوامل دخیل در امر خطیر سوخت‌رسانی اعلام کرد: سامانه پاسخگویی ۹۶۲۷ به‌صورت ۲۴ ساعته آماده دریافت نظرها، پیشنهادها و درخواست‌های شهروندان است.

شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اردبیل

تداوم سوخت‌رسانی با وجود بارش سنگین برف

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اردبیل گفت: با وجود بارش شدید برف و شرایط جوی حاکم در این استان، عرضه سوخت در جایگاه‌های سوخت‌رسانی، به‌طور عادی و پایدار ادامه دارد. میر داود سیدی اظهار کرد: این شرکت با برنامه‌ریزی دقیق و تلاش مستمر، تأمین پایدار سوخت استان در فصل زمستان را تضمین کرده است. مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اردبیل ادامه داد: این شرکت با اعلام آمادگی کامل برای تأمین و توزیع پایدار فراورده‌های نفتی، برنامه‌ریزی‌های لازم را برای تضمین آرامش و رفاه مردم در روزهای سرد زمستانی انجام داده است. سیدی افزود: ذخیره‌سازی مناسب، نظارت مستمر بر جایگاه‌های عرضه و هماهنگی با دستگاه‌های اجرایی مربوطه از جمله اقدام‌هایی است که برای تضمین آرامش و رفاه مردم در روزهای سرد زمستانی در دستور کار این شرکت قرار گرفته است. سیدی تصریح کرد: همکاران ما در بخش‌های مختلف به‌صورت شبانه‌روزی در تلاش هستند تا هیچ‌گونه وقفه‌ای در روند سوخت‌رسانی ایجاد نشود و هدف اصلی ما این است که مردم شریف اردبیل زمستانی آرام و بدون نگرانی را تجربه کنند.

وی در پایان تأکید کرد: شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی اردبیل با تمام ظرفیت آماده خدمت‌رسانی است و از شهروندان انتظار داریم با مصرف بهینه سوخت، ما را در این مسیر یاری کنند.



شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان

افزایش شمار جایگاه‌های عرضه سوخت به ۱۷۶ باب

با افتتاح جایگاه جدید عرضه سوخت «ساوا» در شهرستان میناب، شمار جایگاه‌های عرضه سوخت استان هرمزگان به ۱۷۶ باب افزایش یافت؛ این اقدام با هدف ارتقای خدمات سوخت‌رسانی و پاسخگویی به نیازهای سوختی این شهرستان انجام شده است.

معاون بازرگانی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان اظهار کرد: این جایگاه در زمینی به مساحت دو هزار و ۵۰۰ مترمربع و با برخورداری از سه سکو، ۶ تلمبه و ۱۲ نازل عرضه بنزین، با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۳۶ میلیارد تومان از محل بخش خصوصی احداث و راه‌اندازی شده است. سالاری افزود: با بهره‌برداری از این جایگاه، برای ۱۲ نفر به‌صورت مستقیم اشتغال‌زایی ایجاد شده و



شرکت پالایش گاز فجر جم

بازگشت واحد آسیب‌دیده به مدار تولید

پروژه بازسازی ردیف دوم واحد شیرین‌سازی پالایشگاه گاز فجر جم که در جنگ ۱۲ روزه دچار حادثه شده بود، به مدار بهره‌برداری بازگشت. ردیف دوم واحد شیرین‌سازی شرکت پالایش گاز فجر جم خرداد امسال درجنگ ۱۲ روزه با رژیم صهیونیستی آسیب‌دیده بود که با تلاش شبانه‌روزی متخصصان و کارکنان این پالایشگاه در مدت زمانی کوتاه دوباره جان گرفت و اکنون آماده تولید حداکثری است.

آمادگی تأمین پایدار گاز در زمستان

مدیر عملیات شرکت پالایش گاز فجرجم با تأکید بر آمادگی کامل این شرکت برای تولید حداکثری در فصل سرما گفت: تولید پایدار گاز مطابق با تعهدات، در دستورکار قرار دارد و تمام الزام‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست (اچ اس ای) به‌طور کامل



شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران

عرضه اعتباری ۱۵ همت محصولات پتروشیمی



مدیریت توسعه صنایع پایین‌دستی شرکت ملی صنایع پتروشیمی اعلام کرد: بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان محصولات پتروشیمی در آبان ۱۴۰۴ به‌صورت اعتباری در بورس‌های کالایی به صنایع پایین‌دستی عرضه شد. مقدار کل عرضه‌ها در آبان به ۲۲۸.۲۵۰ تن رسید که ۲۱۶.۲۸۸ تن آن به‌صورت اعتباری بود، به‌صورتی که عرضه اعتباری نسبت به کل عرضه‌ها ۳۰ درصد و مقدار معامله‌ها به‌صورت اعتباری ۸۳.۳۶۴ تن بوده است. بر اساس عرضه‌یابی موانع تولید صنایع تکمیلی از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، تأمین نقدینگی و سرمایه در گردش، از مهم‌ترین چالش‌های فعالان صنایع تکمیلی پتروشیمی کشور برای خرید مواد اولیه شناسایی شد؛ بنابراین افزایش فروش اعتباری محصولات پتروشیمی در بورس کالا و انرژی با استفاده از همه ظرفیت‌های موجود شرکت‌های پتروشیمی به‌منظور رونق واحدهای تولیدی و تسهیل تأمین خوراک مورد نیاز صنایع تکمیلی در مسیر تکمیل زنجیره ارزش به‌عنوان راهبردی برای آن هدف‌گذاری شد. تقویت و توسعه صنایع تکمیلی همسو با تکمیل زنجیره ارزش شود.

پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

انجام بزرگ‌ترین تعمیرات اساسی در خاورمیانه

مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند گفت: این مجموعه صنعتی با اجرای بزرگ‌ترین تعمیرات اساسی در خاورمیانه توانست ظرفیت تولید خود را به سطح کامل برساند و تمام مشکلات زیست‌محیطی گذشته را به‌طور بنیادین رفع کند. رضا چراغی در ارتباط با نقش و اهمیت این تعمیرات اساسی با بیان این که این پروژه عظیم، نماد توانمندی و خودباوری نیروهای ایرانی است، اظهار کرد: این عملیات نشان داد که بدون اتکا به منابع خارجی، می‌توان طرحی در این ابعاد را انجام داد. وی با بیان اینکه تعمیرات اساسی اخیر طی سه ماه و نیم و با تلاش شبانه‌روزی متخصصان داخلی انجام شد، افزود: این اقدام در شرایطی صورت گرفت که کشور با محدودیت‌های ناشی از تحریم‌ها و شرایط خاص اقتصادی مواجه بود. مدیرعامل شرکت پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند با اشاره به اینکه در طراحی و اجرای پروژه، کاهش آلایندگی و ارتقای کیفیت محصولات در اولویت قرار داشت، اظهار کرد: یکی از ویژگی‌های اصلی این تعمیرات اساسی، توجه ویژه به مسائل زیست‌محیطی بود. وی افزود: سیستم‌های جدیدی برای کنترل آلاینده‌ها راه‌اندازی شده است که موجب کاهش چشمگیر اثرهای منفی بر محیط پیرامون و افزایش کیفیت فراورده‌های تولیدی می‌شود. چراغی تأکید کرد: تمام چالش‌های زیست‌محیطی گذشته برطرف شده است و این مجموعه صنعتی در مسیر توسعه پایدار حرکت می‌کند.

افزایش ظرفیت تولید

وی با بیان اینکه افزایش ظرفیت تولید محصولات اصلی، یکی دیگر از دستاوردهای این تعمیرات اساسی است، گفت: پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اکنون با تمام ظرفیت به تولید ادامه می‌دهد و نیازهای داخلی کشور را به‌طور کامل تأمین می‌کند. مدیرعامل این پالایشگاه تصریح کرد: این موضوع افزون بر تقویت جایگاه پالایشگاه در سطح ملی، نقش مهمی در کاهش وابستگی کشور به واردات فراورده‌های نفتی ایفا می‌کند. وی همچنین به نقش اجتماعی این پالایشگاه اشاره و تصریح کرد: رفع مشکلات زیست‌محیطی پس از این تعمیرات، گامی مهم در جهت بهبود کیفیت زندگی مردم منطقه و حفاظت از منابع طبیعی است.

چراغی افزود: پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند نه تنها یک مرکز صنعتی، بلکه نهادی مسئول در قبال جامعه و محیط زیست است و ما همواره تلاش کرده‌ایم تا مسئولیت‌های اجتماعی خود را در کنار تولید ایفا کنیم. وی ادامه داد: این دستاورد بزرگ، نتیجه همکاری و همدلی تمامی کارکنان پالایشگاه است؛ از مهندسان و متخصصان گرفته تا کارگران و نیروهای پشتیبانی، همه با تلاش شبانه‌روزی خود توانستند این پروژه را به سرانجام برسانند.

مدیرعامل پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند افزود: بسیاری از کارشناسان صنعت نفت معتقدند که این پروژه می‌تواند به‌عنوان نمونه‌ای موفق از توانمندی‌های داخلی در سایر صنایع نیز مورد استفاده قرار گیرد. وی تأکید کرد: رفع مشکلات زیست‌محیطی، افزایش ظرفیت تولید و ارتقای کیفیت محصولات، سه دستاورد اصلی این تعمیرات اساسی هستند که جایگاه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند را در سطح ملی و منطقه‌ای تقویت کرده‌اند. چراغی گفت: مسیر توسعه پایدار را انتخاب کرده‌ایم و معتقدیم آینده صنعت نفت کشور باید بر پایه احترام به محیط زیست و استفاده از توان داخلی بنا شود.

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

راه اندازی کارگاه تخصصی تعمیر توربین ها



مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی از راه اندازی کارگاه تخصصی تعمیر توربین ها با استفاده از ظرفیت شرکت ها و تأمین کنندگان داخلی خبر داد و گفت: این اقدام همسوی با افزایش پایداری تولید گاز، کاهش وابستگی به خارج از کشور و بهره گیری حداکثری از توان فنی متخصصان داخلی انجام شده است.

غلامعباس حسینی با تأکید بر اهمیت راهبردی توربین ها و سایر تجهیزات حساس در فرایند تولید پایدار و مستمر گاز گفت: با هدف کاهش مدت زمان تعمیرات اساسی توربین ها و قطعات حیاتی، فضای کارگاهی لازم به صورت موقت در مجتمع فراهم شده و در مراحل آتی، تأمین و تجهیز فضای کارگاهی به عهده شرکت پیمانکاری خواهد بود. وی ادامه داد: استفاده از ظرفیت شرکت ها و تأمین کنندگان داخلی در این پروژه، افزون بر کاهش هزینه ها و زمان تعمیرات، نقش مؤثری در افزایش قابلیت اطمینان تجهیزات و تولید پایدار گاز ایفا و از خروج ارز جلوگیری می کند.

حمایت از سازندگان داخلی یک راهبرد ملی است

مدیر بازرگانی مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر اینکه حمایت از سازندگان داخلی نیز یک راهبرد ملی و اولویت اساسی این مجتمع است، اعلام کرد: در ۹ ماه امسال، ۹۵ درصد از مجموع کالا و تجهیزات مورد نیاز پالایشگاه های سیزده گانه پارس جنوبی از منابع داخلی تأمین شده است.

