

مهرنامه

۱۲۰۱

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه چهارشنبه ۲۵ تیر ۱۴۰۴

اتاق کنترل فاز ۱۴ پارس جنوبی بوی مسئولیت می دهد

شب بیداران خلیج فارس

ایران، پیشتاز افزایش تولید نفت در جهان

بر اساس آمارهای منتشر شده در شصتمین شماره بولتن آماری سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، ایران در سال ۲۰۲۴ با افزایش ۱۳ درصدی تولید نفت خام، رتبه نخست کشورهای جهان را در این زمینه کسب کرده است. تولید روزانه نفت خام ایران با افزایش ۳۷۴ هزار بشکه‌ای، از ۲ میلیون و ۸۸۴ هزار بشکه در سال ۲۰۲۳ به ۳ میلیون و ۲۵۷ هزار بشکه در سال ۲۰۲۴ رسیده است.

افت قیمت نفت پس از مهلت ۵۰ روزه به مسکو

پس از ضرب الاجل ۵۰ روزه دونالد ترامپ، رئیس جمهوری آمریکا، به روسیه برای پایان تنش‌ها با اوکراین و اجتناب از تحریم‌ها که کاهش نگرانی‌های فوری درباره عرضه را در پی داشت، قیمت نفت در معامله‌های روز سه‌شنبه (۲۴ تیر) با افت روبه‌رو شد. قیمت نفت خام شاخص برنت دریای شمال ۲۹۱ سنت یا ۰.۴ درصد کاهش به ۶۸ دلار و ۹۲ سنت برای هر بشکه رسید، در همین حال، نفت خام شاخص دابلینتی‌آی آمریکا با ۳۵ سنت یا ۰.۵ درصد کاهش، ۶۶ دلار و ۶۳ سنت به ازای هر بشکه دادوستد شد.

افزایش ۲۳ درصدی تقاضای انرژی جهان تا ۲۰۵۰

گزارش چشم‌انداز جهانی نفت ۲۰۲۵ در دومین روز نهمین سمینار بین‌المللی اوپک (پنجشنبه، ۱۹ تیر) رونمایی شد. بر اساس این گزارش، تقاضای انرژی جهان تا سال ۲۰۵۰ نسبت به سال ۲۰۲۴ میلادی حدود ۲۳ درصد افزایش می‌یابد، درحالی‌که جمعیت جهان در همین بازه زمانی تنها ۱۸ درصد رشد می‌کند. با این حال، تغییر سبک زندگی و افزایش ۲۰ درصدی نرخ شهرنشینی، مهم‌ترین عوامل افزایش تقاضای انرژی در جهان تا آن زمان خواهند بود. گزارش چشم‌انداز جهانی نفت ۲۰۲۵ البته در ترسیم آینده برای رشد اقتصادی جهان و کشورهای مختلف کمی محتاط‌تر بوده و این پیش‌بینی را تا سال ۲۰۲۰ منتشر کرده است.

سخنگوی دولت مطرح کرد:

سرمایه‌گذاری برای افزایش تولید ۲۵۰ هزار بشکه نفت



سرمایه‌گذاری برای افزایش تولید ۲۵۰ هزار بشکه نفت در روز و سرمایه‌گذاری برای افزایش ۷ هزار مگاوات برق به تصویب رسید.

فاطمه مهاجرانی، سخنگوی دولت اعلام کرد: در نشست شورای اقتصاد، موضوع سرمایه‌گذاری برای افزایش روزانه ۲۵۰ هزار بشکه‌ای تولید نفت بررسی و تصویب شد. وی با بیان اینکه مهم‌ترین اقدام‌هایی که دولت انجام داد، مخابره این پیام به دنیا بود که ما به دنبال جنگ نیستیم؛ اما تسلیم‌پذیر هم نخواهیم بود، اظهار کرد: متن پیام رئیس جمهوری به ایرانیان خارج از کشور این بود که مردم، صاحبان اصلی کشور و قلب تپنده سرزمین هستند و با وجود فشارهای روانی و اقتصادی که وجود داشت، دنیا شاهد انسجام تاریخی ملت ایران بود. این ملت نشان داد که اجازه دخالت هیچ قدرت بیگانه‌ای را نخواهند داد. سخنگوی دولت به نشست شورای اقتصاد اشاره و تصریح کرد: در نشست شورای اقتصاد،

نماینده مجلس شورای اسلامی بیان کرد:

عملکرد جهادی نفت در جنگ ۱۲ روزه



رمضانعلی سنگدوینی، نماینده مجلس شورای اسلامی درباره مهم‌ترین اقدام‌های وزارت نفت در جنگ ۱۲ روزه با تأکید بر اینکه وزارت نفت، بویژه شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در این دوره، عملکردی مناسب و جهادی داشتند، اظهار کرد: در زمینه حمل و نقل فراورده‌های نفتی، اعم از سبک و سنگین و نیز تأمین و توزیع سوخت، هیچ مشکلی به وجود نیامد و حتی در تأمین سوخت تهران و دیگر شهرهای بزرگ کشور نیز کمبودی مشاهده نشد. وی خاطر نشان کرد: هم‌اکنون همه پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها با قدرت به فعالیت خود ادامه می‌دهند و روند حمل و نقل و توزیع سوخت بخوبی در حال انجام است.

در نشست شورای اقتصاد با حضور معاون اول رئیس جمهوری انجام شد

تصویب طرح ضربتی افزایش روزانه تولید نفت خام



داشتند، سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی در طرح ضربتی افزایش ۲۵۰ هزار بشکه در روز تولید نفت خام و طرح احداث ۷ هزار مگاوات نیروگاه خورشیدی بررسی و مصوب شد.

رئیس جمهوری، وزیران امور اقتصاد و دارایی، راه و شهرسازی، تعاون، کار و رفاه اجتماعی و نیرو، سخنگوی دولت، رئیس شورای اطلاع‌رسانی دولت و مسئولان دستگاه‌های اجرایی حضور

سرمایه‌گذاری صندوق توسعه ملی در طرح ضربتی افزایش تولید روزانه ۲۵۰ هزار بشکه‌ای نفت خام در نشست شورای اقتصاد مصوب شد. محمد رضا عارف، معاون اول رئیس جمهوری، در نشست شورای اقتصاد با بیان اینکه این شورا به عنوان یکی از مهم‌ترین تشکیلات اقتصادی کشور باید راهبرد آمادگی کامل را در دستور کار قرار دهد، اظهار کرد: دشمنان، سرمایه اجتماعی کشور را هدف گرفته بودند و در جریان جنگ ۱۲ روزه اطمینان داشتند که پس از عملیات نظامی در روز نخست، می‌توانند در روز دوم مردم را با خود همراه کنند. به همین دلیل تمرکز آنها بر تضعیف سرمایه اجتماعی بود. از این رو باید همسو با مطالبات و خواست مردم حرکت کرد؛ چرا که مردم خواهان زندگی و معیشتی آبرومندانه هستند و تلاش‌ها و اقدام‌های دولت باید در همین مسیر سامان یابد. وی با قدردانی از همبستگی و انسجام بخش‌ها و نهادهای حاکمیتی، بویژه بخش‌های اقتصادی در جنگ ۱۲ روزه افزود: در همان روز آغاز جنگ، نشست‌های دولت برگزار و صورت جلسات بخش‌های اقتصادی در نخستین نشست تنظیم شد و همه بخش‌های دولت بدون واگهی از اتفاق‌ها در محل کار حاضر شدند. از دیدن صورت جلسات بخش‌های اقتصادی در روزهای اول جنگ احساس غرور می‌کردیم و مسائل نیز با همدلی حل می‌شد، همچنین بین رؤسا و معاونان اول قوای سه‌گانه هماهنگی و انسجام خوبی ایجاد شده بود.

در این نشست که رئیس سازمان برنامه و بودجه، دبیر هیأت دولت، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان

انتخاب هیأت رئیسه کمیسیون انرژی

اعضای هیأت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی برای اجلاسیه دوم مجلس دوازدهم انتخاب شدند و موسی احمدی برای دومین سال متوالی ریاست این کمیسیون را به عهده گرفت. در نشست به منظور انتخاب هیأت رئیسه این کمیسیون، برای اجلاسیه دوم مجلس دوازدهم، موسی احمدی، نماینده مردم عسلویه را برای دومین سال پیاپی به عنوان رئیس کمیسیون انرژی برگزیدند. اعضای کمیسیون انرژی مجلس همچنین فرهاد شهرکی، نماینده زابل و زهک و محمد کعب عمیر، نماینده شوش را به عنوان نواب اول و دوم رئیس کمیسیون انتخاب کردند. همچنین با رأی اعضای کمیسیون سید اسماعیل حسینی، نماینده شیراز به عنوان سخنگو، امید کریمیان، نماینده مریوان و رضا سپه‌وند، نماینده خرم‌آباد به عنوان دبیران اول و دوم کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی برای اجلاسیه دوم انتخاب شدند.

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

سیاست‌های آمریکا در تحریم نفت ایران شکست خورده است



موسی احمدی، رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در واکنش به تازه‌ترین تحریم‌های آمریکا علیه ایران در حوزه نفت و انرژی گفت: آمریکا گمان می‌کند با تشدید تحریم‌ها و اعمال محدودیت علیه اشخاص حقیقی، حقوقی و شرکت‌های بین‌المللی، می‌تواند فروش نفت و درآمدزایی ایران را مختل کند؛ اما این سیاست با شکست مواجه شده است.

افزایش ۱۰۰ درصدی در تأمین منابع برای مستمری و مزایای جانبی بازنشتگان صنعت نفت

انجام و در برنامه است. وی تأمین منابع برای خدمات‌رسانی و تعدیل‌های انجام شده و همزمان توسعه طرح‌های سرمایه‌گذاری در دست اجرا را حائز اهمیت خواند و گفت: محل تأمین منابع برای پرداخت مستمری، کسورات بیمه‌ای و سودآوری سرمایه‌گذاری است و محل تأمین مزایای جانبی از سوی کارفرماست.

پایداری بیمه‌ای و استقلال صندوق لاینفک است

رئیس هیأت رئیسه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت به موضوع باشگاه استقلال اشاره کرد و افزود: نه تنها در خصوص این موضوع که مرتبط با هلدینگ خلیج فارس است؛ بلکه در تمامی موارد و کارها و اقدامات و تصمیمات، مباحث «پایداری بیمه‌ای» و «مستقل بودن صندوق‌ها» بخش لاینفک امور است. بنابراین نقش آفرینی در مباحث مدیریتی باشگاه استقلال از مسیر هلدینگ خلیج فارس و به عنوان رئیس هیأت مدیره این شرکت، برای حفظ و صیانت حداکثری از منافع گروه صندوق‌ها در شرکت‌هایی است که دارای سهام است. بنابراین تلاش ماضمن انجام امور و تکلیف قانونی، معطوف به صیانت و حفاظت از منابع و دارایی‌های صندوق‌ها خواهد بود؛ دارایی‌هایی که متعلق به



مشابه پارسال، بیش از ۵۰ درصد افزایش ثبت شده است. وی افزود: پرداخت علی‌الحساب مستمری نیز با ثبت رکورد ۴۱۹ هزار فقره و با پرداخت بیش از سه هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان (۳.۲ همت) انجام شده که نسبت به دوره مشابه پارسال، بیش از یک‌هزار میلیارد تومان افزایش ثبت شده است. رئیس هیأت رئیسه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت ادامه داد: طی ۲ ماه و نیم گذشته، بیش از ۱۱ هزار فقره انواع وام قرض الحسنه به بازنشتگان و بازماندگان به مبلغ ۵۰۰ میلیارد تومان پرداخت شده است. حسین زاده افزود: طرح‌هایی مانند تکمیل پوشش بن‌کارت، انجام متناسب‌سازی سلاله و مصوب قانون نیز در حال

رئیس هیأت رئیسه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت، از پرداخت ۱۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان مستمری، مقرر و مزایای جانبی به بازنشتگان و بازماندگان صنعت نفت از ابتدای سال تاکنون خبر داد و افزود: به نسبت مدت مشابه سال گذشته که رقمی معادل ۸ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان بوده، حدود ۱۰۰ درصد افزایش ایجاد شده است. حسین حسین زاده، رئیس هیأت رئیسه صندوق‌های بازنشتگی صنعت نفت، درباره مهم‌ترین محورهای عملکردی دو ماه اخیر و فصل نخست امسال گفت: طی سه ماه نخست سال، صندوق‌ها حدود ۱۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان (۱۶.۵ همت)، مستمری، مقرر و مزایای جانبی پرداخت کرده که به نسبت مدت مشابه پارسال، حدود ۱۰۰ درصد افزایش ثبت شده است. وی با بیان اینکه طی ۲ ماه گذشته، ۷۰ نفر به جمع بازنشتگان صنعت نفت افزوده شده‌اند، ادامه داد: در همین مدت، حدود ۶۰۰ هزار سند درمانی پذیرش و مبلغ یک‌هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان (۱.۷ همت) برای آنها بازپرداخت شد. خوشبختانه با تدابیر همکاران در بخش‌های مختلف، این فرایند در دوره جنگ تحمیلی ۱۳ روزه بدون وقفه صورت گرفت تا در این شرایط، کمکی به پیشگسوتان ارجمند باشد. حسین زاده افزود: در بازپرداخت هزینه‌های درمانی نیز نسبت به مدت

مشاور وزیر نفت در امور زنان اعلام کرد:

نقش زنان در حفظ تاب‌آوری و تثبیت امنیت انرژی کشور

زهره یوسفیان ملا مشاور وزیر نفت در امور زنان با تجلیل از نقش‌آفرینی زنان و خانواده‌های صنعت نفت در روزهای جنگ ۱۲ روزه با رژیم صهیونیستی، حضور رئیس‌جمهوری در وزارت نفت را نماد قدردانی از تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان این صنعت دانست و تأکید کرد: زنان و خانواده‌ها ستون‌های پنهان اما استوار پایداری و امنیت انرژی کشورند. وی با بیان اینکه در روزهایی که شرایط جنگی و تهدیدهای امنیتی در کشور وجود داشت، افزود: کارکنان صنعت نفت در سایه راهبری مؤثر و درایت پهن‌گام وزیر نفت و با اتکا به برنامه‌ریزی دقیق، فناوری بومی، همت متخصصان و روحیه جهادی‌شان، نقشی تعیین‌کننده در حفظ ثبات و گذر از این شرایط بحرانی ایفا کردند و گواه این مدعا، بازدید سرزده و بدون تشریفات رئیس‌جمهوری از وزارت نفت است.

ارتقا در ساختار تصمیم‌سازی

یوسفیان ملا گفت: در پس هر تلاش شبانه‌روزی در میدان‌های عملیاتی، در کنار هر تصمیم بزرگ در اتاق‌های فرماندهی و در امتداد هر مقاومت ملی، زنان این سرزمین ایستاده‌اند؛ زنانی که با صبر، همراهی و ایمان عمیق نقش ستون‌های پنهان اما استوار این پیروزی‌ها را بر دوش دارند.

وی افزود: افزون بر خانواده‌های کارکنان صنعت نفت، زنان شاغل در این صنعت راهبردی نیز با حضور مستقیم و مؤثرشان در مراکز عملیاتی، ستادی و پشتیبانی نقش بی‌بدیل در تداوم جریان خدمت‌رسانی، حفظ تاب‌آوری سازمانی و تثبیت امنیت انرژی کشور ایفا کرده‌اند.

مشاور وزیر نفت در امور زنان با اشاره به اینکه بانوان صنعت نفت نه تنها در نقش کارمند، بلکه در جایگاه اینارگرانی جهادی، اثبات کرده‌اند که تماشاگر نیستند و بلکه بخشی از خط مقدم این مبارزه به شمار می‌روند، تصریح کرد: زنان، دوشادوش مردان سخت‌کوش صنعت نفت نیز با همت و اراده برای دستیابی به اهداف عالی و پیشرفت کشور تلاش می‌کنند.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تأکید کرد:

پایداری شبکه با جان فشانی کارکنان صنعت گاز



روبه‌رو بود؛ اما با همت و ایثار نیروهای متعهد، پایداری شبکه گاز حفظ شد و خللی در گازرسانی به بخش‌های حیاتی کشور از جمله نیروگاه‌ها و مصرف‌کنندگان عمده به وجود نیامد. مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: این دستاورد نتیجه تخصص، تجربه و مسئولیت‌پذیری در بدنه شرکت ملی گاز است. مردم ایران باید بدانند که همکاران ما در خط مقدم خدمت، حتی در سخت‌ترین شرایط با جان فشانی از شبکه گاز حراست می‌کنند.

سعید توکلی، معاون وزیر نفت در امور گاز، همدلی، تخصص و مسئولیت‌پذیری را سه مؤلفه کلیدی عبور موفق از بحران‌های اخیر در صنعت گاز کشور دانست و گفت: مردم ایران باید بدانند که همکاران ما در خط مقدم خدمت، حتی در سخت‌ترین شرایط، با جان فشانی از شبکه گاز حراست می‌کنند. وی با اشاره به تجربه زمستان پارسال و مدیریت بحران جنگ ۱۲ روزه تصریح کرد: صنعت گاز با فشارهای فنی، رسانه‌ای و حتی آسیب به تأسیسات

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی اعلام کرد:

بازبینی الگوی کسب‌وکار شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی



حسن عباس‌زاده مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، در مجمع عمومی سالانه شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با تأکید بر اینکه این شرکت به عنوان شرکتی موفق و نمونه در صنعت نفت، باید با رویکردی نوین و فناوری‌محور مسیر فعالیت‌های آتی خود را با هدف تحقق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده ترسیم کند، بیان کرد: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی باید الگوی کسب‌وکار خود را بازبینی و با حضوری فعال‌تر در طرح‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی به‌ویژه در مناطق ماهشهر و عسلویه، روش‌های همکاری‌های مشترک را به منظور تأمین نیازهای دانشی و فناوریانه پتروشیمی‌ها تعریف کند. وی با اشاره به اینکه خوشبختانه همکاری و تعامل مطلوبی با هلدینگ‌های پتروشیمی شکل گرفته است، افزود: زمینه همکاری در زمینه‌های مختلف به‌ویژه در بحث پژوهش و فناوری وجود دارد و بر همین اساس می‌توان با اتخاذ سازوکارهای اجرایی به سوی نوآوری و استفاده از دانش روز جهان گام برداشت.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر لزوم استفاده از نیروی انسانی کارآمد و متخصص تصریح کرد: برای انتقال تجربه و جانشین‌پروری در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی باید با مطالعه و کارشناسی دقیق و تخصصی اقدام‌های لازم به عمل آید.

ناصر نوح‌جاه، مدیرعامل شرکت پژوهش و

به‌ویژه پدافند غیرعامل انجام دهند. عباس‌زاده با بیان اینکه ایجاد زیرساخت‌ها و هرگونه هزینه‌کرد در فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی باید تخصصی، هوشمندانه و براساس مطالعه‌های کارشناسی باشد، افزود: با توجه به زیرساخت‌های موجود می‌توان مسیر توسعه متوازن صنعت پتروشیمی را با تعریف طرح‌های جدید شتاب بخشید. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی را پشتیبان شرکت‌های پتروشیمی در منطقه ماهشهر دانست و تصریح کرد: این سازمان به عنوان نماینده حاکمیت باید نظارت دقیق و جامعی بر فعالیت‌های مختلف جاری در سطح منطقه داشته باشد و طرح جامع پدافند غیرعامل باید در سطح منطقه بازنگری و اجرا شود.

قدردانی رئیس‌جمهوری از کارکنان صنعت نفت



رئیس‌جمهوری در پیامی با قدردانی از ایستادگی و تلاش بی‌وقفه کارکنان صنعت نفت در روزهای تهاجم صهیونیستی گفت: کارکنان این صنعت، رزمندگان خط مقدم جنگ بودند که در سخت‌ترین شرایط، با رشادت و تعهد، مأموریت تأمین انرژی کشور را به انجام رساندند.

در متن پیام مسعود پزشکیان به کارکنان تلاشگر صنعت نفت آمده است: «تهاجم دشمن صهیونی به میهن عزیزمان، هرچند داغ شهادت مردم، سرداران و دانشمندان را بر سینه ایران نهاد؛ اما از کوران این حادثه تلخ، کوه شکوه و غیرت ملتی متکی به تمدنی دیرین جلوهر شد و اتحادی تاریخ‌ساز و قوام‌بخش در درون ارکان جامعه پدید آورد. گذار از آن روزهای سرنوشت‌ساز، بی‌شک با راهبری و فراست رهبر معظم انقلاب اسلامی مدظله العالی و همراهی، هوشیاری و صبوری یکایک مردم عزتمند ایران اسلامی میسر شد. در این میان کارکنان و مدیران صنعت نفت که

وزیر نفت تأکید کرد:

حضور رئیس‌جمهوری در وزارت نفت؛ دلگرمی برای کارکنان صنعت نفت



افزون بر کاهش صف‌ها، مردم از تأمین سوخت اطمینان داشتند. وی با تأکید بر اینکه آسیب به تأسیسات گازی ایران در جنگ ۱۲ روزه در کوتاه‌ترین زمان ممکن برطرف شد، تصریح کرد: گازرسانی به کل کشور با همفکری و مدیریت مناسب به‌گونه‌ای انجام شد که هیچ مشکلی در عملکرد شرکت ملی گاز ایران ایجاد نشد.

«رضایت مردم» مهم‌ترین دستاورد

وزیر نفت مهم‌ترین دستاورد این ۱۲ روز را «رضایت مردم» دانست و گفت: در بازدیدهایی که از جایگاه‌های عرضه سوخت داشتیم، مردم با ابراز رضایت، قدردانی خود از تلاش‌های صنعت نفت را نشان دادند.

در این دیدار، گزارشی جامع و کامل از عملکرد وزارت نفت در حوزه‌های مختلف ارائه شد.

مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهوری کشورمان، در دیدار سرزده از وزارت نفت، مورد استقبال محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت قرار گرفت. وزیر نفت در این دیدار، با خیرمقدم و قدردانی از حضور رئیس‌جمهوری در این وزارتخانه، این حضور را مایه دلگرمی کارکنان صنعت نفت دانست و گفت: صنعت نفت در جریان ۱۲ روز جنگ، پایدار ایستاد و بدون وقفه در سراسر کشور سوخت‌رسانی کرد. وی با اشاره به جنگ تحمیلی ۱۲ روزه اخیر افزود: در این ایام درس‌های زیادی آموختیم. تقریباً از همان دقایق اولیه تجاوز به کشور، همه کارکنان صنعت نفت به صورت تمام‌وقت در محل کار حاضر شدند و مدیریت امور را به عهده گرفتند.

کارکنان صنعت نفت جسورانه پای کار ایستادند

وزیر نفت با بیان اینکه زنجیره ارزش صنعت نفت، از کارکنان سکوی‌های تولید نفت و گاز تا پالایشگاه‌ها، به عنوان خط مقدم تأمین سوخت کشور در جریان جنگ ۱۲ روزه پای کار ایستاد و با تدابیر جسورانه‌ای که اتخاذ شد، خوشبختانه مدیریت این حوزه به‌خوبی انجام گرفت، اظهار کرد: یکی از تدابیر بسیار مؤثر، تفویض اختیار رئیس‌جمهوری به وزرا و استانداران در حوزه‌های کاری‌شان بود که این امر امکان اتخاذ تصمیم‌های سخت و به‌موقع را در این روزهای حساس فراهم کرد.

پاک‌نژاد، همچنین با بیان اینکه در حوزه پالایش و پخش فراورده‌های نفتی، همکاران من تدابیری اتخاذ کردند که اگر قابلیت اجرا نداشت، قطعاً در جایگاه‌های عرضه سوخت با مشکل مواجه می‌شدیم، افزود: در واقع تصمیم بهینه‌ای درباره سقف برداشت سوخت از کارت‌های شخصی و کارت جایگاه‌ها گرفته شد که با این اقدام،

اتاق کنترل فاز ۱۴ پارس جنوبی بوی مسؤلیت می دهد

شب‌داران خلیج فارس

لیلا مهداد در اعماق پیچیده‌ترین مجتمع گازی خاورمیانه، جایی که نفس‌های صنعت نفت و گاز ایران به شماره می‌افتد، اتاق کنترل فاز ۱۴ پارس جنوبی همچون فرماندهی خستگی‌ناپذیر ایستاده. دیوارهای شیشه‌ای آن، آینه هزاران داده زنده است؛ از فشار لوله‌های عظیم گاز تا ضربان سنسورهای ایمنی، همه و همه زیر نگاه بی‌مداری اپراتورهایی که ۱۲ ساعت شب‌ت با چشمانی دوخته به صفحه‌های پر از نور و عدد، از این غول صنعتی محافظت می‌کنند. هوای اینجای بوی مسؤلیت می‌دهد؛ بوی فولادهایی که زیر آفتاب سوزان خلیج فارس سال‌ها مقاومت کرده‌اند و حالا زندگی‌شان به تصمیم‌های سریع این اتاق گره خورده. هر آلارمی که به صدا درمی‌آید، مانند تپش ناگهانی قلب مجموعه است. اپراتور هادر کسری از ثانیه واکنش نشان می‌دهند. انگار انگشتان‌شان روی ماشه تاریخ است؛ یک اشتباه کوچک می‌تواند جریان نا‌پذیر باشد؛ یک تصمیم درست می‌تواند انرژی میلیون‌ها خانه را تامین کند و اینجا در فاز ۱۴، جایی که پیشرفته‌ترین سیستم‌های کنترلی منطقه نصب شده، هر نور قرمز روی پنل، داستانی دارد: «از مبارزه با خوردگی گازهای اسیدی تا نظارت بر عبور ایمن میلیون‌ها مترمکعب گاز از دل دریای پارس». صفحه‌های لمسی بزرگ، مانند نقشه‌های جنگی، خطوط لوله را رصد می‌کنند و اپراتورها، سربازان گمنام این نبرد با آرامشی آهنبین، گاهی با فشار یک دکمه، گاهی با یک تماس اضطراری، از فاجعه جلوگیری می‌کنند. اتاق کنترل فاز ۱۴ فقط یک مرکز فرماندهی نیست؛ کتابی زنده از ایثار است. کتابی که در آن، هر شیفت ۱۲ ساعته، فصل جدیدی از فداکاری می‌نویسد: «مردانی که تولد فرزندان‌شان را از پشت همین شیشه‌ها تماشا کرده‌اند. شب‌های عید را با چراغ‌های پل جشن گرفته‌اند و در سخت‌ترین شرایط، مانند نگهبانان همیشگی پارس جنوبی، پای این دیوارهای شیشه‌ای ایستاده‌اند.» امروز هم، مانند هر روز، این قلب به خاطر انسان‌هایی که عشق به میهن را با دانش فنی آمیخته‌اند و در سکوت این اتاق، تاریخ انرژی ایران را می‌سازند.

