



بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه برگزار شد؛

الگوی متفاوت در برگزاری مراسم سوگواری محرم با مدل فرهنگی خانواده محور

فولاد مبارکه به عنوان یکی از پیشران‌های صنعتی کشور، هم‌زمان با انجام مأموریت تولید و توسعه اقتصادی، با سرمایه‌گذاری در حوزه فرهنگ و مسئولیت اجتماعی، الگوی نوینی از برگزاری رویدادهای فرهنگی خانواده‌محور را در فضای صنعتی کشور به نمایش گذاشته است.

فولاد مبارکه؛ بزرگ‌ترین صادرکننده غیرنفتی و نماد تحقق اندیشه اقتصادی رهبر شهید انقلاب

صادرات غیرنفتی؛ مسیر استقلال اقتصادی:

رهبر شهید انقلاب، توسعه صادرات غیرنفتی را یکی از مسیرهای مهم کاهش وابستگی به درآمدهای نفتی، تقویت تولید ملی و افزایش اقتدار اقتصادی کشور می‌دانستند...

مسیر تحقق اقتدار صادراتی:



دستاوردهای فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴:



سه پایه اقتدار صادراتی:



فولاد مبارکه؛ الگوی خانواده‌محور در پاسداشت فرهنگ عاشورا

توسعه پایدار، تنها با سرمایه‌گذاری در صنعت، فناوری و اقتصاد محقق نمی‌شود؛ بلکه بر بستر از فرهنگ، هویت و سرمایه اجتماعی استوار است. تجربه جوامع موفق نشان داده است که هر اندازه پیوندهای خانوادگی، همبستگی اجتماعی و هویت فرهنگی مستحکم‌تر باشد، مسیر توسعه نیز پایدارتر و اثربخش‌تر خواهد بود. در فرهنگ ایرانی و اسلامی، عاشورا یکی از مهم‌ترین سرچشمه‌های این سرمایه فرهنگی است؛ مکتبی که ایثار، مسئولیت‌پذیری، همدلی، عدالت‌خواهی و وفاداری به ارزش‌ها را در متن زندگی اجتماعی جاری می‌سازد و نسل‌های مختلف را حول آرمان‌های مشترک گرد هم می‌آورد.

بر همین اساس، فولاد مبارکه آیین بزرگ سوگواری حضرت اباعبدالله الحسین (ع) با عنوان «روضة راه بهشت» را طی پنج شب در دانشگاه اصفهان برگزار کرد؛ رویدادی که امروز به بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه تبدیل شده است. اهمیت این مراسم تنها در گستردگی مخاطبان آن نیست، بلکه در نوع نگاه و شیوه طراحی آن نهفته است. «روضة راه بهشت» صرفاً یک مراسم مذهبی نیست؛ بلکه الگویی متفاوت در برگزاری رویدادهای فرهنگی است که با نیازسنجی فرهنگی، اعتقادی، تربیتی و خانوادگی طراحی شده تا همه اعضای خانواده، از کودک و نوجوان تا جوانان، والدین و سالمندان، متناسب با نیازهای خود از این فضای معنوی بهره‌مند شوند. از همین رو، این رویداد را می‌توان نمونه‌ای موفق از یک برنامه خانواده‌محور و خانواده‌دوست دانست؛ الگویی که خانواده را نه صرفاً مخاطب، بلکه محور اصلی برنامه‌ریزی، طراحی و اجرای فعالیت‌های فرهنگی قرار داده است.

این نگاه، بخشی از رویکرد فولاد مبارکه به مسئولیت اجتماعی است. مسئولیت اجتماعی تنها به توسعه زیرساخت‌ها، اجرای طرح‌های عمرانی یا حفاظت از محیط زیست محدود نمی‌شود؛ بلکه حفظ و تقویت سرمایه فرهنگی و اجتماعی نیز از مهم‌ترین وظایف بنگاه‌های بزرگ اقتصادی است. سرمایه‌ای که بدون آن، توسعه اقتصادی نیز پایداری لازم را نخواهد داشت. از این منظر، پاسداشت فرهنگ عاشورا و سرمایه‌گذاری بر نهاد

توسعه پایدار، تنها با سرمایه‌گذاری در صنعت، فناوری و اقتصاد محقق نمی‌شود؛ بلکه بر بستر از فرهنگ، هویت و سرمایه اجتماعی استوار است. تجربه جوامع موفق نشان داده است که هر اندازه پیوندهای خانوادگی، همبستگی اجتماعی و هویت فرهنگی مستحکم‌تر باشد، مسیر توسعه نیز پایدارتر و اثربخش‌تر خواهد بود. در فرهنگ ایرانی و اسلامی، عاشورا یکی از مهم‌ترین سرچشمه‌های این سرمایه فرهنگی است؛ مکتبی که ایثار، مسئولیت‌پذیری، همدلی، عدالت‌خواهی و وفاداری به ارزش‌ها را در متن زندگی اجتماعی جاری می‌سازد و نسل‌های مختلف را حول آرمان‌های مشترک گرد هم می‌آورد.

بر همین اساس، فولاد مبارکه آیین بزرگ سوگواری حضرت اباعبدالله الحسین (ع) با عنوان «روضة راه بهشت» را طی پنج شب در دانشگاه اصفهان برگزار کرد؛ رویدادی که امروز به بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه تبدیل شده است. اهمیت این مراسم تنها در گستردگی مخاطبان آن نیست، بلکه در نوع نگاه و شیوه طراحی آن نهفته است. «روضة راه بهشت» صرفاً یک مراسم مذهبی نیست؛ بلکه الگویی متفاوت در برگزاری رویدادهای فرهنگی است که با نیازسنجی فرهنگی، اعتقادی، تربیتی و خانوادگی طراحی شده تا همه اعضای خانواده، از کودک و نوجوان تا جوانان، والدین و سالمندان، متناسب با نیازهای خود از این فضای معنوی بهره‌مند شوند. از همین رو، این رویداد را می‌توان نمونه‌ای موفق از یک برنامه خانواده‌محور و خانواده‌دوست دانست؛ الگویی که خانواده را نه صرفاً مخاطب، بلکه محور اصلی برنامه‌ریزی، طراحی و اجرای فعالیت‌های فرهنگی قرار داده است.





هدف گذاری برای تبادل ۱۰۰۰ مگاوات برق بین ایران و روسیه

معاون برق و انرژی وزارت نیرو گفت: در مذاکره وزرای انرژی ایران و روسیه، پروژه اتصال شبکه برق ایران به روسیه از مسیر کشور آذربایجان وارد فاز جدیدی شد. به گزارش ایلنا از وزارت نیرو، مصطفی رحبی مشهدی، معاون برق و انرژی وزارت نیرو، با اعلام توجیه پدیری فنی و اقتصادی این ابرپروژه، از هدف گذاری برای تبادل ۱۰۰۰ مگاوات برق خبر داد؛ اقدامی که با بهره گیری از تفاوت اوج بار مصرف دو کشور در فصل گرم و سرد سال، اقتصادی بوده و امنیت شبکه برق را تضمین می کند. در جریان مذاکرات اخیر وزیر نیروی ایران با همتای روسی خود، معاون وزیر نیرو، با تشریح جزئیات این مذاکرات، بر عزم جدی طرفین برای تسریع در پیوند سه جانبه ایران، آذربایجان و روسیه تأکید کرد. وی با بیان اینکه زیرساخت های فنی این اتصال پیش از این با موفقیت آزمایش شده است، اظهار داشت: مایبش تر در مراحل آزمایشی، امکان تبادل برق را با موفقیت سنجیده ایم. اکنون برنامه داریم در فاز نخست، انتقال ۳۰۰ مگاوات و در فاز توسعه ای تا سقف ۱۰۰۰ مگاوات برق را میان دو کشور عملیاتی کنیم. یکی از نکات کلیدی این توافق، بهره برداری هوشمندانه از «تفاوت اوج مصرف تابستانه در ایران و زمستانه روسیه» است. با توجه به اختلاف فصلی تابستان و زمستان اوج مصرف در دو کشور، این تبادل می تواند به صورت مبادله انرژی (Swap) یا خرید و فروش ریالی انجام شود که از نظر اقتصادی برای طرفین بسیار جذاب و توجیه پذیر است. در گذشته شاید دیدگاه های متفاوتی به صرفه اقتصادی این اتصال وجود داشت، اما امروز طرف روسی اعلام کرده با توجه به تحولات حوزه انرژی، این پروژه نه تنها کاملاً اقتصادی و راهبردی است.



شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه برگزار شد؛

الگوی متفاوت در برگزاری مراسم سوگواری محرم بامدل فرهنگی خانواده محور

عکس: هادی رزاقی/بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه از جمعیتون آذینداری فلسطینی آزاد عزیزان، سوار شهابی، «قلبه کاکرن» محرم شاد و غنچه تالاری



روایتی از بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه

این استاد و پژوهشگر علوم قرآنی در طول پنج شب، با محوریت تدبیر در سوره حدید، به تبیین مفاهیم قرآنی پرداخت و با بهره گیری از آموزه های این سوره، رابطه ایمان، مسئولیت اجتماعی، جهاد، استقامت و مقاومت را برای مخاطبان تشریح کرد. سخنان وی، صرفاً یک تفسیر قرآنی نبود؛ بلکه تلاشی برای پیوند دادن مفاهیم قرآن با مسئولیت امروز جامعه، به ویژه نقش صنعتگران در حفظ تولید، امید و پیشرفت کشور بود. **✚ نوای روضه: روایت دلدادگی** پس از سخنرانی، فضای مراسم با مرثیه سرایی محمد گلایگر، خادمان حرم ملکوتی امام رضا علیه السلام، رنگ و بویی دیگر گرفت. نوای گرم این مداح اهل بیت (ع)، دل های حاضران را با مصائب سیدالشهدا (ع) همراه کرد و فضای مسجد الغدیر را سرشار از اشک، معرفت و دلدادگی ساخت. **✚ قرائت عهدنامه تجلی وفاداری به آرمان های شهدا** در پایان هر شب نیز قرائت عهدنامه، نقطه اوج مراسم بود. هنگامی که متن عهدنامه در فضای حسینیه طنین انداز می شد، هزاران نفر هم صدا با یکدیگر بر استمرار راه عاشورا، پاسداری از ارزش های انقلاب اسلامی، وفاداری به آرمان های شهدا و ایستادگی در سنگر تولید تأکید می کردند و فریاد یکپارچه «الله اکبر»، پایان بخش هر شب از این اجتماع معنوی بود.

مفاهیم عاشورا، مقاومت، همدلی و مسئولیت اجتماعی آشنایی شدند. همین تنوع برنامه هاسبب شد تا «روضه راه بهشت» بیش از گذشته، به یک اجتماع خانوادگی و فرهنگی تبدیل شود و همه اعضای خانواده بتوانند متناسب با نیاز و علاقه خود در آن مشارکت داشته باشند. آنچه «روضه راه بهشت» را از بسیاری از آیین های مشابه متمایز می کند، پیوندی است که میان فرهنگ عاشورا، خانواده، مسئولیت اجتماعی و سنگر تولید برقرار کرده است. در این رویداد، س، گواری محرم تنها یک آیین مذهبی نیست؛ بلکه بستری برای تبیین مفاهیم ایثار، مقاومت، امید، همدلی، هویت سازمانی و مسئولیت اجتماعی است؛ مفاهیمی که در جای جای برنامه های فرهنگی، غرفه های «میدان عهد»، سخنرانی ها، نمایش ها، برنامه های کودک، تجلیل از خانواده شهدا و حضور خانواده بزرگ فولاد مبارکه به چشم می خورد. «روضه راه بهشت» نمادی از نگاه خانواده محور و مسئولیت پذیر فولاد مبارکه در حوزه فرهنگ و اجتماع است؛ نمادی که نشان می دهد می توان در کنار تولید، از سرمایه های فرهنگی و انسانی نیز پاسداری کرد و پیام عاشورا را با زبان امروز به نسل های مختلف منتقل ساخت. **✚ تندبدر قرآن: محور سخنرانی های پنج شب** یکی از ارکان اصلی برنامه های امسال، سلسله سخنرانی های حجت الاسلام والمسلمین علی صبوحو بود.

برای تجدید عهد با آرمان های عاشورا گرد هم آمده بودند. از نخستین ساعات آغاز هر شب، مسیرهای منتهی به محل برگزاری مراسم مملو از خانواده هایی بود که نسل های مختلف را در کنار یکدیگر به این اجتماع معنوی آورده بودند. حضور هم زمان کارکنان، بازنشستگان، مدیران، نوجوانان، کودکان و شهروندان، تصویری کم نظیر از همدلی و انسجام اجتماعی را رقم زد؛ تصویری که نشان می داد «روضه راه بهشت» به بخشی از هویت فرهنگی خانواده بزرگ فولاد مبارکه تبدیل شده است. فضای حسینیه هر شب در همان ساعات ابتدایی مملو از جمعیتی می شد که با آرامش و اشتیاق در کنار یکدیگر حضور یافته بودند. در اطراف محل برگزاری مراسم نیز غرفه های فرهنگی «میدان عهد» با استقبال گسترده مخاطبان روبه رو بود و کودکان و نوجوانان، در کنار والدین خود، تجربه ای متفاوت از حضور در یک اجتماع مذهبی و فرهنگی را رقم زدند. «حسینیه کودک» و «مهد کودک روضه راه بهشت» نیز در این شب ها فعالیت داشتند تا خانواده ها بتوانند با آسودگی بیشتری در برنامه های اصلی مراسم حضور یابند و فرزندان آنان نیز متناسب با سن خود با مفاهیم عاشورا آشنا شوند. در حالی که بزرگسالان در مراسم سخنرانی و مرثیه سرایی حضور داشتند، کودکان و نوجوانان نیز در مهد کودک، حسینیه کودک و غرفه های متنوع فرهنگی، با زبان هنر، بازی، قصه، کتاب، نقاشی و فعالیت های گروهی با

بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده بزرگ گروه فولاد مبارکه، طی پنج شب از ۲۲ تا ۲۶ تیرماه، مسجد الغدیر دانشگاه اصفهان را به میعادگاه هزاران دل داده نهفت عاشورای حسینی تبدیل کرد. آیین «روضه راه بهشت» امسال نیز با حضور گسترده کارکنان، بازنشستگان، خانواده های آنان و شهروندان اصفهانی، فراتر از یک مراسم عزاداری، جلوه ای از همدلی، مسئولیت پذیری اجتماعی، هویت سازمانی و تجدید عهد با فرهنگ عاشورا را به نمایش گذاشت؛ رویدادی که با شعار «از خیمه حسین (ع) تا سنگر تولید؛ عهد ما مقاومت» پیوند میان فرهنگ عاشورا، خانواده و تولید را در قابی واحد روایت کرد.

چند سالی است که «روضه راه بهشت» به یکی از مهم ترین برنامه های فرهنگی خانواده بزرگ فولاد مبارکه تبدیل شده است؛ برنامه ای که هر سال با مشارکت گسترده کارکنان، بازنشستگان، خانواده های آنان و شهروندان اصفهانی برگزار می شود و توانسته است جایگاهی فراتر از یک

امسال نیز این اجتماع معنوی با میزبانی فولاد مبارکه و حمایت مسئولان استان اصفهان و دانشگاه اصفهان برگزار شد تا بار دیگر فضای مسجد الغدیر دانشگاه اصفهان، میزبان دل هایی باشد که

اولین نشانه، غلبه ملت ایران بر نرنجیره خصوصیات های پی در پی چند دهه ساله است. شما کدام کشور را سراغ دارید، کدام انقلاب را سراغ دارید که نتوانسته باشد سال های متمادی در مقابل ضربات قدرتمندترین کشورهای دنیا بایستد، مقاومت کند و به زانو در نیاید؟ ملت ایران در مقابل این زنجیره طولانی توطئه های دشمن و حيله های دشمن نتوانست محکم بایستد؛ در مقابل کودتا، در مقابل تحریم، در مقابل فشارهای سیاسی، در مقابل تهاجم رسانه ای؛ این تهاجم رسانه ای که برای ایران هراسی و انقلاب هراسی در دنیا راه انداخته اند، بی سابقه است؛ چنین چیزی هرگز وجود نداشته. در مقابل توطئه های امنیتی کدام ملت به جز ملت ایران می تواند یا نتوانسته در مقابل این ها ایستادگی کند؟ این، استحکام درونی است؛ این نشان دهنده این است که بنیه ملت ایران این بنیه قوی است.