سعید حیدری با تأکید بر سیاست های کلان وزارت نفت در حمایت از تولید داخل گفت: حمایت از سازندگان داخلی و خوداتکایی در تولید تجهیزات و قطعات کلیدی مورد نیاز پالایشگاه های پارس جنوبی، به عنوان یک راهبرد ملی، از ابتدای امسال با شتابی قابل توجه دنبال شده است.

وی با بیان اینکه این مجتمع از ابتدای فروردین تا پایان آذر امسال به طور کامل از کالاهای ساخت داخل استفاده کرده است، افزود: این دستاورد نشان دهنده بلوغ صنعتی، افزایش توان فنی سازندگان داخلی و اعتماد صنعت گاز به توان شرکت های ایرانی است.

مدیر بازرگانی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به گستره همکاری های مورد اشاره تصریح کرد: اکنون بیش از ۴۰۰ شرکت داخلی و دانش بنیان در تأمین نیازهای این مجتمع مشارکت دارند و تاکنون نزدیک به ۱۵ هزار قطعه و تجهیز در قالب برنامه های بومی سازی، داخلی سازی شده است.

حیدری با تأکید بر نقش سازندگان داخلی در پایداری تولید گاز کشور گفت: سازندگان ایرانی امروز از توانمندی لازم برای طراحی، ساخت و تأمین تجهیزات حیاتی پالایشگاهی برخوردارند و با توانمندسازی هدفمند، اعتماد به شرکت های دانش بنیان و حمایت از سازندگان بار اول، می توان با کاهش وابستگی به خارج، به تحقق برنامه های پیش بینی شده و تولید پایدار دست یافت.

به گفته وی، رویکرد شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در حمایت از تولید داخل، افزون بر صرفه جویی ارزی قابل توجه، سبب انتقال دانش فنی، ایجاد اشتغال پایدار و تقویت زنجیره تأمین داخلی در صنعت گاز کشور شده است.

رشد ۱۵ درصدی بومی سازی تجهیزات

رئیس کارگاه مرکزی تعمیرات و ساخت قطعات شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نیز از تعمیر، ساخت و بومی سازی بیش از ۲ هزار و ۶۲۵ قطعه و تجهیز کلیدی در ۹ ماه امسال خبر داد و گفت: روند بومی سازی تجهیزات نسبت به مدت مشابه پارسال بیش از ۱۵ درصد رشد داشته است.

کمال محمدی با تشریح توانمندی ها و مأموریت های کارگاه مرکزی تعمیرات و ساخت قطعات این مجتمع گفت: کارگاه مرکزی با اتکا به ظرفیت های بالای نیروی انسانی متخصص، دانش محور و برخوردار از مهارت های فنی پیشرفته و بهره مندی از تجهیزات و ماشین آلات



بازگشت

مهلا سادات هاشمی

به ایران با ۲ طلا



گچساران؛ جایی که زمین نفس آتشین دارد

از کوچ عشایر
تا جوشش
نفت

خط لوله تهران-قزوین-رشت، مسیری تازه که در تاریخ انتقال نفت ایران گشوده شد

نفت
از دشت به دریا

ملی پوش صنعت نفت از سختی ها و شیرینی های گلف می گوید

تمرین روی
موکت قهرمانی

در چمن

برتری بسکتبال پالایش
نفت آبادان برابر گلنور
اصفهانابوالفضل
پورعرب
با «بالماسکه»
در فیلم فجر

ملی پوش صنعت نفت از سختی ها و شیرینی های گلف می گوید

تمرین روی موکت قهرمانی در چمن



مشعل | سجاد کریمپور، یکی دیگر از قهرمانان صنعت نفت ایران، بعد از سال ها فعالیت در رشته گلف، بهترین بازیکن ایران در این رشته ورزشی شده است. او که متولد ۱۳۶۵ در مسجدسلیمان است، هم اکنون در شرکت ملی حفاری ایران فعالیت می کند. کریمپور با بازی در تیم گلف این شرکت، توانسته عنوان های مختلفی را کسب کند. او از سال ۱۳۸۴ به استخدام وزارت نفت درآمده و از همان زمان با عضویت در تیم گلف شرکت ملی حفاری ایران فعالیت خود را ادامه داده و به عنوان یکی از ملی پوشان کشور، در تورنمنت های بین المللی نیز حضور دارد. خبرنگار «مشعل» با سجاد کریمپور درباره فعالیت های ورزشی اش در رشته گلف، گفت وگویی انجام داده که مشروح آن را در ادامه می خوانید.

🔥 با توجه به اینکه گلف را از سنین نوجوانی آغاز کردید، چه چیز در این رشته ورزشی برای شما به عنوان یک نوجوان جذابیت داشت؟

پسرها معمولا در سنین نوجوانی، علاقه زیادی به فوتبال دارند و هیجان فیزیکی خود را با فوتبال تخلیه می کنند؛ اما زمانی که با گلف آشنا شدم، فهمیدم که هیجان این رشته با فوتبال بسیار متفاوت است. این ورزش برای من با پیچیدگی های زیادی همراه بود، از این رو تلاش کردم آن را درک کنم و یاد بگیرم. تا اینکه مربیانم متوجه شدند استعداد لازم برای ادامه این رشته ورزشی و رسیدن به سطح حرفه ای را دارم. از همان زمان بود که زندگی، مسیر دیگری برایم در نظر گرفت؛ هرچند در ابتدا این ورزش را برای تفریح و وقت گذرانی انجام می دادم؛ اما در نهایت توانستم با کسب عناوین مختلف به این خودباوری برسیم که می توانم در این رشته موفق باشم.

گلف از نظر من، ورزشی کاملا متفاوت است؛ ورزشی که حتی از نظر سخت افزاری نیز با دیگر رشته های ورزشی تفاوت دارد. این ورزش در یک زمین ۷۰-۸۰ هکتاری و طبیعتی بکر انجام می شود و ورزشکار برای رسیدن به امتیازهای مورد نیاز، با چالش های زیادی در این فضا مواجه است؛ ورزشی که به محاسبه بسیاری نیاز دارد و همین مساله جذابیت آن را دوچندان می کند.

🔥 با توجه به تفاوت گلف با سایر رشته های ورزشی، برای به دست آوردن امکانات ورزشی با چه چالش هایی روبه رو بودید؟

به خاطر دارم در دوره نوجوانی که گلف را شروع کردم، بندرت وسایل مربوط به این ورزش پیدا می شد. پیش از انقلاب که انگلیسی های در صنعت نفت فعالیت می کردند، به این رشته علاقه داشتند و اگر یک ایرانی این ورزش را انجام می داد، حتما از مدیران نفتی بود. بعد از پیروزی انقلاب و خروج خارجی ها از کشور و صنعت نفت، بخشی از وسایل گلف آنها باقی ماند. به خاطر دارم که زنده یاد بهداروند، یک چوب گلف به من داد و با همان یک چوب، ۶ نفر به نوبت بازی می کردیم، حتی یک بار این چوب شکست و مجبور شدیم آن را تعمیر کنیم؛ از این رو برای کسب موفقیت در این رشته ورزشی، سختی های زیادی را پشت سر گذاشتم. تا اینکه سال ۱۳۸۱ در مسابقات جوانان کشور نفر دوم شدم و

یکی از دوستان و ورزشکاران تهرانی، یک ست چوب گلف به من داد که این هدیه، اهمیت بسیاری برایم داشت و بعدها که عضو تیم گلف شرکت ملی حفاری ایران شدم، یک ست بهتر خریدم.

با توجه به حضور شما در لیگ برتر گلف، این ورزش را در کشور چگونه ارزیابی می کنید؟

در حال حاضر تیم های خوزستانی که شامل تیم های نفتی می شوند، حرف اول را در لیگ برتر گلف و قهرمانی کشور در تمامی رده های سنی می زنند که این امر نشان دهنده قدمت ورزش گلف در جنوب کشور است.

🔥 در حال حاضر امکانات سخت افزاری و نرم افزاری گلف در سطح حرفه ای چگونه است؟

زیرساخت هر رشته ورزشی که ۸۰ درصد پیشرفت ورزشکاران حرفه ای به آن وابسته است، اولویت اول آن رشته به شمار می رود. خوشبختانه استان خوزستان زمین های استاندارد برای گلف دارد؛ اما این زمین ها خاکی است و زمین چمن برای تمرین گلف نداریم. اولین زمین گلف خاورمیانه در مسجدسلیمان ساخته شد؛ این زمین قدیمی، بکر و استاندارد است که گلف بازان در آن براحتی تمرین می کنند؛ رئیس هیات گلف این شهر (ابوذر شجاعی) درباره تامین و نگهداری زیرساخت ها و استعدادیابی تلاش می کند که قابل ستایش است. اولین زمین گلف اهواز نیز بعد از انقلاب اسلامی و با پیگیری حیدر بهمنی، مدیرعامل وقت شرکت ملی حفاری ایران ساخته شد که همچنان قابل استفاده است و از زمین های استاندارد کشور به شمار می رود. در جنوب کشور علاقه مندان و استعداد های زیادی برای ورزش گلف وجود دارد که باید به آنها توجهی ویژه شود.

نباید فراموش کرد که گلف، ورزشی بسیار متفاوت است، از این رو استاندارد بودن زمین از اهمیت بسیاری برخوردار است. وقتی گلف بازان در زمین های خاکی تمرین می کنند، در مسابقات برون مرزی با مشکل مواجه می شوند، بنابراین لازم است که به این مساله توجهی ویژه شود.

در حال حاضر زمین های گلف در استان های خوزستان، اصفهان و تهران قرار دارند و دیگر استان ها زمین استاندارد برای تمرین ندارند. به همین دلیل ورزشکاران دیگر استان ها، به دلیل نبود امکانات مناسب، در سطح پایین تری قرار دارند. در حالی که استعداد و توانایی آنها در این ورزش بسیار بالاست؛ البته نبود زمین های حرفه ای سبب شده بازیکنان ملی در مسابقات بین المللی با مشکل مواجه شوند. به عنوان مثال گاهی مجبور هستیم به جای تمرین روی زمین چمن، در خانه و روی موکت تمرین می کنیم.

🔥 برای تمرین بهتر، امکان استفاده از زمین چمن گلف تهران وجود ندارد؟

می توان این کار را کرد؛ اما نکته این است که زمین چمن گلف تهران در باشگاه انقلاب هم از استاندارد لازم



برخوردار نیست؛ هرچند صحبت هایی شده که این زمین به بخش خصوصی یا فدراسیون واگذار شود تا شرایط آنها برای تمرین بهتر شود. زمین های گلف در شهر های مختلف ایران به نوعی سرمایه ملی شده اند، ضمن اینکه بیشتر سفیرانی که در ایران حضور دارند، به بازی گلف علاقه مند هستند و از چنین امکاناتی استفاده می کنند. تاکید می کنم اگر توجه بیشتری به زمین های گلف ایران شود، می توانیم نتایج بهتری از این ورزش در سطح بین المللی به دست آوریم.

🔥 برنامه شما برای ادامه این ورزش چیست؟

ورزش گلف، شرط سنی برای ورود و ادامه به صورت حرفه ای ندارد، بنابراین هر زمان که فرد بخواهد، می تواند این ورزش را آموزش ببیند. من علاوه بر اینکه به عنوان یک بازیکن حرفه ای، گلف بازی می کنم، در کنار گودرز مولایی، سرمربی تیم ملی، گلف پایه زیر ۱۸ سال را هم آموزش می دهم. استعداد های خوبی نیز در این رشته وجود دارد که می تواند آینده گلف ایران را تحت تاثیر قرار دهد.