نمایی دور از اتاق کنترل فاز ۱۴ پارس جنوبی

قلب تپنده انرژی ایران

دوره تعمیرات اساسی را پشت سر گذاشته‌اند؛ اما این مردان سکوت سنگین پیش از توفان را به خاطر دارند. همان سکوتی که بر سایت حاکم شد، وقتی چراغ‌های واحد ۱۰۳ و ۱۰۷ یکی پس از دیگری خاموش شدند. مبدل‌های عظیم، این غول‌های خسته از یک سال جنگ با گازهای خورنده، بالاخره به آغوش تعمیرات پناه بردند. اینجا بود که معجزه آغاز شد... در تاریکی شب‌های تعمیرات اساسی، نور چراغ‌های ایمنی مثل ستاره‌هایی درخشان شدند. هر جوشکاری، هر تعویض لوله، هر بازرسی فنی، حکم یک نبرد قهرمانانه را داشت. بچه‌های تعمیرات با دستانی پر از اطمینان و چشمانی بیدار، نشستی‌ها را شکار کردند و مبدل‌ها را مثل فرزندان خود نوازش دادند. در سایه‌سار همین روزها، آ‌ی‌تی و ساب‌استیشن هم نفس‌های تازه کشیدند. کابل‌ها جدید و

سکانس اول

سحرگاهان در قلمرو فولاد و آتش

ساعت ۵:۳۰ صبح است. بوی تند نمک دریا بارگه‌های سنگین گاز درهم می‌آمیزد و هوای کنگان را بر می‌کند. فلرهای فاز ۱۴، همچون مشعل‌های جاودانگی در تاریکی محوشونده صبحگاه می‌سوزند و سایه‌های عظیم واحدهای فرایندی را روی شن‌های ساحلی می‌اندازند. مهران بازنبار، فرمانده اتاق کنترل و همکارانش با گام‌های استوار و یونیفرم‌های آبی رنگ‌شان که نشان افتخار صنعت نفت است، وارد می‌شوند. کلاه ایمنی بر سر، چشمانی که از پشت عینک محافظ، دنیایی از تجربه را حمل می‌کنند. او و تیمش، سربازان گمنامی هستند که هر صبح، پیش از طلوع آفتاب، زمام این شهر فولادی را به دست می‌گیرند. اتاق کنترل، همچون مغز متفکر این مجموعه عظیم با نورهای چشمک‌زن و نمایشگرهای بزرگش، فضایی میان واقعیت و علمی تخیلی را تداعی می‌کند. دوازده ماتی‌تور

سکانس دوم

رفع اضطراری در گرمای عسلیویه

ساعت ۹:۱۷ دقیقه صبح. یک ثانیه سکوت. سپس آلارم PT-3421 می‌زند: «خط لوله انتقال گاز به واحد مایع‌سازی دارد. نقشش را از دست می‌دهد. فشار در حال سقوط است.» تیم ۳ فوراً به شیر کنترل -XV 2282 گزارش دهد. «صدای اپراتور در بی‌سیم می‌پیچد و تیم عملیات راه‌تکاپو می‌اندازد. گرمای ۴۵ درجه‌ای عسلیویه همچون کوره‌ای است که حتی فولاد را هم به زانو درمی‌آورد. تکنسین ارشد، پیشانی‌اش از عرق خیس، با داستانی لرزان اما دقیق، ترانس‌میتر فشار را بررسی می‌کند: «سنسور سوخته... باید فوراً تعویض شود.» ساعت ۱۱:۳ دقیقه، جلسه اضطراری شیفت در حالی تشکیل می‌شود که استرس در هوا موج می‌زند. روی وایت‌بورد، برنامه تعمیرات واحد ۴۰

سکانس سوم

سمفونی پایان یک نبرد روزانه

ساعت دقیقاً روی ۱۴:۰۰ می‌ایستد. گزارش نهایی شیفت، روایتی است از ۱۲ ساعت مبارزه بی‌وقفه؛ ۲۸ تغییر پارامتر عملیاتی؛ هر کدام قصه‌ای از تصمیم‌های سریع و محاسبات دقیق. ۲ تعمیرات اضطراری؛ نبردی تن‌به‌تن با زمان و تکنولوژی. ۱۲ هماهنگی بین واحدهای همدستی گروه‌هایی که هر کدام نگهبان بخشی از این غول صنعتی‌اند و در نهایت، ۱۶۰ مترمکعب گاز پردازش شده؛ رقمی که از دل تمام این تلاش‌ها زاده شده. مردان خسته، اما پیروز از دروازه فاز ۱۴ خارج می‌شوند. صدای موتورخانه‌ها همچون ضربان قلب صنعت نفت در پشت سرشان می‌تپد. این صدا برای‌شان

سیستم‌ها به روزرسانی شدند. گویی پالایشگاه در حال دریافت یک زندگی دوباره بود و چه زیبا بود که در این سفر پر مخاطره، حتی یک جرعه هم از مسیر خود خارج نشد. هر پیچی که بسته شد، هر دستگاهی که تست شد، گویی قسمتی از وجودشان را ترمیم می‌کرد. حالا که به عقب نگاه می‌کنند، می‌بینند این پیروزی بزرگ، ثمره عشق آنهاست. همان عشقی که در قطرات عرق شبانه‌روزشان جاری بود. همان تعهدی که در هر شیفت ۱۲ ساعته به نمایش گذاشتند. امروز پالایشگاه دوباره می‌درخشد. نه فقط به خاطر تجهیزات نو؛ بلکه به خاطر روحیه‌ای که آنها در کالبد این غول فولادی دمیدند. اینجا، هر دستگاه، هر لوله، هر پیچ، روایتی از همت آنهاست. می‌دانند که واقعاً معجزه‌ای رخ نداده. این فقط مهارت، پشتکار و عشق بی‌قید و شرط آنهاست به کارشان. پالایشگاه زنده است. چون آنها هرگز اجازه نمی‌دهند خاموشی، حتی برای یک لحظه بر قلب این غول صنعتی سایه بیندازد.

غول آسا، همچون دریاچه‌ای به درون رگ‌های این غول صنعتی، داده‌ها را با دقتی وسواس‌گونه نمایش می‌دهند. هر عدد، هر منحنی، هر سیگنال هشدار، داستانی از زندگی این مجموعه را روایت می‌کند. اپراتور واحد تقطیر با چشمانی دوخته به صفحه، فشار مخزن 1402C را زیر نظر دارد: «۴۰۱۰ مگاپاسکال... پایدار است.» صدایش آرام اما پر از اطمینان در فضای اتاق می‌پیچد. ترانس میترها، همچون پزشکان این مجموعه، لحظه به لحظه علائم حیاتی را بررسی می‌کنند؛ دمای هر لوله، جریان هر گاز، سطح هر مایع. همه و همه با دقتی میلی‌متری اندازه‌گیری و گزارش می‌شوند. این است سحرگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی؛ جایی که انسان و ماشین در هماهنگی کامل، با الهامی پیچیده از صنعت و تکنولوژی را اجرا می‌کنند. جایی که هر صبح، پیش از آنکه خورشید از پشت خلیج فارس سر برآورد، این مردان سختکوش، چراغ‌های تولید را روشن نگه می‌دارند تا ایران همچنان نفس بکشد.

خودنمایی می‌کند. بحث‌ها داغ است: «فشار سیستم باید تا ۲۰ درصد کاهش یابد. اما زمان داریم؟ اگر الان اقدام نکنیم...» ناگهان موبایل مهران بازنبار، رئیس شیفت فاز ۱۴ روشن می‌شود. پیام‌ها یکی پس از دیگری از گروه‌های مختلف می‌رسند: اپراتورهای واحد قدرت: «ترانس‌پشتیبان آماده به کار است.» تیم ایمنی: «همه پرسنل در حالت آماده‌باش.» تعمیرات اضطراری: «تجهیزات جایگزین در راه است.» و سپس، همانطور که ناگهانی شروع شده بود، پایان می‌یابد. پیامی از اتاق کنترل همه چیز را تغییر می‌دهد: «واحد مایع‌سازی به حالت پایدار بازگشت.» خستگی ناگهان بر تن همه سنگینی می‌کند؛ اما لبخند رضایت بر لب‌هایی نشیند. این یک روز عادی در فاز ۱۴ است؛ روزی که با اضطراب شروع شد، با تخصص ادامه یافت و با پیروزی به پایان رسید. در اینجا در گرمای سوزان عسلیویه، هر ثانیه از زمانی است از انسانیت. هر تصمیم نبردی است برای بقا و هر پیروزی یادآوری است از اینکه چرا ایران به شما می‌بالد.

آشناسنت؛ نوایی است که هر روز با آن خدا حافظ می‌کنند و فردا دوباره به استقبالش می‌روند. فردا... فردا همان روال است؛ اما با چالش‌هایی تازه. همان نمایشگرها با داده‌های جدید، همان شیرها با وظایف متفاوت و همان اشتیاق همیشگی در چشم‌های این سربازان صنعت. این است پارس جنوبی؛ جایی که هر عدد روی صفحه نمایش فقط یک داده نیست؛ وعده‌ای است برای روشن ماندن پنجره‌های ایران. هر فرمان در اتاق کنترل، فقط یک دستور نیست؛ سهمی است در گرمای خانه‌های مردم و هر بازوی بسته شدن شیر، فقط یک عملیات مکانیکی نیست؛ ضربان زندگی صنعتی است که در رگ‌های این سرزمین جریان دارد. امروز هم گذشت... اما فردا دوباره باید ایستاد. در همان نقطه با همان عشق و برای همان آرمان؛ روشن نگه داشتن چراغ‌های ایران.



سکانس چهارم

شبکه عصبی پالایشگاه

در اعماق این شهر فولادین، سیستمی زنده می‌تپد، شبکه ظریف و هوشمندی از ایمنی که مانند دستگاه عصبی یک موجود زنده در تمام شریان‌های پالایشگاه جریان دارد. دیتکتورها، نگهبانان بی‌خواب این دیار صنعتی با حساسیت یک شاعر و دقت یک جراح، نفس به نفس هوای کارگاه را می‌پویند. هر حسگر، چشمی است بیدار که بوی گزنده گازهای اسیدی را می‌شناسد. نفس‌های خفه‌کننده مواد اشتعال‌زا را دریایی می‌کند و حتی گرمای خاموش یک شعله پنهان را احساس می‌کند.

نگهبان... سکوت می‌کنند!

جراغ‌های اتاق کنترل همچون ستاره‌هایی سرخ فریاد می‌زنند. آژیرها مویه‌کنان در فضای کارگاه می‌پیچند. اینجا، در این لحظات شکننده، زمان معنی دیگری دارد. هر ثانیه می‌تواند دریایی از آتش بیافریند یا هزاران زندگی را نجات دهد. اتاق فرماندهی، مغز متفکر این مجموعه عظیم، جایی که رودهای خروشان داده‌ها به آن می‌ریزند، پردازشگرهای غول‌آساز عدد را با وسواس یک موشکاف می‌سنجند و ده‌ها ماینرور همزمان ضربان حیات پالایشگاه را تنامش می‌دهند. در اینجا هر تصمیم بار مسئولیتی عظیم دارد. مهندسان کنترل با چشمانی دوخته به صفحه‌ها و دستانی آماده روی دکمه‌ها، مانند خلبانان یک هواپیمای غول‌پیکر در توفان، ثانیه‌ها را مدبریت می‌کنند. یک اشتباه محاسبه، یک تاخیر چند ثانیه‌ای، می‌تواند فاجعه‌ای به بار آورد که تاریخ صنعت را تغییر دهد. این است هنر مردان اتاق کنترل؛ هنر تبدیل خطر به ایمنی، هنر پیش‌بینی فاجعه پیش از وقوع، هنر قفسیدن بر لبه تیغ با تعادلی حیرت‌انگیز. در پالایشگاه، ایمنی فقط یک سیستم نیست. شعری است که هر روز با خون دل نوشته می‌شود. نبردی است همیشگی بین انسان و خطر و پیروزی در گرو بیداری لحظه به لحظه این نگهبانان بی‌ادعای صنعت.

سکانس پنجم

قلب تند پالایشگاه

در اعماق این شهر فولادین، اتاق کنترل همچون دژی مستحکم می‌درخشد. جایی که هر ثانیه‌اش حکم میدان نبرد را دارد. اینجا، هر شیفت ۱۲ ساعته، ماراتنی نفس‌گیر است میان انسان و ماشین، میان هوش و هیولای فناوری. اپراتورهای اتاق کنترل، شوالیه‌های مدرن این عصرند؛ چشمانی که همزمان به ده‌ها نمایشگر خیره می‌شوند، دستانی که هر لحظه آماده‌اند تا روی دکمه‌های حیاتی فرود آیند. ذهنی که باید مانند ابرایانه‌ای زنده، هزاران پارامتر را پردازش کند؛ اما هنگام «تریپ»، واحد، صحنه‌ای حماسی، رقم می‌خورد. تمام چهره‌ها به سوی فرمانده اتاق کنترل می‌چرخد، سکوت مرگباری فضای اتاق را فرا می‌گیرد، انگار زمان یخ می‌زند و سپس... تصمیم!

در کمتر از یک چشم‌برهم‌زدن، باید ۱۲۰۰ تن گاز خروشان را رام تا از تبدیل فشار به فاجعه جلوگیری کرد. مانع از «ریف» سیستم شد و این غول صنعتی را از مرگ نجات داد. اتاق کنترل جایی است که کمپرسورها نفس‌های آخر می‌کشند، تعمیرات اساسی مانند جراحی قلب انجام می‌شود و هر تصمیم، سرنوشت میلیون‌ها تومان سرمایه را رقم می‌زند. اینجا آزمایشگاه انسانیت است، جایی که دانش با شجاعت درمی‌آمیزد، تجربه با نوآوری دست به دست می‌دهد و خستگی در برابر مسئولیت رنگ می‌بازد. در نهایت، اتاق کنترل پالایشگاه تنها مجموعه‌ای از کامپیوترها و کنسول‌ها نیست، اینجا جایی است که انسان به تکنولوژی معنا می‌بخشد، جایی که فولاد و آتش در برابر اراده آهنین بشر سر تعظیم فرود می‌آورند و هر شیفت موفق، سند دیگری است بر پیروزی هوش انسانی بر پیچیده‌ترین چالش‌های صنعتی.

سکانس ششم

وقتی پالایشگاه نفسش را حبس می‌کند

سکوت سنگینی بر شهر فولادین حکمفرما می‌شود. پالایشگاه، این غول همیشه بیدار، برای لحظه‌ای چشمان خود را می‌بندد. انگار زمان یخ زده. همه چیز از ماه‌ها قبل نقشه‌کشی شده؛ اما باز هم هر حرکت، رقصی است روی لبه تیغ. لوله‌هایی که پس از دیگری نفس‌های آخر را می‌کشند؛ فشارها به آرامی کاهش می‌یابند. سطح سنج‌ها به صفر می‌رسند و شیرهای ایمنی آه می‌کشند و بسته می‌شوند. در اتاق کنترل، صفحه‌ها یکی پس از دیگری خاموش می‌شوند. گویی پالایشگاه به خواب مصنوعی فرو رفته؛ اما این خواب، مقدمه‌ای است برای تولدی دوباره. نیروهای ویژه عملیات وارد می‌شوند؛ مردان ماسک‌گذاری شده با کیسول‌های نیتروژن، تکنیسین‌هایی با دستگاه‌های اندازه‌گیری فوق حساس و مهندسانی با چک‌لیست‌های بی‌پایان. آنها مانند جراحانی دقیق هر مولکول گاز خطرناک را خنثی می‌کنند. هر ذره آلاینده را پاک‌سازی می‌کنند و محیط را برای عمل جراحی آماده می‌سازند.

جوشکاران، هنرمندان این صحنه‌اند؛ هر جرقه آنها می‌تواند فاجعه بیافریند، هر درز جوش آنها باید مثل روز اول محکم باشد و هر حرکتشان با دقت میلی‌متری انجام می‌شود. این عملیات نفس‌گیر گاهی ۲۴ ساعت به طول می‌انجامد. باده‌ها نفیر نیروی متخصص و صداها ابزار دقیق؛ اما وقتی همه چیز تمام می‌شود، معجزه رخ می‌دهد؛ پالایشگاه دوباره نفس می‌کشد. لوله‌ها از گاز پر می‌شوند و چراغ‌های کنترل هاروشن می‌شوند. این است چرخه زندگی در پالایشگاه. هر خاموشی، نویدبخش بیداری پرشکوه‌تر است. هر توقف، زمینه‌ساز حرکتی رویه جلوس‌ت و هریازسازی، تضمینی است برای ادامه حیات این غول صنعتی. پالایشگاه می‌میرد تا دوباره متولد شود؛ این است فلسفه وجودی آن.



اینجا جایی است که انسان به تکنولوژی معنا می‌بخشد.

جایی که فولاد و آتش در برابر

اراده آهنین بشر سر تعظیم

فرود می‌آورند و هر شیفت

موفق، سند دیگری است بر

پیروزی هوش انسانی بر

پیچیده‌ترین چالش‌های

صنعتی

سکانس هفتم

فولاد نفس می‌کشد

سکوت سنگین تراز همیشه بر پهنه صنعت نیست. سته‌بر چاه‌های عظیم، لوله‌های پیچ‌درپیچ و ماشین‌آلات غول‌پیکر، همه و همه در حالت انتظاری مبهم فرو رفته‌اند. گویی این شهر فولادین نفس‌هایش را در سینه حبس کرده، منتظر نواری سبز برای بازگشت به زندگی. ناگهان فرمان تاریخی طنین‌انداز می‌شود: «اجازه ورود تیم تعمیرات به سایت تایید شد.» این پنج کلمه، سرآغاز باله‌ای دقیق از حرکات حساب‌شده است. دروازه‌های بهشت صنعت به روی فرشتگان تعمیرات گشوده می‌شود؛ اما این بهشتی است با قوانین آهنین؛ هر قدم، زیر ذره‌بین اپراتورهای تیزبین، هر ابزار، تحت نظارت اچ‌اس‌ای‌های خستگی‌ناپذیر و هر جرقه، بالقوه یک آتش‌سوزی عظیم. «بازیار»، این پل ارتباطی خستگی‌ناپذیر، همچون رهبر ارکستری عظیم عمل می‌کند. قوانین سختگیرانه‌اش، نه نشانه بی‌اعتمادی که گواهی است بر عشق عمیق به ایمنی، دقت و احترام به زندگی. نگهبانان شبانه‌روزی سایت با چشمانی چون عقاب هر حرکت را رصد می‌کنند، هر صدارت تحلیل و هر خطر را پیش از وقوع می‌بینند. رئیس واحد، این فرمانده بی‌همتا، با حضوری آهنین اطمینان می‌دهد که هیچ مرحله‌ای نادیده گرفته نمی‌شود. هیچ چک‌لیستی نصفه‌رهانی شود و هیچ خطری جان کارگران را تهدید نمی‌کند. این لحظه، زمانی است برای تولدی دوباره، تجدید حیات صنعت و اثبات دوباره همبستگی انسان‌ها. پالایشگاه زنده است نه به خاطر فولاد و ماشین‌آلاتش، که به خاطر مردانی است که در گرمای سوزان مقاومت می‌کنند، در سخت‌ترین شرایط استاندارد را رعایت می‌کنند و باز خودگذشتگی، چرخ‌های صنعت را به حرکت درمی‌آورند. این است هنر واقعی وقتی انسان‌ها با نظم و همدلی به فولاد جان می‌بخشند.

سکانس آخر

رنسانس تعمیرات اساسی در دل پالایشگاه

واحدهای ۱۰۳ و ۱۰۷ این غول‌های خسته از نبرد بی‌امان با گازهای خورنده، بالاخره تسلیم آغوش تعمیرات شدند. مبدل‌های عظیم، آن قلب‌های زخمی خطوط تولید که یک سال تمام، سوزش‌گازهای اسیدی را تاب آورده بودند با احترام از بستر فولادین خود جدا شدند تا در کارگاهی پر از دقت و صبر دوباره جان بگیرند. سایت نفس نفس می‌زد. زیر نور پروژکتورهای شبانه‌روزی، مردانی با دستان پیرصلابت و چشمانی بیدار، با حرکاتی حساب‌شده، نشستی‌ها را محو کردند. هر جوش، قصه‌ای از مهارت بود؛ هر پیچ، روایتی از دقت و چه زیبا که در این مارا تن سخت، حتی یک جرقه هم از مسیر خود خارج نشد تا آرامش این تولد دوباره را برهم زند؛ اما تعمیرات اساسی، فقط قصه مبدل‌ها و لوله‌ها نبود. در پشت صحنه، آی‌تی و ساب‌استیشن نیز بیدار بودند. سیستم‌های کنترل و برق، گویی می‌دانستند این فرصت طلایی زمانی است برای جبران تمام آنچه در روزهای عادی ممکن نبود. بچه‌های فنی با عشقی سوزان و از خودگذشتگی بی‌نظیر، پروژه‌های به تعویق افتاده را با یکی پس از دیگری به سرانجام رساندند. هر کابل جایگزین شده، هر نرم‌افزار به‌روز شده، نوید فردایی مطمئن‌تر را می‌داد و حالا، وقتی به عقب نگاه می‌کنند، می‌بینند این ابرپروژه با تمام پیچیدگی‌هایش، چگونه با همدلی و نظم تیم به زیباترین داستان موفقیت تبدیل شده. تعمیرات اساسی فقط تعویض تجهیزات نبود؛ آزمونی بود برای اثبات این حقیقت که در پالایشگاه، حتی سخت‌ترین کارها نیز با تخصص و همبستگی به حماسه‌ای فراموش‌نشدنی بدل می‌شوند. این است هنر مردان صنعت؛ تبدیل خستگی به پیروزی، تبدیل فولاد به زندگی.

مردی از سرزمین آهن و یادها

در میان انبوه برج های فولادی که گویی تا بی نهایت قد کشیده اند، مردی راه می رود با چهره ای آفتاب سوخته و نگاهی که دور را می کاود، نگاهی که گاه به صفحه های کنترل خیره می شود و گاه در دوردست ها، به دیار خود پرواز می کند. مرتضی هجرتی، سوپروایزر واحد شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی، مردی است از دیار خراسان؛ از آنجا که بادهایش بوی زعفران می دهد و خاکش، ریشه های آدمی را محکم در خود می فشرد؛ اما ۱۰ سال است که نفس هایش با بوی تند گاز عسلویه درآمیخته. ۱۰ سال است که صدای هیاهوی صنعت، جایگزین آواز آرام باد بر فراز دشت های گناباد شده. هر صبح، وقتی از میان واحد سوزاندن پروپان (GTU) می گذرد، گویی در دل غولی فلزی قدم برمی دارد، غولی که با آتش و بخار زندگی می کند. او اینجا را خوب می شناسد؛ هر پیچ و خم لوله ها، هر صدای سوت مانند شیرهای فشار، برایش حکم زبانِ این سرزمینِ دود و فلز را دارد.

ریشه های عمیق و استوار در خاک وطن

اما گاهی، در میان همین هیاهو، سکوت ناگهانی به سراغش می آید و آنگاه است که یاد خانه به قلبش می زند. یاد بچه هایی که هر ماه فقط چند روز آنها را می بیند. یاد همسری که گویی تمام بار زندگی را تنها بر دوش می کشد. یاد پدر و مادری که پیر شده اند و او آنجا نیست تا دستشان را بگیرد. روزی رویای مهندسی شیمی در سر داشت، رویایی که امروز به واقعیت پیوسته؛ اما بهایش را با دوری از خاک و خاطره پرداخته. با این همه، وقتی به سال های گذشته نگاه می کند، می داند که این مسیر، بخشی از سرنوشتش بوده؛ سرنوشتی که او را به مردی تبدیل کرده میان دو دنیا؛ دنیای برج های عظیم صنعت و دنیای

کوچه های آرام گناباد. شاید برای همین است که هر بار به خانه باز می گردد، بچه ها را محکم در آغوش می فشرد، گویی می خواهد تمام روزهای از دست رفته را یکجا جبران کند و وقتی چشم در چشم همسرش می شود، در سکوت، از او سپاسگزار است؛ زنی که پشت هر موفقیت او، سال ها صبوری را مثل گنجی پنهان کرده. مرتضی، مرد سرزمین دود و فلز است؛ اما قلبش همیشه و همیشه در خراسان می تپد. درست مثل درختی که شاخه هایش به آسمان صنعت رسیده، اما ریشه هایش، عمیق و استوار در خاک وطن جا خوش کرده اند.

سایه ای میان دو جهان

سحرگاهان، وقتی نخستین شعاع خورشید بر صفحات فلزی برج ها می خورد و آنها را به مشعل هایی سوزان بدل می کند، سایه ای بلند از میان دودهای سفید سر برمی آورد. این سایه استوار مرتضی هجرتی است؛ مردی که باهایش در گل های عسلویه فرو رفته؛ اما روحش هر بامداد بر فراز بادگیرهای گناباد پرواز می کند. در کارنامه اش ۱۰ سال خدمت رقم خورده؛ ۱۰ بهار که هر یک را با داستانی آغشته به روغن صنعت و چشمانی تشنه تماشای شکوفه های زعفران سپری کرده. او سوپروایزر واحد شیرین سازی است، ولی در حقیقت مترجمی است میان زبان خشک ماشین آلات و نگاه های مشتاق همکاران جوان. وقتی میان لوله های عظیم قدم می زند، انگار شاعری است که اشعارش را نه بر کاغذ که بر پوسته فولادی دستگاه ها می نویسد. هجرتی خوب به یاد دارد که وقتی نخستین بار به این سرزمین گذاشت، ترس از غول های فلزی وجودش را فرا گرفته بود. امروز اما همان غول ها با او هم آواز شده اند. صدای توربین ها برایش لالایی شده و سوت بخار، نوستالژیک ترین آهنگ زندگی اش. در پس این اطمینان حرفه ای، رازی نهفته است؛ هر شب پیش از خواب، تصویر کوچه باغ های گناباد را مانند فیلمی قدیمی در

روایت مردی از دیار گناباد که رویا هایش با غربت در عسلویه خاطره شد

از شکوفه های زعفران تا برج های فولادی

نیل پندار در دل تپش بی امان ماشین ها، جایی که برج های بلند، سایه شان را بر زمین می اندازند، چون نگهبانان خستگی ناپذیر، مردانی زندگی می کنند که رگ های این زمین فولادی را می شناسند. اینجا، نفس ها با بخار لوله ها درمی آمیزد و هر حرکتی، قصه ای دارد از احترام به زندگی. آنها نه فقط کارگران صنعت که شاعران خاموش ایمنی اند. هر صبح، چشمانشان را می شویند با نور هشدارها و گوش های شان را نیز می کنند برای شنیدن نجوای دستگاه ها. حتی سکوت ناگهانی یک موتور هم برای شان حرفی دارد. در این جهان پیچیده، سلامت شان گنجی است که هر روز از نو می سنجند، نه از ترس مقررات که از عشق بازگشت به آغوش خانه و به گرمای دست های منتظر. در پس این دیوارهای دود گرفته، مشاورانی ایستاده اند با چهره هایی آرام، مثل چراغ هایی در مه. آنها گوش می سپارند به داستان های نامرئی، ترس هایی که زیر کلاه های ایمنی پنهان شده، خستگی هایی که در چین چین پیشانی ها جا خوش کرده. گاهی یک گفت و گوی ساده، دری می شود به روی آرامش. همکاران با تجربه شان، مانند درختانی کهن در این بیابان فلز، ریشه دوانده اند. هر نصیحت آنها، گوهری است برآمده از سال ها زیستن با ماشین و انسان. جوان تره امی آموزند که گاه قوی ترین حرکت، ایستادن و پرسیدن است؛ «خبر داری از این قسمت؟» و سپس، دست هایی از هر سوبه یاری دراز می شود. اینجا، صنعت فقط آهن و دود نیست؛ شبکه ای است از نگاه های مهربان، از گوش های شنوا، از ضربان هایی که به هم پیوسته اند. هر دستگاه خاموش، هر لیخن در و بدل شده و هر درخواست کمک، یادآوری است که این برج های عظیم با قلب های انسان زنده اند. چنین است قصه این سرزمین، جایی که فولاد و جان در هم می آمیزد و هر روز، زندگی از نو متولد می شود در گرمای دست های به هم فشرده.

ذهن مرور می کند. بوی نان تازه تنورهای روستا، صدای اذان مغرب از مسجد محله و دست های پینه بسته پدرش که روزی او را تا توبوس عسلویه بدرقه کرد.

مردی که قیمت رؤیاها را می داند

این مرد با روزهایی که باید جشن تولد فرزندانش را در قاب کوچک تلفن تماشا کند، شب هایی که اضطراب «اگر اتفاقی بیفتد....» خواب از چشمان همسرش می رباید، با دیدارهای کوتاهی که هر بار با بوسه ای بر پیشانی والدین پیرش آغاز و با اشک هایی پنهانی پایان می یابد، کنار آمده. مردی که وقتی در گرمای ظهر عسلویه، جوانی تازه کار را راهنمایی می کند یا دستی بر شانه همکاری خسته می گذارد، می فهمد که اینجا هم «خانه» است. خانه دوم؛ با خانواده ای بزرگ از همکارانی که هر یک، قصه هایی شیرین تر از پروپان دارند. او دریافته است که زندگی نه در گناباد است و نه در عسلویه؛ بلکه در آن لحظات نابی است که می تواند پلی باشد میان این دو جهان. پلی از عشق و مسئولیت، از یاد و انتظار، از فولاد و زعفران. او نگهبان این پل است. هم چشمانش به افق صنعت دوخته شده، هم قلبش با هر تپش، نامی از دیار خویش بر زبان می آورد.

چرخ دنده های غرور و غربت

در دل این ماشین عظیم که بی وقفه می تپد، هریک از آنها چرخ دنده ای هستند کوچک اما ضروری. گاهی بسختی می توان باور کرد که ضریان دستانشان، گرمابخش خانه های دوردست می شود. صنعت، مانند موجودی زنده نفس می کشد، هر شیر فشار، هر لرزش توربین، هر هشدار سامانه های کنترل، همه و همه نشانه های زندگی اند در این پیکره فولادی. وقتی فشار خط گاز سراسری ناگهان افت

می کند، گویی قلب صنعت برای لحظه ای از تپش می ایستد. سکوت سنگینی همه جا را فرا می گیرد؛ واحدها یکی پس از دیگری به خواب می روند. گویا جهان برای چند لحظه نفسش را حبس کرده. در آن سکوت پرتنش، آنها ایستاده اند با چشمانی که به صفحه نمایشگرها دوخته شده و دستانی که آماده باز یابی زندگی به این غول خفته اند. سپس، آن لحظه جادویی فرا می رسد: نخستین نشانه های بازگشت فشار، مثل نوازش بامداد بر چهره خاک. توربین ها دوباره زمزمه شان را آغاز می کنند، لوله ها از گرما می لرزند و چراغ های کنترل گریبی پس از دیگری سبز می شوند. در آن لحظه است که درمی یابند مولکول های گازی که با دقت کنترل کرده اند، اکنون در مسیر خانه ها جریان یافته اند. شاید به خانه ای در تهران، به اصفهان یا حتی به همان دیار خودشان که دلش همیشه برایش تنگ است.