در جنگ ترکیبی، حمله نظامی نیست اما حمله به باورهای دینی و سیاسی است؛ حمله دشمن به باورهای دینی و باورهای سیاسی است. اینکه در سوره «ناس» می گویند: «مِنْ شَرِّ الْوَسْوَاسِ الْخَنَّاسِ»، خناسش همین تبلیغاتچی های خارجی و دنباله روهای آن ها داخل هستند؛ وسوسه می کنند، حقایق را دگرگون نشان می دهند؛ هدفشان سست کردن اراده ملت است، هدفشان خاموش کردن امیدها است، می خواهند شعله امید را در دل جوانان ما خاموش کنند، جوان را مأیوس کنند. یأس یعنی بن بست؛ وقتی که جوان از پیشرفت مأیوس شد، از آینده مأیوس شد، احساس بن بست می کند؛ از کسی که احساس بن بست می کند، نمی شود توقع داشت درست کار کند. می خواهند اختلاف افکنی کنند، می خواهند در کشور دو قطبی ایجاد کنند؛ می خواهند نرم افزار واقعی قدرت ملی کشور را از دست ملت بگیرند، بی اثر کنند؛ این نرم افزار عبارت است از ایمان مردم، ارزش های دینی مردم، ارزش های ملی مردم، اعتقادات مردم. **بیانات در اجتماع زائران و مجاوران حرم مطهر رضوی**

سهم اقتصاد دیجیتال به ۷.۱۴ درصد تولید ناخالص داخلی رسید

معاون وزیر ارتباطات گفت: اقتصاد دیجیتال دیگر یک بخش مستقل اقتصادی نیست، بلکه به «سیستم عامل اقتصاد» تبدیل شده و توسعه زیرساخت های ارتباطی، ظرفیت های پردازشی، حکمرانی داده، هوش مصنوعی، اقتصاد پلتفرمی و سرمایه انسانی، مهم ترین محورهای نقشه راه آینده اقتصاد ایران محسوب می شوند. به گزارش ایسنا، احسان چیت ساز، معاون سیاست گذاری و برنامه ریزی توسعه فاوا و اقتصاد دیجیتال وزیر ارتباطات، درباره آخرین آمار رسمی سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی کشور اظهار کرد: آخرین اندازه گیری که توسط مرکز آمار ایران با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات انجام شده، نشان می دهد سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی کشور به ۷.۱۴ درصد رسیده است. این شاخص طی سه سال گذشته روندی افزایشی داشته و بیانگر حرکت روبه جلوی اقتصاد دیجیتال در کشور است. اقتصاد دیجیتال از منظر ساختاری در سه لایه تعریف می شود. لایه نخست، هسته اقتصاد دیجیتال است که اپراتورهای ارتباطی، شرکت های زیرساختی و کسب وکارهای وابسته را شامل می شود. لایه دوم، اقتصاد پلتفرمی است که خدمات رادیر می گیرد و لایه سوم نیز نفوذ فناوری های دیجیتال در بخش های اقتصاد و افزایش بهره وری صنایع، خدمات و کسب وکارها را شامل می شود. اگرچه سهم کل اقتصاد دیجیتال افزایش یافته، اما سهم هسته اقتصاد دیجیتال نسبت به گذشته کاهش یافته است. این موضوع نشان می دهد رشد اقتصاد دیجیتال بیش از آنکه ناشی از توسعه زیرساخت های ارتباطی باشد، حاصل رشد اقتصاد پلتفرمی و استقبال مردم از خدمات دیجیتال است.

مبارک

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

حضور پرشور ورزشکاران باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه



حضور ورزشکاران تیم های قهرمانی باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه و سپاهان و همچنین تیم های فوتبال آکادمی سپاهان، حال و هوایی ویژه به مراسم سوگواری بخشید و جلوه ای دیگر از وحدت، همدلی و ارادت به فرهنگ عاشورا را به نمایش گذاشت.

ورزشکاران، پس از حضور در مراسم، از غرفه های فرهنگی «میدان عهد» بازدید کردند. این حضور، تصویری از پیوند ورزش قهرمانی، هویت سازمانی، فرهنگ عاشورا و مسئولیت اجتماعی را به نمایش گذاشت. حضور چهره های ورزشی فولاد مبارکه در این غرفه ها، علاوه بر تقویت حس هویت سازمانی، به مخاطبان نشان داد که فرهنگ عاشورایی چگونه می تواند محور اتصال میان تلاش برای موفقیت در عرصه تولید، ورزش و تعهد اجتماعی باشد.



ادای احترام به شهدا؛ پاسداشت فرهنگ غنی عاشورا



یکی از تأثیرگذارترین بخش های این مراسم، تجلیل از خانواده شهدا بود. در این شب ها از خانواده شهید عباس بهرامی که در حمله اخیر دشمن به فولاد مبارکه به شهادت رسید و خانواده شهید محمد براتی از شهدای جنگ دوازده روزه، خانواده شهید پاسدار امهدی هاشمی و شهدای خانواده خودسیانی تجلیل به عمل آمد.

هنگامی که نام شهید عباس بهرامی بر زبان مجری جاری شد، فضای مراسم در سکوتی آمیخته با احترام فرو رفت. حاضران با ادای احترام به خانواده این شهید، بار دیگر پیوند میان فرهنگ غنی عاشورا، ایثار و سنگر تولید را به نمایش گذاشتند؛ پیوندی که در سال های اخیر به یکی از مهم ترین مفاهیم فرهنگی فولاد مبارکه تبدیل شده است.



مهد کودک روضه راه بهشت؛ آموزش مفاهیم عاشورایی به کودکان



هم زمان با برگزاری آیین معنوی روضه راه بهشت فولاد مبارکه، فضای ویژه ای برای کودکان ۵ تا ۷ سال در نظر گرفته شده بود تا آنان نیز در محیطی متناسب با سن خود، با مفاهیم فرهنگ عاشورا آشنا شوند.

این بخش که سال گذشته هر شب میزبان حدود ۲۰۰ تا ۵۰۰ کودک بود، امسال با محوریت تاب آوری، مقاومت، همدلی و کمک به دیگران در قالب ۱۰ غرفه فرهنگی و آموزشی فعالیت داشت. برنامه های این بخش شامل تلاوت قرآن، اجرای نمایش و قصه گویی، پرده خوانی با عروسک های نمدی، رنگ آمیزی و نقاشی با موضوع حضرت امام حسین (ع)، یاران ایشان و قهرمانان مقاومت، نمایش فیلم، بازی های فکری و پانتومیم، تقویت هوش کلامی، فن بیان و زبان بدن، بازی های ساخت وساز و حرکتی، بازی های هدف محور با تاکید بر همکاری و کمک به دیگران، آموزش آداب غذا خوردن و رفتارهای اجتماعی، و همچنین برگزاری محافل متناسب با کودکان شامل قصه های عاشورایی، روضه و سینه زنی بود. هدف از برپایی این مهد کودک، انتقال مفاهیم دینی، اخلاقی و فرهنگ مقاومت به کودکان از طریق بازی، هنر و فعالیت های تعاملی و ایجاد فضایی امن و جذاب برای حضور خانواده ها در این اجتماع معنوی بود.



از بازی تا معرفت؛ تجربه ای متفاوت در حسینیّه کودک



در کنار برنامه اصلی روضه راه بهشت فولاد مبارکه، حسینیّه کودک با هدف ایجاد فضایی متناسب با سن کودکان و نوجوانان، هر شب میزبان فرزندان خانواده های شرکت کننده بود تا ضمن بهره مندی از برنامه های فرهنگی و تربیتی، خاطره ای شیرین از آشنایی با فرهنگ عاشورا، حضرت امام حسین (ع) و یاران باوفای ایشان در ذهن آنان ماندگار شود. این بخش ویژه کودکان ۸ تا ۱۲ سال بود و با اجرای مجری تخصصی کودک و نوجوان و حضور حجت الاسلام کاردانیور برگزار شد. برنامه های حسینیّه کودک شامل اجرای سواد، مسابقه، داستان خوانی، مداحی نوجوانانه و گفت وگو با مهمانان ویژه، از جمله فرزندان شهدا بود که با هدف ترویج ارزش های ایثار، مقاومت و فرهنگ عاشورایی طراحی شده بودند. همچنین در پایان هر شب، یک پیک فرهنگی و آموزشی در اختیار کودکان قرار گرفت. شرکت کنندگان پس از مطالعه و تکمیل فعالیت های آن، شب بعد با تحویل پیک و ارائه پاسخ های صحیح، جوایزی دریافت کردند. این شیوه ضمن تعمیق یادگیری مفاهیم ارائه شده، انگیزه حضور مستمر و مشارکت فعال کودکان در برنامه های حسینیّه را افزایش داد.



ادامه در صفحه بعد



گزارش

معادن کاری هوشمند در مسیر تحقق؛

رونمایی از نقشه راه تحول دیجیتال در ایمیدرو

باهدف گذار از رویکردهای سنتی به حکمرانی داده محور، سازمان توسعه و نو سازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) افق سال ۱۴۰۹ را برای مدن سازی زنجیره ارزش معدنی کشور ترسیم کرد. هم زمان با گرامی داشت روز فناوری اطلاعات، سازمان توسعه و نو سازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با رونمایی از «سند نقشه راه تحول دیجیتال»، گام بلندی برای عبور از روش های سنتی و ورود به عصر معادن کاری هوشمند برداشت. این سند که با حضور محمد مسعود سمیعی نژاد، رئیس هیئت عامل ایمیدرو و معاون وزیر، و سایر معاونین این سازمان رونمایی شد، بستری استراتژیک برای ارتقای جایگاه رقابتی کشور در بازارهای جهانی محسوب می شود.

نقشه راه؛ گذار از سنت به حکمرانی داده محور

محمد مسعود سمیعی نژاد در مراسم رونمایی از این سند، تدوین آن را سرآغاز فصلی نو در فعالیت های ایمیدرو دانست. بر اساس این سند، ایمیدرو در مسیر حرکت به سوی سازمانی هوشمند، داده محور و آینده نگر قرار گرفته است. این چارچوب راهبردی که زنجیره کامل معدن و صنایع معدنی رادر بر می گیرد، بر اساس اهداف برنامه هفتم پیشرفت و سیاست های کلان فناوری کشور تنظیم شده و افق ۱۴۰۹ را هدف گذاری کرده است. هدف اصلی این سند، ایجاد مسیری منسجم برای جایگزینی روش های سنتی با حکمرانی هوشمند و تصمیم گیری های مبتنی بر داده های دقیق است.

ارکان سه گانه و پیشران های فناوری در معادن کاری نوین

استراتژی تحول دیجیتال ایمیدرو بر سه محور کلیدی استوار شده است: «توسعه» (ایجاد زیرساخت ها و فناوری های نوین)، «نو سازی» (بهبود هوشمند فرایندها و دارایی های موجود) و «بازسازی هوشمند» (بازطراحی مدل های عملیاتی و مدیریتی مبتنی بر هوش مصنوعی و فناوری های نو ظهور).

برای تحقق این محورها، استفاده از فناوری های پیشران نظیر هوش مصنوعی، تحلیل کلان داده ها، اینترنت اشیا، صنعتی، دوقلوهای دیجیتال، رایانش ابری و اتوماسیون صنعتی در اولویت قرار گرفته است. این فناوری ها با هدف افزایش بهره وری، کاهش هزینه های عملیاتی و ارتقای ایمنی و پایداری منابع طراحی شده اند تا در نهایت، ضمن ارتقای توان رقابتی بخش معدن کشور، مدیریت هوشمند منابع در تمامی سطوح زنجیره ارزش محقق شود.

افق پنج ساله برای استقرار کامل تحول دیجیتال

تدوین این سند حاصل مطالعه دقیق سطح بلوغ دیجیتال، ظرفیت های سازمانی و چالش های موجود در اکوسیستم ایمیدرو بوده و با تکیه بر الگوهای معتبر بین المللی انجام شده است. مسیر اجرای این نقشه راه در یک بازه زمانی پنج ساله طراحی شده و در چهار موج عملیاتی شامل «پایه گذاری»، «مقیاس گذاری»، «گسترش» و «رهبری دیجیتال» پیاده سازی خواهد شد. هدف نهایی این فرایند، استقرار زیرساخت های لازم برای اجرای پروژه های اولویت دار دیجیتال به صورت مرحله ای است تا ارزش افزوده حاصل از آن، به طور ملموس در ارکان سازمان و زنجیره صنایع معدنی کشور نمایان شود.

چهارمین رویداد تحلیلی اندیشکده فولاد و صنایع معدنی ایران در مردادماه برگزار می‌شود

چهارمین سمینار تحلیلی اندیشکده فولاد و صنایع معدنی ایران با موضوع پایداری تولید در صنعت فولاد روز یک‌شنبه ۴ مردادماه در هتل پارسیان تهران برگزار می‌شود. به گزارش چیلان، این رویداد با هدف بررسی ابعاد مختلف پایداری و تاب‌آوری صنعت فولاد و صنایع معدنی در شرایط محدودیت‌های انرژی، تحلیل پیامدهای ناترازی برق و گاز بر تولید و انتقال تجربیات بنگاه‌های صنعتی در مواجهه با بحران‌های اخیر برگزار خواهد شد. بر اساس اعلام دبیرخانه اندیشکده فولاد و صنایع معدنی ایران، در این سمینار همچنین جایگاه راهبردی صنعت آهن و فولاد در اقتصاد کشور و الزامات حفظ تداوم تولید در شرایط بحران مورد بررسی قرار می‌گیرد. دو پیل تخصصی این سمینار عبارت‌اند از: پیل اول: پایداری تولید (با رویکرد تجربیات، عملکرد و انتظارات صنایع آسیب‌دیده از جنگ) و پیل دوم: تاب‌آوری صنعت (با تمرکز بر ابعاد مختلف چالش انرژی در صنایع معدنی و فولادی). در چهارمین سمینار تحلیلی اندیشکده فولاد و صنایع معدنی ایران، مدیران عامل و ارشد شرکت‌ها و هلدینگ‌های فولادی و معدنی، صاحب‌نظران، تحلیلگران، مسئولان و نمایندگان دولت و مجلس حضور خواهند داشت و درباره مهم‌ترین چالش‌های پیش‌روی صنعت، از جمله ناترازی برق و گاز، آثار آن بر تولید و سودآوری، راهکارهای تقویت تاب‌آوری بنگاه‌های صنعتی و تجربه صنایع آسیب‌دیده از جنگ به بحث و تبادل نظر خواهند پرداخت.



روایت همدلی فولاد؛ مشارکت بیش از ۵۰۰ نفر از کارکنان در برگزاری مراسم



برگزاری اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه تنها حاصل تلاش برگزارکنندگان این مراسم نبود، بلکه با مشارکت گسترده بیش از ۵۰۰ نفر از کارکنان و عوامل اجرایی از بیش از ۱۰ واحد داخلی شرکت، جلوه‌ای از همدلی و همکاری سازمانی را به نمایش گذاشت.