🔥 اعضای خانواده شما نیز در این رشته ورزشی فعالیت می کنند؟

۲ فرزند ۷ و ۱۱ ساله دارم که هر دوی به صورت تفریحی گلف بازی می کنند. همسر من نیز چند وقتی است که فعالیت در این رشته ورزشی را شروع کرده؛ البته پدر همسر من نیز یکی از گلف بازان خوب کشور است، از این رو می توانم بگویم که ما به صورت خانوادگی، ورزش گلف را دنبال می کنیم و این مساله جذابیت این ورزش را برای ما دوچندان کرده است.



پسر ها معمولا در سنین نوجوانی، علاقه زیادی به فوتبال دارند و هیجان فیزیکی خود را با فوتبال تخلیه می کنند؛ اما زمانی که با گلف آشنا شدم، فهمیدم که هیجان این رشته با فوتبال بسیار متفاوت است

پارس جنوبی در هفته چهارم والیبال ساحلی

تیم پارس جنوبی عسلویه، فینالیست هفته چهارم لیگ برتر والیبال ساحلی کشور شد.

هفته چهارم پنجمین دوره مسابقات لیگ برتر والیبال ساحلی کشور در فصل ۱۴۰۴، به میزبانی باشگاه فرهنگی - ورزشی پارس جنوبی در استادیوم ساحلی شهر عسلویه برگزار شد. در این رقابت‌ها، تیم پارس جنوبی عسلویه که در دور نخست با تیم‌های رازی‌نی پلیمز تهران و کیش هم‌گروه بود، با ارائه نمایش‌های قابل قبول موفق شد با شکست حریفان خود راهی مرحله نیمه‌نهایی شود. نماینده شایسته عسلویه در مرحله نیمه‌نهایی نیز با نتیجه ۲ بر ۱ از سد تیم قدرتمند شهرداری مراغه عبور کرد و جواز حضور در دیدار فینال را به دست آورد، اما در بازی فینال مقابل تیم پیکان بندر با نتیجه ۲ بر صفر بازی را واگذار کرد و با عنوان نایب قهرمانی این هفته را به پایان رساند.



برتری بسکتبال پالایش نفت آبادان برابر گلنور اصفهان

تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان از هفته پانزدهم لیگ برتر میهمان خود گلنور اصفهان را با شکست بدرقه کرد. بلندقامتان پالایش نفت آبادان در یک دیدار هیجان انگیز با گلنور اصفهان موفق شدند تا این بازی را با نتیجه ۸۸ بر ۶۹ به نفع خود به پایان رسانند.

کوارتر اول این دیدار بسیار نزدیک و تماشایی برگزار شد و تیم پالایش نفت با شوت ثانیه پایانی ۱۶ بر ۱۵ به برتری رسید. شاگردان همداد سامری در کوارتر دوم قدرت خود را بر میهمان اصفهانی خود دیکته کرد و ۲۶ بر ۱۶ به پیروزی رسید. کوارتر سوم هم مانند کوارتر اول نزدیک دنبال شد و باز هم این تیم پالایش نفت بود که ۲۰ بر ۱۹ به برتری رسید.

تیم پالایش نفت آبادان در کوارتر چهارم به پرتاب‌های سه امتیازی روی آورد و با پنج پرتاب موفق سه امتیازی حریفش را مبهوت قدرت خود کرد و با نتیجه ۲۶ بر ۲۱ پیروز این کوارتر شد. رامین فتحی، آریان جمشیدی و محمد کتان پوش این دیدار را داوری کردند. تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان با ترکیب رسول مظفری، آرمان زنگنه، مایکل فریزر، سجاد پذیرفته و سید محمد حسینی به میدان رفت. دیوسون، آرن داوودی، ابراهیم بیگی، مارکو پروویچ و علی مالکی نیز برای تیم گلنور اصفهان در این دیدار به میدان رفتند.



مایکل، بازیکن تیم پالایش نفت آبادان با کسب ۴۱ امتیاز و ۶ ریباند بهترین بازیکن این بازی شد. تیم بسکتبال

مرحله دوم رقابت‌های شنای باشگاه‌های کشور با زهم با صدرنشینی نفت تهران به پایان رسید. مرحله دوم از بیست و دومین دوره مسابقات شنای باشگاه‌های کشور در استخر قهرمانی مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد و تیم نفت تهران به صدرنشینی خود ادامه داد. این رقابت‌ها با حضور ۱۵۰ شناگر و در قالب ۸ تیم نفت تهران، نفت امیدیه، موج مشهد، فجر شاهرود، مقاومت تهران، آراز تهران، اریس اصفهان و تیم ملی پاراشنا، در استخر قهرمانی مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد.

در پایان مرحله دوم این مسابقات، تیم‌های نفت تهران، موج مشهد و فجر شاهرود به ترتیب در جایگاه‌های اول تا سوم قرار گرفتند. مرحله سوم و پایانی اواخر بهمن ماه برگزار خواهد شد.

بازگشت مهلا سادات هاشمی به ایران با ۲ طلا

تیم ملی کاراته ایران در رقابت‌های بین‌المللی است که نقش موثری در این افتخارآفرینی داشته‌اند. این ورزشکار از چهار سالگی ورزش کاراته سبک شیتوریوسو فوکان را زیر نظر مربیان خود آغاز کرده و تاکنون افتخارهای زیادی از جمله چهار مدال طلای مسابقات کشوری و چهار مدال نقره در مسابقات کاراته برای استان خراسان رضوی کسب کرده است. این اولین حضور مهلا سادات هاشمی در یک آوردگاه بین‌المللی است که موفق به کسب دو مدال ارزشمند طلا برای کشورمان شد.



مهلا سادات هاشمی، کاراته‌کای مشهور و از فرزندان صنعت نفت ایران، با حضور در رقابت‌های بین‌المللی کاراته (جام لالندارا کاپ ۲۰۲۵) به میزبانی کشور هندوستان بر حریفان خود غلبه کرد و با کسب مقام قهرمانی و دو مدال طلا بر سکوی نخست این مسابقات ایستاد. این مسابقات در بخش‌های نونهالان، نوجوانان، جوانان، امید و بزرگسالان در کشور هندوستان آغاز شد و نمایندگان کشورمان به مصاف حریفان خود رفتند. در این دوره از مسابقات مهلا سادات هاشمی به عنوان نماینده کاراته کشورمان و فرزند سیدمرتضی هاشمی، کارمند روابط عمومی پالایشگاه گاز شهید هاشمی‌نژاد در رده سنی نونهالان و رشته کاتاپس از رقابت سنگین با حریفان خود و نمایش قدرتمند و درخشان، با پشت‌سرگذاشتن سایر رقبا، توانست مدال طلا را از آن خود کند و افتخاری ارزشمند برای کاراته ایران رقم بزند. همچنین این ورزشکار نونهال ایران در رشته کومیتسه با نمایش تکنیک و قدرت مثال زدنی حریفانی از کشورهای صاحب نام چین، هند، ژاپن و پاکستان را مقتدرانه شکست داد و به مدال طلا دست یافت و بر سکوی نخست ایستاد و باعث اهتزاز پرچم پرافتخار میهن عزیزمان ایران در آوردگاه بین‌المللی مسابقات کاراته هند شد.

این موفقیت ارزشمند حاصل سال‌ها تلاش، پشتکار و تمرینات مستمر نماینده آینده‌دار و هدایت مربیان

تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در آخرین دیدار خود در نیم فصل اول لیگ یک به تساوی دست پیدا کرد.

شاگردان پورموسوی در نفت آبادان در آخرین بازی نیم فصل اول لیگ دسته یک، در ورزشگاه تختی این شهر به مصاف نیروی زمینی رفتند. این بازی پس از ۹ دقیقه تلاش دو تیم به تساوی یک بر یک به پایان رسید. بازی محسن سیفی و عباس شرقی، به ترتیب برای نفت و نیروی زمینی گلزنی کردند و تیم نفت آبادان با ۲۹ امتیاز در رده سوم جدول لیگ دسته یک کشور قرار گرفت.

تیم پارس جنوبی با ۲۴ امتیاز در رده ششم جدول و تیم نفت و گاز گچساران نیز با ۱۵ امتیاز در رده چهاردهم جدول رده‌بندی قرار دارد.



صدرنشینی نفت تهران در شنای باشگاه‌های کشور

پریسا امامی و افتخاری دیگر در سطح جهان

سایت «فوتسال پلنت» در ادامه معرفی نامزد‌های برترین‌های فوتسال جهان در سال ۲۰۲۵، فهرست نامزد‌های دو بخش دیگر را اعلام کرد و پریسا امامی، سرمربی تیم فوتسال بانوان تیم‌شکرت پالایش نفت آبادان در زمره نامزد‌های بهترین مربی باشگاهی جهان قرار گرفت.

پریسا امامی، سرمربی تیم شرکت پالایش نفت آبادان در جمع نامزد‌های بهترین مربی فوتسال باشگاهی جهان در رده زنان قرار دارد. او برای کسب این عنوان باید

بالا تر از مربیانی چون باربارا ابوت از آرژانتین، ایرابلی پیل از برزیل، جولیا دومینیچی از ایتالیا، نیمیت دوانگیوس از تایلند، خوان لینارس از اسپانیا، نیکولاس باسولدو از آرژانتین و ماسائو یونکاوا از ژاپن قرار بگیرد. مارال ترکمان بازیکن ۲۳ ساله تیم ملی فوتسال زنان ایران و باشگاه استقلال، در بخش نامزد‌های بهترین بازیکن جوان جهان قرار دارد. ترکمان در این بخش با ستاره‌هایی چون کارولینا پدیرا از پرتغال، جاسمین دمرایو از مغرب، گرتا گیلاردی از ایتالیا، آریا سائتوئن از تایلند، مرلین سالدو از کلمبیا و ریکاکو یاماگاکاوا از ژاپن رقابت خواهد کرد.

پیش از این، وحید شمسایی در بخش بهترین مربی مرد سال، حسین طیبی در بخش برترین بازیکن سال، باقر محمدی در بخش بهترین دروازه‌بان و تیم ملی فوتسال در جمع ۱۰ تیم برتر جهان، نامزد کسب جایزه برترین‌های فوتسال جهان شده‌اند.

پایان نیم فصل اول لیگ یک و جایگاه نفتی‌ها در جدول



شائولین حریف نفتی‌ها نشد

تیم کاراته مناطق نفتخیز جنوب با نمایشی قدرتمند و تحسین برانگیز در هفته اول دور رفت نوزدهمین دوره مسابقات سوپر لیگ کاراته باشگاه‌های کشور، تیم شائولین ایران رزم (آوای رزم) را با نتیجه قاطع ۱۹ بر ۹ شکست داد و گام اول را محکم برداشت.

کاراته‌کا‌های مناطق نفتخیز از همان ابتدا اقتدار خود را به رخ کشیدند و به ویژه در بخش کاتا، ۷ بر صفر و در بخش کومیتسه ۱۲ امتیاز، حریف را تسلیم کردند. در ادامه و در بخش مبارزات (کومیتسه)، رقابت‌ها نزدیک‌تر دنبال شد، اما باز هم این نماینده مناطق نفتخیز بود که با مدیریت بهتر مسابقات و برتری نسبی، موفق به کسب ۱۲ امتیاز شد و در مقابل ۹ امتیاز حریف، پیروزی کلی خود را با اختلاف ۱۰ امتیازی به ثبت رساند.