این احساسی است بی نظیر

دانستن اینکه گرمای دستانشان، حلال در بخاری های خانه ها جریان دارد، درک این حقیقت که سختکوشی امروزشان، فردا به لیخن د کودکی در سرمای زمستان بدل می شود، آگاهی از اینکه آنها تنها اپراتور نیستند؛ نگهبانان آتش مقدسی اند که زندگی مدرن بر آن استوار است. در پس هر شماره روی صفحه نمایشگر، داستان انسانی نهفته است. در پشت هر شیر فشار و هر آلارم، زندگی هایی وجود دارد که به عملکردشان گره خورده. اینجا جاست که می فهمیم صنعت فقط آهن و دود نیست؛ تپش مشترک هزاران قلب است که برای گرم نگاه داشتن زندگی می کوشند و آنها در این میان، شاید چرخ دنده هایی کوچک باشند؛ اما چرخ دنده هایی که هرگز از گردش باز نمی ایستند؛ چرا که می دانند در دل هر مولکول گازی که از دستانشان می گذرد، گرمای خانه هایی نهفته است که شاید یکی از آنها، خانه خودشان باشد.



در پشت هر شیر فشار و هر آلام، زندگی‌هایی وجود دارد که به عملکردشان گره خورده، اینجا است که می‌فهمیم صنعت فقط آهن و دود نیست؛ تپش مشترک هزاران قلب است

به دیدارش می‌روند، نه با ترس که با احترامی آمیخته به آگاهی. و اما در کارگاه ذهنشان چه می‌گذرد؟ صدها بار نشستی گاز را در مانورها دیده‌اند، آتش‌های تمرینی را مهار کرده‌اند، مصدومان خیالی را نجات داده‌اند تا وقتی روز واقعی فرا برسد، همه چیز آشنا باشد، حتی ترس؛ زیرا آنگاه معجزه رخ می‌دهد: ترس خاموش و تسلط زاده می‌شود. دیگر مهم نیست شعله‌ها از کدام سوزبانه می‌کشند یا ابرهای گاز به کدام سمت می‌خزند.

سیری از جنس دانش و تجربه

سیستم‌های هوشمند چون نگهبانانی وفادار، همکارانی که هریک، حلقه‌ای از زنجیر اطمینانند، تجربه‌ای که همچون زرهی نامرئی بر تن دارند. استرس همچون اسبی سرکش است؛ اما این مردان زمام آن را محکم در دست گرفته‌اند. نه آن را می‌کشند، نه رها می‌کنند؛ بلکه با هم می‌تازند به سوی هدف. سوپروایزر و واحد شیرین‌سازی با چشمانی که عمق سال‌ها تجربه در آنها موج می‌زند، می‌گویند: «اینجا میدان نبرد است، نبردی میان انسان و خطر که هر روز با طلوع خورشید از نو آغاز می‌شود.» اما سلاح‌های شان

جرقه‌ای ناخواسته در میان بخارهای قابل اشتعال لحظه‌ای که زمان یخ می‌زند و همه چیز به تصمیمی واحد گره می‌خورد. در آن ثانیه‌های سرنوشت‌ساز، وجودشان تبدیل می‌شود به ماشینی حساس‌تر، چشمانی که نشانه‌ها را می‌خواند، دستانی که بدون لرزش فرمان می‌دهد و قلبی که با وجود ترس، آرام می‌تپد. پشت هر تصمیم فوری، سال‌ها تجربه نهفته است؛ همان هیترهای پرخطر که باید در اولین نشانه خطر خاموش شوند، سنسورهای هوشمندی که همچون فرشتگان نگهبان، نفس‌های واحد را می‌شمارند، سیستم‌های ایمنی که گاهی از اندیشه انسان پیشی می‌گیرند. در این جهان صنعتی، آنها نه فقط اپراتور که شاعرانی هستند که اشعارشان رانه با کلمات که با اقدامات فوری می‌سرایند. هر مانور تمرینی، هر دستورعمل نوشته شده با خون دل، هر تجربه تلخ گذشته، همگی تبدیل می‌شوند به زرهی نامرئی که بر تن می‌کنند و اینگونه است که در سایه برج‌های عظیم، مردانی عادی تبدیل می‌شوند به قهرمانانی ناشناخته، کسانی که ثانیه‌ها را بدقت می‌شمارند، نه برای خود که برای ایمنی همگان. آنها می‌دانند صنعت همچون شمشیری دولبه است و آنها، نگهبانان همیشه بیدار این تیغ تیزند.

فلسفه نبرد با خطر

برای این مردان، پروتکل خشک، راهی است برای بودن، هنر زندگی کردن در آستانه پررنگ‌ها. آنها خطر را همچون همسایه‌ای قدیمی می‌شناسند، همسایه‌ای که هر روز

که روشنایی اش گرمابخش خانه‌های میلیون‌ها هموطن است. پس هر صبح با وجود همه دلنگانی‌ها باز هم برمی‌خیزند؛ چون می‌دانند صنعت بدون آنها، تنها مشتی آهن بی‌جان است و این غرور مردانی است که عشق رانه در گفتار که در ایثار روزانه‌شان معنا کرده‌اند.

نگهبانان ثانیه‌های سرنوشت‌ساز

در این قلمروی فولاد و آتش، جایی که دودکش‌ها همچون قلم‌های غول‌آسا بر پهنه آسمان خط می‌کشند، هر ثانیه قصه‌ای دارد از هوشیاری و ترس، از تصمیم و سرنوشت. «هجرتی» و یارانش بیش از دیگران می‌دانند که زمان در اینجا همیشه نگاه می‌دارد؛ اما سخت‌ترین آزمون، همان گرهی است که هر شب بر گلوی شان می‌نشیند: «بچه‌ها باز هم بزرگ‌تر شده‌اند...» و ما تنها از پشت صفحه‌های تلفن، شاهد رشدشان بودیم.

همسران مان، قهرمانانی بی‌ادعا که پشت لبخندهای آرام‌شان، اقیانوسی از تنهایی را پنهان کرده‌اند. آنها هم بخشی از این چرخه‌اند، بی‌آنکه دست‌مزدی بگیرند، جز انتظار. اینجا، در سایه برج‌های بلند، مردانی از چهار گوشه این سرزمین گرد آمده‌اند؛ چشمان خسته لرستانی‌ها، دل‌های گرم مشهدی‌ها، صلابت مردان بهبهانی و حسرت شمالی‌ها برای دریای همیشه دور، همه و همه پیکره یک خانواده بزرگ را ساخته‌اند که در دقایق مشترکشان محکم‌تر از هر پیچ و مهره‌ای آنها را به هم وصل کرده؛ اما چه چیز این همه سختی را تاب می‌آورد؟ امید به دیداری نزدیک‌تر، رؤیای شرایطی بهتر و این باور راسخ که، مان‌نگهبانان چراغی هستیم

اما آزمون‌ها هیچ‌گاه پایان نمی‌پذیرند

امروز شاید نشستی نامحسوسی در لوله‌ای باشد، فردا

تنهاسریاز این میدان نیست. روان‌نیرگاهی در زیر بار سنگین کار خم می‌شود؛ تصمیم‌های آنی، ساعات طولانی دور از خانه و فشار مسئولیت‌هایی که گاه چون کوه بر دوش می‌نشینند. اینجا مشاوران دلسوز، پناهگاه‌ای خستگی‌ها هستند. آنها با گوشی شنو و قلبی باز، بار دل را سبک می‌کنند. گاهی یک گفت‌وگوی ساده، مانند باز کردن دریچه‌ای است، فشار روح رها می‌شود و آرامش، مانند نسیم، جای آن را می‌گیرد.

زندگی، وقتی زیباست که هم کالبد سالم باشد، هم دل

و در این میان، همکاران با تجربه، گنجینه‌های بی‌همتایی هستند که گویی تقدیر آنها را در این مسیر قرار داده است: «بویژه برای من که همیشه از مهندسی ویژه‌ی واحد، راهنمایی می‌گیرم... هر بار که با او سخن می‌گویم، گویی بخشی از سنگینی تصمیم‌ها را با او تقسیم می‌کنم.» مشورت معجزه‌ای است که بار مسئولیت را نه با تقسیم‌کار، که با تقسیم‌تنهایی، سبک‌تر می‌سازد و اینجا، در دل این سازه‌های عظیم و ماشین‌های خستگی‌ناپذیر، یک خانواده شکل گرفته است. خانواده‌ای که نه با خون که با مسئولیت و مهریانی به هم گره خورده‌اند. معاینات منظم، مشاوره‌های به‌موقع و همراهی همکاران، همه و همه، پازلی هستند که تصویر سلامت کاملی را می‌سازند؛ سلامت جسم و آرامش روان و در این مجموعه، هر دو با هم، ارزشمندند؛ چون زندگی، وقتی زیباست که هم کالبد سالم باشد و هم دل.

زنیده شده، تمام خستگی ها، تمام فشارها، می ریزند در دل یک لیخند... لیخند رضایت. لیخند «ما با زهم توانستیم.»

کاربرایشان فقط یک شغل نیست...

وقتی کار، فقط یک شغل نیست... اینجا، جایی است که زمان، گاهی رنگ می یازد. وقتی تعمیرات اساسی آغاز می شود، روز و شب تفاوتی ندارد. صبح، با اولین نور خورشید، کارگاه بیدار می شود و تا شب هنگام، دست ها خسته نمی شوند. شاپ کالیبراسیون و تعمیرات ابزار دقیق از آن قسمت هایی است که همیشه در خط مقدم ایستاده اند: «کار این بچه ها، حساس است؛ میلی مترها برایشان سرنوشت ساز است، چون هراشتباه کوچکی می تواند تأثیری بزرگ در چرخه تولید بگذارد.» در اوج فشار کاری با چهره هایی جدی و دل هایی پراز مسئولیت، با دقتی مثال زدنی کار را بر پیش می برند. برخی شان بومی اند؛ از همین استان، از حوالی همین خاک داغ پوشهر.

ناامیدی اینجا جایی ندارد

با سختی های کار غریبه نیستند؛ از سرویس های رفت و آمد گرفته تا گرمای سوزان تابستان و استرس های ریز و درشت. اما وقتی بار فشار زیادی می شود، تکیه می کنند به تجربه سرپرست ها و سوپروایزرها. همدل اند، مثل اعضای یک خانواده که در لحظه های سخت، کنار هم می مانند. از اهالی پوشهر است به همان خوتنگرمی و صبوری: «گاهی پیش می آید که قطعه ای خراب شده و نه قطعه جایگزین هست، نه راهی مشخص برای تعمیر.» ولی اینجا، ناامیدی جایی ندارد. با خلاقیت و تجربه، مسیری پیدای می کنند که قطعه را موقتاً رها می کنند تا تولید متوقف نشود و اگر لازم باشد، همان جا قطعه ای ساخته می شود؛ با دست، با فکر، با دل. می گویند: «گاهی قطعه ای می رسد که اصولاً باید تعویض شود، ولی می گردیم، فکر می کنیم، تعمیرش می کنیم... اصولی، دقیق، باتست و کالیبراسیون. بعد تازه اجازه نصب می دهیم.» در روزهای بدون تعمیرات اساسی، ریتم کار کمی آرام تر است، ولی کار همچنان هست؛ با همان دقت، همان سواس.

کار با عشق و تعهد

در گوشه ای از کارگاه، صدای چکش ها با صدای فکریایی که در سکوت کار می کنند، درهم می آمیزد. اینجا تعمیرگاه مبدل هاست؛ قلبی پنهان در دل صنعت، جایی که حرارت، انرژی می سازد و تعمیر، زندگی را برمی گرداند. مبدلی آورده اند که نیاز به رسیدگی دارد؛ قطعه ای حیاتی که اگر از کار بیفتد، نفس خط تولید به شماره می افتد. صفحاتش یکی یکی باز می شود، شسته می شود، معاینه می شود... هر قطعه، انگار پرونده ای ست روی میز پزشک. قطعه ای که نجات پیدا کند، یعنی واحدی دیگر بیدار می شود. مردی با آرامش و صبوری مشغول کار است. اهل مشهد است، اما حالا خانه اش همین جاست؛ جایی میان مبدل ها، ابزارها و سروصدای فلز و آتش. ۲۱ سال است که در این مسیر قدم گذاشته؛ نه ساد، نه سبک، ولی با افتخار. می پرسیم: «چند ساعت در روز کار می کنی؟» لیخند می زند و با همان آرامش می گوید: «روزی ۱۲ ساعت... سلامتی باشد، بقیه اش با ما.» همسر و فرزندش در کنارش نیست، اما صدای دلش، بی شک به خانه اش در مشهد می رسد. همان جا که دلش آرام می گیرد، وقتی قطعه ای پس از تعمیر دوباره بسته می شود و به خط تولید برمی گردد. اینجا، کار فقط با ابزار و آچار نیست. با عشق است، با تعهد است، با دلی که از صدها کیلومتر آن طرف تر آمده تا چرخه صنعت نایستد.

دو شیفت تمام عیار...
اینجا زمان مفهوم خود را گم می کند... نه صبحش، صبح است و نه شبش، شب. گاهی تا ساعت ۱۰ یا ۱۱ شب، صدای چکش و جوش و تراش در فضا می پیچد. انگار ساعت ها زانو زده اند در برابر عزم مردانی که ایستاده اند. اما خستگی در اینجا مفهومی ندارد. چون هر قطعه ای که از این سالن بیرون می رود، یعنی پالایشگاه، یک نفس راحت تر می کشد. یعنی قلب صنعت، دوباره با قدرت می تپد. درگیری شان، نه فقط برای حقوق که برای وجدان کاری ست که در رگ های شان جریان دارد. اینجا، فقط سالن تعمیرات نیست؛ قلب پالایشگاه است. داوودی، سرپرست پر تجربه سالن، از صبح هایی می گوید که آفتاب هنوز خواب است، اما سالن، بیدار. پر شده از نفس های گرم و دستانی که بوی نفت می دهند. دستانی که نه فقط پیچ و مهره را می چرخانند که چرخ تولید کشور را به حرکت در می آورند.

هر ثانیه سکون، یعنی زیان

روزها یاد دغدغه آغاز می شود؛ با استرس قطعاتی که باید زودتر به خط برگردند. اینجا ثانیه ها مهم اند چون هر ثانیه تأخیر، یعنی تیش قلب پالایشگاه. کند تر می شود. مردانی که در این سالن کار می کنند، اگر چه گاه زیر بار فشار خم می شوند، اما هرگز نمی شکنند. داوودی با نگاهی پر از احترام از همکارانش می گوید: مردانی که هر کدام با چالشی روبه رو هستند. یکی، در دل قفسه ها، دنبال قطعه ای گمشده می گردد؛ مثل کسی که چیزی عزیز را در تاریکی گم کرده باشد. دیگری، با دستگاہی سرکش می جنگد؛ گویی می خواهد داسی چموش را رام کند. آن یکی، هر لحظه به ساعت نگاه می اندازد؛ چون می داند تأخیر، یعنی عقب افتادن تولید. یعنی زبانی که همه را می سوزاند: «در میان این فشار و خستگی، گاهی صدای بحث هم بالا می گیرد. بارها شده که دو همکار، بر سر یک قطعه، با صلابتی بلندتر از معمول حرف زده اند. اما نه از خشم، نه از خستگی بلکه از عشق به کار. از آن تعهد پنهانی که در دل همه شان جاری ست؛ چون همه می دانند: هر ثانیه سکون، یعنی زیان.» اما باز، کنار هم می ایستند. دست در دست، دوش به دوش. چون هدف یکی است: «سرعت تر، محکم تر... دقیق تر... برای اینکه قلب صنعت، هرگز از تپش نایستد.»

اعتقاد دارند باید بمانند و بجنگند

تعهد، نه شعار؛ بلکه تپش زندگی در رگ های تعمیرات است. این فقط یک جمله نیست؛ نه شعاری برای قاب دیوار، نه حرفی برای پر کردن برگه ها. این، خون جاری در رگ های آنهاست. هر وقت بلوایی به پا می شود، هر قطعه ای که گم می شود، هر دستگاهی که سر باز می زند، آنها هنوز اینجا نیستند... تمام قد، بادرستانی روغنی یا قالب هایی سرشار از تعهد. قلبا اعتقاد دارند که باید بمانند و بجنگند؛ می جنگند تا پالایشگاه، دوباره نفس بکشد. تا چرخ تولید از حرکت نایستد. تا این سرزمین، یک قدم دیگر پیش برود. «استرس ما، استرس زنده شدن است. استرس بازگرداندن حیاتی که در قطعه ای کوچک، پنهان شده؛ استرس اینکه اگر دیر کنیم، چه؟ اما همین استرس، برای ما سوخت است. تبدیل می شود به انرژی، به اراده. به سرعت عمل و در نهایت، به پیروزی.» چون اینها مردان تعمیرات اند. مردان نبرد با زمان، مردان تقابل با فرسودگی، سخت می جنگند، سریع تعمیر می کنند و همیشه، بازمی گردانند و چه زیبا می گوید سرپرست این قلب بازمی تپنده صنعت، داوودی: «در پایان روز، وقتی می بینیم واحد دوباره

آنچه در سایت از پایفتد، به آغوش این سالن می آید تا دوباره متولد شود؛ «تجهیزات ابزار دقیق، برق، دستگاه تراش، دستگاه جوش، دریل های ستونی، دستگاه پرس و کالیبراسیون... همه اینجا گرد هم آمده اند.» بعضی ها با یک جراحی ساده برمی گردند. بعضی هانیاز به تراشکاری دارند یا جوشکاری می خواهند، بنابراین زمان می برند... اما در هر شرایطی این مردان می مانند تا آخرین قطره عرق و تا آخرین جرقه امید، سرپرست تعمیرات، این سالن را فقط یک فضای کاری نمی بیند بلکه قلب تپنده ای می داند که تلاش شان را به جریان تولید وصل می کند: «برای ما، هر قطعه ای که تعمیر می شود، یعنی یک قدم نزدیک تر شدن به استمرار تولید، یعنی پالایشگاهی که نفس می کشد.»

همه مردان، اینجا دلسوز کارند

به وقت تعمیرات و ساخت، شرایط سخت تر می شود: «از صبح درگیر کار می شویم. نفرت می آیند، پیگیر پرمیت ها می شوند تا ساعت ۶ صبح اجازه کارها صادر و بلافاصله همه وارد عمل می شوند. در آن دوره، روزانه حجم زیادی ولو و قطعات خراب به اینجا می آید و باید فوری تعمیر و برگردانده شود.» در این برهه حساس گاهی شیفت ها دو برابر می شوند؛ دو شیفت کامل و حتی اضافه کار گذاشته می شود تا ۱۰ یا ۱۱ شب: «هر کاری، استرس خودش را دارد، ولی اینجا یک دغدغه هست که همه استرس ها را تحت الشعاع قرار می دهد؛ چطور می شود سریع تر با پالایشگاه رای به مدار تولید برگرداند؟» همه مردان اینجا دلسوز کارند. هر وقت اتفاقی می افتد، همه درگیر می شوند. گاهی برای یک قطعه حیاتی، بین بچه ها بحث بالا می گیرد. نه از روی اختلاف که از روی تعهد، از روی مسئولیت تا هر چه زودتر قطعه به موقعیت نصب برسد، یعنی یک واحد زودتر راه اندازی شود، یعنی تولید، جان بگیرد.

هر چه هست، ساخت ایران است

مردان زیر این سقف از تجهیزات ایرانی استفاده می کنند: «بارها شده به خاطر تحریم یا کمبود، قطعه ای وارد نمی شده اما تیم تعمیرات آن را ساخته، جایگزین کرده و جواب هم داده. این یعنی خودکفایی، یعنی تخصص واقعی.» نکته ای که داوودی با افتخار بر آن تأکید می کند، ایرانی بودن تمام تجهیزات است: «هر چه هست، ساخت ایران است؛ به دست همین بچه ها.» اینجا از کپسول های نیتروژن برای شارژ استفاده می شود یا از کپسول های هوا برای کارهای برشکاری. ابزارها، مثل شاگرد های کلاس اولی، کنار هم در صف ایستاده اند تا نوبت شان برسد؛ هر کدام وظیفه ای دارند. هر کدام در این سیستم بزرگ، نقشی ایفا می کنند: «قطعاتی که از سایت به ما می رسند، طبق اولویت تعمیر می شوند.» یکی یکی روی میز کار قرار می گیرند. باز و بررسی و با دقت تعمیر می شوند و دوباره به موقعیت خود باز می گردند. اینجا هر آچار، هر جوش، هر برش، هر قطره عرقی که روی پیشانی کارگران می نشیند، یک پیام دارد: «ما ایستاده ایم، برای تداوم حرکت، برای نفس کشیدن این پالایشگاه.»

بازگشت زندگی به قطعات فرسوده

سالن تعمیرات، فقط یک محیط صنعتی نیست؛ کارگاه جایی است که قطعات فرسوده با دستانی ماهر، دوباره به زندگی بازمی گردند؛ جایی که دستگاه ها، هر کدام بخشی از یک ارکستر دقیق اند که با رهبری مهندسان و تکنیسین ها، سمفونی بازسازی را می نوازند. در دل این سالن، دستگاه هایی ایستاده اند که هر کدام قصه ای دارند؛ دستگاه تراش، پیکر تراش آهن است. قطعه ای که دچار زخم و شکستگی شده، در آغوش این ماشین، دوباره شکل می گیرد. دستگاه جوش، پل پیوند است. شکاف ها را می بندد، ترک ها را ترمیم می کند و قطعات پراکنده را به هم می دوزد. کنارش، دریل های عمودی با دقتی بی نظیر، قطعات را سوراخ می کنند؛ آماده برای اتصال و کاربرد دوباره. پرس های سنگین، مانند مشت های فولادی، قطعات را در جای خود می نشاند و ثباتی تازه به آنها می بخشند. دستگاه کالیبراسیون هم حضور دارد، برای سنجش و تنظیم دقیق؛ چون در اینجا، میلی مترها هم مهم اند.

انجام ابزارهای خسته

سالن تعمیرات جایی است که ماشین ها نفس می کشند، ولو ها دوباره جان می گیرند و ابزارهای خسته، التیام می یابند. نوروز داوودی، سال هاست سرپرستی این قلب صنعتی رای به عهده دارد: «سرپرست تعمیراتم، سال هاست در این جایگاه کار می کنم؛ هر چند اصالتاً اهل این منطقه نیستیم، اما ۲۶ سال است که اینجا زندگی می کنم، نفس می کشم، کار می کنم... و حالا دیگر اینجا برای من خانه است.» خانه ای که گرما و سروصدایش، نوای زندگی صنعت است. داوودی و مردانش در قلب تپنده پالایشگاه ایستاده اند؛ جایی که کوچک ترین خللی در تجهیزات، دست ها و تخصص آنها را می طلبد برای تعمیرات.

اینجا زنده است از ضرب آهنگ چکش ها

اینجا از هیاهوی مردانی که با دست های روغنی و جسمانی بیدار، قطعات بیمار را جراحی می کنند، زنده است؛ زنده از ضرب آهنگ چکش ها، از جرقه های جوشکاری، از غرش دستگاه تراش. هر



پیچ و مهره های فاز ۱۴
در سالن امید احیا می شوند

کنار
آتش تعهد

لیلا مهداد | در گوشه ای از پالایشگاه، جایی دور از هیاهوی خطوط تولید و صدای سنگین ماشین آلات، سالتی قرار دارد که کمتر دیده می شود، اما بی وقفه می تپد؛ مثل قلبی در سینه یک غول صنعتی. اینجا سالن تعمیرات است؛ مکانی که هر پیچ و مهره ای که از نفس می افتد، به امید بازگشت به آن پناه می آورد. اینجا فقط ابزار و دستگاه نیست، اینجا آدم هایی هستند با دستانی سیاه از روغن، اما دل هایی روشن از امید. اینجا، هر جوش، هر برش، هر تنظیم میلی متری، داستانی ست از تعهد، دقت و نجات. در این سالن، نه تنها قطعات که پایداری و تداوم تولید بازسازی می شود. اینجا، ایستگاه زندگی صنعتی است. گرمای کوره ها نفس های سنگین فضا را می سوزاند. در میان جرقه های جوشکاری که مانند ستاره های زمینی می درخشند، مردانی با چهره های مصمم، قطعات فرسوده را از نو می آفرینند؛ اینجا کارگاه تعمیرات شرکت نفت و گاز پارس است. جایی که هر پیچی که سفت می شود، هر جوشی که دوفلز را به هم می پیوندد، روایتی از مقاومت و خلاقیت را زمزمه می کند. هر قطعه ای که از جنگال فرسودگی رها می شود و به خط لوله های عظیم بازمی گردد، مانند خون تازه ای است که در رگ های صنعت گاز ایران جاری است. این کارگاه، تنها یک مجموعه تعمیراتی نیست؛ سنگر مقاومت است. جایی که تحریم ها و محدودیت ها، نه تنها اراده مردانش را نشکسته که آنها را مصمم تر کرده. اینجا، «نمی توانیم» در برابر عزم راسخ آنها ذوب می شود و به «ما ساختیم» تبدیل می شود. هر قطعه تعمیر شده، پژواک این پیام است؛ ما ایستاده ایم... روی پای خود.

تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
تا مهرماه پایان می‌یابد

جراحی بزرگ

مشعل | تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های گازی کشور، نقش بسزایی در پایداری و تامین انرژی کشور ایفا می‌کند. بنابر اعلام غلامعباس حسینی، مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، امسال نیز این عملیات مهم که می‌توان آن را به یک جراحی بزرگ صنعتی تشبیه کرد، در پالایشگاه‌های این مجتمع کلید خورده است. بنابر برنامه ریزی انجام شده، هم اکنون تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های هفتم و نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی پایان یافته و تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های سوم و هشتم نیز با قدرت و توان متخصصان داخلی در حال انجام است. برنامه به‌گونه‌ای تنظیم شده است که تعمیرات اساسی پالایشگاه‌های پنجم، دهم، ششم، اول، چهارم، همچنین یازدهم، دوازدهم و دوم تا پایان مهرماه امسال به پایان برسد. محمدرضا جولایی، مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران، غلامعباس حسینی، مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و برخی مدیران این مجتمع گازی در گفت‌وگو با خبرنگار مشعل از آمادگی صنعت گاز برای ورود به نیمه دوم سال خبر داده‌اند که مشروح آن در ادامه می‌آید.

بر تضمین تولید پایدار، در تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور نیز سهمی مؤثر داشته باشیم.

تعمیرات در جنگ تحمیلی ۱۲ روزه

حسینی با اشاره به ایستادگی و مجاهدت کارکنان این مجموعه در شرایط دشوار عملیاتی، از تداوم تعمیرات اساسی در «جنگ تحمیلی ۱۲ روزه» بدون هیچ‌گونه وقفه در تولید خبر داد و با قدردانی از تلاش‌های شبانه‌روزی متخصصان، مهندسان و کارکنان عملیاتی مجتمع گفت: در این بازه حساس و پرچالش، با وجود فشارها و محدودیت‌ها، کارکنان پرتلاش پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی با روحیه‌ای جهادی و با تکیه بر توان داخلی، موفق شدند تعمیرات اساسی را طبق برنامه‌ریزی انجام دهند و از کوچک‌ترین اختلال در روند تولید جلوگیری کنند.

تعمیرات اساسی آنقدر اهمیت دارد که در هر شرایطی انجام می‌شود؛ این عملیات حتی در شرایط دشوار جنگ تحمیلی ۱۲ روزه نیز بدون کوچک‌ترین وقفه‌ای در روند تولید ادامه یافت. غلامعباس حسینی با تأکید بر اهمیت حفظ پایداری تولید در تمام سال به ویژه ماه‌های سرد، رعایت دقیق دستورعمل‌های ایمنی و زیست‌محیطی را اولویت نخست در عملیات تعمیرات اساسی خواند و گفت: بازدید و بازرسی کامل تیب مشعل‌ها، انجام تعمیرات پیشگیرانه تجهیزات برقی و ابزار دقیق، تعویض مولکولاز سیوریدهای گازی، بررسی و تعمیر برج‌های آمین، احیای مبدل‌های حرارتی و ریبویلرها از اقدام‌های شاخص در بازه تعمیرات اساسی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی به‌شمار می‌آید. وی با اشاره به عملیات جوشکاری، تعویض لوله‌های کوره‌های گازی، رفع نشتی خطوط بخار و تعویض پیچ و مهره‌های فرسوده یادآور شد: این تعمیرات با بهره‌گیری کامل از نیروی انسانی متخصص و کالاهای تولید داخل و با رعایت کامل پروتکل‌های ایمنی تا پایان مهر ۱۴۰۴ ادامه دارد تا افزون

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان گاز طبیعی در جهان است. بیش از ۷۰ درصد از گاز کشور که سهم بسزایی در تامین انرژی ایفا می‌کند، در این مجتمع، فراورش و به شبکه سراسری تزریق می‌شود. پایداری فعالیت شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، به تعمیرات اساسی بستگی دارد؛ عملیاتی که می‌باید در قالب زمان بندی انجام شود.



مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با مهم برشمردن تعمیرات اساسی به عنوان یکی از عملیات مهم و راهبردی در پایداری فراورش بدون وقفه گاز در تشریح روند این عملیات گفت: انجام



به گفته وی، تولید پایدار گاز در کشور مرهون تلاش شبانه‌روزی مردانی است که در سنگ‌های صنعتی بی‌وقفه تلاش می‌کنند تا جرخ اقتصاد و رفاه کشور متوقف نشود. این موفقیت نشان‌دهنده ظرفیت بالای نیروهای متخصص و توانمند داخلی و برنامه‌ریزی دقیق فنی و مدیریتی است.

عبور از مرحله حساس



محمدرضا جلولی، مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران نیز در بازدید از روند عملیات تعمیرات اساسی پالایشگاه هشتم با ابراز رضایت از پیشرفت این رویداد مهم، تلاش و ایثار کارکنان شرکت مجتمع

گاز پارس جنوبی در روزهای سخت و جنگ تحمیلی ۱۲ روزه را ستود و افزود: بدون همت کارکنان این مجتمع، عبور از این مرحله حساس ناممکن بود و با ایستادگی و عزم راسخ شمایح گونه خللی در تولید گاز و محصولات جانبی نداشتیم. وی با اشاره به اهمیت راهبردی تعمیرات اساسی در پالایشگاه‌های گاز گفت: انجام تعمیرات اساسی در زمان بندی مقرر و با کیفیت بالا نقش بسزایی در پایداری تولید گاز و تامین انرژی کشور ایفا می‌کند. این عملیات نه تنها تضمین‌کننده استمرار بهره‌برداری ایمن و پایدار از تجهیزات است، بلکه از بروز حوادث احتمالی و توقف‌های ناخواسته در فرایند تولید نیز جلوگیری می‌کند. جولایی همچنین بر استفاده حداکثری از توان داخل تاکید کرد و گفت: بهره‌گیری از ظرفیت‌های بومی، استفاده از کالاهای قطعات ساخت داخل و تکیه بر دانش و تخصص مهندسان ایرانی، از اولویت‌های اصلی شرکت ملی گاز ایران است؛ رویکردی که نه تنها موجب کاهش وابستگی به منابع خارجی می‌شود که زمینه‌ساز رشد و شکوفایی صنعت داخلی کشور خواهد بود.

مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران با قدردانی از توان علمی و فنی نیروهای متخصص داخلی در اجرای تعمیرات اساسی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی افزود: متخصصان توانمند شرکت امروز توانسته‌اند با دانش روزآمد و تجربه‌های گران‌بهای خود در حوزه نگهداری، تعمیرات و بهره‌برداری از تأسیسات گاز، نقش کلیدی ایفا کنند و این افتخاری بزرگ برای صنعت گاز کشور است که می‌تواند با تکیه بر نیروهای داخلی، نیازهای راهبردی خود را به صورت مستقل تامین کند.

اجرای بیش از ۱۴۰۰ تعمیرات پیشگیرانه



تعمیرات اساسی پالایشگاه هشتم پارس جنوبی با بیش از ۳ هزار و ۸۲۹ فعالیت تعمیراتی و ۲۵۰ هزار نفر-ساعت برنامه‌ریزی شده مشارکت‌گسترده نیروهای تخصصی در فازهای ۲۰ و ۲۱ شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی و با هدف ارتقای کارایی تجهیزات و پایداری تولید گاز در یکی از مهم‌ترین پالایشگاه‌های کشور در حال اجراست. از نامداد یازدهم تیرماه آغاز شده است و تا پایان تیرماه ادامه خواهد داشت.

هادی چابوک، مدیر پالایشگاه هشتم پارس جنوبی با اشاره به جزئیات برنامه افزود: تعمیرات اسمال شامل توقف‌های برنامه‌ریزی شده در فازهای ۲۰ و ۳۱ و ۱۱ روز توقف کامل پالایشگاه است که در این مدت ۳ هزار و ۸۲۹ فعالیت تعمیراتی با حدود ۲۵۶ هزار نفر ساعت نیروی انسانی انجام خواهد شد.

به گفته مدیر پالایشگاه هشتم، مهم‌ترین محورهای فنی این دوره از تعمیرات شامل بازرسی داخلی از ۱۰۴ تجهیز حساس، تعمیر و کالیبراسیون صدها شیرآلات صنعتی و اجرای تست‌ها و تعمیرات پیشگیرانه در بیش از دو هزار تجهیز ابزار دقیق و مکانیکی است، ضمن آنکه اجرای پروژه‌های اصلاحی فنی و ارتقاء زیرساخت‌های کنترلی و برقی در واحدهای مختلف پالایشگاه، از موارد فنی در این رویداد مهم است.

چابوک گفت: اجرای برنامه‌های گسترده تعمیراتی و ارتقاء ایمنی در پالایشگاه هشتم پارس جنوبی برای تضمین پایداری تولید گاز در زمستان با موفقیت در حال انجام است. به گفته وی، اقدام‌های صورت گرفته شامل بازرسی تجهیزات صنعتی، تعویض بسترهای جاذب رطوبت درایرهای گاز، بازبینی داخلی کوره‌های واحد نم‌زدایی و مبدل ریسویلر برج احیای آمین بود. همچنین سیکل آمین تعویض شده، تعمیر نقاط حیاتی انجام و عملیات ضخامت‌سنجی در صدها نقطه به کمک تیم‌های تخصصی کار در ارتفاع انجام گرفت. جایگزینی تجهیزات کنترلی حیاتی شامل شیرآلات و دستگاه‌های SDV و FV، اجرای بیش از ۱۴۰۰ مورد تعمیرات پیشگیرانه در حوزه ابزار دقیق و تست تخلیه جزئی کابل‌های تجهیزات مهم نیز در دستور کار قرار گرفته است.

مدیر پالایشگاه هشتم تصریح کرد: تمام این فعالیت‌ها با هدف افزایش ضریب ایمنی، کاهش ریسک‌های عملیاتی و تضمین تداوم پایداری تولید گاز در فصل زمستان انجام شده و نشان‌دهنده تلاش همگانی متخصصان این مجموعه برای تحقق اهداف کلان

صنعت گاز کشور است.

اقدام‌های نوآورانه در پالایشگاه سوم



تعمیرات اساسی پالایشگاه سوم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نیز با اقدام‌های نوآورانه و شاخص از سوی متخصصان و کارکنان این مجموعه با موفقیت در حال انجام است.

محمد شفیع مودنی، مدیر پالایشگاه سوم پارس جنوبی گفت: تعمیرات اساسی پالایشگاه سوم پارس جنوبی با آمادگی کامل تیم‌های فنی و پشتیبانی با هدف تضمین تولید پایدار و حداکثری در فصل سرد سال، طبق برنامه از سه شنبه ۲۰ خرداد آغاز شد و به مدت ۲۸ روز انجام شد. مودنی با اشاره به اهمیت فرایند تعمیرات اساسی گفت: پالایشگاه سوم به عنوان یکی از ارکان اصلی تامین گاز کشور، نقش حیاتی در پایداری شبکه سراسری ایفا می‌کند.

این تعمیرات با هدف رفع مشکلات عملیاتی، ارتقای سطح آمادگی و تضمین صحت عملکرد صحیح تجهیزات انجام می‌شود. به گفته مودنی، در طول این دوره ۲۸ روزه، ۷۲۶ دستور کار اصلاحی و ۵۷۷ دستور کار پیشگیرانه اجرا خواهد شد.

مدیر پالایشگاه سوم پارس جنوبی در ادامه به مهم‌ترین اقدام‌های اجرایی در بازه تعمیرات اساسی پرداخت و گفت: تعویض غریال‌های مولکولی سه ردیف‌گازی که نقش مهمی در پالایش گاز و تولید محصولات جانبی (ال بی جی و اتان) دارند و به بهبود کیفیت گاز تولیدی، افزایش تولید محصولات جانبی و جلوگیری از آسیب به تجهیزات کمک می‌کند، یکی از اقدام‌های شاخص تعمیرات اساسی است.

وی گفت: بازرسی majer تجهیزات فاز ۵، نوسازی بخش کانوکشن کوره ردیف چهارم، نوسازی لاین‌های واحدهای ۱۰، ۱۱۴ و ۱۱۵، تعمیر مشعل‌های فاز ۵ (سه مشعل)، به روزرسانی شبکه صنعتی، تعویض کنتاکتورهای سیستم توزیع برق پالایشگاه، همچنین تعویض کابل‌های سیستم (USS ULTIMATESAFRTYSYSTEM) از مهم‌ترین کارهایی است که در روند تعمیرات اساسی با تلاش متخصصان و استفاده از کالاهای داخلی انجام خواهد شد.

مودنی اظهار امیدواری کرد با تلاش و همدلی کارکنان و متخصصان، این تعمیرات با ایمنی کامل و در زمان مقرر به پایان برسد و پالایشگاه سوم با آمادگی کامل به چرخه تولید بازگردد.

تخلفات در این زمینه فراهم می شود. افزود: سامانه های پایش به طور معمول تحت نظارت سازمان پدافند غیرعامل فعالیت می کنند و گواهینامه های لازم را برای تأمین امنیت برنامه نویسی، سیستم های انتقال داده و زیرساخت های ارتباطی دریافت می کنند. شبکه انتقال اطلاعات نیز به طور کامل از اینترنت جهانی جداسست و در بسترهای اختصاصی شبکه ملی یا شبکه های شرکتی اجرایی شود.

وی با تأکید بر اینکه لایه های امنیتی کمک می کنند تا تهدیدهای سایبری به حداقل برسد و هرگونه عملیات خرابکارانه با موفقیت مسدود شود، بیان کرد: تمام مجوزهای مربوط به امنیت اطلاعات را دنبال می کنیم و سامانه های پایش با بالاترین امنیت سایبری ایجاد می شوند.

روش های تازه قاچاق

مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور، با بیان اینکه در این طرح همه مرزها و مناطق مستعد قاچاق با جدیدترین فناوری ها و امکانات پایش و مینترینگ کنترل خواهد شد، افزود: به عبارتی با مجموعه ای از چند روش و سیستم حفاظتی، همه مسیرهای دسترسی غیرمجاز را مسدود خواهیم کرد که در زنجیره انتقال فراورده های نفتی، تعدی صورت نگیرد. اما نمی توان این مهم را با قطعیت گفت که قاچاق به عدد صفر می رسد، زیرا همیشه روش های تازه ای برای قاچاق وجود دارد و مانیز با روش های جدیدی با آن مبارزه می کنیم و جلوی آن را می گیریم.

معارفی با بیان اینکه جنگ و مبارزه در حوزه قاچاق همیشه ادامه دارد، افزود: با اجرای چنین طرح های پایشی بسیاری از قاچاقچیان ریز و درشت ناامید خواهند شد؛ امیدواریم این طرح در مدت زمان پیش بینی شده اجرا و جلوی بخش زیادی از قاچاق سوخت گرفته شود.

به بستر ارتباطی و شبکه های جدا از اینترنت جهانی و شبکه ملی نیاز داریم و در این مسیر از شرکت های همراه اول و ایرانسل و چند شرکت فعال دیگر در این زمینه کمک می گیریم تا جلوی تهدیدها به طور کامل گر فته شود

وی با اشاره به مراحل تخصیص اعتبار و مصوبات لازم برای اجرای این طرح گفت: به تصویب چند مجوز نیاز داریم که کار به صورت قانونی ابلاغ و آغاز شود. مدت اجرای طرح از زمان شروع آن، ۳۶ ماه خواهد بود و البته اقدام های پیش دستانه ای در طراحی مهندسی شروع شده است. وی با بیان اینکه بخش زیادی از تجهیزات مورد نیاز این طرح در داخل تامین می شود، افزود: بیش از ۲۰ شرکت مورد تأیید وزارت نفت در دامنه ارتباطی ما هستند و تنها در صورتی که تجهیزات مشابه داخلی نداشته باشند، اقدام به تأمین از خارج کشور خواهیم کرد. در مورد یکپنج دستگاه های مینترینگ، تا ۷۰ درصد از توان و محصولات داخلی استفاده می شود.

مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور با اعلام اینکه همه اقدام های صورت گرفته به اطلاع ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز ریاست جمهوری و کمیته قاچاق فراورده های نفتی در آن می رسد، افزود: یکی از دغدغه های مهم ستاد مبارزه با قاچاق، موضوع ساماندهی تانکرهای حمل سوخت است تا با اولویت روی آن کار شود. در این مورد همکاری خوبی با نیروی انتظامی و دیگر سازمان ها و وزارتخانه ها وجود دارد و هر کدام فعالیت های خوبی در این زمینه انجام داده اند، اما باید قبول کرد که شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران به عنوان بخشی که تولید و توزیع را به عهده دارد، اقدام های قابل توجهی در این حوزه انجام داده و از ستاد مبارزه با قاچاق تلاشت.

معارفی با تأکید بر اینکه شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران در زنجیره تولید، انتقال و توزیع فراورده های نفتی، مدیریت خوبی دارد، اما در بخش مصرف که ارگان های دیگر دخالت دارند، باید هماهنگی بیشتری صورت گیرد، افزود: این پروژه فارغ از تجهیزات به روز و برخط (آنلاین) برای کنترل و پایش، نیازمند هماهنگی گسترده میان دستگاه های اجرایی است و امیدواریم اثرهای مطلوب آن را در کوتاه مدت شاهد باشیم.

در بخش توزیع و جایگاه های سوخت با مصرف کنندنده های عمده و نیمه عمده از طریق خط پالایشگاه های جاده پیمای... می شود. معارفی با تأکید بر اینکه این برنامه ریزی همه بخش های مربوط به حفاظت خطوط لوله و مجموعه شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران را هم در بر می گیرد، گفت: طبق این برنامه ریزی قرار است در اقدامی یکپارچه و سریع ۱۴ هزار کیلومتر خط مواصلاتی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به سیستم های نشست باب انوماتیک و سامانه های هوشمند نیز به مانتیورینگ سنتر باهمان مرکز پایش مجهز شوند. مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور با اعلام اینکه سامانه های جدید شامل فیبر نوری دفنی در کریدورهای ۹ هزار و ۵۰۰ کیلومتری خطوط نفتی خواهد بود، افزود: وجود این فیبرهای نوری به کاهش قاچاق سوخت و حفاظت فیزیکی خطوط انتقال فراورده های نفتی کمک خواهد کرد.

وی با بیان اینکه برای اجرای این طرح ۱۸ بسته کاری شامل چهار پروژه اصلی تعریف شده است، افزود: برای اجرای این پروژه، سوابق شرکت های فعال در این حوزه از زبانی و براساس آن در بهمن ماه گذشته (۱۴۰۳) تفاهمنامه ای میان شرکت های مینا، ایرانسل و طراحی و ساختمان نفت به عنوان اعضای مشارکت پیمانکاری و شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به نمایندگی از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران امضا شد.

معارفی با بیان اینکه تعهد اجرای این پروژه تا پایان برنامه هفتم است و برای اجرای آن ۳۶ ماه زمان در نظر گرفته شده است، گفت: این طرح در برخی نقاط کشور که مستعد قاچاق سوخت با زنجیره پایش، دارای اهمیت بیشتری است، با اولویت اجرا خواهد شد.

وی افزود: پس از امضای تفاهمنامه مشترک، نشست های فشرده و کارگروهی خوبی، میان اعضای اجرا کننده طرح شروع شده و در حال حاضر قرارداد و تمام پیوست ها، شرح کار و... آماده است؛ مجوزهای مربوطه نیز اخذ شده تا در اولین فرصت این طرح بزرگ شروع شود. مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور در تشریح اقدام های اجرا شده مربوط به طرح پایش لحظه ای به خبرنگار مشعل گفت: مهندسی پایه سیستم های مینترینگ در نقاط اولویت دار شروع شده است و با محوریت نصب سیستم مینترینگ روی نیروگاه های متصل به خطوط انتقال، این کار ادامه خواهد یافت. در حال حاضر حدود ۳۰ نیروگاه متصل به خطوط انتقال هستند که باید در اولویت اول باشند، زیرا حجم بالایی از نفت و گاز منتقل می کنند.

معارفی با تأکید بر اینکه در این طرح، در واقع پایشی بین مسیرهای خروجی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران و ورودی نیروگاه ها انجام می شود، افزود: در کنار این موارد سیستم های مینترینگ صادراتی، وارداتی و میداناتی در برخی استان ها از جمله هرمزگان با توجه به شرایط ویژه مرتبط با قاچاق سوخت دارد، با اولویت انجام می شود.

پایش ۱۷ هزار تانکر سوخت جاده پیمای

مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور یکی دیگر از اولویت های اجرای این طرح را نصب ردیاب هوشمند و ایجاد سامانه پایش ۱۷ هزار تانکر جاده پیمای از انبار تا زمان رسیدن به دست مصرف کننده اعلام و اظهار کرد: اجرای بخش های مختلف این طرح از جمله نصب ردیاب هوشمند و ایجاد سامانه پایش تانکر جاده پیمای را به طور زودهنگام و در قالب ظرفیت هایی که از نظر قرارداد قانونی داشتیم، شروع کرده ایم و در حال حاضر ۷ هزار و ۷۰۰ ردیاب موجود است که به زودی ردیاب هایی با جدیدترین فناوری طرح تأمین خواهد شد.

معارفی افزود: برای استفاده از این ردیاب ها، به بستر ارتباطی و شبکه های جدا از اینترنت جهانی و شبکه ملی نیاز داریم و در این مسیر از شرکت های همراه اول و ایرانسل و چند شرکت فعال دیگر در این زمینه کمک می گیریم تا جلوی تهدیدها به طور کامل گرفته شود و اجازه ندهیم اقدام مخرب روی این سیستم اجرا شود.

وی با اشاره به اینکه با اجرای این طرح، نظارت هوشمند بر زنجیره تأمین فراورده های نفتی بهبود می یابد و امکان کنترل دقیق تر و جلوگیری از



شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران در مسیر تحقق برنامه هفتم توسعه قرار دارد

تورپایش برای صید

قاچاق

قاچاق یکی زشت ترین پدیده ها و در عین حال از جذاب ترین بازارهای دلالی است که شماری سوداگر به انجام آن مبادرت و آسیب جدی را متوجه اقتصاد کشورها می کنند. متأسفانه این پدیده زشت در ایران نیز به صورت مختلف خود را نشان می دهد که قاچاق سوخت از آن جمله است. اهمیت این موضوع تا آنجاست که در همه دولت ها برای مقابله با پدیده آسیب رسان قاچاق سوخت تلاش شده است تا با به کارگیری راهکارهایی بازدارنده، تا حد امکان از وقوع آن جلوگیری شود. در دولت چهاردهم نیز این مهم با اجرای طرح هایی مورد توجه قرار گرفته که طرح پایش لحظه ای از آن جمله است.

تکلیف وزارت نفت در ماده ۴۴ برنامه هفتم توسعه

پویا معارفی، مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور با بیان اینکه پیگیری ها برای اجرای طرح

مشعل | یکی از موضوع های

مهم کشور که تا امروز برای رفع و به صفر رساندن آن تلاش زیادی صورت گرفته اما همچنان با میزانی ادامه دارد، قاچاق سوخت است. قاچاق فراورده های نفتی از جمله مواردی است که طبق اعلام مراجع رسمی، به شکلی محدود انجام می شود؛

همین شرایط باعث شده است تا دولت ها طرح های مقابله ای با قاچاق را در ابعاد مختلف اجرا کنند. آن طور که مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور اعلام کرده است: در قانون برنامه هفتم توسعه،

تعهد های محکمی برای مقابله با قاچاق سوخت در نظر گرفته شده و وزارت نفت و برخی دیگر از دستگاه های اجرایی، مکلف به اجرای آن هستند. پویا معارفی، مجری طرح پایش لحظه ای و مدیریت هوشمند زنجیره تامین فراورده های نفتی کشور درباره این تعهد ها و برنامه ریزی جدیدی که وزارت نفت در دولت چهاردهم برای مقابله با این موضوع در نظر گرفته است، توضیحاتی به خبرنگار مشعل ارائه کرده است که در ادامه مشروح آن را می خوانید.

در انتظار چراغ سبز دیپلماسی

مدیر
برنامه ریزی و
توسعه شرکت
ملی صنایع
پتروشیمی ایران
از تلاش های
دیپلماتیک
برای گسترش
بازارهای می گوید

مشعل | صنعت پتروشیمی در سال های اخیر و به خصوص پس از تحریم های مستقیم این صنعت از سوی آمریکا و کشورهای اروپایی، بدون توقف جریان تولید و توسعه و صادرات محصولات خود به اقصی نقاط دنیا را ادامه داد. اگرچه برنامه این تحریم ها به زانو درآوردن صنعت نفت و در ادامه صنعت پتروشیمی ایران بود، اما شرکت های پتروشیمی به عنوان سربازان پیشرو در این جنگ اقتصادی توانستند افزون بر حفظ بازارهای قبلی خود، بازارهای تازه ای برای محصولات خود بگشایند. روندی که دولت ها در ارتباط با صنعت پتروشیمی در سال های تحریم برای فروش محصولات پتروشیمی در پیش گرفتند، دیپلماسی متوازن و مثبت و مبتنی برمنافع ملی بود که نتایج آن را در سال های اخیر در گسترش بازار صنعت پتروشیمی دیده ایم. حسن علیمراد، مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در گفت وگو با خبرنگار مشعل، درباره برخی از این سیاست های مثبت و موفق صنعت پتروشیمی در ارتباط با مشتریان خاص گزارشی ارائه کرده است که در ادامه می خوانید.

پتروشیمی به عنوان یکی از بازوهای مهم صنعت نفت کشور، حتی در شرایط اعمال تحریم های ظالمانه، همواره به عنوان صنعتی موفق و سودآور برای کشور، خلق ثروت کرده است و هم اکنون نیز برای حضور هر چه قوی تر در بازارهای مهم بین المللی، مسیرهای پرپیچ و خمی را طی می کند.

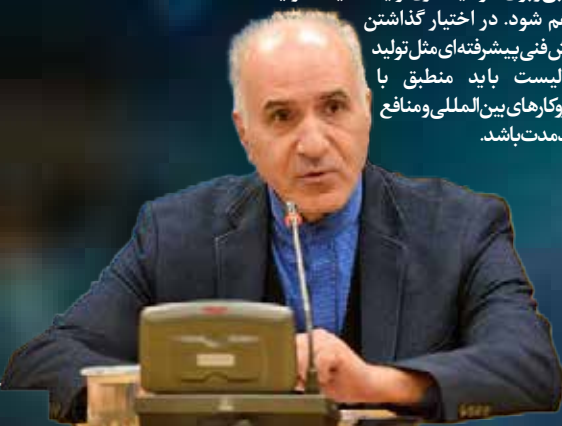
رونق تعاملات تجاری با توافقی دولت ها

مدیر برنامه ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به تعاملات بین المللی که در صنعت پتروشیمی وجود دارد، گفت: همسایه شمالی ما یعنی روسیه در دو - سه سال اخیر به اهداف خود در برقراری ارتباط با صنعت پتروشیمی ایران رسیده و ارتباط خوبی با بخش های تولید انواع کاتالیست برقرار شده است؛ در حال حاضر تعاملات خوبی میان شرکت های ایرانی و روسی برقرار و مذاکره برای تولید کاتالیست بین آنها ادامه دارد. شرکت های ایرانی، تولیدکننده کاتالیست های مورد

تایید هستند و تعامل با این شرکت ها برای شرکت های روسی مفید است. حسن علیمراد با اعلام اینکه سال گذشته حدود ۷۰ میلیون یورو صادرات کاتالیست داشته ایم، افزود: این روند نشان می دهد که هم روس ها، طرف تولیدکننده خود در ایران را شناخته اند و مشتری ما شده اند و هم شرکت های ایرانی به خوبی می دانند کدام محصولات، پرطرفدار و دارای مشتری بین المللی بیشتری هستند که لازم است بیشتر روی آینده بازار آنها کار کرد. وی با اعلام اینکه افزون بر شرکت های روسی، شرکت هایی دیگر هم به دنبال خرید محصولات پتروشیمی و کاتالیست از ایران هستند، گفت: سفیر این کشور اروپایی در نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی امسال جلسه ای با ما داشت و در مورد موانع موجود در مسیر تعامل تجاری و رفع آنها صحبت کردیم. علیمراد با تأکید بر اینکه برای افزایش تعامل تجاری با کشورهای دیگر برای صادرات محصولات

پتروشیمی و کاتالیست ها لازم است دو کشور ابتدا در لایه های دولت و حاکمیت باهم به توافق برسند تا در گام های بعدی موضوعات مربوط به تعاملات و تبادلات پولی و بانکی هم برطرف شود. اظهار کرد: برای افزایش روابط تجاری، نیاز به افزایش اعتماد بین دو طرف داریم و در مورد این کشور اروپایی هم نیاز به این اعتماد سازی وجود دارد. وی افزود: در حال حاضر برخی شرکت های پتروشیمی از طریق شرکت های واسطه و افراد قابل اعتماد با شرکت های این کشور در ارتباط هستند، اما اگر خط اعتباری رسمی وجود داشته باشد، شرایط کار راحت تر خواهد شد. به نظر می رسد اگر همان روندی که برای شروع تبادلات تجاری با روسیه انجام شد، برای تعامل با کشورهای دیگر به کار گرفته شود، موفقیت آمیز خواهد بود. در مورد کشور روسیه، ابتدا تیمی از این کشور به ایران آمد و با ظرفیت های ایران در صنعت پتروشیمی آشنا شد؛ در مرحله بعد هم، تعاملات مالی و نوع قراردادهای مورد ارزیابی قرار

گرفت. علیمراد با تأکید بر اینکه در مورد کشورهای متقاضی دیگری هم چنین روندی طی شده است، گفت: این کشور آسیایی در ابتدا تقاضای ساخت کارخانه تولید کاتالیست را داشت، اما نظر مسئولان ایرانی این بود که ابتدا باید بازار این محصولات ارزیابی و برای سرمایه گذاری تولید کاتالیست زمینه فراهم شود. در اختیار گذاشتن دانش فنی پیشرفته ای مثل تولید کاتالیست باید منطبق با سازوکارهای بین المللی و منافع بلندمدت باشد.



به نظر می‌رسد اگر همان روندی که برای شروع تبادلات تجاری با روسیه انجام شد، برای تعامل با کشورهای دیگر به کار گرفته شود، موفقیت‌آمیز خواهد بود. در مورد کشور روسیه، ابتدائیمی از این کشور به ایران آمد و با ظرفیت‌های ایران در صنعت پتروشیمی آشنا شد؛ در مرحله بعد هم، تعاملات مالی و نوع قراردادها مورد ارزیابی قرار گرفت.

علی‌میراد با تأکید بر اینکه در مورد کشورهای متقاضی دیگری همچون ازبکستان هم چنین روندی طی شده است، گفت: این کشور در ابتدا تقاضای ساخت کارخانه تولید کاتالیست را داشت، اما نظر مسئولان ایرانی این بود که ابتدا باید بازار این محصولات ارزیابی و برای سرمایه‌گذاری تولید کاتالیست زمینه فراهم شود. در اختیار گذاشتن دانش فنی پیشرفته‌ای مثل تولید کاتالیست باید منطبق با سازوکارهای بین‌المللی و منافع بلندمدت باشد.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به تعاملاتی که با کشورهای منطقه و همسایه داریم، گفت: تعاملات خوبی در چند سال اخیر با کشور عربستان سعودی برقرار شده است و ارتباط با سفیر این کشور ادامه دارد و صراحتاً اعلام کرده‌اند چنانچه مسیر همکاری‌های اقتصادی بین ایران و عربستان سعودی باز شود، یکی از اصلی‌ترین حوزه‌های صنعت پتروشیمی خواهد بود. پتانسیل همکاری‌های خوبی با کشور عربستان سعودی وجود دارد و سابقه همکاری‌های مشترک هم مثبت است و ما در انتظار رفت و آمدهای دیپلماتیک بیشتر هستیم تا به نقطه مثبتی برسند و چراغ سبز همکاری‌ها را از سوی دو طرف ایران و عربستان سعودی دریافت کنیم.