در برگزاری این رویداد، واحدهایی همچون حراست و حفاظت فیزیکی، ترابری و حمل و نقل، حوزه مقاومت بسیج شهید موحیدیان عطار، تشریفات، مراکز طبخ و رستوران‌ها، تعمیرات مرکزی، توزیع برق، ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست (HSE)، فضای سبز و خدمات شهری، در کنار دیگر بخش‌های پشتیبانی، با برنامه‌ریزی و خدمت‌رسانی مستمر، نقش مؤثری در ایجاد فضایی منظم، ایمن و شایسته برای حضور خانواده‌های کارکنان ایفا کردند.

این همکاری گسترده، بار دیگر نشان داد که موفقیت رویدادهای بزرگ فرهنگی و معنوی در فولاد مبارکه، حاصل هم‌افزایی و همدلی همه ارکان این مجموعه بزرگ صنعتی است.



عصرگاه بهشتی؛ ارائه مشاوره به خانواده‌ها برای مدیریت استرس



استقبال از ویژه‌برنامه «عصرگاه بهشتی» در سومین روز از بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه، فضایی معنوی و مصمیمی برای طرح مباحث تربیتی و روان‌شناختی در جمع خانواده‌ها فراهم کرد. در سومین روز از برگزاری بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه با شعار «از خیمه حسین تا سنگر تولید؛ عهد ما مقاومت»، ویژه‌برنامه «عصرگاه بهشتی» با استقبال پرشور خانواده‌های گروه فولاد مبارکه برگزار شد. در این برنامه، سعید عزیزی، کارشناس خانواده و سبک زندگی، در جمع خانواده‌ها به تبیین تفاوت اضطراب و استرس، ضرورت پیگیری تخصصی درمان اضطراب، تفاوت اضطراب (فعال یا پویا) و اضطراب «مخرب» و ویژگی‌های شخصیتی کمال‌گرایانه و... پرداخت. در ادامه این برنامه، نشست پرسش و پاسخ برگزار و به تعدادی از سؤالات پاسخ داده شد.



ادامه در صفحه بعد

روایت هفت‌گانه از اهمیت فولاد مبارکه؛ از اقتصاد ملی تا زندگی مردم



در جریان برگزاری اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه، یکی از بخش‌های برنامه به روایت جایگاه راهبردی این مجموعه صنعتی و دلایل هدف قرار گرفتن آن در تقابل‌های اخیر اختصاص داشت. در این آیتم، راوی با همراهی تصاویر مربوط به آسیب‌های وارد شده و روند بازسازی بخش‌های مختلف فولاد مبارکه، هر شب بخش‌هایی از این روایت را برای مخاطبان تشریح می‌کرد. در این روایت تأکید شد فولاد مبارکه تنها یک کارخانه فولاد نیست، بلکه سرمایه‌ای ملی است که از دل معادن سنگ آهن تا تولید ورق‌های نهایی، زنجیره ارزش فولاد کشور را شکل داده است. در این بخش، هفت روایت شامل نقش فولاد مبارکه در صادرات و ارزآوری، سهام‌داری و تعلق این سرمایه به مردم، زنجیره کامل «سنگ تازنگ»، اثرگذاری بر زندگی روزمره مردم، اشتغال‌زایی، مسئولیت‌پذیری اجتماعی و حرکت در مسیر آینده پایدار، برای تبیین اهمیت این مجموعه صنعتی ارائه شد.

چایخانه‌ها؛ جایی برای اهدای خدمات بازنشستگان به خانواده فولاد مبارکه

چایخانه‌های اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه در طول مراسم با همت جمعی از بازنشستگان شرکت فولاد مبارکه اداره شد؛ بازنشستگانی که با اهدای خدمات، مسئولیت‌پذیری از زائران این اجتماع معنوی را بر عهده گرفتند. آنان که سال‌ها در سنگر تولید خدمت کردند، امروز نیز با حضور داوطلبانه در این اجتماع معنوی، جلوه‌ای از اخلاص، همدلی و تعلق به خانواده بزرگ فولاد مبارکه را به نمایش گذاشتند.



هم‌آوایی ۲۰۰ نفری فرزندان کارکنان فولاد مبارکه بانوای عاشورا



در حاشیه اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه، ۲۰۰ نفر از فرزندان ۱۴۵ سال کارکنان پس از دو جلسه تمرین، سرودهای «پاید برخاست» و «عزیزم حسین» را به صورت جمعی اجرا کردند. این برنامه که هر سال به عنوان یکی از بخش‌های ثابت اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه برگزار می‌شود، با هدف ثبت خاطره‌ای شیرین از مجالس امام حسین (ع) در ذهن کودکان و نوجوانان و تقویت انس و الفت آنان با فرهنگ عاشورا و ماه محرم تدارک دیده شده بود.

اجرای پرشور و نقش‌آفرینی هنرمندانه فرزندان کارکنان در این برنامه، که با استقبال گرم و تحسین خانواده‌های حاضر همراه شد، جلوه‌ای شکوهمند از پیوند عمیق میان ارزش‌های خانواده‌محور، مؤلفه‌های فرهنگ عاشورایی و هویت سازمانی فولاد مبارکه را به منصفه ظهور رساند.



تلاش وزارت صمت برای نجات صنایع از بحران ناترازی انرژی

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر تشکیل کمیته مشترک اولویت‌بندی مصرف برق، خواستار تقسیم عادلانه بار ناترازی انرژی و جلوگیری از تعرفه‌های جهشی برای صنایع شد. سید محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت، در نشست با اعضای کمیسیون صنایع و معادن مجلس و فعالان اقتصادی، شرایط فعلی ناترازی انرژی را تهدیدی جدی برای بازدهی صنایع کوچک، متوسط و بزرگ و همچنین اشتغال‌زایی کشور دانست. با تداوم قطعی‌های برق که عملاً فعالیت تولیدی را در بسیاری از شهرک‌های صنعتی با چالش‌های جدی روبه‌رو کرده است، وزارت صمت رویکردی تهاجمی برای مدیریت این بحران اتخاذ کرده است. اتابک با اشاره به دستور صریح رئیس‌جمهور مبنی بر اینکه صنایع نباید در اولویت اول قطع برق قرار بگیرند، از تشکیل کمیته‌ای تخصصی با حضور نمایندگان وزارتخانه‌های صمت و نیرو خبر داد تا تصمیمات کلان در خصوص کسری برق و مدیریت مصرف به صورت دوجانبه اتخاذ شود.

کمیته مدیریت بحران؛ گامی به سوی ثبات تولید

هدف اصلی از تشکیل این کمیته تخصصی، بازنگری در جداول خاموشی و اصلاح نحوه توزیع محدودیت هاست. وزارت صمت در تلاش است تا با تصویب و ابلاغ صورت‌جلسه نهایی، قطعی برق در شهرک‌های صنعتی را به حداقل برساند. اتابک با انتقاد از وضعیت فعلی، بر ضرورت عدالت در توزیع محدودیت‌های انرژی تأکید کرد و از وزارت نیرو خواست که تمامی بار ناترازی را بر دوش بخش صنعت نگذارد. به‌باور وزیر صمت، بخش‌های تجاری و سایر نهادهای غیرمولد نیز باید مشمول محدودیت‌های برق شوند تا فشار بر واحدهای تولیدی که به عنوان سرمایه‌های اصلی و موتور محرک اقتصاد ملی شناخته می‌شوند، کاهش یابد.

حمایت از تولید در شرایط اضطراری

علاوه بر چالش‌های توزیع برق، موضوع تأمین سوخت ژنراتورها برای واحدهای کوچک و متوسط که اقدام به خرید تجهیزات تولید برق کرده‌اند، از دیگر محورهای مورد تأکید وزیر صمت بود. اتابک اعلام کرد که با همکاری وزارت نفت در حال رفع موانع تأمین سوخت این واحدها هستند تا تولیدکنندگان دغدغه‌ای فراتر از تولید نداشته باشند. همچنین، وی نسبت به تعرفه‌های جهشی انرژی برای صنایع بزرگ هشدار داد و تأکید کرد که نباید توان رقابتی این صنایع در بازارهای منطقه‌ای به دلیل هزینه‌های انرژی تضعیف شود.

نقشه راه اجرای تکالیف برنامه هفتم

در نهایت، وزیر صمت بر ضرورت تمرکز بر برنامه هفتم توسعه تأکید کرد. اتابک تحقق اهداف این برنامه را بدون همراهی بدنه کارشناسی مجلس و بخش خصوصی ممکن ندانست و هدف اصلی را «شتاب بخشی به روند تولید» برشمرد. وی از مجلس شورای اسلامی درخواست کرد تا با همفکری و حمایت از برنامه‌های اجرایی وزارتخانه، موانع قانونی موجود را مرتفع کرده و کشور را در مسیر رشد صنعتی پایدار همراهی کنند. این رویکرد، نشان‌دهنده عزم وزارتخانه برای گذار از مدیریت‌های جزیره‌ای به سوی یک برنامه عملیاتی منسجم در بخش صنعت و معدن است.



بانک مرکزی به ابهامات مربوط به تغییر نرخ سود بانکی پاسخ داد

❗ در پی برگزاری نشست خبری سی و سومین همایش سالانه سیاست های پولی و ارزی، اظهاراتی در خصوص بازنگری ساختار نرخ های سود، از سوی وحید ماجد مطرح شد. به گزارش دنیای اقتصاد، به گفته معاون سیاست گذاری پولی بانک مرکزی هرگونه تصمیم درباره نرخ سود باید با در نظر گرفتن هم زمان منافع و هزینه های آن اتخاذ شود تا آثار منفی بر بخش های آسیب پذیر اقتصاد به حداقل برسد. در ادامه، اخباری مبنی بر قصد بانک مرکزی برای افزایش نرخ سود، از سوی برخی رسانه ها منتشر شد؛ اما طبق اعلام بانک مرکزی، با توجه به شرایط اقتصاد کشور، تحولات بازار پول و روند متغیرهای کلان، لازم است میان اهدافی همچون کنترل تورم، حفظ ثبات شبکه بانکی، حمایت از رشد اقتصادی و تأمین مالی بخش واقعی اقتصاد توازن برقرار شود. در همین راستا، ابزارهایی مانند کنترل مقداری ترانزاکشن ها، بانک ها، تغییر نرخ سپرده قانونی و بازبینی ساختار نرخ های سود می توانند مورد استفاده قرار گیرند. بر اساس این توضیحات، تمامی گزینه های سیاستی در کمیته های تخصصی و مراجع کارشناسی بانک مرکزی در حال بررسی است و تصمیم نهایی پس از تکمیل ارزیابی ها و طی مراحل قانونی اتخاذ خواهد شد. از این رو، گمانه زنی ها و ارقام منتشر شده درباره تغییر نرخ سود بانکی از سوی بانک مرکزی تأیید نمی شود. این نهاد پولی در پایان بار دیگر اعلام کرد که اهدافی همچون مهار تورم، صیانت از ارزش پول ملی، حفظ ثبات مالی و حمایت از تولید و اشتغال همچنان در کانون سیاست گذاری های بانک مرکزی قرار دارد.

خبر

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

گزارش

ضرب الاجل

برای عبور از گلوگاه های تولید؛

خسارت ۴۰۰ همتی ناترازی برق به صنعت

❗ سخنگوی وزارت صمت با تشریح زیان های سنگین قطعی برق به واحدهای صنعتی، از تدوین استراتژی های جدید برای توسعه اکتشافات، تمرکززدایی اداری و فعال سازی دیپلماسی صنعتی خبر داد.

سید محمد زارعی، سخنگوی وزارت صمت، با تبیین وضعیت ناترازی برق و اثرات مخرب آن بر بدنه تولید کشور، از خسارت ۴۰۰ همتی (هزار میلیارد تومانی) عدم النفع ناشی از این وضعیت در سال ۱۴۰۴ خبر داد. این رقم در سال ۱۴۰۳ حدود ۳۰۰ همت برآورد شده بود که نشان دهنده روند افزایشی آسیب هاست. به گفته وی، قطعی برق صنایع، به ویژه در شهرک های صنعتی که به طور متوسط هفته ای دو روز با محدودیت برق مواجه هستند، فرایندهای تولید پیوسته را با چالش های جدی روبه رو کرده است. وزارت صمت تأکید دارد که تداوم تولید برای کنترل بازار و جلوگیری از کمبود کالاهای حیاتی است و همکاری بین دستگاهی برای کاهش این خسارت ها باید با جدیت پیگیری شود.

تسهیل سرمایه گذاری و تحول در حکمرانی معدنی

با وجود چالش های انرژی، وزارت صمت مأموریت توسعه بخش معدن را به عنوان یکی از پیشران های اقتصادی دنبال می کند. زارعی با تأکید بر اینکه معدن می تواند در کنار نفت نقش مهمی در رشد اقتصادی ایفا کند، از اصلاحات ساختاری در این بخش خبر داد. نخستین گام، ایجاد شفافیت در اطلاعات اکتشافی است؛ بر این اساس، تمامی اطلاعات پهنه ها در سامانه سازمان زمین شناسی بازگذاری شده تا متقاضیان با آگاهی کامل وارد سرمایه گذاری شوند.

همچنین در دوره جدید، دوسازمان توسعه ای وزارت صمت که پیش از این امکان حضور در حوزه اکتشاف نداشتند، مجوز ورود به این بخش را دریافت کرده اند. در راستای چابک سازی، بخشی از اختیارات صدور مجوزها از ستاد وزارتخانه به استان ها تفویض شده تا فعالان معدنی برای امور اداری ناچار به مراجعه به تهران نباشند و فرایند سرمایه گذاری تسهیل شود.

استراتژی های نوین و دیپلماسی صنعتی

در بخش سیاست گذاری کلان، «سند راهبرد صنعتی» و «استراتژی توسعه بخش معدن» تدوین، تصویب و وارد مرحله اجرا شده است. یکی از محورهای مهم این استراتژی، تمرکز بر اکتشاف و توسعه «عناصر سبز خاکی» است که به دلیل اهمیت در صنایع پیشرفته، جایگاه ویژه ای در آینده صنعت کشور دارند.

در کنار این اقدامات داخلی، وزارت صمت «دیپلماسی صنعتی و تجاری» را با جدیت دنبال کرده است. دیدارهای دوجانبه با مقامات کشورهای مختلف و اعضای اتحادیه اقتصادی اوراسیا نتایج ارزشمندی به همراه داشته است. وزیر صمت، سازمان توسعه تجارت را مأمور کرده تا تمامی توافقات و تفاهات حاصل از این نشست ها را به صورت مستمر پیگیری کند تا این تعاملات دیپلماتیک، در کوتاه ترین زمان به قراردادها و همکاری های عملیاتی در بخش صنعت و تجارت تبدیل شوند. این رویکرد یکپارچه، تلاشی است تا محدودیت های داخلی از طریق ارتقای بهره وری و توسعه بازارهای بین المللی جبران شود.



میدان عهد در بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه؛ میدانی برای همه نسل ها

❗غرفه «خانواده با کلاس، خانواده با کتاب»؛ قرار دانی در میدان عهد

«خانواده با کتاب، خانواده با کلاس» در میدان عهد روضه راه غرقه، با معرفی ریست بوم کتاب و کتاب خوانی فولاد مبارکه، میزبان علاقه مندان به مطالعه و فرهنگ کتاب بود. در این غرفه، سه محور اصلی فعالیت های کتاب محور شرکت شامل «روشنا» (حلقه جمع خوانی کتاب)، نمایشگاه سالانه کتاب و کتابخانه ارغوان معرفی شدند تا مخاطبان بیش از پیش با فرصت های مطالعه و فعالیت های فرهنگی این حوزه آشنا شوند.

بازدیدکنندگان می توانند با اسکن رمزینه (QR Code) و شرکت در چالش تعاملی پرسش و پاسخ، ضمن تجربه ای متفاوت از فضای کتاب و کتاب خوانی، یادبودی از این غرفه دریافت کنند؛ تلاشی برای آنکه انس با کتاب، به بخشی از عهد ماندگار خانواده فولاد مبارکه تبدیل شود.