با وجود این پیروزی قاطعانه، تیم کاراته مناطق نفتخیز جنوب در پایان هفته اول این رقابت‌ها که با حضور ۸ تیم پیگیری می‌شود، در رده پنجم جدول رده‌بندی قرار گرفت.



ترکیب تیم ملی تنیس روی میز در مسابقات جهانی مشخص شد

در پایان رقابت های تنیس روی میز انتخابی تیم ملی، ترکیب این تیم برای حضور در مسابقات قهرمانی جهان مشخص شد. رقابت های تنیس روی میز انتخابی تیم ملی با حضور ۱۶ بازیکن آغاز شد و در نهایت با مشخص شدن رده بندی نهایی بازیکنان شرکت کننده به پایان رسید. در پایان این مسابقات سه روزه، سامران کریمی، امین احمدیان و جواد سهرابی در رده های اول تا سوم ایستادند و وارد ترکیب تیم ملی شدند. پیش از این نوشاد عالمیان به عنوان برترین بازیکن ایران در رده بندی جهانی ترکیب تیم ملی منصوب شده بود. مسابقات تنیس روی میز فینال تیمی قهرمانی جهان، اردیبهشت سال آینده به میزبانی لندن برگزار خواهد شد.

هدایت تیم ملی بسکتبال زنان با مربی روس

«آلن شاکیرو» روسی، در اس کادرفنی تیم ملی بسکتبال زنان قرار گرفت و هدایت تیم ملی بسکتبال را عهده دار شد. جواد داوری، رئیس فدراسیون بسکتبال درباره این تغییر گفت؛ پیرو جلسه ای که برای بررسی همه موارد، با آلن شاکیرو روسی داشتیم، به این نتیجه رسیدیم که جایگزین «النی کاپوچیانی» شود و تیم ملی بسکتبال زنان را هدایت کند. داوری افزود: از وی دعوت کردیم به ایران بیاید و پلی اف لیگ بانوان را از نزدیک ببیند. او مربی با سابقه ای است و امیدوارم کار نیمه تمام النی را تمام کند. شاکیرو، در قزاقستان هم هدایت تیم ملی مردان را به عهده داشته است. رئیس فدراسیون بسکتبال با بیان اینکه کاپوچیانی، کارهای زیادی انجام داد و روح تازه ای به بسکتبال زنان دمید، اظهار کرد: آواز مربیان بزرگی بود که به بسکتبال ایران آمد؛ هنوز با او در ارتباط هستیم؛ اما تصمیم بر این شد که با گزینه های دیگری کار کنیم.



معرفی پهلوان ایران در سال ۱۴۰۴

احمد میرزاپور با شکست مصطفی طغانی، برای سومین بار صاحب بازوبند پهلوانی ایران شد. رقابت های کشتی پهلوانی قهرمانی کشور طی ۲ روز در سالن هفتم تیر تهران برگزار شد و با معرفی نفرت برتر به پایان رسید. در فینال وزن ۱۰۰+ کیلوگرم مصطفی طغانی پهلوان کشور در ۲ سال گذشته، برای کسب بازوبند پهلوانی به مصاف احمد میرزاپور، پهلوان ایران در سال های ۱۳۹۲ و ۱۴۰۱ رفت؛ اما در پایان با نتیجه ۶ بر ۴ شکست خورد تا بازوبند پهلوانی برای سومین مرتبه از آن میرزاپور شود. اسامی نفرت برتر این رقابت ها به شرح زیر است:

وزن ۶۰ کیلوگرم: احسان فرهنگند (خراسان رضوی)
یک-مهدی ویسی (مازندران) ۶ (برنده باضربه فنی)
وزن ۷۰ کیلوگرم: عرفان نجف نژاد (آذربایجان شرقی)
۳-علی اکبر زردوی (مازندران) ۳ (برنده باضربه فنی)
وزن ۸۰ کیلوگرم: آرمین بابایی (هرمزگان) صفر - عبدالله



شیخ اعظمی (مازندران) ۶
وزن ۹۰ کیلوگرم: هادی وفاپی پور (خراسان جنوبی)
صفر-امیرحسین کاووسی (مازندران) ۶
وزن ۱۰۰ کیلوگرم: حسین مفیدی (تهران) صفر-وحیدسیف وند
(خراسان جنوبی) ۴ (برنده باضربه فنی)
وزن مثبت ۱۰۰ کیلوگرم: مصطفی طغانی (پهلوان سال های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ از خراسان رضوی) ۴ - احمد میرزاپور (پهلوان سال های ۱۳۹۲ و ۱۴۰۱ کشور از خراسان رضوی) ۶

قهرمانی بنده نژاد و جوینده در رقابت های (BT50)

برونده رقابت های بین المللی تنیس ساحلی (BT50) با قهرمانی بنده نژاد و جوینده بسته شد. در ادامه رقابت های بین المللی تنیس ساحلی در جزیره کیش و در آخرین روز این مسابقات، مدعیان عنوان قهرمانی در زمین های مجموعه کی کورت به مصاف هم رفتند که در پایان، تیم امیرعلی بنده نژاد و عرفان جوینده، عنوان نخست این مسابقات را از آن خود کردند.

در اولین بازی مرحله نیمه نهایی، تیم امیرعلی بنده نژاد و عرفان جوینده با نتیجه ۲-۶ و ۰-۶ تیم هوپار ملک محمدی و سالار ریاحی را شکست دادند تا جواز حضور در فینال را کسب کنند. در دیگر بازی این مرحله، تیم فرهان و شهریار اهرزاد نتیجه را ۲ بر یک به تیم مهدی باگزیر و علیرضا رضایی واگذار کردند تا تکلیف تیم های فینالیست مشخص شود.

در دیدار پایانی این مسابقات، تیم امیرعلی بنده نژاد و عرفان جوینده با نتیجه ۳-۶ و ۴-۶ از سد زوج مهدی باگزیر و علیرضا رضایی عبور کردند تا با کسب این نتیجه، قهرمان این هفته نیز مشخص شود. در هفته سوم مسابقات تنیس ساحلی (BT50) در بخش بانوان ۸ تیم و در بخش مردان ۲۸ تیم حضور داشتند تا پرونده این مسابقات با جایزه ۴ هزار دلاری بسته شود.

معرفی کادرفنی تیم ملی کبدی مردان برای ناگویا

سر مربی تیم ملی کبدی مردان برای بازی های آسیایی کشورهای اسلامی معرفی شد.

عباس اورسچی، رئیس فدراسیون کبدی ملی حکمی، نواب تازه قلعه را به عنوان سرمربی تیم ملی مردان برای بازی های آسیایی ناگویای ژاپن ۲۰۲۶ منصوب کرد. سید جواد موسوی و سامان نورمحمدی به عنوان مربی، عباد دلیری، مدیر فنی و ابوالفضل



در بخش زنان نیز این مسابقات با قهرمانی زوج یاسمن حیدری و عسل فرحبندیا به پایان رسیده بود. پیش از این مسابقات، ۲ هفته رقابت های بین المللی تنیس ساحلی (BT10) نیز برگزار شده بود. با برگزاری این رویداد، ۷ هفته مسابقات تنیس ساحلی در کشورمان برگزار شده که این امر در ارتقای رنکینگ ورزشکاران تنیس ساحلی نقش بسزایی دارد. سرداوری این رقابت ها به عهده مجید گلچین، سرداور نشان سفید کشورمان بود و کسرا حجازی مدیریت رویداد را به عهده داشت.



مقصودلو نیز به عنوان آنالیزور تیم ملی بزرگسالان منصوب شدند. همچنین اورسچی، ملی حکمی رضا کمالی مقدم را به عنوان سرمربی تیم ملی کبدی

کانسلونخستین خرید زمستانی بارسلونا

بارسلونا با مدافع پرتغالی سابق الهلال به توافق نهایی رسید و کانسلو، نخستین خرید زمستانی آبی اناری ها لقب گرفت.

فابریتزیو رومانو، خبرنگار سرشناس ایتالیایی با اعلام حضور وی در آبی اناری راقطعی دانست. کانسلو هم به حضورش در بارسلونا واکنش نشان داد و گفت: من طرفدار بارسلونا هستم. بارسلونا وزمانی را که در این تیم سپری کردم، دوست دارم و از همه چیز در آنجا لذت می برم.

این ستاره پرتغالی پیشتر به صورت قرضی هم در بارسلونا به میدان رفته بود؛ اما با ترک این تیم راهی الهلال شد. او روزهای خوبی را در تیم عربستانی تجربه نکرد؛ چرا که آسیب دیدگی طولانی مدت او، باعث شد اینزاگی بعد از رفع مصدومیت، نام او را در فهرست تیم برای حضور در لیگ عربستان قرار ندهد؛ کاری که باعث شد او از تیم الهلال جدا شود.

اینتر هم مشتری جدی کانسلو بود؛ اما او در نهایت تصمیم گرفت به بارسلونا برگردد.



حضور ایران در فهرست برترین تیراندازان دنیا

۱۱۶- گلنوش سبقت الهی

تپانچه ۱۰ متر مردان

۱۵- وحید گل خندان

۶۹- جواد فروغی

۷۹- امیر جوهری خو

تپانچه ۲۵ متر زنان

۷- هانیه رستمیان

۹۰- گلنوش سبقت الهی

تراپ زنان

۷۴- مرضیه پرورش نیا

تراپ مردان

۸۶- محمد بیرانوند

۱۷۸- امیر حسین آقازاده

اسکیت مردان

۱۶۲- امیر محمد دادگر

۱۱۶- نجمه خدمتی

تفنگ ۱۰ متر مردان

۲۷- امیر محمد نکونام

۵۹- محمد مهدی طهماسبی

۸۱- پوریا نوروزیان

۱۳۱- هادی غریاقی

تفنگ ۵۰ متر سه وضعیت زنان

۵۱- نجمه خدمتی

۱۲۰- فاطمه امینی

تفنگ ۵۰ متر سه وضعیت مردان

۴۰- امیر محمد نکونام

۹۹- پوریا نوروزیان

تپانچه ۱۰ متر زنان

۸- هانیه رستمیان

۴۸- سامیه یاسی

۹۲- مینا قربانی

در آخرین رده بندی فدراسیون جهانی تیراندازی، تنها هانیه رستمیان در بین ۱۰ تپانچه زن برتر قرار دارد. فدراسیون جهانی تیراندازی در پایان سال ۲۰۲۵ رنکینگ تیراندازان را اعلام کرد که هانیه رستمیان در تپانچه ۲۵ متر و ۱۰ متر به ترتیب در رده هفتم و هشتم قرار دارد. همچنین وحید گل خندان در تپانچه ۱۰ متر در بین ۲۰ تیرانداز برتر جهان قرار گرفت. رتبه تیراندازان ایران در رنکینگ پایان سال ۲۰۲۵ جهان به شرح زیر است:

تفنگ ۱۰ متر زنان

۴۷- شرمینه چهل امیرانی

۱۱۱- فاطمه امینی



این بازیکن نیست و چند تیم بزرگ اروپایی و غیر اروپایی هم در تلاش برای جذب این بازیکن هستند.