علی‌میراد با تأکید بر اینکه برای افزایش تعاملات تجاری نیاز به این چراغ سبز دیپلماتیک از سوی دستگاه دیپلماسی کشورمان داریم، گفت: واقعیت این است که برای عربستان سعودی هم همکاری‌ها در حوزه فناوری برخی از محصولات بسیار مهم است و آنها ما را به عنوان رقیب خود می‌بینند، اما این ظرفیت وجود دارد که هر دو کشور ایران و عربستان سعودی، با همدیگر در یک محور همکاری داشته باشند و ما به تحقق این روند امیدوار هستیم.

تشویق به سرمایه‌گذاری در بالادست

علی‌میراد با تأکید بر اینکه یکی از اصلی‌ترین اولویت‌ها، سرمایه‌گذاری در تأمین خوراک پایدار پتروشیمی‌ها و به نوعی کمک به رفع ناترازی‌های انرژی در کشور است، گفت: برنامه‌ریزی کنونی بر این است که هر پروژه‌ای که در صنعت پتروشیمی در هر ابعادی اجرا می‌شود، خوراک خودش را از پیش تأمین کند و نیازی به این نداشته باشیم که خودمان را به دولت تحمیل کنیم تا برای ما خوراک (گاز) تأمین کند.

علی‌میراد با بیان اینکه تقریباً ۲۵ درصد از ظرفیت نصب شده در صنعت پتروشیمی کشور خالی و بدون تولید است و بیش از ۷۵ درصد این ۲۵ درصد ناشی از کمبود خوراک است، افزود: برای اینکه ظرفیت خالی موجود را پر کنیم و در عین حال

پروژه‌های آینده را پوشش دهیم، تلاش شده است تا زمینه سرمایه‌گذاری فراهم شود و شرکت‌های پتروشیمی که می‌توانند در حوزه بالادست سرمایه‌گذاری کنند، در این حوزه تشویق شوند. وی با اشاره به همراهی وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران با شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برای سرمایه‌گذاری در زمینه تأمین خوراک گفت: در کمیته‌ای که تشکیل شد، در مورد اینکه کدام یک از هلدینگ‌های پتروشیمی می‌توانند روی کدام یک از مخازن نفت و گاز فعال شوند و چه میزان گاز لازم دارند و دیگر موضوع‌های مرتبط صحبت شده است.

تاهماهنگی‌های قانونی لازم انجام شود. علی‌میراد افزود: این پیشنهادها همان بسته‌های سرمایه‌گذاری است که در یکی دو سال اخیر آماده و ارائه شده‌اند و امروز برخی معتقدند روند آن طولانی شده، در صورتی که به نظر من اینطور نیست و باید منتظر زمان‌بندی مناسب می‌ماندیم. در قانون برنامه هفتم، ابهام‌هایی برای شرکت ملی نفت ایران، وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در مورد مالکیت گاز وجود داشت و نیاز به آیین‌نامه‌ای بود تا این شرایط را مشخص کند.

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اعلام اینکه این آیین‌نامه تدوین و تصویب و ابلاغ شده است، افزود: بر اساس این ابلاغیه لازم است کمیته هماهنگی بین شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت ملی نفت ایران تشکیل شود و با سرعت، اقدام‌های اولیه برای سرمایه‌گذاری در بالادست صنعت پتروشیمی را انجام دهند؛ در حال حاضر تلاش می‌کنیم پروژه‌های مربوط به پتروشیمی‌های باختر، کاوه و نفت و گاز پارسیان پیگیری شوند تا به نتیجه برسند.

مشارکت فعال هلدینگ‌ها

مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران از احتمال اضافه شدن هلدینگ خلیج فارس به این برنامه سرمایه‌گذاری در بالادست اشاره کرد و گفت: این مجموعه در حال بررسی این است که کدام یک از مخازن نفت و گاز را در چه دوره زمانی می‌تواند قبول و اجرا کند، البته این موضوع به مطالعات اولیه درباره میادین و سایر موضوعات فنی مرتبط بستگی دارد.

علی‌میراد افزود: تأکید ما بر این است که در این روند، انتخاب شرکت E&P (اکتشاف و تولید) با شرکت‌های پتروشیمی باشد و شرکت‌هایی انتخاب شوند که توانمندی انجام مطالعات اولیه و مطالعات توسعه جامع میدان را داشته باشند. در حال حاضر حداقل ۱۶ شرکت E&P (اکتشاف و تولید) مورد تأیید وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران فعال هستند که شرکت‌های پتروشیمی می‌توانند از میان آنها انتخاب کنند. البته بعضی شرکت‌های پتروشیمی اعلام کرده‌اند که می‌خواهند به عنوان یک E&P وارد این پروژه‌ها شوند.

علی‌میراد تأکید دارد که شاید ورود پتروشیمی‌ها به عنوان شرکت‌های اکتشاف و تولید، روند این پروژه را به تأخیر بیندازد، زیرا این شرکت‌ها اکنون تجربه چنین پروژه‌ای را نداشته‌اند.

وی افزود: سپردن کار به شرکت‌های اکتشاف و تولید در سرعت عملکرد پروژه‌ها تأثیر زیادی دارد.

نقش زنان شاغل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

در مسیر آینده بازاریابی می شود

خلق برابری فرصت ها

مشعل | یکی از مهم ترین معیارهای سنجش درجه توسعه یافتگی یک کشور، میزان اهمیت و اعتباری است که زنان در آن کشور دارند. تحقق توسعه اجتماعی، شتاب گیری فرایند توسعه اقتصادی و محقق شدن عدالت اجتماعی نیازمند ایجاد نگرش مطلوب به توانمندی زنان به عنوان نیروی فعال و سازنده است؛ بنابراین، حضور زنان و اهمیت توجه به نقش آفرینی آنها در تحول تمام جوامع انسانی، عاملی بنیادین محسوب می شود؛ از این رو مشارکت مناسب زنان در فرایندهای تصمیم گیری و دستیابی به جایگاه و نقش مناسب آنها در امور کشور نیازمند برنامه ریزی، تدوین و اجرای اقدام های اصولی است. شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب از جمله شرکت های نفتی به شمار می رود که دارای ظرفیت مناسبی از زنان متخصص و توانمند است. بدون شک، ارتقای جایگاه سازمانی و ایجاد فرصت های برابر این بخش از کارکنان، ضمن تضمین رقابتی سالم و سازنده و عدالت محور و درسایه چنین فضایی، به ارتقای بهروری و بهبود عملکرد سازمان خواهد انجامید. وجهیه پروانه، مشاور زنان مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در گفت وگو با خبرنگار مشعل به بیان نقش و اهمیت جایگاه زنان، همچنین چالش های این بخش از کارکنان و راهکارهای آن در بزرگ ترین شرکت تولیدکننده نفت کشور پرداخته است که در پی می آید.



بخش امور زنان و وجود بخشی با عنوان مشاور مدیرعامل در امور بانوان چه نقش و جایگاهی در رسیدگی به امور زنان دارد؟ برای پاسخ به این سوال باید به اصول کلان حاکمیت در دولت و دلایل ایجاد معاونتی تحت عنوان معاونت امور زنان و خانواده رجوع کنیم. اگر به چشم اندازها و ماموریت های این معاونت توجه شود، طبیعتا رسالت و الزام وجود چنین وظیفه ای در وزارتخانه ها شفاف می شود.

یکی از چشم اندازها و ماموریت های مهم این معاونت برای زنان شاغل، تقویت، ترویج و نهادینه سازی عدالت جنسیتی، همچنین نظارت کلان بر برنامه ها و اقدام ها و ارزیابی عملکرد وزارتخانه ها در جهت ارتقای وضعیت شاخص های عدالت جنسیتی با هدف رفع و حذف تبعیض ها به اشکال مختلف و توسعه عدالت جنسیتی است؛ از این رو وزارت نفت نیز ضمن ایجاد چنین وظیفه ای در ساختار سازمانی و تدوین شرح وظیفه برای آن، سند راهبردی صنعت نفت در حوزه زنان و خانواده را با هدف استفاده از استعدادها و قابلیت های زنان به عنوان سرمایه ارزشمند جامعه و فراهم آوردن بستر مناسب برای بهبود وضعیت، ارتقای جایگاه و توسعه مشارکت آنان در انطباق با تکالیف صنعت نفت در این حوزه را با توجه به اسناد بالادستی، از سال ۱۳۹۹ تدوین و ابلاغ کرده است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز با توجه به اهمیت و لزوم تقویت و جایگاه بانوان در این شرکت شیوه نامه ای در سوم اردیبهشت ماه امسال، تهیه و ابلاغ و مدیران شرکت های تابعه را به بهره مندی هرچه بیشتر از توانمندی های کارکنان زن دعوت کرده است. در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب نیز براساس شرح وظایف و اسناد ابلاغی بالادستی، همچنین ماموریت های محوله به امور زنان، برنامه هایی تدوین شده که در دست اجراست.

چه میزان به جایگاه و اهداف مورد نظر در این حوزه دست یافته اید؟ بیش از یک دهه از ایجاد این بخش در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب سپری می شود، اما به شکل مطلوب و موثر به آن توجه نشده و اثربخشی قابل توجهی نداشته است. قصد و تلاش ما این است که در چارچوب اسناد بالادستی، با اقدام هایی از ظرفیت و توانمندی بانوان علاقه مند به نحو مطلوب استفاده شود.

چه ماموریت و چشم اندازی در این مسیر ترسیم کرده اید؟ برنامه ریزی و اقدام برای ارتقای جایگاه، سرآمدی و نقش آفرینی بانوان در حوزه های مختلف کاری، اجتماعی و فرهنگی برای دستیابی به چشم اندازی از توسعه، انگیزه و رضایت مندی آنان است. انتصاب در پست های مدیریتی در چارچوب ضوابط و مقررات مربوطه و معرفی بانوان به عنوان الگوهای موفق و تقویت و ارتقای ارزش های اخلاقی و فرهنگ اسلامی در محیط کار و پاسداری از کرامت و عزت نفس آنها، از دیگر اهداف ترسیم شده در این چشم انداز است.

اولویت های اصلی برای توانمندسازی بانوان در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب چیست؟ برنامه ریزی در چارچوب چهار هدف کلان زیر از اهم اولویت های این شرکت در حوزه توانمندسازی بانوان در تمامی زمینه ها است. این اهداف شامل عدالت محوری و توسعه فرهنگ توزیع عادلانه امتیازهای شغلی و سازمانی، مزایای رفاهی، معیشتی، آموزش، فرهنگ سازی و بهبود نگرش ها و ارتقای سطح آگاهی، همچنین ارتقا، حفظ و بهبود جایگاه شغلی و سازمانی، افزایش انگیزه و رضایت مندی است. آموزش و توسعه مهارت ها شامل هماهنگی و برنامه ریزی در برگزاری دوره های آموزشی تخصصی و مدیریتی و برگزاری کارگاه های

مهارت های نرم مانند رهبری، ارتباطات و مذاکره، بخش دیگری از این اهداف اولویت ها هستند. اهدافی همچون شبکه سازی و حمایت اجتماعی و شغلی از طریق تشکیل گروه های حمایتی و شبکه های حرفه ای برای بانوان، شناسایی بانوان توانمند و معرفی و حمایت از آنان، برگزاری رویدادهای تخصصی برای تبادل تجربیات و ایجاد ارتباطات، مشاوره و راهنمایی از طریق هم افزایی و ایجاد تعامل با مدیریت ها و فراهم کردن فضای دسترسی به مشاوران و مربیان برای حمایت از مسیر شغلی بانوان را می توان بخش دیگری از اهداف شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در زمینه رشد و ارتقای بانوان شاغل در این شرکت برشمرد. تشویق به مشارکت در تصمیم گیری ها به منظور فراهم کردن فرصت های واقعی در فرایند تصمیم گیری های کلان سازمان، تشویق به مشارکت و حضور فعال تر در کمیته ها و تیم های پروژه، همچنین ترویج فرهنگ شمول و فضاسازی و همکاری در رفع تعارضات به منظور ایجاد محیطی که به تنوع و شمول توجه داشته باشد و نظر بانوان را محترم شمرد، دیگر مواردی است که به عنوان اولویت و هدف در دستور کار قرار دارند.

برای ارتقای جایگاه بانوان چه برنامه های بلند مدتی در نظر دارید؟ با هدف ارتقای جایگاه زنان، بخشی از برنامه های آموزش، فرهنگ سازی و بهبود نگرش ها و ارتقای سطح آگاهی که بی تردید، تاثیر و دستیابی به آن، مستلزم زمان است، برنامه ریزی شده است. در این زمینه می توان به همکاری و مشارکت در برنامه ها، طرح ها و پژوهش های مرتبط با کارکنان، برنامه های آموزشی مستمر برای توسعه مهارت های فنی و مدیریتی بانوان، اجرای برنامه های عملیاتی و نظارت مستمر و ارزیابی دوره ای پیشرفت همچنین الگوسازی از بین بانوان توانمند و تاثیرگذار، ایجاد بانک اطلاعاتی از اطلاعات پژوهش های علمی و دستاوردها و توانمندی های بانوان اشاره کرد.



همکاری در ایجاد روش های شفاف برای ارتقای شغلی با تاکید بر شایستگی ها، برگزاری رویدادهای حرفه ای در زمینه های تخصصی و حتی اشتراک رویدادهایی با دیگر شرکت های نفتی برای تبادل تجربیات، راه اندازی برنامه های مربیگری از طریق ارتباط بانوان با مدیران ارشد و مدل های موفق، فراهم کردن فرصت های مشاوره برای شناسایی مسیر شغلی مناسب، همکاری و پیگیری سیاست های تعادل کار و خانواده از طریق اجرای سیاست هایی برای حمایت از تعادل کار و زندگی، از دیگر مواردی است که در دستور کار قرار دارند.

☉ در حال حاضر مهم ترین چالش بانوان شاغل در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را چه می دانید؟

یکی از چالش های زنان شاغل، نبود برابری در فرصت های شغلی و محدودیت های ارتقای شغلی است که عمدتاً از فرهنگ سازمانی و وجود فرهنگ های سنتی ناشی می شود. این چالش افزون بر کاهش اعتماد به نفس بانوان، منجر به مشارکت حداقلی آنها در جایگاه شغلی بالاتر و حضور در رده های تصمیم گیری شده است.

موضوع دیگر، تبعیض در پرداخت های حقوق و مزایای شغل به زنان شاغل است. در این زمینه قوانین یا دستور عمل های مجلس و سازمان برنامه بودجه و سازمان اداری استخدامی و... نیاز به بازنگری و اصلاح دارند. برخی از این موارد باعث گسترش این نوع نگرش تبعیض گرایانه شده است؛ به طوری که برخی مزایای داخلی در حیطه اختیارات داخلی سازمان ها به طور سلیقه ای برخورد می شود.

چالش دیگر، فشارهای ناشی از مسئولیت های خانوادگی و نبود تعادل بین کار و زندگی شخصی بانوان بوده که نیازمند حمایت سازمانی است. کمبود برنامه ها و تسهیلات حمایتی برای مادران مانند مهدکودک ها و مرخصی های مناسب از جمله مواردی است که توجه و حمایت بیشتر را می طلبد. کمبود الگوهای موفق زن در سطوح بالا، کمبود فرصت های آموزشی و توسعه ای مناسب برای بانوان، قضاوت ها و فشارهای فرهنگی - اجتماعی ناشی از انتظارات سنتی از زنان در جامعه، از دیگر چالش های امروز حوزه زنان است که برای کاهش یا رفع آن باید تلاش بیشتری شود.

☉ آیا برای آموزش یا توسعه مهارت های بانوان، برنامه یا طرحی در دست اجرا دارید؟

با بررسی ها و هماهنگی های انجام شده، فهرست پیشنهادی در قالب دوره های آموزشی، سمینار و وبینار و... با محوریت ۶ عنوان کلی برای برنامه ریزی و اجرای آن در تقویم آموزشی سال به مدیریت منابع انسانی ارسال شده که با مساعدت و همکاری صورت گرفته، درباره آن اطلاع رسانی خواهد شد. این فهرست مشتمل بر تقویت مهارت های نرم حوزه مدیریت، تقویت مهارت های رهبری، ارتقای انگیزه، مثبت اندیشی، امیدواری و بهبود کیفیت زندگی، سلامت جسمی و روانی، توسعه مهارت های خانوادگی و فرزندان و توسعه مهارت های دوران بازنشستگی زنان شاغل است. هر یک از دوره های آموزشی از چند سرفصل و محتوا تشکیل شده اند که به صورت حضوری، مجازی (آنلاین و وبینارها و...) برگزار می شوند. افزون بر موارد یاد شده، دوره های آموزشی و وبینارهای تخصصی با موضوع های روز آمد و در خارج از شرکت (امور زنان شرکت ملی نفت ایران، بهداشت درمان، پژوهشگاه صنعت نفت و امور زنان استانداری و...) نیز در دستور قرار دارد.

برگزاری کارگاه ها و سمینارهای توسعه فردی با موضوع مدیریت زمان، حل مساله و خلاقیت، آموزش تکنیک های مدیریت استرس و افزایش اعتماد به نفس، تقویت مهارت های ارتباطی مؤثر و فنون مذاکره آموزش های حقوقی و قوانین کاری و آگاه سازی بانوان از حقوق شغلی و قوانین مربوط به محیط کار و... نیز در دستور کار قرار دارند.

☉ چه سیاست هایی برای برقراری توازن میان کار و زندگی بانوان در نظر گرفته شده یا در دست بررسی است؟

زنان شاغل به دلیل نقش مادری و همسری در محیط خانواده، مسئولیت ها و وظایف بیشتری بر دوش دارند که در صورت عدم ایجاد تعادل بین نقش های مختلف ممکن است دچار فرسودگی جسمی و روانی بشوند. بخشی از ایجاد تعادل بخشی در حیطه قوانین و مقررات

است و بخشی با مسائل فرهنگی و سنتی گره خورده است که با آموزش و ارتقای سطح آگاهی می توان به تعادل نسبی رسید. مشاوران بانوان در این بخش می تواند تسهیل گر باشد و بخشی از راهبردها را با بازتاب و برقراری تعاملات و ارتباطات مؤثر با مراجع ذی ربط درون یا بیرون سازمانی پیگیری کند. همچنین استفاده از تجربه های موفق سایر سازمان ها، ضمن شناسایی و بازتاب مسائل در بررسی و ارائه راهکار متعادل می تواند مؤثر واقع شود. در موارد خاص می توان به ساعات کاری انعطاف پذیر یا فراهم آوردن امکان دورکاری، تخصیص مرخصی های والدینی و تسهیلات در دوران های خاص اشاره کرد. تسهیلات مراقبت از کودکان با ایجاد مهدکودک ها یا امکانات نگهداری از کودکان در محل کار و برنامه های سلامت و رفاه شامل برگزاری فعالیت های ورزشی و برنامه های بهداشتی برای افزایش سلامت جسمی و روحی می تواند مؤثر باشد. پشتیبانی روانی و مشاوره شامل ارائه خدمات مشاوره ای برای مدیریت استرس و فشارهای ناشی از کار و زندگی و ترویج فرهنگ حمایت از خانواده از طریق توسعه فرهنگی که لازم است به نیازها و اولویت های خانوادگی زنان توجه شود. آموزش مهارت های مدیریت زمان و استرس به زنان شاغل نیز کمک رسان است که در این زمینه برنامه ریزی هایی انجام شده که با مدیریت های مربوطه در حال پیگیری است.

☉ به منظور ایجاد عدالت جنسیتی در استخدام یا ارتقای شغلی بانوان چه تمهیداتی در نظر گرفته شده است؟

چراچوب قوانین استخدام در این حیطه قرار ندارد، اما برای ارتقای شغلی برنامه ریزی هایی با حمایت مدیرعامل و دیگر مدیریت ها در حال اجراست. برای مثال همکاری برای بهبود معیارهای ارتقای شغلی براساس شایستگی و عملکرد و تجربه و تخصص با هدف افزایش نسبت حضور زنان در موقعیت های مدیریتی و نظارت و پایش آن، توجه به امر مهم فرهنگ سازی و اصلاح نگرش ها که بسیار راهگشا خواهد بود و ترویج فرهنگ سازمانی که به تنوع و شمول اهمیت دهد و نظر و ایده های همه کارکنان را محترم بشمرد، بسیار مورد توجه است؛ در همین زمینه شناسایی و معرفی زنان توانمند از طرق مختلف از جمله رسانه و رویداد علمی در حال اقدام است.

☉ برای ایجاد فضای انگیزشی و اعتماد به نفس بیشتر در بین بانوان چه اقدام هایی پیش بینی کرده اید؟

این موضوع اهمیت زیادی دارد، تشکیل گروه های حمایتی و ایجاد شبکه های حرفه ای و گروه های همفکری برای تبادل تجربیات و حمایت از یکدیگر، تجلیل از موفقیت ها از طریق شناسایی و تقدیر از دستاوردهای بانوان در محل کار، به ویژه در جلسات عمومی، ایجاد تشویق به فرهنگ بازخورد سازنده و مثبت در محیط کار که به افزایش اعتماد به نفس کمک کند. برگزاری رویدادهای اجتماعی و فضاهایی برای تعاملات اجتماعی و شبکه سازی بین بانوان شاغل، تولید و انتشار محتوا از فعالیت های بانوان قطعا در ایجاد فضای انگیزه و رضایتمندی و ارتقا اعتماد به نفس و خودباوری مؤثر خواهد بود.

☉ آیا برنامه ای برای معرفی الگوهای موفق زن در داخل یا خارج از سازمان دارید؟

به طور حتم برنامه های منسجمی برای شناسایی الگوهای موفق و شناسایی بانوانی که در سازمان به موفقیت های چشمگیری دست یافته اند و می توانند به عنوان الگو مطرح شوند، تدوین شده است. یکی از کارگروه ها که در حوزه رسانه فعالیت دارد، در این زمینه در حال برنامه ریزی است. برگزاری جلسات یا وبینارهایی که ضمن معرفی در آن، این الگوها تجربیات، چالش ها و موفقیت های خود را به اشتراک می گذارند، همچنین تهیه و تولید محتوای آموزشی و الهام بخش شامل مصاحبه ها، مقاله ها و ویدئوهای معرفی این الگوها، ترویج و معرفی الگوهای موفق در خبرنگارها، وب سایت سازمان و شبکه های اجتماعی داخلی سازمان، برگزاری مراسم های تقدیر از این الگوها و تشویق آنها به ادامه مشارکت و حمایت از دیگران بخشی از این موارد است.

☉ در حوزه ارتباطات سازمانی، چقدر به شنیدن صدای زنان بها داده می شود؟

به عنوان مشاور امور بانوان از تمام راه های ارتباطی موجود، آماده شنیدن صدای بانوان و همفکری با آنها هستیم. در این زمینه، راهکارهایی از جمله جلسات هم اندیشی که در آن ضمن تبیین برنامه های در دست اقدام، ارتباط و تعامل رو در رو داشته باشیم، در نظر گرفته شده است؛ بدون شک، تمام موارد به مدیریت های مربوطه و مدیرعامل منتقل می شود و در حل برخی مسائل نیز هر گونه کمکی نیاز باشد، دریغ نخواهد شد.

از بانوان هم می خواهیم اعتماد به نفس داشته باشند و نظر و ایده های خود را به مدیریت های مربوطه ارائه دهند. تنوع در نظر و تجربیات به خلق ایده های جدید و راه حل های خلاقانه برای چالش های سازمانی می انجامد و ایجاد فضای بیان نظر می تواند به افزایش اعتماد به نفس و توانمندسازی در محیط کار کمک کند.

☉ به نظر شما در ۵ سال آینده نقش بانوان در شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب به چه سمتی خواهد رفت؟

با توجه به تحولات عظیمی که در توسعه سطح تفکر و دانش و بینش نسل جدید وجود دارد، بازاریابی نقش ها در جهت تسهیل مسیر آینده و سیر تکاملی و توسعه ای جوامع، مرکز تامل و توجه است. تحول دیجیتال سرعت پیشرفت فناوری و تغییرات در تخصص ها و مهارت ها تمرکز بر مهارت های نرم، تفکرات سنتی را کم رنگ می کند، همچنین بخشی از نسل پیشکسوت سازمان که متاثر از ساختارها و ارزش های زمان خود بودند، بازنشسته می شوند و نسل جدید وارد عرصه صنعت خواهند شد. در این زمان پیش بینی می شود که تعداد زنان در نقش های رهبری و مدیریتی و به عنوان تصمیم گیرندگان کلیدی، افزایش یابد و نقش فعال تری در فرایندهای تصمیم گیری های راهبردی ایفا کنند. این تغییرات مثبت می تواند به ارتقای کیفیت محیط کار، افزایش خلاقیت و بهبود عملکرد سازمان ها و به طور کلی پیشرفت جامعه منجر شود؛ بر اساس تحقیقات صورت گرفته و تئوری های مدیریتی نوین، مهارت های ذاتی زنان در رویکردهای مدیریتی از جمله مهارت تیم سازی، حل مساله، رفع تعارضات و انعطاف پذیری و مدیریت منابع و... مرکز توجه و اولویت های شایستگی مدیریتی است.

☉ چطور می توان مشارکت بانوان را در تصمیم سازی های کلان سازمانی افزایش داد؟

در حال حاضر بانوان توانمندی داریم که دانش، تجربه و توانمندی آنها اثبات شده است و آمادگی و علاقه مندی کامل برای احراز سمت های کلان سازمان و حضور در فضاهای تصمیم گیری کلان را دارند. در ابتدا باید برای این قشر سرمایه گذاری و فرصت حضور برای آنها را تسهیل و فراهم کرد، سپس ضمن ایجاد الگو و انگیزه برای سایر بانوان، می توان از راهکارهای آموزشی و توانمندسازی برای دستیابی به این هدف نیز بهره جست. ترویج فرهنگ سازمانی مثبت و ایجاد فضایی که در آن نظرات و ایده های بانوان به رسمیت شناخته و به تنوع و شمول در تیم های تصمیم گیری توجه شود، بسیار نتیجه بخش خواهد بود. از راهکارهای دیگری که در پرسش های قبلی بررسی شد، از جمله تعیین اهداف مشخص و واضح و راهبردهای عملی برای افزایش مشارکت بانوان در سطوح مدیریتی می تواند به افزایش مشارکت بانوان در فرآیندهای تصمیم گیری کلان کمک کند و از توانمندی های آنان بهره برداری بیشتری شود. نکته دیگر اینکه مدیرانی که در برنامه ها و فعالیت های خود به این موضوع توجه کرده و اهمیت قائل هستند، به عنوان الگو معرفی و تجلیل و تشویق شوند. افزایش مشارکت بانوان در سازمان به بهبود عملکرد کل سازمان می انجامد. در اینجا لازم است به دیدگاه مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب مبنی بر توجه به شایستگی ها و توانمندی ها با رویکردی نوین و متریقی اشاره کنم. امید است در این دوره مدیریتی که نیازمند تخصص، خلاقیت و نوآوری با تکیه بر توان داخلی ست، شاهد ایجاد تحولاتی ماندگار و پایدار باشیم. البته دستیابی به این مهم نیازمند همسویی تمام مجموعه هاست. در این بین من نیز در کمسوت و مسئولیت مشاور مدیرعامل در امور بانوان، سعی بر آن دارم ضمن ایجاد هم افزایی، با همراهی بانوان و حمایت های مدیریت، با خلق شیوه های نوین در دستیابی به اهداف سازمان نتیجه بخش باشم.

فاطمه دهقان نیری | انسان‌ها در تجربه‌های سنگین مانند جنگ یا بحران‌های گسترده نظیر زلزله، سیل، شیوع بیماری‌های همه‌گیر، مهاجرت اجباری یا فروپاشی اقتصادی، نه تنها با تهدیدات جسمی و زیستی مواجه می‌شوند؛ بلکه روان آنها نیز بشدت تحت فشار قرار می‌گیرد. ضمن اینکه تجربه‌نشان داده‌است پایان رسمی بحران، لزوماً به معنای پایان آسیب‌های روانی نیست؛ بلکه آغاز دوران ترومای روانی و مواجهه با ابعاد پنهان آن است. در جنگ تحمیلی ۱۲ روزه رژیم صهیونی با کشورمان که به شهادت و مجروح شدن شماری از هموطنان منجر شد، برخی نیز به لحاظ روحی - روانی آسیب دیدند. به منظور آکای راهکارهای علمی حفظ سلامت روان، بویژه در شرایط بحران، خبرنگار «مشعل» با سمیه سروش، متخصص روانشناسی بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران گفت‌وگویی انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

پرسیدن از خواب با کوچک‌ترین صدا، جویدن ناخن، پرخاشگری، احساس شدید غم، استرس، وحشت و ترس، نقل قول مشترک شهروندانی است که در بچوجه جنگ تحمیلی ۱۲ روزه بر کشورمان، آن را تجربه کردند و با وجود سپری شدن بحران، برخی همچنان با آن دست‌وپنجه نرم می‌کنند. وضعیتی که سمیه سروش، متخصص روانشناسی بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران در توضیح آن با تأکید بر اینکه در روزگاری که اخبار تلخ جنگ، بحران‌ها و ناامنی، ذهن ما را احاطه می‌کند، مراقبت از سلامت روان یک ضرورت است، نه یک تجمل می‌گوید: سیستم عصبی انسان در مواجهه با تهدید، واکنشی طبیعی به نام استرس حاد یا پاسخ جنگ‌گریز نشان می‌دهد. مغز، بویژه آمیگدال به عنوان مرکز ترس، فعال می‌شود و با ترشح هورمون‌هایی مثل آدرنالین و کورتیزول، بدن را در وضعیت آماده‌باش قرار می‌دهد. در این شرایط خاص، پنج راهکار طلایی مبتنی بر علوم اعصاب و شناختی را باید جدی گرفت و انجام داد؛ زیرا بنا بر مطالعات، تمرین روزانه این راهکارها تا ۶۸ درصد اضطراب را کاهش داده و باعث ایجاد مسیرهای عصبی جدید (Neuroplasticity) در مغز می‌شود.