❗غرفه «فرش بهشت»؛ پیوند هنر و معنویت در میدان عهد

غرفه «فرش بهشت» در میدان عهد روضه راه بهشت گروه فولاد مبارکه، با رویکردی نمادین و معنوی، فضایی برای ترویج فرهنگ توسل، امید و پیوند قلبی با معارف عاشورایی فراهم ساخت.

این غرفه با بهره گیری از نماد فرش و مشارکت مخاطبان، مفاهیم معنوی رادرقالی هنری به نمایش گذاشت و فرصتی برای تجدید عهد با ارزش های دینی و تأمل در مفاهیم امید، آرامش و استقامت در اختیار بازدیدکنندگان قرار داد.

فرهنگ دفاع مقدس، ضمن آشنایی مخاطبان با مفاهیم آمادگی و

ایستادگی، آموزش های مرتبط را در چارچوبی آموزشی ارائه کرد.

❗غرفه «باهم نقاشی»؛ روایت همدلی و کار تیمی در قالب رنگ ها

غرفه «با هم نقاشی» در میدان عهد با هدف ترویج مفاهیم همدلی، مشارکت و کار گروهی میزبان کودکان و خانواده ها بود. در این غرفه، کودکان با همکاری یکدیگر و خلق یک اثر هنری مشترک، مفهوم هم افزایی و نقش هر فرد در ساختن یک تصویر بزرگ تر تجربه کردند.

❗غرفه «مبارک»؛ همراهی با کودکان در مسیر ساختن آینده

غرفه «مبارک» به عنوان رسانه کودک گروه فولاد مبارکه در میدان عهد میزبان کودکان و خانواده ها بود. این غرفه با بهره گیری از قصه گوئی، بازی و برنامه های تعاملی، فضایی خلاقانه و نقاشی گروهی با موضوع بحث با سازاری برای انتقال مفاهیم فرهنگی و اخلاقی به نسل آینده فراهم کرد.

❗غرفه «در سایه سرو»؛ نماد ایستادگی در میدان عهد

غرفه «در سایه سرو» در میدان عهد روضه راه بهشت گروه فولاد مبارکه، با الهام از نماد سرو، مفاهیم ایستادگی، پایداری و مقاومت را برای مخاطبان به تصویر می کشد.

در این غرفه، بازدیدکنندگان با مشارکت در خلق یک اثر هنری، پیام همدلی و استقامت را به نمایش گذاشتند. «در سایه سرو» با بهره گیری از یکی از نمادهای ماندگار فرهنگ ایرانی، بر اهمیت ریشه داری، پایداری در برابر دشواری ها و استمرار مسیر پیشرفت و مقاومت تأکید داشت.

ترکیبی از شور، آگاهی، تربیت، هنر و مشارکت را در کنار هم رقم بزنند.

❗خانه گفت و گو؛ همراه خانواده فولاد مبارکه در روضه راه بهشت

فولاد مبارکه با شعار «از خیمه حسین (ع) تا سنگر تولید؛ عهد ما مقاومت»، غرفه خانه گفت و گو در میدان عهد فعالیت داشت. در این غرفه، مشاوران و کارشناسان حوزه های خانواده، تحصیلی، کسب و کار و مشاغل، کودک و نوجوان، پیش از ازدواج، ازدواج و طلاق با ارائه خدمات مشاوره تخصصی، پاسخ گوی پرسش ها و دوغده های خانواده گروه فولاد مبارکه و سایر شرکت کنندگان بودند.

❗غرفه ۷ روایت؛ بازخوانی هنری از مقاومت در سنگر تولید

غرفه ۷ روایت در میدان عهد با رویکردی تبیینی و هنری، میزبان بازدیدکنندگان بود. در این غرفه، مجموعه ای از آثار کاریکاتور و پوستر با هدف روایت هنرمندانه ابعاد مختلف هجمه ها و حملات علیه فولاد مبارکه و تبیین اهمیت صیانت از سنگر تولید به نمایش درآمد.

فولاد مبارکه سرمایه ای ملی و یکی از ارکان زنجیره تأمین کشور است که نقش مهمی در تولید، اشتغال، صادرات و رفاه مردم ایفا می کند. غرفه ۷ روایت با ۳۱ اثر کاریکاتور و ۲۶ پوستر، این نقش را در هفت محور شامل صادرات و ارزآوری، سهام داران، از سنگ تا رنگ، رفاه مردم، اشتغال، مسئولیت پذیری اجتماعی و خلق آینده ای بهتر به تصویر کشید.

❗غرفه «بجنگ تا بجنگیم»؛ روایت ایستادگی در میدان عهد

غرفه «بجنگ تا بجنگیم» در میدان عهد با رویکردی آموزشی و فرهنگی میزبان نوجوانان و جوانان بود. این غرفه با فضا سازی متناسب با

هم زمان با برگزاری آیین معنوی روضه راه بهشت

فولاد مبارکه، فضای ویژه ای برای کودکان ۵ تا ۷ سال

در نظر گرفته شده بود تا آنان نیز در محیطی

متناسب با سن خود، با مفاهیم فرهنگ عاشورا آشنا شوند.

هم زمان، استقبال خانواده ها از برنامه های فرهنگی، آموزشی و هنری «میدان عهد» و حضور پرشور کودکان و نوجوانان در بخش های ویژه آنان، نشان داد که این رویداد به بستری برای آموزش، گفت و گو، مشارکت اجتماعی و انتقال ارزش های فرهنگی به نسل آینده تبدیل شده است.

«میدان عهد» نیز در حاشیه این مراسم، با حضور سرترده مردم و خانواده ها، یکی از کانون های اصلی توجه و مشارکت مخاطبان بود. این میدان، که با غرفه های متنوع، عنوان «پاتوق فرهنگی، تربیتی خانواده بزرگ فولاد مبارکه» را به خود گرفته، توانست فضایی پویا، خانوادگی و هدفمند برای گفت و گو، آموزش، مشارکت و تجربه های مشترک فرهنگی فراهم کند. غرفه های «خادمان راه بهشت»، «با هم نقاشی»، «مبارک»، «در سایه سرو»، «فولاد کست»، «۷ روایت»، «هم خانواده»، «در ارتباط با ما»، «خانه گفت و گو»، «فرش بهشت»، «قاب بهشتی»، «می خوانمت»، «خبریه جواد الائمه»، «شکرانه»، «بجنگ تا بجنگیم»، «خانواده با کلاس، خانواده با کتاب»، «برای خانه» و «مأمور خدا»، هر یک با رویکردی مشخص و محتوایی متنوع، میزبان نسل های مختلف خانواده فولاد مبارکه بودند و توانستند



❗ ادامه در صفحه بعد



رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) از تحویل برق گران به صنایع انتقاد کرد و گفت: در ایران برق مصرفی صنایع ۱۵ برابر گران تر از برق خانگی است که این موضوع، رقابت پذیری تولید را کاهش داده است. افزایش هزینه برق و واگذاری مسئولیت احداث نیروگاه به صنایع، تولید، اشتغال و آرزآوری کشور را با تهدید جدی روبه رو کرده است. وی بایبان اینکه «صنایع و معادن، موتور آرزآوری، درامد های مالیاتی، اشتغال و تأمین منابع صندوق های بازنشستگی هستند»، اضافه کرد: سیاست های فعلی در حوزه انرژی، این بخش های مهم اقتصادی را تحت فشار قرار داده و به توسعه صنعتی آسیب زده است. سمیعی نژاد همچنین با اشاره به فاصله تعرفه برق صنایع در ایران با استانداردهای جهانی گفت: در حالی که در دنیا نسبت تعرفه برق خانگی به صنعتی حدود ۱.۶۵ است. در ایران برق مصرفی صنایع ۱۵ برابر گران تر از برق خانگی است که این موضوع، رقابت پذیری تولید را کاهش داده است. تأمین برق، وظیفه وزارت نیرو و بخشی از زیر ساخت های حاکمیتی است و نباید این مسئولیت به بخش صنعت واگذار شود. ماهرچه نیروگاه داریم به وزارت نیرو می دهیم و وزارت نیرو باید به ما الگوی مصرف بدهد. ادامه این روند، اشتغال، تولید و توسعه صنعتی کشور را با مخاطره مواجه می کند.



بازتاب گسترده بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه؛

تأکید مسئولان و مدیران استانی بر پیوند فرهنگ عاشورا، خانواده و تولید



نیز با وجود آسیب هایی که به این صنعت مادر وارد شد، توانسته این مسیر را به خوبی برای مخاطبان روایت کند.

راه ملت ایران، راه امام حسین (ع) و فرهنگ «هیئات منالذله» است. خوشبختانه این پیام در بخش های مختلف روزه راه بهشت به خوبی به تصویر کشیده شده و در فضای فرهنگی فولاد مبارکه جاری و ساری است.

از همه دست اندرکاران برگزاری این مجموعه فرهنگی و معنوی که با خلاقیت و نگاه روز، مفاهیم عاشورایی و مقاومت را برای مخاطبان تبیین کرده اند، قدردانی می کنم.

سرهنگ مصطفی صادق زاده، فرمانده انتظامی شهرستان مبارکه:

برنامه های فرهنگی و خانوادگی گروه فولاد مبارکه کاری زیربنایی و ماندگار است

برنامه های فرهنگی و خانوادگی گروه فولاد مبارکه، نشانه توجه مسئولان این مجموعه به خانواده کارکنان و ارتقای سرمایه اجتماعی است.

باتوجه به سختی کار کارکنان این مجموعه صنعتی، فرصت حضور در کنار خانواده برای بسیاری از آنان محدود است؛ از این رو برنامه هایی که با محوریت خانواده، فرهنگ و مسائل اجتماعی برگزار می شود، اقدامی ارزشمند و اثرگذار به شمار می رود.

پرداختن به موضوعاتی همچون تحکیم خانواده، تربیت فرزندان، فعالیت های قرآنی و برنامه های فرهنگی نشان می دهد که نگاه فولاد مبارکه صرفاً معطوف به تولید و بهره وری نیست، بلکه مسئولان این مجموعه به رشد فرهنگی و اجتماعی خانواده های کارکنان نیز توجه ویژه دارند.

این مجموعه است. استقبال گسترده از بخش هایی مانند غرفه قرآن، نتیجه فعالیت های مقطعی نیست؛ بلکه حاصل ارتباط مستمر فرهنگی در طول سال است. همین استمرار، زمینه ساز همدلی، انسجام، هماهنگی و شکل گیری هدفی مشترک در میان اعضای خانواده فولاد مبارکه شده است.

از تلاش همه خادمان و نیروهای داوطلب این اجتماع معنوی قدردانی می کنم. ضمن این که غرفه ها از محتوایی ارزشمند، عمیق، خلاقانه و مبتکرانه برخوردار بودند و تلاش صادقانه برگزارکنندگان شایسته تقدیر است.

شیوه ارتباط با مخاطبان و ارائه مفاهیم فرهنگی در این برنامه، نمونه ای موفق از تبیین به روز مفاهیم سایر مجموعه های فرهنگی معرفی شود و امیدوارم متولیان فرهنگی نیز با بازدید از این رویداد، از تجربه ارزشمند فولاد مبارکه بهره مند شوند.

سرهنگ احمد نیک بیخت، فرمانده انتظامی شهرستان اصفهان:

برنامه های فرهنگی فولاد مبارکه پاسخ گوی نیاز امروز جامعه به روشننگری است

این برنامه، نمونه ای موفق از تبیین به روز مفاهیم عاشورایی و روایت مقاومت است. برنامه های پیش بینی شده در این مجموعه، متناسب با نیازهای امروز جامعه طراحی شده و توانسته مفاهیم فرهنگی و اعتقادی را به شیوه ای اثرگذار و به روز به مخاطبان منتقل کند.

امروز روشننگری و تبیین حوادث از اهمیت زیادی برخوردار است. باتوجه به شرایطی که کشور پشت سر گذاشته، تبیین صحیح وقایع و انتقال پیام ایستادگی و مقاومت برای مردم اهمیت ویژه ای دارد. فولاد مبارکه

اجرای چنین برنامه های ارزشمندی در راستای زنده نگه داشتن فرهنگ عاشورا و ارزش های دینی، نقش مؤثری در تقویت امنیت اجتماعی و تحکیم بنیان خانواده دارد و شایسته قدردانی است.

تلاش مجاهدانه صنعتگران در کنار همکاری و هماهنگی با مجموعه های امنیتی و انتظامی، زمینه ساز اقتدار، آرامش و پیشرفت کشور است و فولاد مبارکه در این مسیر گام های ارزشمند و اثرگذار برداشته است.

محمدعلی احمدی، فرماندار شهرستان اصفهان:

غرفه های «روضه راه بهشت» خلاقانه، عمیق و

اثرگذار طراحی شده اند

این رویداد را می توان نمونه ای موفق از یک برنامه فرهنگی جامع و خانواده محور دانست. این اجتماع معنوی با طراحی متنوع و متناسب با نیاز مخاطبان، توانسته است همه گروه های سنی، از کودکان و نوجوانان تا بزرگسالان را به خود جذب کند.

در تمامی غرفه ها حضور پرشور مخاطبان مشهود بود و محتوای ارائه شده از عمق و کیفیت بالایی برخوردار بود. آنچه اسامیل مشاهده کردم، رشد قابل توجهی در کیفیت، خلاقیت و نوآوری برنامه ها نسبت به سال گذشته داشت.

تنوع غرفه ها، بخش های مشاوره، کتاب، عکس، نوجوان و دیگر برنامه های فرهنگی، نمونه هایی از نگاه نوآورانه برگزارکنندگان است. این غرفه ها علاوه بر انتقال مفاهیم فرهنگی، توانسته اند عملکرد، اثرگذاری و جایگاه فولاد مبارکه را نیز به خوبی برای خانواده ها و مخاطبان تبیین کنند.

یکی از مهم ترین نقاط قوت این رویداد ارتباط مستمر مدیریت و روابط عمومی فولاد مبارکه با خانواده بزرگ

حضور جمعی از مسئولان اجرایی، فرماندهان انتظامی و مسئولان نهادهای فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی استان اصفهان در اجتماع معنوی «روضه راه بهشت» و بازدید آنان از غرفه های فرهنگی این رویداد، بازتابی روشن از اثرگذاری این برنامه در پیوند میان فرهنگ عاشورا، مسئولیت اجتماعی و روایت مقاومت در سنگر تولید بود. اظهارات مطرح شده از سوی این چهره ها نشان می دهد «روضه راه بهشت» در سال های اخیر، فراتر از یک آیین عزاداری، به بستری برای تبیین مفاهیم دینی، تقویت ارتباط با خانواده ها، امیدآفرینی، معرفی ظرفیت های فولاد مبارکه و انتقال پیام ایستادگی و همدلی به نسل های مختلف تبدیل شده است.

سردار عبدالوهاب حسنوند، فرمانده انتظامی استان اصفهان:

فولاد مبارکه با ترویج فرهنگ عاشورا، امنیت و انسجام اجتماعی را تقویت می کند

توفیق داشتیم در این مراسم معنوی در کنار خانواده بزرگ فولاد مبارکه حضور باییم در واقع این رویداد جلوه ای از انسجام، همدلی و تقویت امنیت اجتماعی است در اینجا تلاش های هیئت مدیره و مدیرعامل فولاد مبارکه و به طور کلی از زحمات همه مدیران و دست اندکاران این مجموعه در ترویج فرهنگ عاشورا و ارزش های دینی قدردانی می نمایم.

آنچه در کنار برگزاری مراسم عزاداری بیش از همه جلب توجه می کرد، بخش های فرهنگی و روایت هایی بود که با محوریت انسجام، اتحاد، همدلی، مقاومت و تاب آوری طراحی شده بود.