داشته که همین موضوع، باعث شده بسیاری از هواداران تیم، مشکلی با جدایی پیراهن این تیم به دست آورده؛ اما همواره حضورش در رئال حواشی زیادی را به دنبال

جلسی با ۱۵۰ میلیون یورو به دنبال وینی

باشگاه چلسی در تدارک جذب وینیسیوس جوینیور، ستاره برزیلی رئال مادرید هستند. وینیسیوس روزهای ناامیدکننده ای را در رئال مادرید تجربه می کند. این ستاره برزیلی که تیمش با نتیجه پنج بر یک رئال بیتس را در هم کوبید، باز هم در گلزنی ناکام بود. گمانه زنی هایی درباره جدایی وینیسیوس از رئال شنیده می شود؛ اما او هنوز حاضر به تمدید قراردادش با رئال ها نشده است. در باشگاه چلسی بحث ها درباره احتمال خروج وینیسیوس جوینیور پس از اختلافاتش با مدیریت، مربی و هواداران داغ شده است.

مدیریت باشگاه چلسی در حال آماده سازی

پروانه نمایش برای «فریاد» و «ممنوع الخروجی»

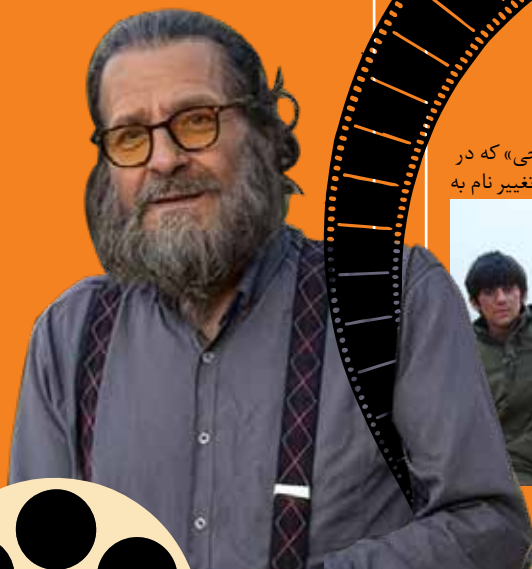
فیلم‌های سینمایی «فریاد» و «ممنوع الخروجی» که در جشنواره فجر سال گذشته رونمایی شدند، با تغییر نام به



«هاوار» و «رخ نیلو» برای اکران عمومی پروانه نمایش گرفتند. شورای بازبینی فیلم‌های سینمایی به تازگی با صدور پروانه نمایش چهار فیلم موافقت کرده که یکی از آنها «هاوار» به کارگردانی محمدرضا اردلان و تهیه‌کنندگی بهمن اردلان است. این فیلم سال گذشته در جشنواره فیلم فجر با نام «فریاد» به نمایش درآمد که طبق گفته تهیه‌کننده، به دلیل مشابهت اسمی بافیلمی از مسعود کیمیایی، نام فیلم به «هاوار» تغییر پیدا کرد. این فیلم داستان نوجوانی به نام «هاوار» است که برای کار و زندگی وارد محیط یک مرغداری می‌شود. او در همان شب‌های اول سکونتش می‌فهمد که مرغداری وضعیت عادی ندارد و کم‌کم درگیر ماجراهایی می‌شود که جانش را به خطر می‌اندازد. بهزاد دورانی، مهرداد ضیایی، علیرضا مهران، حمید ابراهیمی، یاسین طلوعی، زنده‌یاد امیر کیوتریان و علی یعقوبی بازیگران این فیلم هستند.

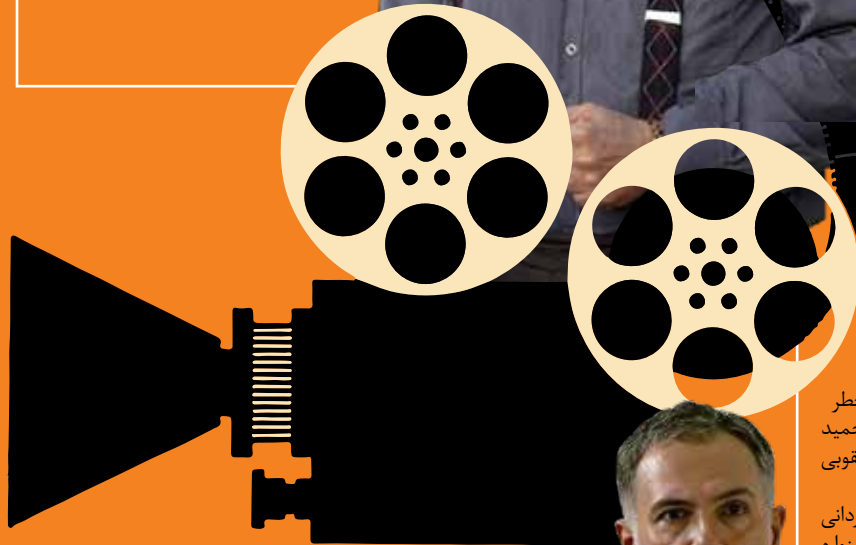
دیگر فیلم آماده اکران «رخ نیلو» به تهیه‌کنندگی و کارگردانی سیدجلال دهقانی‌اشکذری است که این فیلم هم در جشنواره فجر چهل و سوم با نام «ممنوع الخروجی» حضور داشت. در این فیلم سجاد بابایی، نیلوفر کوخانی، ساقی حاجی‌پور، روح‌الله زمانی، نگار نیکدل، امین پابرجا، روشنگرامی و سام درخشانی بازی کرده‌اند. «آتشبان» به‌تهیه‌کنندگی علی قوی‌تن و حامد قوی‌تن و کارگردانی علی قوی‌تن، پروانه نمایش گرفته که داستان آن درباره دختری به نام توران است که در پی ناتوانی پدرش، مجبور می‌شود شغل او را به عهده بگیرد. هدا مقدم منش و مهدی کوشکی، بازیگران نقش‌های اصلی «آتشبان» معرفی شده بودند. «پر کردن پرند کشته نشده» به تهیه‌کنندگی نادر خادم‌طریقت و کارگردانی سیدامیرعلی مکرمی‌نژاد نیز موافقت شورای پروانه نمایش فیلم‌های سینمایی را گرفته است. اشکان قاسمی، امین طریقت، محمدکنگرا، سمن قناد، آذین معصومی، مونا هلال‌زاده، هنگامه طریقت، احمدلشینی، علی قزایی، بهزاد قره‌داغی بازیگران آن معرفی شده‌اند.

ابوالفضل پورعرب با «بالماسکه» در فیلم فجر



فیلم سینمایی «بالماسکه» به کارگردانی محمدمهدی حبیبی بابازی ابوالفضل پورعرب، متقاضی حضور در چهل و چهارمین جشنواره فیلم فجر شد. ابوالفضل پورعرب و شهرام قاندی باشمایلی متفاوت در «بالماسکه» ظاهر شده‌اند. فرزانه قاسم‌زاده، سعیده عرب، مهری آل‌آقا، جواد پولادی، محمدمیری، فاطمه حاجوی و بامعرفی ماهنی مهرپورو حمید جاوید، دیگر بازیگران فیلم هستند. این فیلم اقتباسی از فیلم سینمایی «مارتی» ساخته دلبرت من محصول ۱۹۵۵ و برنده نخل طلای کن و چهار جایزه اسکار است. «بالماسکه» قصه جست‌وجوی هویت گمشده است و پریشی جهان‌شمول رامطرح می‌کند که آیا می‌توان در جهانی پر از نقش و قضاوت، خود اصیل را زندگی کرد؟

محمدمهدی حبیبی، کارگردان فیلم پیش‌ازاین سابقه ساخت مستند «شاخه‌ای روی آب» و همچنین کارگردانی چندین فیلم کوتاه را در کارنامه دارد. وی در گروه فیلمبرداری آثاری همچون «ماجرای نیمروز»، «درخت گردو» و «دست‌انداز» حضور داشته و مدیریت فیلمبرداری «سفر به لیمونیا» را انجام داده است.



کورش تهامی در «قمارباز»

فیلم سینمایی «قمارباز» به کارگردانی محسن بهاری و تهیه‌کنندگی سجاد نصراللهی نسب با داستانی اجتماعی معمایی در مرحله آماده‌سازی فنی برای حضور در جشنواره فیلم فجر است. فیلم سینمایی «قمارباز» بافیلمنامه‌ای از بهجت شریف مقابل دوربین احسان رفیعی جمع‌رفته است. «قمارباز» فیلمی اجتماعی معمایی است که به ماجرای یکی از حملات سایبری و جالش‌های پیرامون آن می‌پردازد. کورش تهامی و آرمین رحیمیان از جمله بازیگران اصلی فیلم هستند و بازیگران اصلی و فرعی دیگر نیز در ادامه معرفی می‌شوند. این فیلم از محصولات بنیاد سینمایی فارابی است که فیلمبرداری آن تقریباً به اتمام رسیده و آماده‌سازی فنی آن نیز در حال انجام است تا برای حضور در جشنواره فیلم فجر آماده شود. «قمارباز» اولین تجربه کارگردانی فیلم سینمایی محسن بهاری است که به تهیه‌کنندگی سجاد نصراللهی نسب در حال تولید است.

حضور بهرام رادان در «تاپیست»



بهرام رادان، بازیگر مطرح سینمای ایران، بازیگر فیلم سینمایی «تاپیست» به کارگردانی هادی نوری و تهیه‌کنندگی خودش. بهرام رادان از بازیگران شناخته‌شده سینمای ایران است که بر اساس فهرست منتشر شده از تولیدات بنیاد سینمایی فارابی، به‌عنوان تهیه‌کننده فیلم سینمایی «تاپیست» معرفی شده بود و حالا به‌عنوان یکی از بازیگران مقابل دوربین این فیلم هم می‌رود. «تاپیست» راهادی نوری کارگردانی خواهد کرد که پیش‌تر نسخه کوتاه آن را در جشنواره فیلم تهران رونمایی کرده بود. این فیلم در پایان جشنواره تهران، مورد حمایت فارابی برای تبدیل شدن به یک فیلم بلند سینمایی قرار گرفت. بهرام رادان پیش از این در فیلم سینمایی «گرچه سیاه» ساخته کریم امینی هم بازیگری و تهیه‌کنندگی هم‌زمان را تجربه کرده بود. این بازیگر سینما که تجربه است. نسخه بلند سینمایی این اثر، اولین تجربه کارگردانی بلند نوری است که احتمالاً تا پایان سال کلید خواهد خورد.

سینما در یک نگاه

آغاز اکران «گنجشک» در گرجستان



عباس غزالی، شیدا خلیق، نهال دشتی، سهیل ساعی، ساناز آقایی، آرش عزیزی، ارشیا توکلی، مرتضی زندیه، نگار منوچهری، حسین خاکساری و علی باقری بازیگران این فیلم هستند.

فیلم سینمایی «گنجشک» به کارگردانی سهیل کریمی از ۳۰ دی‌ماه در سینماهای گرجستان اکران می‌شود. «گنجشک» پیش از این جایزه بهترین فیلم و بهترین بازیگر مرد از سی و چهارمین دوره جشنواره فیلم جیرونا اسپانیا (Girona Film Festival)، جایزه بهترین بازیگر مرد برای عباس غزالی و نامزدی بهترین بازیگران اصلی زن برای نهال دشتی و شیدا خلیق از جشنواره لاو آمریکا (Love Film Festival)، جایزه بهترین موسیقی و بهترین صداگذاری از گرنند کاناری اسپانیا (FICINDIE) را کسب کرده و در جشنواره‌هایی در هلند، مجارستان، ایتالیا و آلمان روی پرده رفته است.