روانشناس بیمارستان

فوق تخصصی صنعت نفت تهران تشریح کرد:

مقابله با ترومای روان در شرایط بحران

راهکارهای پنج‌گانه خودمراقبتی

سروش ادامه می‌دهد: نخستین راهکار، بیان احساسات با زبان یا همان تخلیه هیجانی است. یعنی حرف زدن با اعضای خانواده یا دوستان امن که موجب کاهش بار هیجانی و تعدیل سیستم عصبی پاراسمپاتیک (کاهش استرس و فعال‌سازی حس آرامش) می‌شود. دومین راهکار، تنفس دیافراگمی (عمیق و شکمی) است که فرمول پیشنهادی ما، ۴ ثانیه دم از بینی و ۶ ثانیه بازدم از دهان (شبیه فوت کردن شمع) به مدت ۹۰ ثانیه مداومت است که موجب کاهش ضربان قلب و آرام‌سازی سیستم سمپاتیک خواهد شد. تثبیت حواس پنج‌گانه یا همان بهره‌گیری از تکنیک ثبات در حال (Grounding) به عنوان سومین راهکار مقابله با آسیب‌های روانی در شرایط بحرانی تعریف شده که در مورد حواس دیداری، یافتن ۴ شیء رنگی متفاوت، درباره حواس شنیداری، تمرکز روی ۳ صدای مختلف و در مورد حواس لمسی، لمس سطح سرد و گرم به‌طور همزمان پیشنهاد می‌شود تا انتقال تمرکز از آمیگدال به کورتکس حسی (جلوگیری از حمله اضطرابی) نمود پیدا کند.

این متخصص روانشناسی بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران، راهکار چهارم برای بازسازی شناختی یا ایجاد

چالش با افکار فاجعه‌ساز را طرح سؤال‌هایی کلیدی مانند «شواهد عینی برای این فکر چیست؟ آیا این اتفاق واقعا محتمل است؟ اگر دوستم این فکر را داشت، به او چه می‌گفتم؟» بیان می‌کند و می‌گوید: طرح این سوال‌ها به فعال‌سازی پیش‌پیشانی مغز (Prefrontal Cortex) و بازگرداندن قضاوت منطقی منجر می‌شود.

سروش یادآور می‌شود: پنجمین راهکار، هدف‌گذاری رفتاری ملموس همراه با حس کنترل است که شامل انجام ۳ اقدام کوچک در ساعات اولیه بحران مانند آماده‌سازی کیف کمک‌های اولیه، آموزش تنفس به خانواده و جمع‌آوری فهرست شماره‌های اضطراری می‌شود. انجام این راهکار، تأثیر بسیاری بر بازگرداندن احساس قدرت و کنترل دارد.

دوری از اخبار، بهترین تکنیک و راهکار

به گفته این متخصص روانشناسی، در مواجهه با وقوع انواع بحران یا شرایطی مانند جنگ، افراد به صورت وسواس گونه اخبار را دنبال می‌کنند که پیگیری محتوای پرتنش از رسانه‌ها، باعث فعال‌سازی مداوم سیستم عصبی سمپاتیک و افزایش اضطراب مزمن می‌شود. بنابراین محدودسازی مواجهه با

اخبار به یک‌بار در روز و انتخاب منابع معتبر و رسمی، توصیه می‌شود. به عبارت دیگر، سعی کنید شما اخبار را کنترل کنید، نه اخبار کنترل شما را به دست گیرد. ضمن اینکه با تمرین و تکرار منظم این تکنیک‌ها، می‌توان مهارت مقابله‌ای جدیدی را در مغز ایجاد کرد که نه تنها برای دوران بحران؛ بلکه برای کل زندگی سودمند است.

حفظ سلامت روان در شرایط پسا بحران

سروش در بخشی دیگر از این گفت‌وگو به ارائه توصیه‌هایی برای داشتن حال خوب در دوران

پسا جنگ و بحران پرداخته و خاطرنشان می‌کند: پس از گذران یک تجربه سخت، احساساتی مانند ترس، بی‌خوابی، پرخاشگری، احساس گناه یا بی‌حسی، ممکن است پدیدار شوند که این واکنش‌ها تا حد زیادی طبیعی هستند؛ اما توصیه می‌شود به خود یادآوری کنیم که «در این شرایط، هیچ واکنشی عجیب نیست». افراد ممکن است به یک بحران، واکنش‌های متفاوتی نشان دهند؛ از گریه مکرر گرفته تا سکوت، خشم یا حتی خندیدن‌های بی‌دلیل. بدن و روان ما، راه‌هایی برای مقابله دارند و تا زمانی که این واکنش‌ها، عملکرد روزمره را بشدت مختل نکرده، جای نگرانی نیست. فراموش نکنید، اگر این احساسات را سرکوب کنید یا آنها را نادیده بگیرید، احتمالاً در آینده به شکل اختلالات شدیدتری باز می‌گردند. پس با خود مرور کنید: «من حق دارم بترسم یا غمگین باشم. اینها نشانه ضعف نیست؛ بلکه نشانه

زنده بودن و تجربه انسان بودن است.»

صحبت کن، بنویس و به اشتراک بگذار

سروش، روایتگری (storytelling) را یکی از راه‌های مؤثر برای بازسازی روان در پسا بحران عنوان و تصریح می‌کند: بسیاری از افرادی که از بحران‌ها عبور کرده‌اند، تا سال‌ها خاطرات و احساسات خود را در دل نگه می‌دارند که این انباشت عاطفی، باری سنگین بر روان آنان خواهد بود. به همین دلیل توصیه می‌شود، درباره تجربه خود با دوستی که قابل اعتماد است یا یک مشاور یا حتی با خودتان از طریق نوشتن حرف بزنید. اگر هنوز آمادگی صحبت کردن ندارید، نوشتن در یک دفترچه روزانه می‌تواند آغاز خوبی باشد. لازم نیست نثر ادبی یا ساختار یافته‌ای داشته باشید. همین که تجربه، رنج یا فکر خود را روی کاغذ بیاورید، نوعی سبک شدن درونی است. هر شب چند دقیقه زمان بگذارید و در دفترچه‌ای با عنوان «صدای من در بحران»، بنویسید: امروز چه احساسی داشتیم؟ چه چیزی من را مضطرب کرد؟ کجا احساس آرامش داشتیم؟

احیای پیوندهای انسانی

این متخصص روانشناسی بیمارستان صنعت نفت تهران می‌گوید: یکی از اولین قربانیان بحران، روابط اجتماعی است. افراد منزوی به‌دلیلان بی‌اعتمادی می‌شوند. با احساس می‌کنند هیچ‌کس حالشان را نمی‌فهمد. در دوران پسا بحران، برقراری ارتباط با دیگران نوعی درمان است. لزومی ندارد ارتباطی پرانرژی یا طولانی برقرار شود. حتی یک تماس کوتاه تلفنی، یک پیام احوال‌پرسی یا دعوت برای یک چای ساده می‌تواند زنجیره‌ای از احساس تعلق را فعال کند. بودن در جمع‌های کوچک خانوادگی یا دوستانه، یادآوری می‌کند که تنها نیستیم و می‌توانیم به دیگران تکیه کنیم. اگر حس می‌کنید جمع‌های بزرگ هنوز برایتان استرس‌زا هستند، از تعاملات کوچک‌تر شروع کنید. تدریجی پیش بروید. مهم کیفیت ارتباط است، نه کمیت آن.

مراقبت از تن را جدی بگیرید

سروش با تأکید بر این موضوع که در دوران بحران، بدن و روان انسان با هم آسیب می‌بینند، چنانچه اگر خواب، تغذیه و فعالیت بدنی ماه‌ها هم بریزد، کنترل روانی مان نیز سخت‌تر خواهد شد. توصیه می‌کند: خواب کافی، تغذیه سالم و فعالیت فیزیکی ملایم سه ستون اصلی بازگشت به تعادل هستند. پس حتی اگر انرژی ندارید، سعی کنید حداقل روزی ۱۵ دقیقه پیاده‌روی آرام داشته باشید. خواب را در ساعات منظم نگه دارید. اگر بی‌خوابی دارید، در تخت بمانید و با موبایل یا تلویزیون خود را تحریک نکنید. مصرف آب، میوه و پروتئین‌های سبک را فراموش نکنید.

رویارویی آگاهانه با فقدان‌ها

وی در ادامه این گفت‌وگو یادآور می‌شود: در هر بحران، فقدان‌هایی وجود دارد؛ از دست دادن عزیزان، خانه، شغل یا سلامت که فرایند سوگواری بخشی از بهبودی است. پس در این مواقع باید به آن دسته از افرادی که فقدان را تجربه کرده‌اند، اجازه داده شود برای از دست‌رفته‌ها سوگواری کنند. اگر شرایط عزاداری سنتی فراهم نیست، انجام آیین‌های شخصی مانند نوشتن نامه، روشن کردن شمع، شنیدن موسیقی خاطره‌انگیز یا ساختن یادبودی نمادین کمک‌کننده است؛ زیرا سرکوب سوگ، تنها آن را مزمن‌تر می‌کند. اگر این فرد احساس می‌کند سوگش بسیار سنگین یا فلج‌کننده است، حتماً به متخصص سلامت روان مراجعه کند؛ زیرا سوگ، درمان پیچیده‌ای دارد.

به گفته سروش، پس از وقوع بحران، بسیاری از افرادی که دوران پسا بحران را سپری می‌کنند، از خود می‌پرسند: «برای چه باید ادامه دهم؟ چه چیز ارزش ادامه دادن دارد؟» این پرسش‌ها طبیعی هستند؛ اما فراموش نکنیم که هر بحرانی، گرچه دردناک است؛ اما می‌تواند فرصتی برای بازتعریف معنا باشد. نیازی نیست معنای بزرگی یافت شود؛ گاهی معنادار امید به روز بهتر یا مراقبت از فرزند و حفظ سلامت است.

فکر کردن به بازسازی جمعی

این متخصص روانشناسی خاطرنشان می‌کند: ما انسان‌ها برای داشتن زندگی سالم به پیوندهای اجتماعی نیاز داریم. دوران پسا بحران، فرصتی است برای باز یابی حس تعلق و بازسازی اجتماعی، بنابراین در حد توان خود، در برنامه‌های کمک‌رسانی، داوطلبی یا پروژه‌های محله‌ای شرکت کنید. حتی نقش‌های کوچک مثل پخت غذا، کمک به کودک همسایه یا تشکیل جلسات کوچک گفت‌وگو می‌تواند حس تأثیرگذاری و امید را زنده کند. هرگز فراموش نکنید بحران‌ها، حتی اگر مخرب و جانفرسا باشند، می‌توانند آغازگر فصلی نو شوند اگر اجازه دهیم زخم‌ها التیام پیدا کنند. با آگاهی به خود و دیگران کمک کنیم و در مسیر بازسازی امید قدم برداریم؛ چرا که ما انسانیم و انسان، ظرفیتی بی‌ظنیری برای ترمیم دارد.



معاون طرح‌های توسعه‌ای شرکت نفت و گاز پارس از فعالیت‌های تکمیلی طرح‌های در حال بهره‌برداری این شرکت در پارس جنوبی بازدید کرد. حمیدرضا مسعودی، با حضور در تأسیسات خشکی و دریایی مستقر در منطقه پارس جنوبی و نشست با مجریان و مدیران طرح‌ها و پروژه‌ها، آخرین اقدام‌های اجرایی به‌منظور تکمیل و نهایی‌سازی فعالیت‌های باقی‌مانده را مورد بررسی و ارزیابی قرار داد. وی در این بازدیدها، ضمن بررسی فعالیت‌های انجام‌شده و برنامه‌های پیش رو، بر ضرورت تسریع در تکمیل حلقه‌های باقی‌مانده زنجیره

• شرکت نفت و گاز پارس پایش آخرین اقدام‌ها در طرح‌های توسعه‌ای

ارزش و تحقق سنگ‌نشانه‌ها و اهداف تعیین‌شده در چارچوب برنامه‌های کلان شرکت تأکید کرد. معاون طرح‌های توسعه‌ای شرکت نفت و گاز پارس، در نشست با مجریان و مدیران اجرایی طرح‌ها، با تشریح سیاست‌ها و رویکردهای کلان این معاونت، تدوین و اجرای دستورعمل‌های اجرایی مبتنی بر دانش روز مدیریت طرح و پروژه را ضروری دانست و هماهنگی‌های ایجادشده میان تیم‌های عملیاتی برای اجرای فعالیت‌های باقی‌مانده در این طرح‌ها را مطلوب و رو به پیشرفت ارزیابی

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت از تحویل ۱۰۰ دستگاه آمبولانس مجهز به پیشرفته‌ترین تجهیزات پزشکی و مطابق با بالاترین استانداردهای بین‌المللی به این سازمان خبر داد. سید عبدالمجید شجاع با اشاره به تحویل این تعداد آمبولانس مجهز به پیشرفته‌ترین تجهیزات پزشکی به مناطق شازده‌گانه این سازمان گفت: بالا بودن عمر مفید ناوگان آمبولانس سازمان از دلایل اصلی خرید این خودروها بود که حدود سه سال پیش صورت گرفت، اما به دلایل مختلفی تا یک ماه گذشته ترخیص نشده



بودند و افزود: با پیگیری‌های شبانه‌روزی این سازمان و همکاری نهادهایی همچون وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرماندهی انتظامی جمهوری اسلامی ایران، همچنین

حمایت‌های وزیر نفت، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و معاونان مربوطه، روند ترخیص و تحویل آمبولانس‌ها نهایی شد. مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت اظهار کرد: آمبولانس‌های تحویل‌شده به پیشرفته‌ترین امکانات روزآمد دنیا مجهز هستند و مطابق با شرایط جغرافیایی و عملیاتی هر منطقه، در اختیار مراکز تابع سازمان قرار می‌گیرند. شجاع ابراز امیدواری کرد با اضافه شدن این آمبولانس‌ها، عملکرد سازمان در پاسخ‌گویی به شرایط اضطراری و بحرانی ارتقا یابد.



معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران از اجرای برنامه‌ای جامع برای نوسازی ناوگان حفاری، بومی‌سازی گسترده تجهیزات، تولید موتور ملی حفاری و هدف‌گذاری تعمیر و تکمیل ۱۵۰ حلقه‌چاه تا پایان امسال خبر داد و تأکید کرد: با تکیه بر تجربه چند دهه فعالیت این شرکت آماده ایفای نقش پررنگ‌تر در سطح منطقه‌ای است. مسعود افشار گفت: این شرکت با تکیه بر تجربه چند دهه فعالیت و در اختیار داشتن نیروهای متخصص، برنامه‌ای جامع برای بازسازی و نوسازی ناوگان حفاری در دستور کار قرار داده است. وی با بیان اینکه خرید ۱۵ دستگاه حفاری جدید با فناوری AC به جای دکل‌های قدیمی DC از جمله اقدام‌های راهبردی در این حوزه است، تصریح کرد: دو دستگاه از این دکل‌ها با قدرت ۳۰۰۰ اسب بخار طراحی شده‌اند و قابلیت حفاری در اعماق بالا و در شرایط زمین‌شناسی پیچیده را دارند. این دکل‌ها برای عملیات حفاری مورب نیز مناسب بوده و از آخرین فناوری‌های روزآمد بهره‌مند هستند.

تعمیر و تکمیل ۱۵۰ حلقه‌چاه تا پایان امسال

معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران در باره هدف‌گذاری این شرکت در حوزه تعمیر و تکمیل چاه‌های نفتی نیز گفت: سال گذشته ۱۰۰ حلقه‌چاه تعمیر و تکمیل شد و امسال تاکنون عملکرد حفاری ۱۰ حلقه‌چاه‌ها در سال گذشته بوده است و برآورد می‌شود تا پایان سال به رکورد حفاری ۱۵۰ حلقه‌چاه برسیم. افشار با مهم برشمردن آموزش نیروهای متخصص برای پیشبرد اهداف این شرکت اظهار کرد: شرکت ملی حفاری ایران دارای مرکز آموزشی مجهزی است که به‌صورت پیوسته دوره‌های تخصصی برای کارکنان فعال بر گزار می‌کند؛ هم‌اکنون ۲۷۰ کارآموز جدید نیز در حال طی دوره‌های فنی هستند که به ناوگان عملیاتی اضافه خواهند شد. وی با اشاره به سهم بالای بومی‌سازی در تأمین قطعات دکل‌های حفاری تصریح کرد: هم‌اکنون بیش از ۷۵ درصد قطعات مصرفی دکل‌ها و قطعات راهبردی مانند پمپ‌های گل، سیستم‌های برق، SCR، کابل‌ها، مخازن و تجهیزات میکسر از سوی شرکت‌های داخلی و دانش‌بنیان ساخته می‌شود. معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران درباره پروژه تولید موتور ملی حفاری هم گفت: قرارداد ساخت ۹ موتور ملی با یک شرکت داخلی امضا شده و نخستین موتور نیز تا پیش از پایان امسال رونمایی می‌شود.

• شرکت نفت و گاز اروندان

اعزام آتش‌نشان برای مهار آتش‌سوزی هورالعظیم



مدیرعامل شرکت نفت و گاز اروندان، انتشار دود و آلودگی هوای به وجود آمده در برخی شهرستان‌های خوزستان را حاصل آتش‌سوزی بخش عراقی تالاب هورالعظیم دانست و گفت: خودروهای آتش‌نشان این شرکت به‌منظور مهار آتش‌سوزی و جلوگیری از گسترش آن اعزام شدند.

حمید دریس با بیان اینکه این شرکت در پی وقوع آتش‌سوزی در بخش عراقی تالاب هورالعظیم و انتشار دود گسترده در شهرهای مرزی وارد عمل شد و با اعزام چند خودروی آتش‌نشانی، تانکر و تجهیزات مهار حریق به محل، عملیات خاموش‌سازی و خنک‌سازی منطقه را آغاز کرد.

جهش تولید در صنایع پتروشیمی کرمانشاه



تومان افزایش داشت. نکته مهم درباره جهش تولید شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه در سه ماه نخست ۱۴۰۴ آنجاست که نسبت تولید به ظرفیت واحد اوره امسال در مقایسه با مدت مشابه ۱۴۰۳ حدود ۱۳۸ درصد و این نسبت برای واحد آمونیاک حدود ۱۴۳ درصد است که نشان می‌دهد طرح‌های رفع گلوگاه‌ها و موانع تولید در دوره جدید مدیریت به‌خوبی اثربخش بوده است. شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه از ظرفیت تولید سالانه بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن محصول برخوردار است، به‌طوری‌که با تولید روزانه ۲ هزار تن اوره گرانول و ۱۲۰۰ تن آمونیاک، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان اوره و آمونیاک صنعت پتروشیمی به‌شمار می‌رود.

سرپرست پتر و شیمی خراسان اعلام کرد: طرح استفاده از زغال‌سنگ به جای گاز طبیعی با هدف کاهش ناترازی انرژی در این شرکت در حال بررسی است. عیسی نوروزی‌پور در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت پتروشیمی خراسان با تشریح عملکرد سال ۱۴۰۳ اعلام کرد که مطالبات ۲۶،۸۱۰ میلیارد ریالی شرکت از دولت از طریق



تهاتر با سهم هلدینگ خلیج فارس در اسفند ۱۴۰۳ وصول شده است. وی با بیان اینکه اتمام پروژه تصفیه‌خانه تکمیلی و خط انتقال پساب، تأمین آب پایدار برای تولید مستمر شرکت را تضمین کرده است، افزود: با توجه به ناترازی انرژی، طرح استفاده

درون‌چاهی مانند رشته تکمیلی چاه‌های نفت و گاز، رشته تکمیلی مونوپور با فشار کاری ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ پام، سیستم لاینر هتگر، مسدودکننده‌های درون‌چاهی (بریج پلاگ) با فشار کاری مشابه، رشته‌های تکمیلی فراآوری مصنوعی نظیر ESP مانند پمپ‌های گل، سیستم‌های برق، SCR، کابل‌ها، مخازن و تجهیزات میکسر از سوی شرکت‌های داخلی و دانش‌بنیان ساخته می‌شود. معاون مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران درباره پروژه تولید موتور ملی حفاری هم گفت: قرارداد ساخت ۹ موتور ملی با یک شرکت داخلی امضا شده و نخستین موتور نیز تا پیش از پایان امسال رونمایی می‌شود.

با آب نامطلوب و آماده‌سازی چاه برای بهره‌برداری بلندمدت است. با ایجاد ظرفیت‌های جدید در کارخانه تجهیزات نفتی انرژی دانا و تولید محصولاتی رقابت‌پذیر با نمونه‌های بین‌المللی مطابق با استانداردهای جهانی مانند API، ISO، ASTM، AISI، ASME و NORSOK، نه‌تنها بخش قابل‌توجهی از نیازها و چالش‌های صنعت نفت و گاز کشور برطرف شده، بلکه زمینه لازم برای صادرات این تجهیزات به کشورهای حوزه خلیج فارس نیز در آینده نزدیک فراهم آمده است. این تجهیزات شامل تجهیزات

است. سیستم‌های پیشرفته‌تری مانند شیرهای زیرآبی (Subsea Trees) یا رشته‌های هوشمند (Intelligent Completions) در این چاه‌ها به‌کار گرفته می‌شود تا کنترل از راه دور و پایش دقیق عملکرد چاه ممکن شود. در مقابل در چاه‌های خشکی به‌دلیل سهولت دسترسی و پایین‌تر بودن هزینه‌ها، امکان استفاده از روش‌های کلاسیک‌تر وجود دارد. در هر دو حالت، هدف اصلی از اجرای رشته‌های تکمیلی، فراهم آوردن مسیری ایمن و مؤثر برای تولید از چاه، کنترل جریان، جلوگیری از ورود شن

و اقتصادی سیالات مخزن را فراهم می‌کند. انتخاب نوع رشته تکمیلی به عوامل متعددی نظیر فشار و دمای مخزن، نوع سیال تولیدی، موقعیت چاه (در خشکی یا دریا) و شرایط زمین‌شناسی منطقه بستگی دارد. همچنین رشته‌های تکمیلی می‌تواند شامل لوله مغزی، پکرها، شیرهای کنترل جریان، تجهیزات شن‌گیر و سایر اجزای مرتبط باشد که هر یک نقشی حیاتی در عملکرد و ایمنی چاه دارد. در چاه‌های دریایی به‌دلیل شرایط خاص محیطی و محدودیت‌های دسترسی، طراحی رشته‌های تکمیلی از حساسیت بیشتری برخوردار

ظرفیت تولید رشته‌های تکمیلی چاه‌های نفت و گاز در خشکی و دریا با تمرکز بر توسعه فناوری‌های بومی و ایرانی در کشور افزایش یافت؛ اقدامی راهبردی که با تقویت توان داخلی، مسیر خودکفایی در تجهیزات حیاتی صنعت انرژی و صادرات این محصولات را هموار می‌کند. رشته‌های تکمیلی چاه‌های نفت و گاز (Well Completion) یکی از مراحل حیاتی در فرایند حفاری و تولید از چاه‌های نفت و گاز به‌شمار می‌آید. این مرحله شامل طراحی و نصب تجهیزات و سیستم‌هایی است که امکان استخراج بهینه، ایمن



افزایش ظرفیت تولید رشته‌های تکمیلی چاه‌های نفت و گاز

● شرکت مهندسی و توسعه نفت

دریافت گواهینامه بین المللی
ISMS



شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در مسیر اجرای الزام‌های بالادستی امنیت سایبری و حفاظت از دارایی‌های اطلاعاتی سازمانی، موفق به دریافت گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISIRI-ISO/IEC 27001) شد.

پوریا پورپویزی، رئیس اداره سیستم‌های اطلاعات مدیریت و خدمات رایانه‌ای شرکت متن با تأکید بر اهمیت امنیت اطلاعات در سازمان اظهار کرد: تدفقه‌های امنیتی، چه به‌منظور حفظ محرمانگی و یکپارچگی داده‌ها و چه پاسخگوئی به الزام‌های نهادهای بالادستی و نظارتی، ما را به سمت استقرار ISMS سوق داد. دریافت این گواهینامه، گواهی برآیندی شرکت به‌اصول بنیادین امنیت اطلاعات شامل محرمانگی، یکپارچگی و دسترس پذیری است.

وی تحلیل و مدیریت ریسک را از ارکان اصلی پیاده‌سازی ISMS دانست و افزود: با بهره‌گیری از الگوهای شناخته‌شده تحلیل ریسک، تهدیدهای متنوعی شناسایی شد و متناسب با هر تهدید، راهکارهایی منطبق با استانداردهای جهانی طراحی شده و در حال اجرا هستند.

رئیس اداره سیستم‌های اطلاعات مدیریت و خدمات رایانه‌ای شرکت متن تصریح کرد: بدون همراهی مدیریت در سطوح بالا، این پروژه نمی‌توانست به موفقیت برسد، البته اخذ گواهینامه ISMS تنها یک موفقیت داخلی نیست، بلکه نشان‌دهنده تعهد سازمان به حفظ امنیت اطلاعات بشمار می‌آید. تجاری‌رشدی‌های حاکمیتی و سایر ذی‌نفعان به‌شمار می‌آید.

گواهینامه سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (ISMS) در آیینی با حضور مدیران شرکت متن، نماینده شرکت مشاور و نماینده مرکز مدیریت راهبردی افتای ریاست جمهوری به شرکت متن اعطا شد. این اقدام در چارچوب سیاست‌های کلان دولت جمهوری اسلامی ایران در زمینه تقویت زیرساخت‌های امنیت سایبری و صیانت از دارایی‌های اطلاعاتی سازمان‌ها انجام شده و شرکت ISMS توانسته است این گواهینامه معتبر بین‌المللی را دریافت کند.

● یتروشیمی آیادانا خلیج فارس

تمرکز بر ارزش آفرینی از متانول



تولید تجاری خود را آغاز کرده است.

وی با اشاره به وضع صنعت متانول افزود:

پادانا با بررسی انواع طرح‌های موجود و انجام مطالعات اقتصادی تکمیل زنجیره ارزش

مدیرعامل پتروشیمی آبادانا خلیج فارس
از بررسی انواع طرح‌های موجود و انجام
مطالعات اقتصادی تکمیل زنجیره ارزش
متانول خبر داد و گفت: این شرکت به دنبال
خلق ارزش افزوده برای محصول تولیدی
متانول است.

محمود فخرایی در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت پتروشیمی آپادانا خلیج فارس اظهار کرد: این شرکت تنها تولیدکننده متانول گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس است که اسفند پارسال با تکمیل پروژه واحد متانول،

● شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

پایان تعمیرات اساسی یالایشگاه هفتم

خبر داد. علی احمدی با اشاره به اجرای پروژه‌های تخصصی و اقدام‌های گسترده در حوزه‌های مهندسی فرایند، تعمیرات برق و پروژه‌های عمرانی به‌منظور حفظ کیفیت گاز و افزایش ظرفیت تولید اظهار کرد: پالایشگاه اول با تمرکز بر ارتقای زیرساخت‌ها و به‌روزرسانی تجهیزات، توانسته است پایداری تولید و حفظ کثرت خروجی را حفظ کند و ظرفیت تولید را افزایش دهد. وی توضیح سالانه کالورسیور در واحدهای مرکب‌انرژی و نصب آنالایزر روی مسیر انتقال گاز به پتروشیمی پارس خبر داد و افزود: این اقدام به‌منظور پایش دقیق و مستمر کیفیت گاز و جلوگیری از افت کیفیت انجام شد، همچنین تست تخلیه جزئی (Pd Test) روی حدود ۳۰۰ رشته کابل فشار قوی و شناسایی و تعویض بیش از ۱۰۰ سر کابل معیوب برای جلوگیری از بروز اتصال و اختلال در تولید پالیدار گاز به اجرا درآمد. مدیر پالایشگاه اول شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی همچنین با بیان اینکه بازرطراحی و تعویض مبدل و سینی‌های بر جذب در واحد ادورانت از جمله پروژه‌های شاخص در سال جاری است که نقش مهمی در افزایش ظرفیت و پایداری فرآیند تولید ایفا کرده‌اند، افزود: همچنین اجرای پروژه کاهش مسوعلی به‌منظور افزایش فروش گاز با همکاری شرکت دلتا در دست اجراست و نتایج مثبت آن پیش‌بینی می‌شود.