سردار عبدالوهاب حسنوند
فرمانده انتظامی استان اصفهان



محمدعلی احمدی
فرماندار شهرستان اصفهان



سرهنگ احمد نیک بیخت
فرمانده انتظامی شهرستان اصفهان



سرهنگ مصطفی صادق زاده
فرمانده انتظامی شهرستان مبارکه



گزارش

باطله ها به منابع جدید ثروت تبدیل می شوند

ضایعات معدنی
در مسیر صعود

افزایش قیمت جهانی فلزات، رشد نرخ ارز، کاهش عیار ذخایر معدنی و توسعه فناوری های فرآوری، نگاه صنعت معدن را به باطله ها و پسماندهای معدنی تغییر داده است؛ به گونه ای که این مواد که تا چندی پیش تنه پای عنوان ضایعات کم ارزش در اطراف معادن انباشته می شدند، امروز به یکی از مهم ترین منابع بالقوه برای تولید و سرمایه گذاری تبدیل شده اند.

از هزینه های زیست محیطی تا ذخایر ثانویه ارزشمند

بررسی آمارهای زیست محیطی معادن کشور نشان می دهد میزان سرمایه گذاری در حوزه مدیریت پسماند ها و باطله های معدنی طی سال های اخیر رشد چشمگیری را تجربه کرده است. سهم این بخش از کل سرمایه گذاری های زیست محیطی معادن که در سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ به ترتیب ۸.۵ و ۵.۶ درصد بود، در سال ۱۴۰۲ به ۲۵.۶ درصد و در سال ۱۴۰۳ به بیش از ۶۳ درصد رسیده است. این روند نشان دهنده تغییر نگرش فعالان معدنی از استخراج صرف ذخایر اولیه به سمت بهره برداری از ذخایر ثانویه و استفاده مجدد از مواد معدنی است. کارشناسان معتقدند افزایش بهای فلزات در بازارهای جهانی و رشد هزینه های اکتشاف و استخراج ذخایر

جدید موجب شده است بازیابی فلزات موجود در باطله ها از توجیه اقتصادی بالاتری برخوردار شود. در بسیاری از معادن قدیمی، به دلیل محدودیت فناوری در زمان استخراج، بخش قابل توجهی از مواد معدنی ارزشمند در باطله ها باقی مانده است. از سوی دیگر، استفاده مجدد از باطله ها می تواند آثار زیست محیطی فعالیت های معدنی را نیز کاهش دهد. انباشت گسترده پسماندهای معدنی علاوه بر اشغال زمین های وسیع، در برخی موارد موجب آلودگی منابع آب و خاک می شود. بنابراین فرآوری مجدد این مواد علاوه بر ایجاد ارزش افزوده اقتصادی، به کاهش مخاطرات زیست محیطی و حرکت صنعت معدن به سمت توسعه پایدار کمک می کند. فناوری هایی مانند فلوتاسیون پیشرفته، لیچینگ، بیولیچینگ و فرآوری هیدرومتالورژیکی از جمله روش هایی هستند که امروزه برای بازیابی فلزات از باطله ها مورد استفاده قرار می گیرند. همچنین در برخی کشورها از بخشی از این مواد در تولید سیمان، مصالح ساختمانی، پروژه های راه سازی و حتی بهبود کیفیت خاک های کشاورزی بهره گرفته می شود.

سیاست گذاری برای آینده معدن

باین حال، توسعه این حوزه در ایران همچنان با چالش هایی نظیر نبود قوانین شفاف درباره مالکیت باطله ها، ضعف زیر ساخت های فناورانه، محدودیت سرمایه گذاری و نبود سیاست گذاری منسجم روبه روست. کارشناسان معتقدند تدوین مقررات مشخص، حمایت از شرکت های دانش بنیان و تسهیل سرمایه گذاری در فناوری های نوین می تواند زمینه بهره برداری گسترده تر از این منابع را فراهم کند.

در شرایطی که جهان به سمت اقتصاد چرخشی و استفاده حداکثری از منابع طبیعی حرکت می کند، باطله های معدنی دیگر پسماند هایی بی ارزش محسوب نمی شوند، بلکه می توانند به یکی از ارکان مهم تأمین مواد اولیه، افزایش بهره وری و توسعه پایدار صنعت معدن در سال های آینده تبدیل شوند.

وزیر صمت از پیگیری رفع کمبود مواد ناریه معادن خبر داد

وزیر صنعت، معدن و تجارت از پیگیری مستمر برای رفع مشکل کمبود مواد ناریه مورد نیاز معادن کشور خبر داد و تأکید کرد تأمین این مواد به یکی از اولویت‌های اصلی وزارت صمت تبدیل شده است. بخشی از محموله‌های وارداتی بخش خصوصی همچنان در فرایند ترخیص قرار دارد و هنوز به دست مصرف‌کنندگان نهایی نرسیده است. ظرفیت تولید داخلی در شرایط کنونی پاسخگوی نیاز کامل بخش معدن نیست و پتروشیمی‌های کشور در کوتاه‌مدت توان تأمین تمامی نیاز معادن را ندارند و بخشی از کمبود موجود ناگزیر باید از طریق واردات جبران شود. صدور مجوزهای واردات و مدیریت مواد ناریه به دلیل ملاحظات امنیتی در اختیار وزارت دفاع قرار دارد و این روند با همین سازوکار ادامه خواهد یافت. وزیر صمت از اجرای برخی راهکارهای موقت برای کاهش فشار بر معادن نیز خبر داد و گفت بخشی از نیاز معادن کوچک و متوسط از طریق انتقال مواد ناریه از معادن بزرگ‌تر تأمین شده است. کمبود این مواد در ماه‌های اخیر به یکی از چالش‌های اصلی بخش معدن تبدیل شده و فعالان این حوزه تسریع در واردات و ترخیص محموله‌ها را برای جلوگیری از اختلال در زنجیره تأمین صنایع معدنی و فولادی ضروری می‌دانند.



باید توجه داشته باشیم برنامه‌های فرهنگی و خانوادگی گروه فولاد مبارکه کاری زیربنایی و ماندگار است و می‌تواند در کنار دستاوردهای صنعتی، فولاد مبارکه را در حوزه‌های فرهنگی و اجتماعی نیز به مجموعه‌ای پیشرو و سرآمد تبدیل کند.

سرهنگ عطایی، مسئول سازمان بسیج کارگران و کارخانجات سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان:

معرفی دستاوردهای فولاد مبارکه، زمینه‌ساز امیدآفرینی و حمایت از تولید است

در ابتدا از مدیرعامل، مدیریت ارتباطات و کارکنان فولاد مبارکه برای برگزاری پنج شب مراسم «روژه راه بهشت» قدردانی می‌کنم.

این برنامه تنها به برگزاری مراسم عزاداری محدود نبوده است. در کنار آیین‌های سوگوار، بخش‌های فرهنگی و رسانه‌ای متنوعی نیز پیش‌بینی شده بود که در آن هاد ستاوردها، ظرفیت‌ها و اقدامات فولاد مبارکه در حوزه تولید و صنعت به نمایش در آمد؛ اقدامی ارزشمند که می‌تواند نقش مؤثری در حمایت از تولید و تبیین خدمات این مجموعه بزرگ صنعتی ایفا کند. فولاد مبارکه با وجود همه فشارها، هجمه‌ها و دشمنی‌هایی که در سال‌های اخیر علیه صنعت و تولید کشور وجود داشته، تلاش مدیران، کارگران و کارکنان خود مسیر رشد و پیشرفت را ادامه داده و به موفقیت‌های ارزشمندی دست یافته است.

معرفی این دستاوردها به خانواده بزرگ فولاد مبارکه و همچنین عموم مردم، زمینه‌آشنایی بیشتر جامعه با ظرفیت‌های بزرگ‌ترین صنعت مادر کشور را فراهم می‌کند و می‌تواند موجب تقویت امید، حمایت از تولید و قدردانی از تلاش‌های صنعتگران شود.

سرهنگ سید احمد قریشی، معاون هماهنگ‌کننده سپاه حضرت صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان:

فولاد مبارکه با نگاهی آینده‌محور، ارتباط مؤثری با خانواده بزرگ خود برقرار کرده است

تلاش برگزارکنندگان اجتماع معنوی راه بهشت قابل تقدیر است. امروز فولاد مبارکه به عنوان یکی از صنایع بزرگ و پیشرو کشور، علاوه بر نقش آفرینی در عرصه تولید، از خانواده بزرگی متشکل از کارکنان و خانواده‌های آنان برخوردار است و توجه به ابعاد فرهنگی و اجتماعی این سرمایه انسانی، از ویژگی‌های مهم این مجموعه به شمار می‌رود.

در این آیین شاهد هستیم که در کنار مراسم عزاداری حضرت اباعبدالله‌الحسین (ع)، برنامه‌های متنوعی برای گروه‌های مختلف سنی و خانواده‌ها طراحی شده است تا ضمن تقویت ارتباط با مخاطبان، روحیه امید، انگیزه و نگاه به آینده در میان خانواده بزرگ فولاد مبارکه تقویت شود و این بسیار ارزشمند است.

همچنین انتقال پیام «مامی توانیم» و اینکه آینده‌باتلاش و همدلی ساخته می‌شود، از مهم‌ترین دستاوردهای این رویداد فرهنگی است؛ پیامی که علاوه بر خانواده فولاد مبارکه، به سایر بازدیدکنندگان نیز منتقل می‌شود و شایسته تقدیر است.

صادق کرمی، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان:

صنعت در کنار تولید، مسئولیت فرهنگی دارد

این برنامه اقدامی ارزشمند در حوزه مسئولیت اجتماعی و فرهنگی صنعت است. صنایع بزرگ در کنار فعالیت‌های اقتصادی و تولیدی، نقش مهمی در عرصه فرهنگی و اجتماعی دارند. فولاد مبارکه به عنوان یکی از

مجموعه‌های بزرگ صنعتی کشور، در کنار رسالت اصلی خود در حوزه تولید و اشتغال، توجه ویژه‌ای به موضوعات فرهنگی، اجتماعی و خانواده دارد و برگزاری چنین برنامه‌هایی نمونه‌ای از این رویکرد است.

تنوع برنامه‌ها و غرفه‌های پیش‌بینی شده در این اجتماع معنوی نشان‌دهنده نگاه جامع برگزارکنندگان به مخاطبان مختلف است. حضور خانواده‌ها، توجه به کودکان و نوجوانان، ایجاد فضای گفت‌وگو و ارائه روایت‌هایی از دستاوردها و مسئولیت‌های اجتماعی صنعت، از نقاط برجسته این اجتماع معنوی است.

پیوند میان فرهنگ عاشورایی، ارزش‌های اجتماعی و تلاش‌های جهادگونه فعالان عرصه تولید، می‌تواند به تقویت روحیه همدلی، امید و مسئولیت‌پذیری در جامعه کمک کند. اقدامات فرهنگی از این دست، علاوه بر ایجاد ارتباط عمیق‌تر میان کارکنان، خانواده‌ها و صنعت، می‌تواند الگویی برای سایر مجموعه‌های تولیدی کشور در مسیر ایفای نقش اجتماعی باشد.

حجت‌الاسلام والمسلمین علی صیوحی، پژوهشگر و استاد حوزه:

پیوند فرهنگ عاشورایی در قرآن و بصیرت‌افزایی از ویژگی‌های اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه است

بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه با عنوان «روژه راه بهشت» نمونه‌ای از یک هیئت تراز قرآنی و ولایی بود. این برنامه با دقت، ظرافت و نگاه جامع فرهنگی طراحی شده و توانست فضایی فراهم کند که نیازهای فرهنگی، دینی و مذهبی اقشار مختلف جامعه را متناسب با شرایط و نیازهای آنان پاسخ دهد.

تنوع برنامه‌های این اجتماع معنوی به گونه‌ای بود که نوجوانان، جوانان، بانوان و دیگر گروه‌های سنی هر کدام متناسب با نیاز خود از برنامه‌های فرهنگی، آموزشی و

مذهبی بهره‌مند شدند. همچنین برپایی غرفه‌های فرهنگی و فراهم شدن فضای مناسب برای حضور خانواده‌ها، زمینه مشارکت گسترده مردم را فراهم ساخت و با استقبال مطلوبی روبه‌رو شد.

اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه تنها به سخنرانی و مرثیه خوانی محدود نبود. در این مراسم، هر شب برنامه‌های روشنگرانه و بصیرت‌افزا درباره نقش فولاد مبارکه در توسعه کشور، خدمات این مجموعه به کارکنان و مردم، همچنین روایت اقدامات انجام شده پس از حملات دشمن و بازسازی بخش‌های آسیب‌دیده ارائه می‌شود که اقدامی ارزشمند در حوزه جهاد تبیین است. توجه مسئولان فرهنگی فولاد مبارکه به موضوع تدبیر در قرآن، آن هم با رویکردی عمیق و آموزشی، شایسته تقدیر است. پیش از برگزاری این اجتماع نیز برنامه‌هایی همچون تدبیر در سوره فتح و دیگر سوره‌های قرآن در قالب طرح‌هایی مانند «اقیانوس آرام» برگزار شده و هزاران نفر از کارکنان و خانواده‌های آنان با مباحث تدبیر در قرآن آشنا شده‌اند.

بزرگ‌ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه فرصت مناسبی برای یادآوری، تعمیق و گسترش آموزه‌های قرآنی است و می‌تواند افراذ بیشتری را با فرهنگ تدبیر در قرآن آشنا کند.

این تجربه، الگویی موفق و قابل تکثیر برای دیگر مجموعه‌های صنعتی کشور است. شاید در نگاه نخست انتظار نرود یک مجموعه صنعتی چنین فعالیت گسترده، عمیق و اثرگذاری در حوزه فرهنگ، دین، بصیرت‌افزایی و ارزش‌های انقلاب اسلامی داشته باشد. اما این اقدام نشان‌دهنده دغدغه‌مندی فرهنگی و نگاه ارزش‌محور مدیران فولاد مبارکه است و می‌تواند الهام بخش سایر نهادهای صنایع کشور باشد.



ادامه در صفحه بعد



گزارش

ظرفیت‌های معدنی پشت‌درهای بسته‌مانده‌اند

معادن را کد در انتظار مقررات زدایی

با وجود برخورداری ایران از ذخایر متنوع معدنی و ظرفیت‌های قابل توجه زمین‌شناسی، بخش قابل توجهی از معادن کشور همچنان خارج از چرخه تولید قرار دارند؛ وضعیتی که کارشناسان آن را نتیجه مجموعه‌ای از مشکلات ساختاری، مالی، فناوریانه و سیاستی می‌دانند. بازگشت ۱۵ معدن غیرفعال در استان همدان به مدار تولید طی ماه‌های اخیر، اگرچه نشانه‌ای مثبت از امکان احیای ظرفیت‌های خاموش معدنی است، اما تنها بخش کوچکی از چالش گسترده معادن را کد در کشور را نمایان می‌کند.

بر اساس آمارهای موجود، تنها در استان همدان حدود ۹۹ معدن غیرفعال وجود دارد؛ موضوعی که نشان می‌دهد مسئله اصلی بخش معدن ایران دیگر کشف ذخایر جدید نیست، بلکه فراهم کردن شرایط لازم برای تبدیل ذخایر شناسایی شده به تولید اقتصادی و پایدار است. فاصله میان «داشتن ذخیره معدنی» و «بهره‌برداری اقتصادی» به یکی از مهم‌ترین موانع توسعه این بخش تبدیل شده است.

فشار هزینه‌ها و کمبود زیرساخت؛ دلیل خاموشی معادن

فعالان بخش معدن معتقدند رکود معادن محصول یک عامل واحد نیست، بلکه مجموعه‌ای از مشکلات شامل کمبود سرمایه، فرسودگی ماشین‌آلات، دشواری تأمین انرژی و سوخت، ضعف اکتشافات عمیق، محدودیت‌های وارداتی، پیچیدگی فرایند‌های اداری و نوسانات بازار جهانی مواد معدنی در شکل‌گیری آن نقش داشته‌اند.