پیشنهاد هفته

نگاهی متفاوت از ترس در "زالاوا"

با توجه به سرما و شب‌های طولانی زمستان؛ بسیاری از خانواده‌ها ترجیح می‌دهند کمتر از خانه بیرون بروند و در منزل به تماشای فیلم‌های مورد علاقه خود بنشینند؛ به همین دلیل تماشای فیلم‌هایی که در پلتفرم‌ها بارگذاری شده است، می‌تواند در این شب‌های طولانی سرگرم‌کننده باشد. خوشبختانه تعدادی از پلتفرم‌های سرگرمی در کشور شرایطی را فراهم آورده‌اند تا مشتریان اینترنت‌های خانگی بتوانند به صورت رایگان فیلم‌ها و آثار مورد نظر خود را تماشا کنند. از میان فیلم‌هایی که می‌تواند برای مخاطب جذاب باشد، فیلم سینمایی «زالاوا» به کارگردانی ارسلان امیری است؛ فیلمی متفاوت در ژانر وحشت که قرار است نگاهی متفاوت از افسانه‌ها و ترس‌های بومی مردم ایران را به تصویر کشد. هرچند سینمای ایران چندان در به تصویر کشیدن سینمای وحشت موفق نبوده، اما این اثر سینمایی که سازندگان آن تأکید دارند فیلمی در ژانر وحشت نیست، نگاهی جدید را در سینمای ایران نسبت به چنین آثار به وجود آورده است. زالاوا داستان خود را در دهه ۵۰ و در روستایی دورافتاده از کردستان نقل می‌کند. ماجرا درباره واقعه‌ای است که مردمان چند نسل قبل تجربه‌اش کرده‌اند. ظهور یک موجود ناشناخته در روستا موجب وحشت اهالی می‌شود و ماموران پاسگاه را برای برقراری امنیت و حل پرونده به میدان می‌آورد، اما تجربه ثابت کرده که با دستبند و اسلحه نمی‌شود اجنه را دستگیر کرد.

یکی از مهم‌ترین نکات مثبت این اثر سینمایی این است که وحشت را با جست‌وجویی معماگونه همراه کرده و مخاطب نیز مانند شخصیت‌های قصه به دنبال یافتن جواب برای شناخت عنصر ناشناخته فیلم است. «زالاوا» بیشتر از آنکه فیلمی ترسناک در مورد جن و جن‌گیری باشد، درامی قدرتمند درباره تقابل عقلانیت و خرافات است. استوار و مردان به عنوان نماینده‌های دو شکل از برخورد با خرافات در برابر هم قرار می‌گیرند و هر یک در مرحله‌ای از داستان جایگاهی برتر پیدا می‌کنند تا فیلم به سرانجام تراژیکش برسد.

نوید پورفرج، پوریارحیمی‌سام، هدی زین‌العابدین، باسط رضایی، شاهورستمی، فریدون حامدی، صالح کریمی و زاهد زندی بازیگران این اثر سینمایی هستند.



خط لوله تهران-قزوین-رشت، مسیری تازه که در تاریخ انتقال نفت ایران گشوده شد

نفت

از دشت به دریا



مشعل | زمستان سال ۱۳۴۳ زمانی که تهران زیر لایه‌ای از مه سرد فرورفته بود و جاده‌های شمال همچنان در پیچ‌وخم کوهستان‌های البرز نفس می‌کشیدند، صنعت نفت ایران در سکوتی حساب‌شده گامی بلند برای پیوند زدن پایتخت به سواحل خزر برداشت. در ۲۱ دی همان سال، خط لوله‌ای که ماه‌ها زیر خاک، صخره و زمین‌های شمال و مرکز کشور جان می‌گرفت، سرانجام قد کشید و در انبار نفت ری، میان صدای زمزمه مهندسان و کارگران، به بهره‌برداری رسید. مسیر تهران، قزوین و رشت از دشت‌های پهن تا دامنه‌های البرز و سپس جلگه‌های سبز به هم متصل شد و برای نخستین بار، انتقال منظم و مطمئن نفت و فراورده به شمال کشور شکل تازه‌ای به خود گرفت. این رویداد تنها افتتاح خط لوله ۳۰۰ کیلومتری نبود؛ بازتاب دورانی بود که ایران در پی گسترش زیرساخت‌ها، تقویت شبکه انرژی و رساندن سوخت به شهرهایی بود که روزبه‌روز چهره صنعتی‌تری به خود می‌گرفتند. خط لوله تهران- قزوین- رشت، حاصل ترکیب دانش فنی، ضرورت اقتصادی و نگاه توسعه‌محور دهه ۴۰ شمسی بود؛ خطی که در دل خاک، تاریخ دیگری برای صنعت نفت کشور نوشت.

در آغاز دهه ۴۰ شمسی، ایران وارد دوره‌ای شد که رشد شهرنشینی، توسعه صنایع نوپا و افزایش مصرف سوخت، نیاز به تقویت شبکه انتقال نفت را بیش از هر زمان دیگری آشکار می‌کرد. مناطق شمالی کشور، به‌ویژه استان‌های گیلان و قزوین، در حال تجربه تحولات اقتصادی و جمعیتی بودند، اما مسیر رساندن فراورده‌های نفتی به این نواحی هنوز بر دوش حمل‌ونقل جاده‌ای سنگینی می‌کرد؛ روشی پرهزینه، زمان‌بر و وابسته به شرایط نامتعادل جاده‌ها و آب‌وهوا. شرکت ملی نفت ایران به این نتیجه رسیده بود که برای تضمین جریان پایدار انرژی و پاسخ به نیازهای رو به افزایش شمال کشور، ایجاد یک خط لوله مستقل و مطمئن اجتناب‌ناپذیر است. به همین دلیل، پروژه احداث خط لوله تهران-قزوین-رشت در دستور کار قرار گرفت؛ طرحی که با عبور از دشت، کوهستان و جنگل، به معنای ایجاد شریانی تازه برای انتقال سوخت بود. سرانجام این مسیر در ۲۱ دی ۱۳۴۳ به بهره‌برداری رسید تا بخشی ضروری از زیرساخت انرژی کشور تکمیل شود.

از نیاز تا طرح

دهه ۴۰ خورشیدی، هنگامی که چهره ایران رو به صنعتی شدن می‌رفت و جریان زندگی در شهرهای شمالی کشور شتابی تازه گرفته بود، یکی از مهم‌ترین چالش‌ها همچنان در مسیر تأمین انرژی باقی مانده بود. استان‌های گیلان، قزوین و نواحی اطراف آن، به‌واسطه رشد جمعیت، توسعه کارخانه‌ها، گسترش شبکه برق و ورود ماشین‌آلات تازه، نیاز فزاینده‌ای به فراورده‌های نفتی پیدا کرده بودند. اما تا پیش از سال ۱۳۴۳ بخش عمده

سوخت مصرفی این مناطق از طریق حمل‌ونقل جاده‌ای تأمین می‌شد؛ روشی که افزون بر هزینه‌بر بودن، سرعت پایین و وابستگی کامل به شرایط جوی و وضع راه‌ها، ظرفیت پاسخ‌گویی به افزایش تقاضا را نداشت. زمستان‌های سخت محورهای کوهستانی، جاده‌های باریک و ناپایمن، و بی‌ثباتی حمل‌ونقل، انتقال سوخت را گاه به چالشی روزمره تبدیل می‌کرد. در جلسه‌های متعدد شرکت ملی نفت ایران در اوایل دهه ۴۰ مدیران و کارشناسان، بارها بر این نکته تأکید کردند که شمال کشور به مسیری مطمئن و دائمی نیاز دارد؛ مسیری که بدون وقفه، وابستگی به جاده، همچنین نگرانی از تأخیر، فراورده‌های نفتی را منتقل کند. همین‌جا بود که ایده ایجاد یک خط لوله منسجم، میان تهران و سواحل خزر، مطرح شد؛ ایده‌ای که بعدها به یکی از مهم‌ترین پروژه‌های زیرساختی صنعت نفت ایران بدل شد. برنامه‌ریزی برای این پروژه ابتدا در قالب طرح‌های توسعه مطرح بود؛ طرح‌هایی که با افزایش ظرفیت پالایشگاه‌ها و گسترش دامنه مصرف، ضرورت ایجاد خطوط انتقال جدید را دوچندان می‌کرد. شمال کشور، همان‌طور که اسناد وزارت نفت نشان می‌دهد، از جمله مناطقی بود که بیشترین فشار تقاضا بر آن وارد می‌شد. به همین دلیل، طرح احداث خط لوله تهران- قزوین - رشت به‌عنوان یکی از اولویت‌های اساسی شرکت ملی نفت ایران مطرح و مراحل مطالعاتی و مسیرسنجی آن آغاز شد.

طراحی و اجرای یک مسیر تاریخی

خط لوله تهران- قزوین - رشت به طول ۳۳۰ کیلومتر، مسیر خود را از انبار نفت ری آغاز می‌کرد

و با عبور از دشت‌های جنوبی تهران، به سوی قزوین می‌رفت. پس از آن، لوله‌ها از میان دامنه‌های البرز عبور می‌کردند؛ جایی که مهندسان و کارگران صنعت نفت، با شرایط سخت کوهستان، سنگلاخ‌ها، شیب‌های تند و سرمای هوا روبه‌رو بودند. در بسیاری از نقاط، عبور مسیر نیازمند خاک‌برداری‌های عظیم و گاه تغییراتی در طرح اولیه بود تا این خط لوله بتواند بدون خطر ریزش یا فشار، در مسیر خود جای گیرد. در اسناد نشریات آن دوره از جمله روزنامه‌هایی که در آرشیوها موجود است، گزارش‌هایی از تلاش شبانه‌روزی مهندسان ایرانی دیده می‌شود؛ گروه‌هایی که زیر نور پروژکتور، لوله‌های بزرگ فولادی را کنار هم می‌نشاندند و جوشکارانی که در سرمای سوزناک ارتفاعات البرز، با شعله‌های آبی جوش، اتصالات را یک‌دست می‌کردند. بسیاری از این گزارش‌ها تأکید دارند که این پروژه یکی از منسجم‌ترین و دقیق‌ترین طرح‌های اجرایی شرکت ملی نفت ایران در آن دهه به شمار می‌رفت. در روز افتتاح خط لوله تهران-قزوین-رشت، مدیرعامل وقت شرکت ملی نفت ایران، در انبار نفت ری با تأکید بر اهمیت خطوط لوله در تأمین پایدار انرژی، این طرح را یکی از گام‌های مهم در توسعه شبکه انتقال کشور معرفی کرد. حضور او در مراسم افتتاح، خود نشان‌دهنده جایگاه ویژه این پروژه در برنامه‌های مدیریتی صنعت نفت بود. از نظر فنی، طراحی مسیر به‌گونه‌ای بود که بتواند طی سال‌های طولانی بدون توقف کار کند. ایستگاه‌های تقویت فشار، سیستم‌های کنترل و نقاط دسترسی به لوله، همگی بر اساس استانداردهای روز ساخته شدند. آنچه این خط لوله را متمایز می‌کرد، عبور آن از

مناطق بود که تا آن روز هیچ زیرساخت انتقال انرژی در آنها وجود نداشت. به همین دلیل، اجرای پروژه در برخی نواحی بیشتر شبیه یک عملیات عمرانی سنگین بود تا فقط نصب یک خط لوله. پس از تلاش‌های بسیار، مسیر آماده و آزمایش‌های اولیه جریان نفت خام و فراورده‌های نفتی در آن آغاز شد. نتایج موفقیت‌آمیز این آزمایش‌ها، راه را برای افتتاح رسمی پروژه در زمستان ۱۳۴۳ هموار کرد.