مدیر پالایشگاه هفتم پارس جنوبی گفت: تعمیرات اساسی این پالایشگاه با هدف تضمین تولیدی پایدار، ایمن و با کیفیت بالا با موفقیت به پایان رسید. مهرداد عبدی با بیان اینکه تعمیرات اساسی این پالایشگاه از یکم خرداد با مشارکت ۵۶۴ نفر از کارکنان متخصص و پرتاوش داخلی آغاز شد، اظهار کرد: در این دوره تعمیراتی، بیش از ۱۸۰ مورد شامل مجلدها، تانکها و مخازن بزرگ و تعمیرات ادواتهای بیش از ۸۰ مورد تمهیدات بر قف و ۲۰ مورد ابزار دقیق با هدف بالا انجام شد.

وی با تأکید بر بهرهمندی از توان و دانش بومی، دانش شرکت‌های دانش‌بنیان و تولید قطعات داخلی تصریح کرد: این تعمیرات اساسی بدون هیچ حادثه‌ای توانمندکننده و گرام‌زدگی به پایان رسید و موفق شدیم به رکورد ۲۶۰ هزار نفر- ساعت کار ایمن دست یابیم. مدیر پایلایشگاه هفتم پارس جنوبی یادآور شد: این موفقیت نمادی از تعهد به تولید ایمن، پایدار و بهروری برای دادر صنعت گاز کشور است.

ارتقای ظرفیت تولید و کیفیت در پالایشگاه اول

مدیر پالایشگاه اول شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نیز از اقدام‌های تخصصی و پروژه‌های مهم برای حفظ کیفیت گاز و افزایش ظرفیت تولید

افزایش حجم و ارزش صادرات پتروشیمی تبریز در کنار افزایش ارزش فروش داخلی محصولات در سال ۱۴۰۳ سبب افزایش ۴۲ درصدی ارزش کل فروش این شرکت شد. سیدنوراله میراشرفی، مدیرعامل شرکت پتروشیمی تبریز در مجمع عمومی عادی سالانه منتهی به اسفند ۱۴۰۳ این شرکت، تأمین پایدار خوراک و هزینه‌های بالای حمل‌ونقل را از مهم‌ترین دغدغه‌های شرکت اعلام کرد.

شرکت پتروشیمی تبریز در سال ۱۴۰۳ با رشد چشمگیر در شاخص‌های عملیاتی و مالی همراه بود. تولید محصولات قابل فروش شرکت نسبت به ۱۴۰۲ بالغ بر ۵ درصد افزایش یافت، در حالی که مقدار صادرات محصولات نیز از نظر وزنی ۹ درصد و از نظر ارزی ۱۵ درصد رشد نشان داد.

همچنین پروژه پلی اتیلن سنگین پتروشیمی تبریز با ظرفیت ۳۱۰ هزار تن در مراحل پایانی ساخت قرار دارد و تحقق کامل آن نقش مهمی در افزایش ظرفیت و تنوع سبد محصولات ریفا می‌کند.

اقدام‌های اصلاحی موثر در کاهش مصرف انرژی و آب

شرکت پتروشیمی تبریز در سایر حوزه‌های دستاوردهای قابل توجهی داشت. در بخش انرژی با اقدام‌های اصلاحی در فرایندها و تجهیزات، شاخص مصرف انرژی تا ۲۳ درصد و مصرف آب تا ۱۸ درصد در اسفند ۱۴۰۳ کاهش یافت. از نظر مالی، با وجود رشد ۴۷ درصدی بهای مواد اولیه و خوراک،



● **پتروشیمی تبریز**

رکوردشکنی در سودآوری و صادرات



در آیین تودیع و معارفه رؤسای پیشین و جدید امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران تاکید شد:

نزوم

فصلی از حواشی قهرمانی



سیاست‌های کلیدی را جدی بگیرید

در این مراسم، مدیر توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران با اشاره به سوابق و عملکرد درخشان بهرام رضاییان در حوزه ورزش کشور و صنعت نفت، از کارکنان شاغل در امور ورزش و رؤسای ورزش شرکت‌های فرعی و تابعه خواست که همکاری مجدانه و خوبی با او داشته باشند تا راهی را که هادی افشار در پیش گرفته بود، با تلاش و قوت بیشتری ادامه یابد.

امیر قائم پناه با مهم برشمردن سیاست‌های کلیدی حوزه ورزش (ورزش همگانی و قهرمانی، حلقه سلامت، زیرساخت، استعدادیابی و نظارت بر بودجه‌ریزی و ارزیابی عملکرد) از رئیس جدید امور ورزش خواست تا ضمن همکاری نزدیک با اداره کل سلامت و تربیت بدنی وزارت و نظم بخشی به بخش‌های مختلف، توجه ویژه‌ای به حوزه ورزش مناطق عملیاتی، سکوها، جزایر و شرکت‌های فرعی و تابعه، همچنین خانواده کارکنان شرکت ملی نفت ایران و واحدهای ستادی وزارت نفت داشته باشد و به عنوان چشم‌انداز راهبردی، طرح‌های مدون مداخلات کارفرمایی در زمینه سلامت کارکنان و خانواده آنها را ارائه دهد تا بتوان سالانه ارزیابی‌های لازم در این باره به عمل آورد.

ورزش نیاز راهبردی است نه فعالیت تزیینی

در ادامه رفیع پرهیزگار، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت نیز با قدردانی از زحمات هادی افشار به واسطه پیشرفت و عملکرد خوب وی در ورزش شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: این مسئولیت به فرد شایسته‌ای سپرده شده است و با حضور بهرام رضاییان و تیم او، این مسیر با قدرت ادامه خواهد یافت.

پرهیزگار با تبیین جایگاه راهبردی ورزش و نیروی انسانی در صنعت نفت و اشاره به اینکه ورزش یک نیاز راهبردی است، نه یک فعالیت تزیینی افزود: در بسیاری از مناطق عملیاتی، ورزش تنها امکان تفریحی خانواده‌هاست؛ توجه به خانواده‌ها، بخشی از حفظ زنجیره ارزش صنعت نفت است و نگاه وزارت و شخص وزیر به ورزش، تگاهی راهبردی است. وی با بیان این که سلامت کارکنان، پایه بهره‌وری در سازمان است، گفت: اولویت با ورزش همگانی است و ورزش قهرمانی باید ساماندهی شود، در ادامه این مسیر حرکت کند، زیرا در حال حاضر، به نظرمی‌رسد صنعت نفت بیشتر در خدمت ورزش کشور قرار گرفته است تا از آن بهره‌مند شود. اصل باید این باشد که ورزش در خدمت صنعت نفت باشد. ورزش قهرمانی زمانی قابل قبول است که در جهت منافع صنعت و جوامع محلی باشد.

پرهیزگار با اشاره به سیاست‌های کلی در حوزه سلامت اعلام کرد: همه مسئولان وزارت بر این باورند که باید بهترین امکانات را برای سلامت کارکنان و خانواده‌هایشان، به‌ویژه در مناطق عملیاتی فراهم کرد. نمی‌توان از کارمندی که در شرایط سخت کاری است، انتظار داشت خودش برنامه‌ریزی کند.

مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت با بیان اینکه مشکلات اسکلتی و عضلانی در کارکنان سکوها، نشانه‌ای از ضعف در برنامه‌های پیشگیرانه ماست، اظهار کرد: ما نیازمند یکپارچگی بین بخش‌های ورزش، طب صنعتی، مددکاری و روابط کار هستیم. برنامه‌های ورزشی باید مبتنی بر اطلاعات معاینات پزشکی و نیازهای روانی کارکنان باشد، حتی شاخص‌های ایمنی و نرخ حوادث باید به برنامه‌های پیشگیرانه ورزشی تبدیل شود.

پرهیزگار با بیان اینکه همه این رویکردهای مطرح شده منتج از جهت‌گیری وزارتخانه است که در شورای ورزش صنعت نفت مطرح می‌شود، تصریح کرد: انتظار داریم اثربخشی فعالیت‌ها ملموس باشد و از حواشی ورزش

از ظرفیت قهرمانان ورزشی استفاده کنید

در ادامه این مراسم هادی افشار، رئیس پیشین امور ورزش شرکت ملی نفت ایران گفت: خوشحالم که فردی باتجربه و شایسته چون بهرام رضاییان در جایگاه این مسئولیت قرار گرفته؛ کسی که از نیروهای با سابقه و خبره در ورزش صنعت نفت و کشاورست و سال‌ها در سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، باشگاه‌های پتر ایران و فدراسیون فوتبال خدمات ارزنده‌ای ارائه داده است.

وی با بیان اینکه ورزش، زبان مشترک و حلقه وصلی است که ما را گرد هم آورده است، تاکید کرد: باید از ظرفیت قهرمانان بزرگ ورزشی و مدیران توانمندی که در عرصه ورزش حضور دارند، به خوبی استفاده شود و آنها را از نقش آفرینان مؤثر در مسیر توسعه ورزش صنعت نفت برشمرد.

افشار از کارکنان و قهرمانان ملی نیز درخواست کرد تا دست حمایت را به سوی بهرام رضاییان، دراز کنند و باتمام توان در کنار او حرکت کنند تا ورزش این بویایی تازه به‌دست‌آمده را حفظ کند و با درایت مدیران ارشد و حمایت‌های وزیر نفت، به قله‌های موفقیت برسد.

توجه ویژه به خانواده کارکنان در ورزش

بهرام رضاییان، رئیس جدید امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران نیز با تشکر از تلاش‌های هادی افشار به‌ویژه در مناطق عملیاتی، از زحمات اخلاص اخلاصی تشکر و امیرمحسن بهادری را به عنوان رییس ورزش قهرمانی منصوب و معرفی کرد. وی با اشاره به بزرگی و تأثیرگذاری صنعت نفت در ورزش کشور گفت: سیاست‌های ابلاغی در این حوزه کاملاً واضح و مشخص است. این صنعت نفت است که با داشتن قهرمانان ملی، المپیک، جهانی و آسیایی به ورزش کشور خدمت می‌کند.

رضاییان در ادامه سخنان خود از قهرمانان درخواست کرد که تا از تمام ظرفیت خود برای اعتلای ورزش در خانواده بزرگ صنعت نفت استفاده کنند و با قدرت در کنار این مجموعه باشند. رضاییان همچنین با بیان اینکه سال‌ها در شهرک‌های نفت زندگی کرده است و با مشکلات خانواده‌ها، سکوها و جزایر آشناست، بر لزوم توجه بیشتر به این مناطق تأکید کرد. وی این قول را نیز به حاضران داد که تلاش خود و همکارانش را در مسیر سیاست‌های ابلاغی و ادامه راه افشار افزایش دهد تا خیروبرکت آن به خانواده صنعت نفت برسد.

او با اشاره به موفقیت تیم‌های ورزشی صنعت نفت، مانند تیم تگواندو پارس جنوبی یا دو قهرمان المپیک در بخش بانوان، ورزش قهرمانی شرکت نفت را در نهایت به نفع ورزش کشور و ایران عزیز خواند و تأکید کرد: در کنار این موفقیت‌ها، خانواده‌ها و فرزندان کارکنان صنعت نفت را در اولویت خدمات دهی ورزشی قرار خواهند داد.

رضاییان بار دیگر از اعتماد مدیر توسعه منابع انسانی و حمایت‌های مدیرکل سلامت و تربیت بدنی تشکر و ابراز امیدواری کرد با حضور قهرمانانی که از دل صنعت نفت برمی‌خیزند، پرچم این صنعت و در رأس آن پرچم ایران، همواره برافراشته‌تر شود.

مشعل | مراسم تودیع و معارفه رؤسای پیشین و جدید امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت ایران با حضور امیر قائم پناه مدیر توسعه منابع انسانی، رفیع پرهیزگار، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، به همراه تعدادی از رؤسای امور ورزش شرکت‌های فرعی/تابعه، معاونان و کارشناسان اداره کل سلامت و تربیت بدنی، تنی چند از رؤسا و دبیران هیأت‌های ورزشی، قهرمانان ملی، رؤسا، سرپرستان و کارکنان ستادی، همچنین مربیان شاغل در امور ورزش و تربیت بدنی در سالن اجتماعات ساختمان مرکزی هشتم نفت برگزار شد.

طی حکمی از سوی امیر قائم پناه، مدیر توسعه منابع انسانی شرکت ملی نفت ایران، بهرام رضاییان به سمت رئیس امور ورزش و تربیت بدنی این شرکت منصوب و با برگزاری مراسمی از هادی افشار در دوران تصدی پنج سال و پنج ماه وی در این مسئولیت قدردانی شد.

جهان ورزش

www.mashal.ir



نماینده ایران در جایزه بزرگ اسکواش بنگلادش مشخص شد



با تصمیم فدراسیون اسکواش تنها یک نماینده از ایران در مسابقات جایزه بزرگ بنگلادش حاضر خواهد بود. در حالی که پیش تر قرار بود سپهر اعتمادپور و پویا شفیعی فرد در رقابت های بین المللی اسکواش جایزه بزرگ بنگلادش شرکت کنند، در نهایت تنها یک نماینده از ایران در این تورنمنت حاضر خواهد بود. این مسابقات با مجموع جوایز ۳ هزار دلاری روزهای سوم و چهارم مرداد در بنگلادش برگزار می شود، اما با توجه به قرعه کشی انجام شده که این ۲ ملی پوش کشورمان را در راند نخست مقابل یکدیگر قرار می داد فدراسیون اسکواش به منظور مدیریت بهتر منابع ارزی و پرهیز از حذف زود هنگام یکی از نمایندگان تصمیم به اعزام تنها یک بازیکن گرفت. بر این اساس سپهر اعتمادپور به عنوان نماینده ایران در این رقابت ها شرکت خواهد کرد. پویا شفیعی فرد نیز با توجه به موانع مربوط به خدمت سربازی و شرایط قرعه از حضور در این تورنمنت بازمانده است. طبق اعلام فدراسیون، برنامه ریزی برای اعزام شفیعی فرد به مسابقات جایگزین در آینده در دستور کار قرار دارد.

تیم ملی کشتی آزاد جوانان ایران قهرمان آسیا شد



تیم ملی کشتی آزاد جوانان ایران با کسب ۴ مدال طلا، ۲ مدال نقره و ۱ مدال برنز قهرمان آسیادار کشور قرقیزستان شد. تیم ملی کشتی آزاد جوانان ایران با کسب ۴ مدال طلا، ۲ نقره و یک برنز به عنوان قهرمانی رقابت های آسیایی در بیشکک قرقیزستان دست یافت. برای تیم ایران، ابراهیم الهی در وزن ۷۰ کیلوگرم، محمد مهدی مومیوند در وزن ۱۵۷ و قزاقستان با ۱۳۳ امتیاز دوم و سوم شدند. ۷۴ کیلوگرم، ابوالفضل رحمانی در وزن ۸۶ کیلوگرم و عرفان علیزاده در وزن ۹۷ کیلوگرم به مدال طلا، ابوالفضل شمسی پور در وزن ۷۹ کیلوگرم و توحید نوری در وزن ۹۲ کیلوگرم به مدال نقره و عرشیا حدادی در وزن ۵۷ کیلوگرم به مدال برنز دست یافتند. در رده بندی تیمی ایران با ۱۷۹ امتیاز قهرمان شد و تیم های هند با ۱۵۷ و قزاقستان با ۱۳۳ امتیاز دوم و سوم شدند.

قهرمانی چلسی در جام جهانی باشگاه ها

تیم فوتبال چلسی با تحقیر باری سن ژرمن، عنوان قهرمانی جام جهانی باشگاه ها ۲۰۲۵ را به دست آورد. دیدار فینال رقابت های نخستین دوره جام جهانی باشگاه های با فرمت جدید، با تقابل تیم های چلسی و باری سن ژرمن برگزار شد که در پایان، چلسی با عملکردی خارق العاده موفق به پیروزی و کسب عنوان قهرمانی شد. شاگردان انزو مارسکا در نیمه نخست این بازی فراتر از تمامی انتظارات ظاهر شدند و با درخشش کول پالمرو که دو گل و یک پاس گل را به ثبت رساند، سه بر صفر پیش افتادند. گل سوم چلسی در این بازی را ژائو پدرو به ثمر رساند. لندنی ها در نیمه دوم نیز عملکرد درخشانی مقابل قهرمان اروپا و تیم آماده لوئیس انریکه داشتند تا با حفظ همان نتیجه سه بر صفر نیمه نخست، در پایان با برتری سه بر صفر، عنوان قهرمانی این رقابت ها را با شکست دادن حریف قدرتمند خود به دست آورند. در اواخر نیمه دوم این دیدار جذاب، ژائو نوس به دلیل کشیدن موی کوکورویلا مدافع تیم چلسی، با کارت قرمز مستقیم داور مسابقه از زمین اخراج شد تا باری سن ژرمن بازی را ۱۰ نفره به پایان برساند. در پایان این بازی، بازیکنان دو تیم با هم درگیر شدند.



رکابزن ایرانی بهترین دوچرخه سوار آسیایی تور چین شد

رکابزن لژیونر ایران در تور هشت مرحله ای چین توانست بهترین رکابزن آسیایی شناخته شود. تور دوچرخه سواری مگنیفیسنت چین در هشت مرحله برگزار شد و از ایران دو رکابزن در این تور حضور داشتند. سعید صفرزاده و حسن سیف الهی که عضو تیم تیانپوده چین هستند، در این تور به رقابت پرداختند. در پایان مجموع هشت مرحله تور، سعید صفرزاده از تیم تیانپوده چین در رده سیزدهم قرار گرفت. حسین سیف الهی، هم تیمی او نیز چهل و نهم شد. صفرزاده توانست بهترین دوچرخه سوار آسیایی تور شود و پیراهن آبی را به تن کرد. حسن سیف الهی نیز در رده چهارم بهترین دوچرخه سواران کوهستان روی تور قرار گرفت. پیراهن کوهستان تور به جان آگیری از تیم اسکادی اسپانیا رسید. رکابزن اهل اریتره تیم آستانای قزاقستان نیز قهرمانی تور شد و پیراهن طلایی را به تن کرد.

سینر جام قهرمانی را بالای سر برد

مرد اول تنیس جهان با شکست کارلوس آلکارس اسپانیایی، برای نخستین مرتبه قهرمان رقابت های گرن داسلم ویمبلدون شد. در جریان دیدار نهایی رقابت های تنیس گرن داسلم ویمبلدون، یانیک سینر مرد اول تنیس جهان از ایتالیا برابر کارلوس آلکارس از اسپانیا با نتیجه ۳ بر یک به برتری رسید و جام قهرمانی را بالای سر برد و انتقام ۵ شکست متوالی برابر نایفه تنیس جهان در رویدادهای مختلف را گرفت. سینر در ست نخست این دیدار در شرایطی که ۴ بر ۲ پیش افتاده بود، در نهایت با نتیجه ۶ بر ۴ شکست خورد. سینر اما خیلی زود به بازی برگشت و در ۳ ست بیایی با نتیجه مشابه ۶ بر ۴ به برتری رسید و صاحب عنوان قهرمانی شد. یانیک سینر ماه گذشته در فینال رقابت های گرن داسلم رولان کاروس در دیداری طولانی که ۵ ست به طول انجامید، با نتیجه ۳ بر ۲ برابر آلکارس شکست خورد.

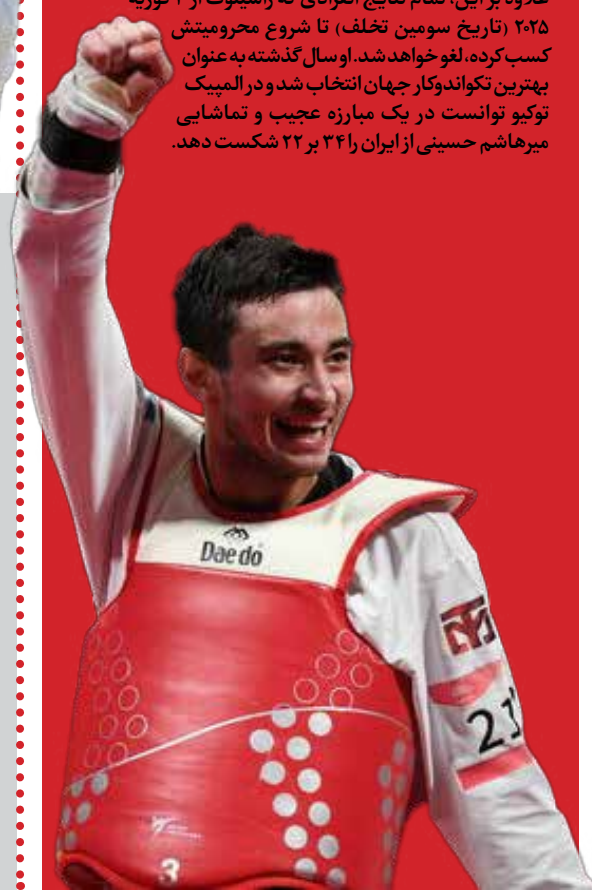


خط قرمز هاشمیان روی بازیکن گرجی پرسپولیس

مدافع تیم ملی فوتبال گرجستان هیچ جایی در تفکرات وحید هاشمیان برای پوشیدن دوباره پیراهن پرسپولیس ندارد. در حالی که طی روزهای اخیر گئورگی گولسیانی مدافع گرجی فصل گذشته پرسپولیس تمایل خود را برای بازگشت به این تیم مطرح کرده بود، اما وحید هاشمیان، سرمربی جدید سرخ پوشان هیچ علاقه ای به بازگرداندن این بازیکن ندارد. هاشمیان در جلسات فنی خود با مدیران باشگاه به صراحت اعلام کرده است که گولسیانی در برنامه های تاکتیکی فصل آینده جایی ندارد و حتی در لیست بررسی گزینه های دفاعی نیز نام او دیده نمی شود. گولسیانی که پس از قرار گرفتن در لیست مازاد پرسپولیس در پایان فصل بیست و چهارم، برای بازگشت دوباره به این تیم چراغ سبز نشان داده بود، حالا با پاسخ منفی کادر فنی مواجه شده و مشخص است که امیدی برای بازگشت به جمع قرمزپوشان پابنخت نخواهد داشت. این در حالی است که پرسپولیس با جذب چند مهره جدید در خط دفاعی و برنامه ریزی برای جذب مدافع خارجی، به دنبال ساختار تازه ای در قلب خط دفاعی خود است و مدافع گرجی دیگر جایی در این بازل ندارد. به این ترتیب، پرونده بازگشت گولسیانی به پرسپولیس خیلی زود بسته شد تا این بازیکن به فکر پیوستن به تیمی دیگر برای فصل بیست و پنجم لیگ برتر باشد.

برانکو کاتیچ به سپاهان پیوست

مری اهل یوگسلاوی به عنوان مربی دروازه بان ها به کادر فنی سپاهان اضافه شد. برانکو کاتیچ، مربی اهل یوگسلاوی به عنوان مربی دروازه بان ها و دستیار محرم نویدکیا به کادر فنی سپاهان پیوست. کاتیچ در فصل ۲۰۲۳-۲۰۲۴ در الهلال فعالیت کرد و سابقه کار در تیم های دبیرسن، گزتیپ، التعاون و رد استار را هم در کارنامه دارد. این عضو جدید کادر سپاهان، از ابتدای اردوی پیش فصل، به جمع طلایی پوشان ملحق خواهد شد.



«ترک عمیق» روی پرده سینما رفت

فیلم سینمایی «ترک عمیق» به نویسندگی و کارگردانی آرمان زرین کوب روی پرده سینماهای سراسر کشور رفت. «ترک عمیق» که به نویسندگی و کارگردانی آرمان زرین کوب و تهیه کنندگی محسن چگینی در ژانر سایکودرام ساخته شده با بازی رضا بابک، گلچهره سجادیه و بابک انصاری در چهل و سومین جشنواره فجر نیز حضور داشته است. «ترک عمیق» همچنین موفق به کسب چهار عنوان نامزدی در رشته های بهترین فیلم اول، بهترین کارگردانی، بهترین موسیقی و بهترین فیلمبرداری شده و پیش از این نیز با حضور در جشنواره های بین المللی، جوایز افتخاراتی از جمله بهترین کارگردانی و بهترین فیلمنامه بخش ویژه جشنواره فیلم آسیایی بارسلون رابه خود اختصاص داده است.

این فیلم، داستان پیرمردی به نام محمود را روایت می کند که بتازگی از بیمارستان روانی مرخص شده است. زمان زیادی از ورود او به خانه نمی گذرد که مهمان ناخوانده ای به جمع او و همسرش اضافه و رازهایی تاریک برملا می شود.



فیلمبرداری «چشم هایش» کلید خورد

فیلمبرداری «چشم هایش»، تازه ترین اثر بهمن فرمان آرا آغاز شد. بایبوستن بهناز جعفری، علی شادمان، یانته آبناهی هاوژا کلین آواره به عنوان بازیگر، به پروژه «چشم هایش»، تیم بازیگران این اثر تکمیل شد و فیلمبرداری آن کلید خورد. پیش تر نیز مهدی پاکدل، لاله مرزبان، علی مصفا، صابر ابر و شمس لنگرودی به عنوان بازیگر همکاری با این پروژه را آغاز کرده بودند. در میان عوامل تولید این فیلم، نام کسانی چون رضا عاطفی، مجری طرح؛ غزل رشیدی، منشی صحنه؛ محمود کاشانی، مدیر صدا برداری و محمدمهدی دل خواسته، عکاس دیده می شود. فیلمبرداری «چشم هایش» با اقتباس از رمان بزرگ علوی و کارگردانی بهمن فرمان آرا و همچنین حمایت بنیاد سینمایی فارابی در شهرک سینمایی غزالی آغاز شده است. مجوز این فیلمنامه که شادمهر راستین و بهمن فرمان آرا به طور مشترک نویسندگی آن رابه عهده دارند، در هفتادمین سالگرد چاپ این اثر از بزرگ علوی صادر شده است. «چشم هایش»، رمانی است که اولین بار در سال ۱۳۳۱ منتشر شد و داستانی پر رمز و راز از زندگی یک نقاش انقلابی را روایت می کند؛ نقاشی که در دل فضای پرتنش سیاسی و اجتماعی آن دوران، باندیایی پیچیده از عشق و مبارزه روبه روست. بهمن فرمان آرا، کارگردان و نویسنده سینما که پیش از این، تجربه های موفقیش چون ساخت «شازده احتجاب» و «سایه های بلند باد» را در کارنامه دارد، با این پروژه دوباره به سراغ ادبیات معاصر ایران رفته تا تصویری نو از این اثر جاودانه خلق کند.

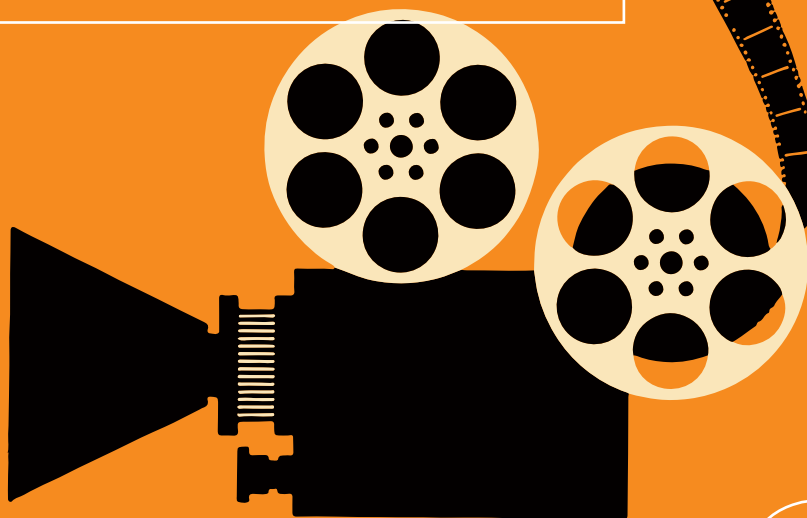


«کاپیتان تورس» و روایتی از مقاومت در برابر اشغالگران

فیلم کوتاه «کاپیتان تورس» به کارگردانی محمدحسین جمشیدی و تهیه کنندگی حامد مهربانی، جدیدترین محصول باشگاه فیلم سوره، وارد مرحله تولید شد. «کاپیتان تورس» به کارگردانی محمدحسین جمشیدی و تهیه کنندگی حامد مهربانی، بانگاهی تاریخی و قصه ای در ژانر تاریخی و اکشن، داستان یک گروه مخفی ایرانی را روایت می کند که در روزگار بحران و قحطی بزرگ ناشی از حضور نیروهای بیگانه در ایران، علیه نظامیان انگلیسی به پامی خیزند. آنها در تلاشی خطرناک، قصد اعدام انقلابی فرمانده انگلیسی و آزادسازی زندانیان ایرانی را دارند. محمدحسین جمشیدی، نویسنده و کارگردان این اثر، ساخت فیلم هایی چون «مارمالادی» و «کبریت» را در کارنامه کاری خود دارد. حامد مهربانی نیز با پیشینه تهیه کنندگی و اجرای تلویزیونی، سال گذشته با «طلوع سرد» و «خسرو ۱۲۷» در جشنواره فیلم کوتاه تهران و جشنواره فیلم فجر حضور داشت. در «کاپیتان تورس»، صادق بُرقعی و علی پورستوده به عنوان بازیگران اصلی، مقابل دوربین مهدی محسنی قرار گرفتند.