افزایش قیمت سوخت و محدودیت سهمیه‌ها نیز فشار مضاعفی بر معادن وارد کرده است. در شرایطی که تجهیزات سنگین و ژئوتاورها بخش جدایی‌ناپذیر عملیات استخراج محسوب می‌شوند، رشد هزینه انرژی به‌ویژه برای معادن کوچک و متوسط، ادامه فعالیت اقتصادی را دشوار کرده است. همچنین محدودیت در تأمین برخی مواد مورد نیاز از جمله مواد ناریه، یکی دیگر از مشکلاتی است که فعالان معدنی بان مواجه‌اند.

از سوی دیگر، فعالان معدنی از افزایش فشارهای ناشی از حقوق دولتی و جرایم مرتبط بان نیز انتقاد دارند. بسیاری از معادن با کمبود نقدینگی مواجه‌اند و انعطاف در نحوه پرداخت حقوق دولتی می‌تواند به تداوم کار آن‌ها کمک کند و سیاست‌های هزینه‌ای باید به گونه‌ای طراحی شوند که امکان تطبیق تدریجی برای تولیدکنندگان فراهم شود و شوک‌های ناگهانی واحدهای کوچک را از چرخه تولید خارج نکند.

مقررات زدایی و تفویض اختیار؛ کلید بازگشت معادن به تولید

کارشناسان همچنین معتقدند طولانی بودن فرایند صدور مجوزها و تمرکز تصمیم‌گیری در سطح ملی، سرعت اجرای پروژه‌های معدنی را کاهش داده است. واگذاری بخشی از اختیارات به استان‌های معدنی و حرکت به سمت مقررات زدایی و تسهیل فضای کسب و کار می‌تواند بخشی از این مشکلات را برطرف کند. به باور فعالان این حوزه، احیای معادن را کد تنها با بازگشت چند واحد به چرخه استخراج محقق نمی‌شود، بلکه نیازمند اصلاح هم‌زمان سیاست‌های مالی، توسعه زیرساخت‌ها، تسهیل واردات تجهیزات، تقویت اکتشافات و ایجاد ثبات در مقررات است



سرهنگ عطایی
مسئول سازمان بسیج کارگران و کارخانجات سپاه صاحب‌الزمان (عج)، استان اصفهان



سرهنگ سید احمد قریشی
معاون هماهنگ‌کننده سپاه حضرت صاحب‌الزمان (عج)، استان اصفهان



صادق کرمی
مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان



حجت‌الاسلام والمسلمین علی صیوحی
پژوهشگر و استاد حوزه

❗ برای چند دهه، توسعه صنعتی در ایران عمدتاً با شاخص هایی مانند ظرفیت اسمی تولید، حجم سرمایه گذاری و تعداد پروژه های جدید سنجیده می شد. پالایشگاه های بزرگ تر، مجتمع های پتروشیمی جدید، خطوط تولید فولاد با ظرفیت بالاتر و توسعه صنایع معدنی، نماد رشد صنعتی کشور محسوب می شدند. در اقتصاد صنعتی جدید، توانایی بنگاه ها در بهره برداری پایدار و قابل اتکا از ظرفیت های موجود به معیار اصلی موفقیت تبدیل شده است. تجربه سال های اخیر نشان داده است که بسیاری از واحدهای صنعتی به دلیل محدودیت های انرژی، فرسودگی تجهیزات، توقف های ناخواسته و ضعف نظام نگهداری و تعمیرات، قادر به استفاده کامل از ظرفیت نصب شده خود نیستند و همین مسئله رقابت پذیری آنها را کاهش می دهد. در مقابل، شرکت هایی که از سیستم های مدیریت دارایی های فیزیکی، پایش هوشمند تجهیزات، تحلیل داده های عملیاتی و نگهداری پیش بینانه بهره می برند، می توانند با سرمایه گذاری کمتر، بهره وری بیشتری ایجاد کنند و ارزش اقتصادی بالاتری به دست آورند. در صنایع سرمایه بر و انرژی بری مانند فولاد، معدن، پتروشیمی و پالایش، حتی افزایش اندک در ضریب دسترس پذیری تجهیزات می تواند به معنای تولید بیشتر و سودآوری قابل توجه باشد. از این رو، رقابت صنعتی آینده بیش از آنکه بر توسعه ظرفیت های جدید استوار باشد، بر افزایش بهره وری، کاهش توقفات و استخراج حداکثری ارزش از دارایی های موجود متمرکز خواهد بود.

موبارک

گزارش

وقتی بوروکراسی سرعت معدن را میگیرد

ترمز زمستانی مجوزهای معدنی

❗ بخش معدن ایران در حالی به عنوان یکی از پیشران های رشد اقتصادی و توسعه صنعتی شناخته می شود که تا زرتین آمارها از کند شدن موتور سرمایه گذاری در این بخش حکایت دارد. کاهش صدور پروانه های اکتشاف، گواهی های کشف و مجوزهای بهره برداری در زمستان ۱۴۰۴، اگرچه در نگاه نخست تنها یک تغییر آماری به نظر می رسد، اما در واقع می تواند نشانه ای از کاهش تمایل سرمایه گذاران برای ورود به پروژه های جدید معدنی باشد؛ موضوعی که آثار آن نه امروز، بلکه در سال های آینده و در قالب افت تولید و کاهش ظرفیت های معدنی کشور نمایان خواهد شد.

بر اساس گزارش مرکز آمار، تعداد پروانه های اکتشاف صادر شده در زمستان گذشته به ۲۱۱ فقره، گواهی های کشف به ۱۷۶ فقره و پروانه های بهره برداری به ۱۱۸ فقره رسیده است. در این میان، افت بیش از ۴۰ درصدی پروانه های بهره برداری اهمیت بیشتری دارد؛ زیرا این مرحله، نقطه اتصال سرمایه گذاری به تولید و ایجاد ارزش افزوده در اقتصاد معدن محسوب می شود. کاهش مجوزهای بهره برداری در عمل به معنای کوچک تر شدن سبد پروژه های معدنی آینده و کاهش ظرفیت تولید در سال های پیش رو خواهد بود.

❗ معدن: اولین قربانی نااطمینانی اقتصادی

سرمایه گذاری در معدن ذاتاً بلندمدت، پرریزه و همراه با ریسک است. به همین دلیل، این بخش بیش از بسیاری از فعالیت های اقتصادی از نااطمینانی های سیاسی، اقتصادی و مقرراتی تأثیر می پذیرد. افزایش ریسک های محیط کسب و کار، نوسانات اقتصادی، دشواری تأمین مالی و کاهش سودآوری بنگاه ها موجب می شود سرمایه گذاران منابع خود را به سمت فعالیت های کوتاه مدت تر و کم ریسک تر هدایت کنند.

در چنین شرایطی، اکتشافات معدنی معمولاً نخستین قربانی کاهش سرمایه گذاری هستند؛ زیرا با گذشت سرمایه در این حوزه ممکن است سال ها زمان ببرد و هیچ تضمینی نیز برای موفقیت پروژه وجود ندارد. نتیجه این روند، کاهش تدریجی ذخایر آماده بهره برداری و تضعیف زنجیره تأمین مواد اولیه صنایع معدنی و فولادی در سال های آینده خواهد بود.

❗ مقررات ذایی؛ شرط آزادسازی ظرفیت های معدنی

ایران از نظر ذخایر معدنی در میان کشورهای غنی جهان قرار دارد، اما تبدیل این ظرفیت زمین شناسی به تولید اقتصادی، بیش از هر چیز به کیفیت محیط کسب و کار وابسته است. ثبات قوانین، شفافیت در حقوق دولتی و مالیات، کاهش تغییرات ناگهانی مقررات و تسهیل دسترسی به تجهیزات و منابع مالی، از مهم ترین پیش نیازهای جذب سرمایه در این بخش محسوب می شوند.

واقعیت آن است که چالش امروز معدن ایران کمبود ذخایر نیست، بلکه کندی فرایند تبدیل این ذخایر به پروژه های اقتصادی و مولد است. اگر اصلاحات نهادی و مقررات ذایی با جدیت دنبال نشود، بخشی از ظرفیت های معدنی کشور همچنان در زیرزمین باقی خواهد ماند؛ نه به دلیل نبود منابع، بلکه به دلیل سنگینی باری که بوروکراسی پرروش سرمایه گذاری گذاشته است.



محسن طبعی
مدیر کل شرکت فولاد مبارکه



محمد سامونی
رئیس امور فرهنگی مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه



بهروز فاقسی
رئیس حفاظت فیزیکی شرکت فولاد مبارکه



مهدی کویتی
مدیرعامل گروه سرمایه گذاری آتیه فولاد



امیرحسین کریمدادی
مدیرعامل شرکت فولاد سنگ



امیر سامان روستایی
مدیرعامل امین طب سپانو



هومن فیروزی
مدیرعامل باشگاه سپاهان نوین

کارکنان مهم ترین سرمایه هر سازمان هستند و زمانی می توانند با انگیزه و اثربخشی بیشتری در مسیر اهداف مجموعه حرکت کنند که خود را بخشی از یک خانواده بزرگ، هدفمند و همسو با ارزش های سازمان بدانند. فرهنگ حسینی سرشار از مفاهیمی همچون مسئولیت پذیری، وفاداری، ایثار، ایستادگی و حرکت در مسیر حق است؛ ارزش هایی که در محیط های کاری نیز می توانند به تعهد حرفه ای، تلاش مستمر، همکاری مؤثر و روحیه مسئولیت پذیری تبدیل شوند.

تولید امروز کشور بیش از هر زمان دیگری به این روحیه نیاز دارد. هنگامی که کارکنان با باور، انگیزه و احساس مسئولیت در میدان حضور داشته باشند، عبور از دشواری ها و دستیابی به موفقیت های بزرگ امکان پذیر خواهد بود.

نقش مهم خانواده ها در موفقیت کارکنان بر همگان آشکار است. آرامش و حمایت خانواده، یکی از عوامل اصلی افزایش انگیزه و بهره وری نیروی انسانی است. از این رو، برنامه های فرهنگی و اجتماعی ویژه کارکنان و خانواده های آنان، بخشی از رویکرد بلندمدت مدیریت سرمایه انسانی در مجموعه فولاد مبارکه محسوب می شود. برگزاری برنامه هایی ویژه والدین کودکان در کنار مراسم های فرهنگی، نشان دهنده نگاه آینده نگر این مجموعه به تقویت سرمایه اجتماعی، تربیت نسل آینده و تحکیم پیوندهای انسانی است.

شعار «از خیمه حسین (ع) تا سنگر تولید، عهد ما، مقاومت» در بزرگ ترین اجتماع معنوی گروه فولاد مبارکه تنها یک عنوان مناسبتی نیست، بلکه بیانگر رویکردی مبتنی بر مسئولیت، خدمت، امید و پیشرفت است. فرهنگ حسینی به ما می آموزد که در مسیر تحقق اهداف بزرگ، با ایمان، اراده و استقامت حرکت کنیم.

فولادسنگ در کنار خانواده بزرگ فولاد مبارکه، با اتکا به دانش، تخصص و همدلی کارکنان خود، مسیر توسعه و خدمت به صنعت کشور را با قدرت ادامه خواهد داد. این شرکت به عنوان یکی از تأمین کنندگان مواد اولیه مورد نیاز صنعت فولاد، به ویژه محصولات آهنی، نقش مؤثری در استمرار و پایداری فرایند تولید در فولاد مبارکه ایفا می کند. کارکنان فولادسنگ نیز در شرایط خاص کنونی کشور، همواره با تعهد، تخصص و مسئولیت پذیری در مسیر تحقق اهداف تولیدی گام برداشته اند و این سرمایه ارزشمند، مهم ترین پشتوانه موفقیت های مجموعه به شمار می رود.

❗ هومن فیروزی، مدیرعامل باشگاه سپاهان نوین:

فرهنگ مقاومت، پشتوانه موفقیت ورزشکاران است

امروز تلفیق فعالیت های ورزشی با ارزش های اخلاقی یک اصل مسلم دانسته می شود. مادر باشگاه سپاهان نوین بر این باوریم که رسالت ما تنها محدود به پرورش جسم و مهارت های فنی ورزشکاران نیست. دعوت بیش از ۶۰۰ نفر از اعضای آکادمی باشگاه سپاهان نوین، آکادمی فرزندان فولاد مبارکه، تیم های صنعت و پرسنل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان نوین همراه با خانواده هایشان برای شرکت در این اجتماع معنوی، نشان دهنده تعهد عمیق ما به این رسالت فرهنگی است. این اجتماع معنوی بستری راهبردی فراهم کرد تا ورزشکاران مادر فضایی معنوی، مفاهیم مقاومت، ایثار و ایستادگی را که لازمه موفقیت در میادین بزرگ ورزشی است، از نزدیک لمس کنند.

برنامه ریزی برای حضور تیم های صنعت و آکادمی هادر این سوگواره، در راستای تقویت انسجام داخلی و ایجاد آرامش روانی برای پرسنل و خانواده هایشان انجام شد. همچنین ایجاد بخش ویژه «حسینیه کودک فرصتی مغتنم بود تا ورزشکاران ما نیز از برنامه های فرهنگی متناسب با سن خود بهره مند شوند. بار دیگر نشان داد که خانواده بزرگ سپاهان نوین در کنار فعالیت های تخصصی ورزشی، پایبندی به آرمان های اسلامی و ملی را سرلوحه کار خود قرار داده است.

خانواده ها در کنار بهره مندی از فضای معنوی روزه، از برنامه ها و غرفه های فرهنگی، آموزشی و کودک نیز استفاده می کنند و این موضوع نشان دهنده نگاه خانواده محور و توجه فولاد مبارکه به ارتقای فعالیت های فرهنگی است.

در خصوص روند بازگشت واحدهای تولیدی فولاد مبارکه به مدار بهره برداری خبریها امیدوارکننده ای به گوش می رسد و امیدواریم با تلاش شبانه روزی کارکنان، گروه هایی پس از دیگری وارد مدار تولید شوند و این مجموعه هرچه سریع تر به جایگاه پرافتخار خود بازگردد؛ اتفاقی که بی شک پاسخی قاطع به دشمنان خواهد بود.

سال گذشته، شرکت های گروه فولاد مبارکه از منظر اقتصادی با آزمون های متعددی مواجه شدند؛ اما با حمایت های فولاد مبارکه و تلاش کارکنان، همه شرکت های گروه از این شرایط سر بلند خارج شدند. گروه سرمایه گذاری آتیه فولاد نیز در سال گذشته رشد قابل توجهی در سودآوری و عملکرد به ثبت رساند که این موفقیت، نتیجه حمایت های فولاد مبارکه و همت و تلاش تمامی همکاران در مجموعه آتیه فولاد بود.

❗ امیر سامان روستایی، مدیرعامل امین طب سپانو:

اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه جلوه ای از همدلی و سرمایه اجتماعی است

اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه جلوه ای کم نظیر از همدلی، پیوند اجتماعی و تقویت هویت فرهنگی در این مجموعه است.

غرفه های فرهنگی «میدان عهد» علاوه بر پاسداشت ارزش های فرهنگی و مذهبی، زمینه تعامل بیشتر کارکنان، خانواده ها و شرکت های تابعه گروه فولاد مبارکه را فراهم کرد و نقش مؤثری در افزایش حس تعلق سازمانی داشت.

برگزاری این مراسم با برنامه ریزی دقیق مدیر گروه ارتباطات فولاد مبارکه و همراهی واحدهای مختلف، نمونه ای روشن از هماهنگی و هم افزایی در مجموعه بزرگ فولاد مبارکه است.