گشوده شدن مسیر

در ۲۱ دی ۱۳۴۳، انبار نفت ری، میزبان یک مراسم رسمی بود؛ مراسمی که در تقویم تاریخ صنعت نفت ایران نیز ثبت شده است. آن روز، در سرمای زمستانی تهران، شماری از مدیران ارشد شرکت ملی نفت ایران، مهندسان پروژه و مقام‌ها گرد هم آمدند تا شاهد آغاز رسمی بهره‌برداری از خط لوله تهران-قزوین-رشت باشند. مطابق گزارش‌های تاریخی منتشرشده در مرکز اسناد انقلاب اسلامی، مراسم با سخنان منوچهر اقبال آغاز شد؛ او این خط لوله را گامی اساسی برای تأمین پایدار انرژی در شمال ایران نامید و تلاش مهندسان و کارکنان صنعت نفت را ستودنی خواند. با فشار دادن دکمه آغاز جریان، صدای آرام پمپ‌ها در محوطه انبار نفت ری پیچید و نخستین موج فراورده‌های نفتی وارد مسیر جدید شد. جریان نفت، ابتدا آرام و سپس با ریتمی قوی‌تر، در دل لوله‌هایی که صدها کیلومتر کشیده شده بودند، به حرکت درآمد. برای بسیاری از مهندسانی که در مراسم حضور داشتند، این لحظه پایان یک مسیر سخت و آغاز دوره‌ای جدید در انتقال انرژی بود.

افتتاح این خط لوله، تأثیرهای فوری و بلندمدتی به جا گذاشت. از همان ماه‌های نخست، حمل‌ونقل جاده‌ای سوخت به شمال به‌طور محسوس کاهش یافت، هزینه‌ها پایین آمد و برنامه‌ریزی تأمین سوخت برای شهرهای قزوین و رشت شکل منظم‌تری پیدا کرد. این خط، مسیر اصلی رساندن سوخت به گیلان شد و نقشی مهم در پایداری اقتصاد منطقه ایفا کرد. در کنار این آثار و نتایج، پروژه تهران-قزوین-رشت، مقدمه‌ای برای توسعه‌های بعدی در حوزه خطوط لوله بود. شبکه پخش فراورده‌های نفتی کشور در سال‌های بعد گسترش یافت و خطوط جدیدی بر مبنای تجربیات همین پروژه طراحی شدند. در حقیقت، این طرح را می‌توان یکی از پایه‌های اصلی شبکه مدرن انتقال نفت در ایران دانست.

خط آینده‌ساز

خط لوله تهران-قزوین-رشت، تنها یک مسیر انتقال نبود که از دل خاک عبور کند، این خط، نماد دورانی بود که ایران در تلاش بود تا زیرساخت‌های ملی خود را تقویت کند و پاسخگوی نیازهای رو به رشد شهرها و صنایع باشد. در آن سال‌ها، هر طرحی که به توسعه شبکه انرژی کمک می‌کرد، نه فقط یک پروژه اجرایی، بلکه بخشی از برنامه بزرگ ملی برای پیشرفت به شمار می‌رفت.

این خط لوله ۲۱ دی‌ماه ۱۳۴۳ به بهره‌برداری رسید و نقش خود را برای دهه‌ها ایفا کرد و هنوز هم در حافظه صنعتی کشور، به‌عنوان یکی از دستاوردهای مهم صنعت نفت در دهه ۴۰ ثبت شده است. از ایده اولیه تا طراحی، از عملیات اجرایی سخت در کوهستان تا روز افتتاح، همه آنچه در این پروژه رخ داد، بخشی از روایت بزرگ صنعت نفت ایران است؛ روایتی که نشان می‌دهد چگونه یک خط لوله می‌تواند آینده یک منطقه را تغییر دهد و مسیر توسعه را هموار سازد.

فناوری‌های نوین در صنعت نفت و گاز

ایمنی بر تن
کارگران

شبیم اعماری | سلامت دیجیتال این روزها به واقعیت روزمره زندگی تبدیل شده است. از ساعت‌های هوشمند گرفته تا اپلیکیشن‌های بایش قند خون، فناوری به شکلی بی‌وقفه وارد بدن و ذهن انسان شده است. در جهانی که سرعت تغییرات سرسام‌آور است، سلامت دیجیتال نه تنها کیفیت زندگی را ارتقا می‌دهد، بلکه آینده نظام‌های درمانی را بازتعریف می‌کند. امروز دیگر نمی‌توان سلامت را جدا از فناوری تصور کرد. همانطور که تلفن همراه به بخش جدایی‌ناپذیر از زندگی تبدیل شده، ابزارهای سلامت دیجیتال نیز به آرامی، جای خود را در خانه‌ها و کلینیک‌ها باز کرده‌اند. این تغییر نه تنها به پزشکان کمک می‌کند، بلکه به بیماران قدرت بیشتری برای مدیریت سلامت خود می‌دهد.



صنعت نفت و گاز همیشه با خطر مواجه بوده؛ از انفجار و آتش‌سوزی گرفته تا نشت مواد شیمیایی و کار در شرایط سخت آب‌وهوایی. همچنین کارکنان بخش‌های عملیاتی این صنعت هر روز با تهدیدهای جدی روبه‌رو هستند. در چنین محیطی، فناوری‌های پوشیدنی هوشمند به عنوان یک راه‌حل نوین وارد میدان شده‌اند. این ابزارها نه تنها سلامت فردی کارگران را پیش می‌کنند؛ بلکه می‌توانند هشدارهایی فوری نیز برای جلوگیری از حوادث صادر کنند. به همین دلیل، پوشیدنی‌های هوشمند به یکی از مهم‌ترین ابزارهای ایمنی در صنعت نفت تبدیل شده‌اند.

پوشیدنی‌های هوشمند

این پوشیدنی‌ها شامل تجهیزاتی مانند کلاه ایمنی، لباس کار، دستبند یا ساعت‌های صنعتی هستند که به حسگرهای دیجیتال مجهز شده‌اند. این حسگرها می‌توانند ضربان قلب، دمای بدن، سطح اکسیژن خون یا میزان تماس با گازهای خطرناک را اندازه‌گیری کنند. داده‌ها به صورت لحظه‌ای به مرکز کنترل منتقل می‌شوند و مدیران ایمنی می‌توانند وضعیت کارگران را لحظه به لحظه مشاهده کنند.

همچنین این فناوری‌ها یک تحول بزرگ در فرهنگ ایمنی ایجاد کرده‌اند، ضمن اینکه ایمنی علاوه بر رعایت مقررات و تجربه انسانی به داده‌های دقیق و لحظه‌ای هم نیاز دارد تا بتواند جان کارگران را نجات دهد.

کلاه ایمنی هوشمند

کلاه ایمنی سنتی فقط از ضربه محافظت می‌کند؛ اما کلاه‌های هوشمند به حسگرهای گاز، دوربین‌های کوچک و سیستم ارتباطی مجهز هستند. اگر کارگری وارد محیطی با نشت

گاز شود، کلاه در کمترین زمان ممکن هشدار خطر را صادر می‌کند. همچنین امکان ارتباط مستقیم با اتاق کنترل نیز وجود دارد. این کلاه‌ها می‌توانند حتی موقعیت مکانی کارگر را ثبت کنند. در شرایط اضطراری، پیدا کردن سریع کارگر آسیب‌دیده، تفاوت میان نجات و فاجعه را بخوبی نشان می‌دهد. در سکوهایی دریایی و پالایشگاه‌ها، چنین فناوری‌هایی بسرعت در حال گسترش هستند.

لباس کار مجهز به حسگر

لباس‌های هوشمند می‌توانند دمای بدن، میزان تعریق و حتی حرکات کارکنان را پایش کنند. اگر یکی از کارکنان دچار گرمازدگی یا خستگی شدید شود، سیستم هشدار می‌دهد. در محیط‌های پرخطر، این لباس‌ها میزان تماس با مواد شیمیایی را نیز ثبت می‌کنند. این داده‌ها برای پیشگیری از بیماری‌های شغلی حیاتی‌اند. بسیاری از کارکنان صنعت نفت در معرض بیماری‌های تنفسی یا پوستی قرار دارند. لباس‌های هوشمند می‌توانند این خطرات را کاهش دهند و سلامت بلندمدت کارکنان را تضمین کنند.

دستبند و ساعت هوشمند صنعتی

این ابزارها مشابه ساعت‌های هوشمند عمومی عمل می‌کنند، با این تفاوت که برای محیط‌های صنعتی طراحی شده‌اند. آنها می‌توانند ضربان قلب، سطح اکسیژن خون و همچنین موقعیت مکانی کارکنان را ثبت کنند. اگر یکی از کارکنان بیهوش یا حرکتش متوقف شود، سیستم هشدار فوری به مرکز کنترل ارسال می‌کند و به این شکل جلوی خطرات و تهدیدات احتمالی را می‌گیرد.

در برخی پروژه‌ها، این ساعت‌ها حتی قابلیت ارتباط صوتی هم دارند. نیروی انسانی می‌تواند در شرایط اضطراری بدون نیاز به تلفن، به طور مستقیم با مرکز ایمنی تماس بگیرد.

نمونه‌های جهانی

در برخی کشورها، شرکت‌های نفتی بزرگ از دستبند‌های هوشمند برای پایش سلامت کارگران در پالایشگاه‌ها استفاده می‌کنند. در اروپا، پروژه‌های آزمایشی در دریای شمال با کلاه‌های هوشمند مجهز به حسگر گاز اجرا شده‌اند. در خاورمیانه، تعدادی از شرکت‌های نفتی امارات و عربستان از لباس‌های هوشمند برای پایش شرایط کارگران در بیابان‌های گرم استفاده می‌کنند. این نمونه‌ها نشان می‌دهد پوشیدنی‌های هوشمند این روزها به یک ضرورت ایمنی جهانی تبدیل شده‌اند.



برخی کارکنان ممکن است نسبت به پایش دائمی خود مقاومت نشان دهند و آن را دخالت در حریم خصوصی بدانند؛ اما با ایجاد فرهنگ ایمنی و آموزش، اهمیت این فناوری‌ها پیش از پیش آشکار می‌شود

چالش‌ها

البته مسیر استفاده از پوشیدنی‌های هوشمند بدون مانع نیست. هزینه بالایی از چالش‌های اصلی است و بسیاری از شرکت‌ها شاید توان مالی برای خرید تجهیزات پیشرفته نداشته باشند. از سوی دیگر، پذیرش کارگران نیز مهم است. برخی کارگران ممکن است نسبت به پایش دائمی خود مقاومت نشان دهند و آن را دخالت در حریم خصوصی بدانند؛ اما با ایجاد فرهنگ ایمنی و آموزش، اهمیت این فناوری‌ها بیش از پیش آشکار می‌شود. همچنین زیرساخت دیجیتال نیز یک مانع محسوب می‌شود. برای انتقال داده‌های لحظه‌ای، به شبکه‌های پایدار و امن نیاز است. بدون این زیرساخت‌ها، پوشیدنی‌های هوشمند نمی‌توانند آنچنان که باید و شاید کارایی داشته باشند.