سینما در پر یک نگاه



«تعارض» را آنلاین ببینید

فیلم سینمایی «تعارض» به صورت آنلاین نمایش داده می شود. «تعارض»، به کارگردانی محمد رضا لطفی و تهیه کنندگی امیر سیدزاده در بخش سینما آنلاین پلتفرم فیلم نت عرضه می شود. در این فیلم بازیگرانی چون رضا پیهودی، سودابه بیضایی، محمد صدیقی مهر، پریرسا محمدی، حامد رحیمی نصر و رقیه افشین پور در آن به ایفای نقش پرداخته اند. فیلم سینمایی «تعارض» که با همکاری ایران و کشور چک ساخته شده، در بخش نگاه نوسی و هشتمین جشنواره فیلم فجر نیز حضور داشته و گفته می شود با شرکت در بیش از ۱۵ جشنواره خارجی، از فرم و ساختاری بهره برده که تاکنون در سینمای ایران تجربه نشده بود. فیلم «تعارض»، داستان آدمی است که می گوید: «یه جورایی به تمام دوربین های مدار بسته که دارن آدم رو کنترل می کنن، حساسیت پیدا کردم! انقدر توی این ماجرا غرق شدم که احساس می کنم پشت همه این دوربین ها یه نفره؛ یه نفر که چهار چشمی داره منو نگاه می کنه!» اگران آنلاین «تعارض»، با بلیت ۱۰۰ هزار تومانی است و نیازی به خرید اشتراک ندارد.



اعطای جوایز جشنواره ایتالیایی برای آثار کوتاه ایرانی

جشنواره فیلم های هنری «آزولو» در ایتالیا با اعطای ۲ جایزه به آثار ایرانی به کار خود پایان داد. در این رویداد سینمایی که چهل و یکمین دوره آن بتازگی به پایان رسیده، فیلم مستند «میراث باد» به کارگردانی نسیم سهیلی، موفق به کسب جایزه بهترین فیلم بخش انسان شناسی جشنواره شد. مستند کوتاه «میراث باد»، راوی داستان زندگی محمد ولی گندمی است. او تنها بازمانده از نسل آسیابان هایی است که شیوه ساخت و مرمت آسیاب رami دانستند. او در سن ۶۸ ساگی، هنوز مسئول نگهداری و مرمت آسیاب های بادی در شهر نشتیفان استان خراسان رضوی است. فیلم کوتاه «زرد قرمز» به کارگردانی مهرداد محب علیزاده نیز جایزه «First Expressions» جشنواره رابه خود اختصاص داد. فیلم «زرد قرمز» روایتگر برخی بحران های جوامع کنونی از جمله سردرگمی، شکاف طبقاتی، بیماری های روانی و اثبات زباله های متعفن در حاشیه سکونتگاه های انسانی است؛ جایی که شخصیت اصلی فیلم با حیواناتی که در محل دفن زباله زندگی می کنند و آدم های حاشیه ای و عجیب و غریب همزیستی می کند؛ اما شبی، بر اثر یک حادثه، مسیر زندگی اش دچار تغییر می شود. جشنواره فیلم های هنری آزولو (Asolo Art Film Festival) در سال ۱۹۷۳ در ایتالیا تاسیس شد و از قدیمی ترین و معتبرترین جشنواره های تخصصی فیلم های هنری جهان است. این جشنواره طی پنج دهه فعالیت، میزبان آثاری از فیلمسازان بزرگ و هنرمندان برجسته ای چون آندری تارکوفسکی، اینگرید برگمن، آلن رنه، ژان روش و... بوده است. این رویداد، تمرکز خود را بر فیلم های مرتبط با هنر، انسان شناسی، تاریخ، ادبیات، معماری، موسیقی و فرهنگ های بومی قرار داده و هر ساله با حضور داوران ویژه و مشگرا ن بین المللی، آثار برتر این حوزه ها را معرفی و از آنها تقدیر می کند.



پیشنهاد هفته

آجها همان ساعت؛ با پرویز پرستویی

از جمله فیلم هایی که این روزها در سینماهای کشور اکران شده، فیلم سینمایی «آجها همان ساعت» به کارگردانی سیروس الوند است که بعد از گذشت نزدیک به ۷ سال روی پرده می رود؛ فیلمی که با شیوع بیماری کووید ۱۹ در کشور، دیگر فرصتی برای اکران عمومی پیدا نکرد تا اینکه بتازگی امکان نمایش آن فراهم شده است.

این اثر سینمایی، آخرین ساخته سیروس الوند به شمار می رود که در سال ۱۳۹۷ تولید آن به پایان رسید. «آجها همان ساعت»، روایتگر زندگی رعنا (بابازی ماهر الوند)، معلم مقطع ابتدایی و امیر بابازی شهرام حقیقت دوست، کارگر کارگاه بلورسازی است. آنها یک زوج عاشق پیشه هستند که زندگی مشترک و آرام خود را در یکی از محله های قدیمی و تا حدی حاشیه ای تهران آغاز کرده و ساده زیستی و صمیمیت در رابطه باعث خوشبختی شان شده است؛ اما با ورود ناگهانی مرتضی (بابازی پرویز پرستویی)، زندگی عادی و روزه مره این زوج خوشبخت، دستخوش تغییراتی اساسی قرار می گیرد. مرتضی، شخصیتی مرموز و گذشته ای نامعلوم دارد که به ظاهر به دنبال تسویه حساب با امیر است؛ اما این تسویه حساب، تنها یک بهانه برای ورود او به زندگی این زوج است؛ چرا که نقشه ای شوم و پیچیده در سر دارد. مرتضی با دسیسه های خود، آرامش و اعتماد بین رعنا و امیر را هدف قرار می دهد و با استفاده از اطلاعاتی که به دست می آورد، شک و تردید را به دل آنها می اندازد و سعی می کند رابطه شان را به هم بزند. شیطنت های جنون آمیز و برنامه ریزی شده او، نه تنها زندگی مشترک این دورا تهدید می کند؛ بلکه این زوج را درگیر وقایع ناخواسته و بیرقشار می سازد.

این اولین همکاری سیروس الوند با پرویز پرستویی است و حضور این بازیگر در فیلم «آجها همان ساعت»، توانسته شخصیت پیچیده و مرموز مرتضی را بخوبی به تصویر بکشد.

در آخرین ساخته این کارگردان، بازیگرانی چون پرویز پرستویی، ماهر الوند، شهرام حقیقت دوست، امیرحسین فتحی، شاهرخ فروتنیان، سعید پیردوست، هدیه بازوند، احسان کاردان و فاطمه خاتوردی ایفای نقش کرده اند.



کاربردهای پزشکی

حفاظت در برابر تشعشعات در نیروگاه‌های هسته‌ای یکی از مهم‌ترین جنبه‌های ایمنی است که برای حفظ سلامت کارکنان، مردم و محیط زیست طراحی شده و شامل مجموعه‌ای از اقدام‌های فنی، مهندسی و نظارتی است. در ساختار نیروگاه، از دیوارهای ضخیم بتنی، حفاظ‌های سربی و مخازن فولادی برای جلوگیری از نشت پرتوها استفاده می‌شود. افزون بر این، کاربرد اورانیوم در سبدهای ضد تشعشع را نباید نادیده گرفت. همچنین تجهیزات حساس در اتاق‌های محافظت‌شده قرار دارند و سیستم‌های مانیتورینگ دائمی برای اندازه‌گیری سطح تابش در نقاط مختلف نیروگاه فعال هستند. کارکنان نیروگاه از لباس‌های مخصوص، دوزیمتر (اندازه‌گیر دوز پرتو)، آموزش‌های تخصصی برخورد با نشتی‌ها، تماشای منابع رادیواکتیو داشته باشند. استانداردهای بین‌المللی مانند مقررات آژانس بین‌المللی انرژی اتمی (IAEA) نیز به‌طور دقیق در طراحی، ساخت و بهره‌برداری رعایت می‌شوند تا خطرهای ناشی از تشعشع به حداقل برسد.

یکی از اصلی‌ترین کاربردهای غیرنظامی انرژی هسته‌ای، صنعت پزشکی است. انرژی هسته‌ای در پزشکی نقش مهم و گسترده‌ای ایفا می‌کند که زندگی میلیون‌ها نفر را تحت تأثیر قرار داده است. از تشخیص دقیق بیماری‌ها گرفته تا درمان‌های پیشرفته، فناوری هسته‌ای ابزارهای قدرتمندی در اختیار پزشکان قرار می‌دهد. کاربردهای پزشکی انرژی هسته‌ای شامل استفاده از رادیوایزوتوپ‌ها برای تصویربرداری‌های پزشکی مانند اسکن PET و SPECT می‌شود که به تشخیص زودهنگام بیماری‌ها کمک می‌کند. همچنین در درمان سرطان، پرتودرمانی به عنوان روشی مؤثر برای نابودسازی سلول‌های سرطانی به کار می‌رود. این فناوری علاوه بر دقت بالا، امکان درمان هدفمندتر را فراهم می‌کند و عوارض جانبی را کاهش می‌دهد.

تشخیص بیماری با رادیوایزوتوپ امکان‌پذیر است. در این روش، مواد رادیواکتیو به صورت کنترل شده به بدن بیمار تزریق، بلعیده یا استنشاق می‌شوند. این رادیوایزوتوپ‌ها در اندام‌های بافت‌های خاص تجمع یافته و پرتویی از خود ساطع می‌کنند که به وسیله دستگاه‌های تصویربرداری مانند PET و SPECT ثبت می‌شود. کاربرد اورانیوم-۲۳۵ در تصویربرداری پزشکی رانیز نباید نادیده گرفت. تصویربرداری پزشکی به کمک انرژی هسته‌ای، به پزشکان کمک می‌کند تا عملکرد ارگان‌ها و بافت‌ها را بررسی کنند و بیماری‌هایی مانند سرطان، بیماری‌های قلبی و مشکلات مغزی را تشخیص دهند. پزشکی هسته‌ای به دلیل دقت بالا و غیرتهاجمی بودن، نقش مهمی در بهبود تشخیص و درمان بیماری‌ها دارد.

پرتودرمانی سرطان و تولید رادیودارو

پرتودرمانی سرطان یکی از روش‌های مؤثر درمان سرطان است که در آن از پرتوهای یونیزان برای نابودسازی سلول‌های سرطانی استفاده می‌شود. این پرتوهای توانمند DNA سلول‌های سرطانی را تخریب کنند و مانع از رشد و تکثیر آنها شوند، در حالی که با فناوری‌های پیشرفته، آسیب به بافت‌های سالم اطراف به حداقل می‌رسد. رادیوداروها نیز نقش مهمی در درمان سرطان دارند؛ این مواد رادیواکتیو به صورت هدفمند به سلول‌های سرطانی منتقل می‌شوند و با تابش درونی، آنها را از بین می‌برند. تولید رادیودارو نیز نیازمند فناوری‌های پیچیده هسته‌ای و شیمیایی است و معمولاً از رادیوایزوتوپ‌های خاصی مانند ید-۱۳۱ یا لیتیم-۲۱۳ استفاده می‌شود. ترکیب پرتودرمانی خارجی و درمان با رادیوداروها، امکان درمان دقیق‌تر و مؤثرتر سرطان را نیز فراهم می‌کند.

استریلیزاسیون تجهیزات پزشکی با تابش هسته‌ای

استریلیزاسیون تجهیزات پزشکی با تابش هسته‌ای، روشی پیشرفته و مؤثر برای از بین بردن میکروب‌ها، باکتری‌ها و ویروس‌هاست. در این فرایند از پرتوهای گاما یا الکترون‌های سریع برای نابودی عوامل بیماری‌زا استفاده می‌شود. این روش نسبت به استریلیزاسیون حرارتی یا شیمیایی مزایای بیشتری دارد که از جمله آنها می‌توان به بی‌نیازی به حرارت بالا برای تجهیزات حساس مانند وسایل جراحی و داروهای تزریقی اشاره کرد. همچنین تابش هسته‌ای باعث نفوذ عمیق به داخل بسته‌بندی‌ها می‌شود و استریلیزاسیون را در شرایط بسته و بهداشتی ممکن می‌سازد. این فناوری در تولید محصولات پزشکی مانند سرنگ، باند و ایمپلنت‌ها به کار می‌رود و با افزایش ایمنی بیمار و کاهش خطر عفونت، نقش مهمی در بهداشت و درمان ایفا می‌کند.

کاربردهایی که فناوری هسته‌ای در حوزه غیر نظامی دارد

درخشان

اورانیوم-۲۳۵ به عنوان سوخت در واکنش‌های هسته‌ای شناخته می‌شود، اما در پزشکی نیز کاربرد دارد. در تصویربرداری پزشکی، اگرچه اورانیوم-۲۳۵ مستقیم به کار نمی‌رود، اما واکنش‌های شکافت آن به تولید نوترون‌هایی منجر می‌شود که در دستگاه‌های آشکارساز نوترونی کاربرد دارند. استفاده از اورانیوم در آشکارساز نوترونی در محیط‌های پزشکی و تحقیقاتی برای اندازه‌گیری دقیق نوترون‌هاست و به کنترل کیفیت تجهیزات پزشکی هسته‌ای کمک می‌کند. این دستگاه‌ها همچنین در فرایندهای تصویربرداری هسته‌ای و شناسایی مواد کاربرد دارند.

کشاورزی و دامپروری

فناوری هسته‌ای در دامپروری و کشاورزی نیز نقش مهمی ایفا می‌کند و می‌تواند به افزایش بهره‌وری و کیفیت محصولات کمک کند. یکی از کاربردهای کلیدی فناوری هسته‌ای در کشاورزی، استفاده از پرتوهای یونیزان برای اصلاح ژنتیکی گیاهان است. این روش باعث ایجاد گونه‌های مقاوم‌تر به بیماری‌ها، آفات و شرایط محیطی سخت می‌شود. همچنین استفاده از رادیوایزوتوپ‌ها در بررسی جذب کودها و آب توسط گیاهان، به بهینه‌سازی مصرف منابع کمک می‌کند. در دامپروری، انرژی هسته‌ای در کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها از طریق استریلیزاسیون وسایل و خوراک دام کاربرد دارد. به علاوه، ردیابی مواد مغذی و داروها با رادیوماکرها، اطلاعات دقیقی درباره سلامت دام‌ها ارائه می‌دهد.

کنترل بیماری‌های دام

کنترل بیماری‌های دام و مطالعات متابولیسم انرژی هسته‌ای در کنترل بیماری‌های دام و مطالعات متابولیسم نقش مهمی دارد. با استفاده از رادیوماکرها، می‌توان مسیر حرکت داروها و مواد مغذی در بدن دام‌ها را به دقت بررسی کرد. این اطلاعات به بهبود روش‌های درمانی و تغذیه‌ای کمک و از شیوع بیماری‌ها جلوگیری می‌کند. همچنین با استفاده از تابش یونیزان، وسایل و خوراک دام استریل می‌شوند تا عوامل بیماری‌زا حذف شوند و سلامت دام‌ها حفظ شود. این روش‌ها باعث افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های دامپروری می‌شوند؛ از این رو، انرژی هسته‌ای ابزار مؤثری در بهبود سلامت و کنترل بیماری‌های دام و مطالعات متابولیسم در دامداری به شمار می‌رود.

جذب مواد معدنی با ایزوتوپ‌ها

بررسی جذب مواد معدنی با ایزوتوپ‌ها به وسیله گیاهان و خاک، یکی از روش‌های دقیق و مؤثر در کشاورزی است. ایزوتوپ‌های نشاندار به عنوان نشانگر به خاک یا گیاه اضافه می‌شوند و حرکت و جذب مواد معدنی مانند فسفر، نیتروژن و پتاسیم را ردیابی می‌کنند. این روش به کشاورزان و محققان کمک می‌کند تا فرایند جذب مواد مغذی را بهتر درک و مصرف کودها را بهینه کنند. استفاده از ایزوتوپ‌ها موجب کاهش هدررفت منابع و افزایش بازدهی محصولات می‌شود و نقش مهمی در توسعه کشاورزی پایدار ایفا می‌کند.

کاهش مصرف سم و بهبود کیفیت با پرتودهی

کاهش مصرف سم در کشاورزی با فناوری هسته‌ای، با استفاده از پرتوهای یونیزان انجام می‌شود. این فناوری با نابودی آفات، باکتری‌ها و قارچ‌ها بدون استفاده از مواد شیمیایی، موجب افزایش ماندگاری و حفظ طعم و ارزش غذایی محصولات می‌شود. پرتودهی همچنین به کاهش بیماری‌های ناشی از آلودگی‌های میکروبی کمک می‌کند و نیاز به سم‌پاشی‌های مکرر را کاهش می‌دهد؛ به این ترتیب، محصولات سالم‌تر و ایمن‌تر به دست مصرف‌کنندگان می‌رسد و اثرهای زیست‌محیطی ناشی از مصرف بیش از حد سموم کشاورزی کاهش می‌یابد.

ایفا می‌کند. مواردی که نشان می‌دهد انرژی هسته‌ای کاربردهای غیرنظامی زیادی دارد؛ به طوری که توانسته است به ابزاری ارزشمند در حوزه توسعه علمی، اقتصادی و انسانی تبدیل شود و نقش مهمی برای داشتن آینده‌ای درخشان ایفا کند. در بخش اول این گزارش به برخی کاربردهای آن پرداختیم. در این بخش نیز دیگر کاربردهای بی‌شمار انرژی هسته‌ای را آورده‌ایم تا کاملاً مشخص شود انرژی هسته‌ای نه تنها می‌تواند صلح‌آمیز باشد که در بسیاری از موارد کاربردهای غیرنظامی آن بسیار شگفت‌انگیز است.

مشعل از زمان ظهور انرژی هسته‌ای تاکنون، گمانه‌زنی‌های زیادی درباره این فناوری وجود داشته و برخلاف ادعای کشورهای متخاصم دنیا، انرژی هسته‌ای بیش از آن که خطرآفرین باشد و به ابزاری برای عملیات نظامی تبدیل شود، کاربردهای غیرنظامی دارد که موارد استفاده از آن در حوزه سلامت، پزشکی، کشاورزی، زمین‌شناسی و... بی‌شمار است. این فناوری به ظاهر خطرناک در بخش سلامت، انقلاب بزرگی در تشخیص و درمان بیماری‌هایی همچون سرطان ایجاد کرده است. در حوزه محیط‌زیست هم انرژی هسته‌ای نقش مهمی را در ردیابی منابع آلودگی و مدیریت منابع آب و خاک

جوجه کباب حلزونی

غذای دوست‌داشتنی

مشعل | غرق شدن در دنیای اسرارآمیز و شگفت‌انگیز آشپزی شاید برای همه لذت‌بخش نباشد؛ اما هستند کسانی که عاشق این کارند و از درست کردن غذاهای متنوع و رنگارنگ لذت می‌برند؛ کسانی که هنرمندانه مواد مختلف را با ظرافت درهم می‌آمیزند و در شرایط مناسب و آگاهانه به پختن غذاهای خوش‌آب و رنگ می‌پردازند.

جوجه کباب یکی از غذاهای محبوب ما ایرانی‌هاست؛ چه در تفریح و گردش باشیم و چه در خانه و مهمانی و دورهمی، درست کردن جوجه کباب اولین گزینه ماست؛ اما در این شماره طرز تهیه نوع متفاوتی از جوجه کباب را برایتان آورده ایم که علاوه بر ظاهر دوست‌داشتنی، طعم بسیار خوبی هم دارد.

مواد لازم

سینه مرغ: یک عدد
ماست: ۲ قاشق غذاخوری
پیاز خرد شده: یک عدد
آب لیموی تازه: ۲ قاشق غذاخوری
روغن مایع: ۲ قاشق غذاخوری
زعفران دم کرده: ۲ قاشق غذاخوری
گلپر، نمک و فلفل: به میزان لازم
پودر سیر: به میزان لازم

طرز تهیه

ابتدا سینه مرغ را به صورت قیله درآورید. سپس آن را به صورت نواری برش بزنید. یک ظرف برداشته و پیاز را به شکل حلقه‌ای یا خاللی خرد کنید. حالا زعفران دم کرده را به همراه نمک، فلفل، پودر سیر، گلپر، ماست و پیازهای خرد شده در یک کاسه بریزید. مرغ‌های برش خورده را به آن اضافه کرده و با هم خوب مخلوط کنید. روی ظرف را با سلفون یا کیسه پلاستیکی بپوشانید و آن را به مدت ۴ الی ۵ ساعت در یخچال قرار دهید تا مواد به خورد مرغ برود و بوی زهم آن گرفته و طعم‌دار شود. پس از سپری شدن مدت زمان لازم، ظرف را از یخچال خارج کرده و نیم ساعت قبل از طبخ به آن آب لیموی تازه اضافه کنید. حالا سیخ‌های چوبی را آماده کنید. برش‌های نواری مرغ را به صورت حلزونی رول کرده و بعد سیخ را از میان آن رد کنید. کمی روغن داخل تابه بریزید و پس از گرم شدن، رول مرغ‌ها را درون تابه بچینید و بگذارید با حرارت ملایم سرخ شوند. هر از گاهی سیخ‌ها را بچرخانید تا تمام قسمت‌های جوجه بپزد. وقتی رنگ جوجه‌ها طلایی شد، آنها را از تابه خارج کنید و با همان سیخ روی دستمال کاغذی قرار دهید تا روغن اضافه‌اش گرفته شود. بعد از آماده شدن، جوجه حلزونی‌ها را می‌توانید با فلفل، انواع سبزیجات و گوجه‌فرنگی تزیین و با پلو و سالاد میل کنید.

۲ نکته:

- * اگر سیخ با اندازه مناسب برای تابه ندارید، می‌توانید از خلال دندان‌ها هم استفاده کنید.
- * برای درست کردن جوجه، هیچ‌گاه پیاز را رنده نکنید، چون به مرغ می‌چسبد.



سالادزیتون

مواد لازم

سیب‌زمینی پخته و خرد شده: ۴ عدد
خیارشور خرد شده: ۴ تا ۵ عدد
سینه مرغ پخته و نگینی خرد شده: یک‌دوم پیمانه
تره ساتوری شده: ۲ تا ۴ قاشق غذاخوری
ذرت: یک‌دوم پیمانه
زیتون بدون هسته و حلقه شده: به میزان لازم
سس مایونز، نمک، فلفل و آویشن: به میزان لازم
گردوی خیس خرد شده: ۳ تا ۴ قاشق غذاخوری
نوشابه زرد: به میزان لازم

طرز تهیه

برای تهیه این سالاد، در مرحله اول تمام مواد بجز زیتون را با هم مخلوط کنید. حالا سس مایونز را با کمی نوشابه زرد به اندازه‌ای بزنید که حالت چسبندگی پیدا کند. به سس: نمک، فلفل، آویشن و اگر دوست داشتید، ادویه کاری و گردو اضافه کنید. سس آماده شده را داخل مواد اولیه بریزید و خوب مخلوط کنید. حالا ظرفی که قصد دارید سالادتان را در آن بریزید، انتخاب کنید و کمی از زیتون کف آن بچینید (می‌توانید از زیتون درسته و بدون هسته یا حلقه‌ای خرد شده استفاده کنید) سپس سالاد را روی زیتون‌ها بریزید و دوباره یک ردیف زیتون بچینید. تا تمام شدن مواد سالاد، این کار را ادامه دهید. دیواره سالاد را هم با زیتون بپوشانید. سالاد آماده شده را در یخچال قرار دهید و پس از سرد شدن به سلیقه دلخواه تزیین کنید.



کرم‌اتبه

مواد لازم

شیر: ۲ لیوان
اتبه درشت و رسیده: یک عدد
بستنی لیوانی وانیلی: یک عدد
خامه صبحانه: ۱۰۰ گرم
پودر ژله انبه: یک بسته
شکر: به میزان لازم و دلخواه

مواد لازم

شیر، بستنی، انبه و خامه را داخل مخلوط‌کن بریزید تا خوب له و مخلوط شوند، سپس روی حرارت ملایم قرار دهید و پودر ژله انبه و مقداری شکر را اضافه کنید. توجه به ذائقه‌تان؛ به آن اضافه کنید. می‌توانید برای بهتر حل شدن پودر ژله، ظرف آن را روی بخار کتری قرار دهید تا خوب حل شود. قالب مورد نظر را خیس کنید و داخل آن، یک کیسه فریزر پهن و روی آن را چرب کنید وقتی مواد نیم‌بند شد، داخل کرم انبه قرار دهید و بعد از اینکه خوب بسته شد، برش بزنید.



طرز تهیه

ژله موز را با یک پنجم لیوان آب جوش بن‌ماری کنید وقتی خنک شده آن را داخل قالب چرب شده بریزید و داخل یخچال قرار دهید تا نیم‌بند شود. سپس کرم را رویش بریزید. زرده، شکر و وانیل را با هم بزنید تا سفید شود. سه قاشق آب جوش اضافه کنید تا بپاشتر سفید شود و حجم بگیرد. حالا نوبت اضافه کردن آرد ذرت است. شیر جوشیده را هم کم‌کم اضافه کنید و سریع هم بزنید تا زرده‌ها داخل آن پخته نشود. ظرف را روی حرارت بسیار کم بگذارید و دوباره هم بزنید تا به غلظت فرنی برسد. حالا از روی حرارت بردارید. (می‌توانید روی حرارت کتری هم این کار را انجام دهید. اما مدت زمان بیشتری طول می‌کشد) وقتی خنک شد، خامه و پنیری را که با هم زده‌اید، به موادتان اضافه کنید. سپس بیسکویت و موز خرد شده را افزوده و مخلوط کنید. در آخر ژلاتین بن‌ماری شده با آب سرد را اضافه کنید و روی ژله موز نیم‌بند شده بریزید و بگذارید داخل یخچال تا خودش را بگیرد



روکر موز

مواد لازم

موز خرد شده: ۲ عدد
بیسکویت پتی‌بور: یک بسته ۱۰۰ گرمی
شیر جوشیده: یک لیوان
زرده جوشیده: یک عدد
وانیل: نوک قاشق چایخوری
آرد ذرت: ۳ قاشق غذاخوری
پودر ژلاتین: ۳ قاشق غذاخوری
آب سرد: یک دوم لیوان
ژله موز: یک بسته
آب جوش: یک پنجم لیوان
خامه صبحانه: ۲۰۰ گرم
پنیر خامه‌ای: ۱۵۰ گرم
شکر: دو سوم لیوان

آشنایی با نان های محلی

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

نان اهری

از دیگر انواع نان سنتی ایرانی، می توان به نان اهری اشاره کرد. این نان در استان آذربایجان شرقی طبخ می‌شود و مواد اولیه آن روغن، وانیل، سرکه سفید، تخم‌مرغ، شکر، ماست پرچرب و زنجبیل است. نان اهری، شناخته شده‌ترین و خوشمزه‌ترین سوغاتی این استان است. در سفر به آذربایجان شرقی، خوردن این نان خوش عطر و طعم را فراموش نکنید.



مانتی

یک غذای سنتی آسیایی و از غذاهای محبوب ترکیه است. مانتی نوعی پیراشکی است که با خمیر نازک و گوشت چرخ کرده پر و معمولاً با ماست، سیر و سس گوجه‌فرنگی سرو می‌شود. این غذا در کشورهای مختلفی از جمله ترکیه، ارمنستان و آسیای میانه تهیه می‌شود و هر منطقه دستور پخت و مواد تشکیل دهنده مخصوص به خود را دارد. به مانتی، شیرینی گل رز هم گفته می‌شود؛ زیرا شکل ظاهری‌اش شبیه به گلبرگ‌های گل رز است.