شرکت امین طب سپانویا حضور در این اجتماع معنوی، به ارائه خدمات سلامت، مشاوره پزشکی و پاسخ گویی به نیازهای درمانی مراجعه کنندگان، بخشی از نقش امین طب سپانو در این رویداد پرداخت که با هدف خدمت رسانی به خانواده های فولاد مبارکه انجام شد. حضور نیروهای امدادی، اورژانس و تیم های آتش نشانی فولاد مبارکه اقدامی ارزشمند در راستای افزایش آرامش خاطر شرکت کنندگان و ارتقای آمادگی عملیاتی واحدهای امدادی بود و این هماهنگی میدانی، نشان دهنده ظرفیت بالای مجموعه برای مدیریت رویداد های بزرگ و خدمت رسانی اثربخش است.

چنین برنامه هایی علاوه بر زنده نگه داشتن فرهنگ عاشورایی، بیانگر رویکرد فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت اجتماعی، توجه به سلامت کارکنان و خانواده ها و تقویت سرمایه انسانی و اجتماعی در گروه است.

❗ امیرحسین کریمدادی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگ:

انسجام خانواده بزرگ فولاد مبارکه، پشتوانه پایداری تولید است

توجه به ابعاد انسانی، فرهنگی و اجتماعی کارکنان در کنار شاخص های تولید و بهره وری، بخش جدایی ناپذیر مدیریت اثربخش و توسعه پایدار سازمان هاست. سازمانی که بتواند حس تعلق، همدلی و انسجام را در میان کارکنان و خانواده های آنان، به ویژه در شرایط کنونی تقویت کند، از ظرفیت بیشتری برای مواجهه با شرایط دشوار و دستیابی به اهداف کلان برخوردار خواهد بود.

فولادسنگ به عنوان یکی از شرکت های زیرمجموعه فولاد مبارکه، خود را عضوی از این خانواده بزرگ می داند و حضور همکاران ما در چنین برنامه هایی، نمادی از پیوند فرهنگی و انسجام سازمانی میان شرکت های گروه فولاد مبارکه است.

و بازنشستگان برگزار شد و محور اصلی آن «مقاومت و تاب آوری» بود؛ مفهومی که امروز از مهم ترین نیازهای جامعه برای عبور از شرایط دشوار به شمار می رود.

این رویداد بزرگ ترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه است و با هدف تعالی فرهنگی، تقویت انسجام هویتی و افزایش همدلی میان کارکنان و سازمان برگزار شد و بی تردید آثار و برکات آن به مجموعه فولاد مبارکه بازخواهد گشت.

در این رویداد برای همه گروه های سنی از کودکان پیش دبستانی و دانش آموزان تا خانواده ها، برنامه های متناسبی پیش بینی شد. همچنین در «میدان عهد» بیش از ۲۰ غرفه فرهنگی با موضوعاتی همچون قرآن، کتاب، نشریه «مبارک» و «هم خانواده» و سایر خدمات فرهنگی برپا شد تا خانواده ها در کنار بهره مندی از مراسم سخنرانی و مداحی، از این ظرفیت هانیز استفاده کنند.

استقبال خانواده ها از این برنامه را می توان بسیار مطلوب ارزیابی کرد. حضور پرشور کارکنان و خانواده های آنان، نشان دهنده استقبال گسترده از این رویداد بود. همچنین نشست های بیش از نماز مغرب با موضوع «تاب آوری و مقاومت» که توسط دکتر عزیزی برگزار شد، با استقبال چشمگیر مخاطبان همراه بود و انگیزه ما را برای ادامه این مسیر دوچندان کرد.

در بخش محتوایی مراسم، سخنران اصلی مراسم با رویکرد تدبیر در سوره مبارکه حدید، به تبیین پیوند مفاهیم قرآنی با صنعت فولاد پرداخت. همچنین مستندی کوتاه از حمله به فولاد مبارکه و روند بازسازی مجموعه برای حاضران به نمایش درآمد که بازخورد های بسیار مثبتی به همراه داشت و نقش راهبردی فولاد مبارکه و توانمندی این مجموعه در عبور از بحران را برای مخاطبان به خوبی تبیین کرد.

در خصوص انتخاب شعار محوری مراسم نیز باید گفت شعار «از خیمه حسین (ع) تا سنگر تولید؛ عهد ما، مقاومت» از طریق یک پویش مشارکتی انتخاب شد. در این پویش حدود هزار و ۶۰۰ پیشنهاد از سوی کارکنان دریافت شد و پس از بررسی، این شعار به عنوان شعار نهایی مراسم برگزیده شد و در آیین اختتامیه نیز از پیشنهاد دهندگان تقدیر به عمل آمد.

❗ بهروز فاقسی، رئیس حفاظت فیزیکی شرکت فولاد مبارکه:

مشارکت روزانه ۷۰۰ نیروی حفاظت فیزیکی فولاد مبارکه در اجتماع معنوی خانواده ها

به لطف خدا و با برنامه ریزی های انجام شده، مراسم امسال نسبت به سال های گذشته از نظم و انسجام بیشتری برخوردار بود و بسیاری از مسائل سال های قبل، بر اساس نظرسنجی ها و بازخورد های دریافت شده، برطرف شد.

جانبایی مناسب غرفه ها امسال، فضای مناسب تری برای اجرای برنامه های فرهنگی فراهم کرد و به بهبود نظم و کیفیت برگزاری مراسم کمک شایانی داشت.

واحد حفاظت فیزیکی نیز همانند سال های گذشته در کنار سایر واحدهای اجرایی و عملیاتی، مسئولیت تأمین امنیت، مدیریت تردد و نظم بخشی به خود روهای ورودی را بر عهده داشت و خوشبختانه در طول برگزاری مراسم، هیچ مورد خاصی گزارش نشد. به طور متوسط هر شب حدود ۷۰ نفر از کارکنان حفاظت فیزیکی در اجرای این مأموریت مشارکت داشتند. امیدواریم خداوند توفیق خدمت به عزاداران حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) را در سال های آینده نیز نصیب همه خدامان این مراسم معنوی کند.

❗ مهدی کویتی، مدیرعامل گروه سرمایه گذاری آتیه فولاد:

روضة «راه بهشت» جلوه ای از توجه فولاد مبارکه به خانواده است

علاوه بر فضای معنوی و فرهنگی حاکم بر این رویداد و در کنار مراسم روزه، غرفه های فرهنگی متنوع و با کیفیتی برای همه گروه های سنی پیش بینی شده است که با استقبال خوب خانواده ها همراه شده و فضایی مناسب برای حضور هم زمان والدین و فرزندان فراهم کرده است.

اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه، تمامی ظرفیت های خدماتی این گروه صنعتی برای پشتیبانی از این برنامه به کار گرفته شد تا این رویداد ۵۰۰ هزار نفری با بهترین کیفیت برگزار شود.

واحدهای مختلف خدمات عمومی از جمله رستوران ها و مراکز پذیرایی، ترابری، تشریفات، ابدارخانه ها، چاپخانه ها و دفتر برنامه ریزی با هماهنگی روابط عمومی، از مراحل پیش از اجرا تا برگزاری مراسم در کنار یکدیگر فعالیت کردند.

برگزاری رویدادی در این سطح نیازمند برنامه ریزی دقیق و تأمین زیرساخت های لازم بود و جلسات متعددی برای هماهنگی بخش های مختلف برگزار شد تا خدمات مورد نیاز کارکنان و خانواده های آنان به بهترین شکل ارائه شود.

در حوزه پشتیبانی اقدامات متعددی نظیر ساماندهی پارکینگ ها و مسیرهای تردد، آماده سازی مراکز پذیرایی، تأمین کالاهای مورد نیاز، راه اندازی چاپخانه ها و پشتیبانی تشریفاتی از جمله اقداماتی بود که توسط تیم های مختلف خدماتی انجام شد.

درخصوص بخش های فرهنگی و غرفه های جانبی امسال این اجتماع معنوی نیز باید گفت رویداد امسال تفاوت ویژه ای داشت؛ زیرا برای گروه های سنی و سلاقی مختلف، برنامه ها و غرفه های متنوعی پیش بینی شده بود و خانواده ها می توانستند در کنار مراسم اصلی، از ظرفیت های فرهنگی و معنوی این مجموعه استفاده کنند. این نگاه جامع و خانواده محور باعث شد تمامی اعضای خانواده بتوانند در این رویداد حضور داشته باشند و از فضای معنوی و فرهنگی آن بهره مند شوند.

❗ محسن طبعی، مدیر گزینش شرکت فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه با پیوند صنعت، خانواده و فرهنگ محرم، نقش آفرینی اجتماعی خود را تقویت کرده است

فولاد مبارکه از ابتدای تأسیس، مسئولیت اجتماعی را در کنار مأموریت تولیدی خود مورد توجه قرار داده و همواره تلاش کرده است علاوه بر نقش آفرینی در صنعت، در حوزه های فرهنگی و اجتماعی نیز اثرگذار باشد. این نقش آفرینی محدود به مجموعه فولاد مبارکه نبوده و در شهرستان مبارکه، شهر اصفهان، استان و مناطق پیرامونی نیز با اجرای برنامه های مختلف فرهنگی و اجتماعی دنبال شده است.

در سال های اخیر موضوع خانواده به یکی از محورهای مهم برنامه های اجتماعی این گروه صنعتی تبدیل شده است. خانواده ها یکی از بهترین بسترها برای ایجاد ارتباط فرهنگی و اجتماعی هستند و فولاد مبارکه با بهره گیری از ظرفیت ارزشمند ما محرم و فرهنگ عاشورا، زمینه حضور خانواده کارکنان و شهروندان اصفهانی را در فضایی فرهنگی و معنوی فراهم کرده است.

در برنامه بزرگترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه «روضة راه بهشت» تلاش شده است مخاطبان از سنین مختلف، از کودکان پنج ساله تا خانواده ها و عموم مردم، درگیر این فضای فرهنگی شوند و از بخش های مختلف آن بهره ببرند.

برنامه های متنوع و غرفه های فرهنگی، بخش های ویژه کودکان، غرفه های مرتبط با ایثار و مقاومت و فضاهای تعاملی، موجب شده است خانواده ها در کنار مراسم عزاداری و مداحی، تجربه ای متفاوت و ماندگار از یک رویداد فرهنگی داشته باشند.

امیدوارم این اجتماع معنوی در سال های آینده با قدرت و غنای بیشتر ادامه یابد و بتواند نقش مؤثرتری در تقویت پیوند خانواده ها و توسعه فعالیت های فرهنگی و اجتماعی ایفا کند.

❗ محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه:

تعالی فرهنگی، انسجام سازمانی و تاب آوری؛ دستاوردهای اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه

امسال نیز به لطف الهی، بزرگترین اجتماع معنوی خانواده فولاد مبارکه با عنوان روضة راه بهشت با حضور کارکنان، خانواده های آنان، کارکنان پیمانکار



در سومین نشست کمیته حفاظت فنی وبهداشت کار شرکت فولاد مبارکه تأکید شد؛

توسعه فرهنگ ایمنی، ارتقای سلامت روان و تقویت نظارت بر فعالیت پیمانکاران



سومین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه، روز دوشنبه ۲۷ تیرماه ۱۴۰۵، با حضور معاونان بهره‌برداری و

سرمایه‌انسانی، مدیر ارشد تولید، مدیر سلامت ایمنی، جمعی از مدیران، رؤسا، سرپرستان، شیفت‌فورمن ها، کارشناسان ایمنی وبهداشت حرفه‌ای و مسئولان واحدهای مختلف، در سالن اجتماعات مرکز تحقیقات فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، این کمیته به عنوان عالی‌ترین مرجع تصمیم‌سازی و سیاست‌گذاری در حوزه حفاظت فنی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، با هدف ارتقای فرهنگ ایمنی، بهبود مستمر شرایط محیط کار، صیانت از سرمایه انسانی، کاهش حوادث شغلی، توسعه رفتارهای ایمن و حرکت نظام‌مند به سوی تحقق راهبرد «حادثه صفر» به‌صورت مستمر تشکیل می‌شود.

در سومین نشست این کمیته، غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه، ضمن قدردانی از تلاش‌های ارزشمند کارکنان امانی و پیمانکاری در حفظ پایداری تولید و بازگرداندن واحدهای آسیب‌دیده به مدار بهره‌برداری، اظهار کرد: موفقیت‌های حاصل‌شده در بازسازی و راه‌اندازی مجدد واحدهای تولیدی، حاصل همدلی، تعهد، تخصص و مسئولیت‌پذیری کارکنان در تمامی سطوح سازمان است و استمرار این موفقیت‌ها مستلزم توجه ویژه به اصول ایمنی و مدیریت ریسک خواهد بود.

وی گزارش‌های تخصصی ارائه‌شده در این نشست را ارزشمند دانست و با تأکید بر ضرورت انتقال تجارب، درس‌آموخته‌ها و نتایج حاصل از جلسات کمیته به تمامی سطوح اجرایی سازمان افزود: اثربخشی تصمیمات زمانی محقق خواهد شد که مفاهیم ایمنی از سطح سیاست‌گذاری به رفتار روزمره کارکنان در محیط کار تبدیل شود.

معاون بهره‌برداری با اشاره به نقش کلیدی مدیران، رؤسا، سرپرستان و بهره‌بردار شیفت‌فورمن‌ها در استقرار فرهنگ ایمنی، آنان را مهم‌ترین الگوهای رفتاری کارکنان دانست و تصریح کرد:

حضور مؤثر مدیران در محل انجام فعالیت، نظارت میدانی مستمر و گفت‌وگوی مستقیم با کارکنان، نقش تعیین‌کننده‌ای در پیشگیری از حوادث و ارتقای فرهنگ ایمنی دارد. وی در ادامه اظهار داشت: با توجه به اینکه بخش قابل توجهی از عملیات اجرایی و پروژه‌های بازسازی توسط پیمانکاران انجام می‌شود، ضروری است کنترل و نظارت بر عملکرد پیمانکاران، به‌ویژه پیمانکاران دست‌دوم و دست‌چندم، با حساسیت و دقت بیشتری دنبال شود.

معاون بهره‌برداری همچنین خواستار بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت کارشناسان خطوط تولید، کارشناسان ایمنی، سرپرستان و شیفت‌فورمن‌ها برای نظارت مستمر بر فعالیت‌های اجرایی شد و تأکید کرد: عادی‌انگاری خطر، یکی از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری حوادث است و نباید اجازه داد رفتارهای ناایمن به‌مرور زمان به یک هنجار در محیط کار تبدیل شوند.

وی همچنین با تأکید بر رعایت دقیق دستورالعمل‌های ایمنی، برخورد قاطع با هرگونه سهل‌انگاری، استمرار حضور مدیران در محیط کار و اجرای نظارت‌های میدانی مؤثر، خاطرنشان کرد: حفظ استانداردهای ایمنی مستلزم بافشاری بر اجرای الزامات، پیگیری مستمر و نظارت اثربخش در تمامی سطوح سازمان است.

سلیمی با اشاره به اینکه مدیریت ایمنی تنها به کنترل ریسک‌های اصلی خطوط تولید محدود نمی‌شود، افزود: ریسک‌های پیرامونی، فعالیت‌های پشتیبانی، عملیات هم‌زمان و تمامی جزئیات محیط کار باید به همان اندازه مخاطرات اصلی مورد توجه قرار گیرند؛ زیرا بسیاری از حوادث از مضامیرات به‌ظاهر ساده و کم‌اهمیت آغاز می‌شوند.

وی سه اصل کنترل و نظارت مؤثر و تقویت مسئولیت‌پذیری، استقرار نظم و دیسیپلین کارگاهی و تکرار رفتار ایمن، تأتبدیل شدن آن به‌ملکه ذهن کارکنان را ارکان اصلی موفقیت در مدیریت ایمنی برشمرد و اظهار داشت: تکرار رفتارهای صحیح ایمنی، آموزش مستمر و الگوسازی توسط مدیران و سرپرستان، زمینه‌ساز نه‌دیده شدن فرهنگ ایمنی در سازمان خواهد بود.