آینده ایمنی در نفت

در آینده‌ای نه چندان دور نیروی انسانی شرکت‌های نفتی می‌تواند یک «ایستگاه ایمنی سیار» باشد. پوشیدنی‌های هوشمند، نه تنها سلامت فردی را پایش می‌کنند؛ بلکه داده‌های جمعی را برای تحلیل خطرات بزرگ‌تر در اختیار مدیران قرار می‌دهند. ترکیب این فناوری با اینترنت اشیا و واقعیت مجازی، صنعت نفت را به محیطی ایمن‌تر و پایدارتر تبدیل خواهد کرد. از این رو به جرات می‌توان گفت، فناوری‌های پوشیدنی هوشمند در صنعت نفت، پلی میان انسان و فناوری هستند. آنها جان کارگران را حفظ می‌کنند، بهره‌وری را افزایش می‌دهند و اعتماد عمومی به صنعت نفت را تقویت می‌کنند. برای ایران، سرمایه‌گذاری در این حوزه یک فرصت اقتصادی و فناورانه خواهد بود.

فرصت‌های ایران

کشور پهناورمان ایران هم با داشتن یکی از بزرگ‌ترین صنایع نفت و گاز جهان، نیاز فوری به ارتقای ایمنی دارد. پوشیدنی‌های هوشمند می‌توانند جان کارگران را حفظ کنند و هزینه‌های ناشی از حوادث را کاهش دهند. تولید داخلی این فناوری‌ها نیز می‌تواند بازاری تازه برای شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی ایجاد کند. با توجه به شرایط آب‌وهوایی کشور، از بیابان‌های گرم جنوب تا سکوهایی دریایی خلیج فارس، پوشیدنی‌های هوشمند می‌توانند نقشی حیاتی در حفظ سلامت کارگران ایفا کنند. سرمایه‌گذاری در این حوزه نه تنها یک ضرورت ایمنی؛ بلکه یک فرصت اقتصادی و فناورانه است.

گچساران؛ جایی که زمین نفس آتشین دارد

از کوچ عشایر تا جوشش نفت



شینم اعماری وقتی نام گچساران به گوش می‌رسد، نخستین تصویری که در ذهن شکل می‌گیرد، چاه‌های نفتی است که سال‌هاست از دل زمین جوشیده و زندگی صنعتی را به این شهر هدیه کرده است؛ اما کافی است چشم‌ها را از خطوط لوله و پالایشگاه‌ها بردارید و به افق نگاه کنید؛ آنگاه گچساران چهره دیگری را نشان خواهد داد؛ چهره‌ای سرشار از رنگ، نور و صدای طبیعت.

گچساران، شهری در جنوب غربی ایران و بخشی از استان کهگیلویه و بویراحمد است؛ شهری که سال‌هاست نامش با نفت گره خورده و به عنوان یکی از مهم‌ترین مناطق نفت خیز کشور شناخته می‌شود. چاه‌های نفت، پالایشگاه‌ها و خطوط لوله، سیمای صنعتی این دیار را ساخته‌اند؛ اما اگر نگاهی را از دودکش‌ها و تأسیسات برگردانی، چهره دیگری از گچساران آشکار می‌شود؛ چهره‌ای سرشار از رنگ، نور و طبیعت بکر.

شرکت‌های خارجی، بویژه انگلیسی‌ها به دنبال منابع انرژی در ایران بودند و ذخایر عظیم زیرزمینی گچساران خیلی زود توجه آنان را جلب کرد. نخستین چاه‌های نفتی در این منطقه حفر و استخراج نفت آغاز شد، اتفاقی که نه تنها سیمای اقتصادی منطقه را دگرگون ساخت؛ بلکه ساختار اجتماعی و فرهنگی آن را نیز تغییر داد. روستاهای کوچک بسرعت به مراکز صنعتی بدل شدند. کارگران از نقاط مختلف ایران به گچساران آمدند و ترکیب جمعیتی منطقه تغییر کرد. پالایشگاه‌ها و خطوط لوله، فرصت‌های شغلی تازه‌ای ایجاد کردند و سطح زندگی مردم محلی بتدریج ارتقا یافت؛ اما این تغییرات، چالش‌هایی همچون تضاد میان زندگی سنتی عشایری و سبک زندگی صنعتی، مهاجرت‌های گسترده و فشار بر منابع طبیعی را به دنبال داشت. گچساران بتدریج به «شهر نفت» شناخته شد، مدارس، بیمارستان‌ها و زیرساخت‌های شهری با

حمایت شرکت‌های نفتی ساخته شدند و شهر چهره‌ای مدرن‌تر پیدا کرد. با این حال مردم، آیین، موسیقی و سنت‌های خود را همچنان زنده نگه داشتند. بسیاری از اهالی این خطه هنوز خاطراتی از روزهای نخست ورود صنعت نفت دارند؛ روایت‌هایی از کارگران قدیمی، مهندسان خارجی و تغییرات سریع زندگی روزمره که بخشی از تاریخ شفاهی این شهر را تشکیل می‌دهد.

وجود منابع نفتی باعث شد گچساران زودتر از آنچه که انتظار می‌رفت، به زیرساخت‌های مدرن دست یابد. جاده‌ها، خطوط راه‌آهن و تأسیسات شهری با هدف پشتیبانی از صنعت نفت ساخته شدند، زیرساخت‌هایی که امروز زمینه رشد گردشگری را نیز فراهم کرده‌اند.

آوای زاگرس در دل سنگ

با فاصله گرفتن از محدوده صنعتی شهر، گچساران چهره دیگری نشان می‌دهد؛ چهره‌ای زیبا که در هیچ کجای دیگر نمی‌توان آن را دید. تصویری زیبا از طبیعت که رودخانه‌ها در دل دشت آواز می‌خوانند

رودخانه‌ها و چشمه‌ها

رودخانه‌های پرآب، همچون رگ‌های حیات در دل این سرزمین جاری‌اند. صدای آب، موسیقی همیشگی طبیعت گچساران است. چشمه‌های زلالی را می‌توان در این منطقه به تماشا نشست که از دل سنگ‌ها می‌جوشند؛ آب این چشمه‌ها خنک و گوارا و برخی نیز خاصیت درمانی دارند.

برده‌های نقره‌ای طبیعت

در گچساران، آبشارهای زیبایی خودنمایی می‌کنند، مانند آبشار دبل با ارتفاع بلند و جریان پرقدرتش که همچون برده‌ای نقره‌ای از دل صخره‌ها فرو می‌ریزد و در پای آن، حوضچه‌ای فیروزه‌ای می‌درخشد. آبشار مارین نیز با سبزی اطرافش، مقصدی محبوب برای گردشگران است. در فصل بهار، باران‌های موسمی زمین را سیراب می‌کنند، به طوری که می‌توان خودنمایی آبشارهای باشکوه این منطقه را به تماشا نشست و از دیدن زیبایی‌های آن لذت برد.

تجربه گردشگر

برای کسانی که به گچساران سفر می‌کنند، طبیعت این منطقه همچون کتابی است که هر صفحه‌اش داستانی تازه دارد. صبح‌ها، طلوع خورشید بر فراز کوه‌ها، آسمان را با طیفی از رنگ‌های نارنجی و صورتی به نمایش می‌گذارد. ظهرها، نسیم خنک رودخانه‌ها خستگی را می‌زداید. عصرها نیز غروب خورشید در دشت‌های وسیع، تصویری فراموش‌نشدنی را خلق می‌کند و شب‌ها هم آسمان پرستاره گچساران، یکی از ناب‌ترین مناظر ایران را به تصویر می‌کشد؛ جایی که کهکشان راه شیری با وضوحی شگفت‌انگیز بر فراز آسمان دیده می‌شود.

موسیقی پنهان سرزمین نفت

فرهنگ گچساران، همچون رودی است که از دل تاریخ جاری شده و با وجود تغییرات صنعتی، همچنان زنده است. صدای نی و دهل، موسیقی همیشگی جشن‌های محلی است. لباس‌های رنگین محلی مردمان این خطه نیز هویت فرهنگی‌شان را به نمایش می‌گذارد. زنان با دامن‌های چین‌دار و روسری‌های گلدار، تصویری از بهار را در هر فصل به همراه دارند. مردان نیز با شال‌های بلند و کلاه‌های سنتی، شکوهی از گذشته را زنده می‌کنند. در خانه‌های روستایی، زنان بر دارهای چوبی نشسته‌اند و گلیم و جاجیم می‌بافند. هر تار و پود، داستانی از زندگی روزمره است؛ از کوچ‌های عشایری گرفته تا خاطرات کودکی. رنگ‌های سرخ، آبی و سبز در این بافته‌ها، بازتابی از طبیعت اطرافند. غذاهای محلی نیز بخشی از فرهنگ گچساران است؛ آش دوغ، کله‌جوش و کباب‌های محلی طعمی دارند که تنها در این سرزمین می‌توان یافت. هر غذا، بخشی از فرهنگ این خطه است.

گردشگری صنعتی

گردشگری گچساران تنها در طبیعت و فرهنگ خلاصه نشده؛ بلکه تأسیسات و هر آنچه به نفت مربوط می‌شود نیز از جاذبه‌های گردشگری این منطقه به شمار می‌رود؛ بازدید از تأسیسات نفتی، خطوط لوله و موزه‌های مرتبط با انرژی، فرصتی است برای آشنایی با تاریخچه و فناوری‌های نفت. در بسیاری از کشورها، گردشگری صنعتی، شاخه‌ای نوین از صنعت گردشگری است. بنابراین منطقه گچساران می‌تواند با بهره‌گیری از منابع طبیعی، فرهنگی و صنعتی خود، الگویی نوین برای توسعه پایدار گردشگری باشد. به عبارت دیگر، آینده گچساران در گرو هم‌افزایی میان صنعت نفت و صنعت گردشگری است؛ پیوندی که می‌تواند هم‌زمان، هم اقتصاد محلی را رونق دهد و هم از میراث فرهنگی و طبیعی منطقه محافظت کند.

جنگل‌ها و پوشش گیاهی

گچساران، جنگل‌های پراکنده‌ای دارد که پوشیده از درختان بلوط، بادام کوهی و پسته وحشی‌اند. در پاییز، برگ‌های بلوط به رنگ‌های طلایی و نارنجی درمی‌آیند و جنگل‌های این منطقه به تابلویی هزار رنگ تبدیل می‌شوند.

حیات وحش

این سرزمین، زیستگاه گونه‌های متنوع جانوری است؛ از عقاب‌های شکاری که بر فراز آسمان می‌چرخند تا آهوهای زیبای رها شده در دشت‌ها. صدای پرندگان کوچک در جنگل‌ها نیز موسیقی پس‌زمینه طبیعت است.

و آبشارها همچون برده‌های نقره‌ای از دل صخره‌ها فرو می‌ریزند.

کوه‌ها و دشت‌ها

کوه‌های اطراف گچساران، بخشی از رشته کوه زاگرس هستند؛ کوه‌هایی که با قامت استوارشان، تاریخ و فرهنگ این سرزمین را در آغوش گرفته‌اند. در بهار، دامنه این کوه‌ها پوشیده از شقایق‌های سرخ و بنفشه‌های آبی می‌شود؛ فرشی رنگین و زیبا که زمین بر پهنه خود گسترانده تا شکوه این منطقه را بیش از پیش نشان دهد. دشت‌های وسیع نیز در این فصل به تابلویی زنده می‌مانند؛ جایی که نسیم بر خوشه‌های سبز گندم می‌وزد و موجی از زندگی را به چشم‌ها هدیه می‌کند.