ایران در فناوری سامانه‌های ذخیره‌ساز انرژی جزو کشورهای پیشرو است

«وزیر نیرو با بیان اینکه ایران در فناوری سامانه‌های ذخیره‌ساز انرژی جزو کشورهای پیشرو است، گفت: امروز یک‌گام بزرگ رو به جلو از نظر کیفی در صنعت برق کشور برداشته می‌شود. به گزارش خبرنگاری ایمن‌ا و به نقل از وزارت نیرو، عباس علی‌آبادی، سه‌شنبه ۲۳ تیر، در حاشیه مراسم افتتاح و بهره‌برداری از نخستین سامانه ذخیره‌ساز انرژی بر مبنای باتری در مقیاس بزرگ و متصل به شبکه در سطح کشور که به میزبانی شرکت توزیع برق تهران بزرگ انجام شد، اظهار کرد: امروز یک‌گام بزرگ رو به جلو از نظر کیفی در صنعت برق کشور برداشته می‌شود. ساختار صنعت برق در جهان دچار تحولات اساسی شده است و ایران نیز در این زمینه در منطقه پیش‌تاز است. شاید از نظر کمی، تأثیر این اقدام در کوتاه‌مدت برای مردم ملموس نباشد، اما از منظر ارتقای کیفیت شبکه برق، اقدامی بزرگ در مسیر اصلاح خدمات و پویایی شبکه محسوب می‌شود. راه تازه‌ای را آغاز کرده‌ایم و با همت صنعتگران داخلی، تجهیزری طراحی و ساخته شده که می‌توان باطمینان گفت ایران جزو کشورهای پیشرو در این فناوری است.



معاون بهره‌برداری در پایان سخنان خود بر رفع سریع مغایرت‌های اعلام‌شده از سوی واحدهای ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و بازرسی و همچنین پیگیری اثربخش اقدامات اصلاحی تا حصول نتایج پایدار تأکید کرد.

اهمیت سلامت روان در محیط‌های صنعتی

در ادامه این نشست، سید محمد رضا انگشترساز اصفهانی، مدیر سلامت و ایمنی شرکت فولاد مبارکه، با ارائه گزارشی پیرامون اهمیت سلامت روان در محیط‌های صنعتی، بر نقش روزافزون مخاطرات روان شناختی در سلامت کارکنان تأکید و اظهار کرد: تأمین سلامت کارکنان تنها به حفاظت از جسم محدود نمی‌شود، بلکه ایجاد محیطی امن از نظر روانی، یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های سازمان‌های پیشرو در حوزه ایمنی است.

وی بر ضرورت شناسایی مخاطرات روانی و اجتماعی، ایجاد محیط‌های کاری حمایتگر، توسعه نظام مداخلات پیشگیرانه، شناسایی زود هنگام افراد در معرض آسیب و ارتقای تاب‌آوری سازمانی تأکید کرد و افزود: ایجاد ایمنی روانی، بستری مناسب برای مشارکت کارکنان، گزارش دهی آزادانه مخاطرات و تقویت اعتماد متقابل در محیط کار فراهم می‌کند.

مدیریت رفتارهای خودآسیب‌رسان در محیط کار

در ادامه، حمزه علی‌آبادی، سرپرست واحد مددکاری اجتماعی شرکت، گزارشی با عنوان «مدیریت و پاسخ به رفتارهای خودآسیب‌رسان در محیط کار» ارائه کرد.

وی ضمن تشریح ابعاد انسانی، اجتماعی، حرفه‌ای و سازمانی این موضوع، بر اهمیت شناسایی به‌موقع نشانه‌های هشداردهنده، حمایت از کارکنان و بهره‌گیری از ظرفیت‌های تخصصی مددکاری و روان‌شناسی در پیشگیری از بروز بحران‌های فردی تأکید کرد.

برنامه‌های اجرایی برای ارتقای ایمنی در تونل‌های برق فولادسازی

در بخش پایانی این نشست، رضا مزروعی، رئیس تعمیرات برق شرکت فولاد مبارکه، گزارشی نظام‌مند خطرات، ارزیابی دقیق ریسک و اجرای کامل کنترل‌های پیشگیرانه پیش از آغاز هر فعالیت را قلب نظام مدیریت ایمنی دانست و بر ضرورت پایبندی تمامی واحدها به این اصول تأکید کرد.

کیانی در ادامه به اقدامات انجام‌شده در حوزه



مدیریت ایمنی تنها به کنترل ریسک‌های اصلی خطوط تولید محدود نمی‌شود. ریسک‌های پیرامونی، فعالیت‌های پشتیبانی، عملیات هم‌زمان و تمامی جزئیات محیط کار باید به همان اندازه مخاطرات اصلی مورد توجه قرار گیرند؛ زیرا بسیاری از حوادث از همین مخاطرات به‌ظاهر ساده و کم‌اهمیت آغاز می‌شوند



تأمین سلامت کارکنان تنها به حفاظت از جسم محدود نمی‌شود، بلکه ایجاد محیطی امن از نظر روانی، یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های سازمان‌های پیشرو در حوزه ایمنی است



شکل‌گیری اکوسیستم تخصصی در مجموعه فولاد مبارکه، از تولید تختال و کلاف گرم تا ورق‌های پیشرفته خودروبی، الکتریکی و پوشش دار، نشان می‌دهد که آینده صنعت فولاد تنها در افزایش ظرفیت تولید پیشرفته خودروبی، «عمق بخشی به فناوری» و «خلق ارزش افزوده» معنا پیدامی‌کند

واکاوی پدافند صنعتی کشور؛

واکسینه بازار فولاد ایران در برابر تکانه‌های تحریم باگریدهای خاص فولاد مبارکه



در ادبیات نوین ژئواکونومیک، قدرت صنعتی یک کشور دیگر با حجم خام‌فروشی یا تناژ تولید محصولات پایه سنجیده نمی‌شود؛ بلکه عیار توسعه یافتگی را «عمق زنجیره ارزش» و «میزان تاب‌آوری زیرساخت‌ها در برابر شوک‌های بیرونی» تعیین می‌کند. برای سالیان متمادی، صنعت فولاد ایران به عنوان ستون فقرات توسعه، بار سنگینی را به دوش کشیده است، اما تمرکز سنتی بر مقاطع تجاری و معمولی نظیر اسلب‌های پایه، همواره پاشنه آشیل این صنعت در مواجهه با نوسانات بازار جهانی و تحریم‌های بین‌المللی بود. در این میان، گروه فولاد مبارکه با درک این ریسک سیستماتیک، یک دگرگونی استراتژیک را آغاز کرد؛ گذار از فولادهای ساختمانی و تجاری به سمت تولید «ورق‌های فولادی گرید خاص». این چرخش هوشمندانه نوعی پدافند غیرعامل صنعتی برای نجات صنایع پایین دست از تلاطم ارز و تحریم به‌شمار می‌رفت.

شوک تحریم و بحران زنجیره تأمین در صنایع حساس

صنایع استراتژیک هر کشوری شامل نفت و گاز، خودروسازی، برق و بسته‌بندی، شریان‌های حیاتی اقتصاد هستند. تحریم‌های اقتصادی در گام نخست، با قطع دسترسی به مواد اولیه مهندسی و گریدهای خاص فولادی، این شریان‌ها را هدف قرار دادند. در سال‌های گذشته، واردات ورق‌های عریض‌الیاژی تحت استانداردهای بین‌المللی نظیر API با ورق‌های فوق‌کششی خودرو، با موانع جدی بانکی و لجستیکی روبه‌رو شد. این انسداد تجاری، صنایع پایین‌دستی را با دو چالش بزرگ مواجه کرد: اول، افزایش سرسام‌آور هزینه‌های ارزی برای دور زدن تحریم‌ها و دوم، تهدید جدی توقف خطوط تولید ملی. در چنین شرایطی، نیاز به یک نگرانه داخلی که توانایی بومی‌سازی فرمول‌های پیچیده متالورژیکی را داشته باشد، بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شد؛ مأموریتی که فولاد مبارکه با تکیه بر تحقیق و توسعه و تجهیز خطوط نورد خود آن را بر عهده گرفت.

بومی‌سازی گریدهای API؛ رگ‌های جدید انرژی کشور

یکی از درخشان‌ترین جلوه‌های این پاسخ صنعتی به تحریم‌ها، در بخش انرژی و انتقال نفت و گاز رقم خورد. خطوط لوله انتقال نفت و گاز، به‌ویژه در محیط‌های خورنده اسیدی (ترش)، نیازمند فولادی با خواص مکانیکی خارق‌العاده هستند که توان تحمل فشارهای عظیم هیدرواستاتیک را داشته باشد. پیش از این، تأمین این فولادها (سری API) کاملاً وابسته به واردات بود. فولاد مبارکه با دست‌یابی به فرایندهای ترمومکانیکال پیچیده و عملیات حرارتی کنترل‌شده، موفق شد این گرید استراتژیک را بومی‌سازی کند. این دستاورد نه تنها از خروج صدها میلیون دلار ارز جلوگیری کرد، بلکه پروژه‌های ملی انتقال انرژی را از بن بست تحریم‌های خارجی نجات داد و ثابت کرد که امنیت انرژی ایران، پیوند مستقیمی با خطوط تولید فولاد مبارکه دارد.

پایان سلطه واردات بر قطعات متحرک و زیرساخت برق

موفقیت در بومی‌سازی، به صنایع نفت و گاز محدود نماند. در صنایع سنگین، ماشین‌سازی و صنایع دفاعی، قطعات متحرکی مانند شاسی‌ها، اکسل‌ها و همچنین تعلیق نیازمند مقاومت سایشی فوق‌العاده بالایی هستند. بومی‌سازی فولادهای عملیات حرارتی پذیر غیرالیاژی با کربن متوسط (نظیر گرید CK۴۷) توسط فولاد مبارکه، پاسخ قطعی به تحریم‌های بخش قطعه‌سازی بود. از سوی دیگر، تولید فولاد الکتریکی غیرجهت‌دار (NGO) در مجتمع ساکام بلند دیگری در جهت خودکفایی بود. این ورق‌های پیچیده سیلیسیوم‌دار که هسته ترانسفورماتورهای قدرت و موتورهای الکتریکی را تشکیل می‌دهند، بیش‌تر به‌عنوان کالایی با فناوری بالا وارد می‌شدند. بومی‌سازی این گرید، شبکه توزیع برق کشور را در برابر تحریم‌های این بخش کاملاً مصون ساخت.

تحول در خودروسازی با ورق‌های پیشرفته نورد سرد

یکی از بخش‌هایی که همواره تحت فشار شدید نوسانات نرخ ارز و محدودیت‌های وارداتی قرار داشته، صنعت خودرو است. استانداردهای نوین ایمنی و مصرف سوخت، خودروسازان را به سمت استفاده از ورق‌های سبک‌تر اما مستحکم‌تر سوق داده است. فولاد مبارکه از طریق بازوی تخصصی خود یعنی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، گریدهای پیشرفته‌ای همچون ورق‌های دوفازی (DP۶۰۰) و TRIP را روانه بازار کرد. این محصولات با قابلیت جذب فوق‌العاده ضربه در تصادفات، استاندارد ایمنی خودروهای داخلی را ارتقا دادند. بدین ترتیب، خودروساز بزرگ داخلی با اتکا به تأمین‌کننده بومی، دیگر نیازی به مواجهه با نوسانات نرخ ارز و چالش ثبت سفارش خارجی برای ورق‌های بدنه ندارد.

نتیجه‌گیری: تاب‌آوری در سایه تخصص‌گرایی

تحلیل روندهای اقتصادی و صنعتی کشور نشان می‌دهد که دوام تولید در شرایط بی‌ثبات منطقه‌ای، فشار تحریم‌ها و نوسانات شدید بازارهای جهانی، دیگر با اتکا به تولید انبوه محصولات پایه ممکن نیست. امروز مزیت رقابتی واقعی در اختیار مجموعه‌هایی است که بتوانند دانش فنی، فناوری متالورژیک و زنجیره یکپارچه ارزش را در کنار هم توسعه دهند. در چنین شرایطی، حرکت فولاد مبارکه به سمت تولید گریدهای خاص را باید فراتر از یک تصمیم اقتصادی با هدف افزایش تنوع در سبد محصول دانست؛ این مسیر در واقع نوعی سرمایه‌گذاری بلندمدت برای افزایش تاب‌آوری صنعتی کشور بوده است.

بومی‌سازی ده‌ها گرید استراتژیک در حوزه انرژی، برق، خودروسازی، صنایع دفاعی و بسته‌بندی، نه تنها وابستگی صنایع داخلی به واردات را کاهش داد، بلکه به شکل محسوسی امنیت زنجیره تأمین کشور را تقویت کرده است. اکنون بسیاری از صنایع پایین‌دستی که در گذشته با کمبودترین اختلال در واردات یا جهش نرخ ارز دچار بحران می‌شدند، می‌توانند بر توان تولید داخلی تکیه کنند. اهمیت این تحول زمانی آشکارتر می‌شود که بدانیم بخش مهمی از این گریدها، محصول فناوری‌های پیچیده و انحصاری در جهان هستند و دست‌یابی به آن‌ها بدون سرمایه‌گذاری مستمر در تحقیق و توسعه امکان‌پذیر نیست.

از سوی دیگر، شکل‌گیری اکوسیستم تخصصی در مجموعه فولاد مبارکه، از تولید تختال و کلاف گرم تا ورق‌های پیشرفته خودروبی، الکتریکی و پوشش دار، نشان می‌دهد که آینده صنعت فولاد تنها در افزایش ظرفیت تولید تعریف نمی‌شود، بلکه در «عمق بخشی به فناوری» و «خلق ارزش افزوده» معنای پیدامی‌کند. این همان نقطه‌ای است که فولاد مبارکه را از یک تولیدکننده بزرگ فولاد، به بازیگری راهبردی در امنیت صنعتی و اقتصادی ایران تبدیل کرده است.

اکوسیستم یکپارچه فولاد مبارکه؛ تقسیم کار صنعتی

وتوزیع ارزش افزوده در زنجیره تولید

❗ بسیاری از شرکت‌های بزرگ فولادی در دهه‌های اخیر به این نتیجه رسیده‌اند که مزیت پایدار نه در تولید بیشتر، بلکه در «خلق ارزش افزوده در طول زنجیره» به شکل می‌گیرد. به همین دلیل مفهوم «اکوسیستم صنعتی» به یکی از کلیدواژه‌های مهم در راهبرد شرکت‌های پیشرو تبدیل شده است؛ مدلی که در آن مجموعه‌ای از واحدهای پیشرو تبدیلی هر کدام مأموریتی مشخص در زنجیره تولید بر عهده دارند و در کنار هم یک شبکه هماهنگ و کارآمدی می‌سازند. گروه فولاد مبارکه نمونه‌ای قابل توجه از تحقق این الگوست. این مجموعه با شکل دهی شبکه‌ای از شرکت‌های تخصصی در حوزه‌های مختلف متالورژی ونورد، توانسته زنجیره‌ای نسبتاً کامل از تولید تختال تا محصولات پیشرفته صنعتی ایجاد کند؛ زنجیره‌ای که در آن فولاد مبارکه، فولاد ونورد سیبا، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و صنایع فولاد توان‌آور آسیا هر کدام حلقه‌ای از یک سیستم یکپارچه را تشکیل می‌دهند.

❗ معماری یک زنجیره صنعتی

در نگاه سنتی، بسیاری از کارخانه‌های فولاد تنها بر یک بخش از فرایند تولید تمرکز دارند؛ برای مثال تولید شمش یا اسلب، اما در مدل اکوسیستمی، هدف اصلی کنترل و توسعه کل زنجیره ارزش است. این رویکرد باعث می‌شود محصولات پایه به تدریج به کالاهایی با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شوند. گروه فولاد مبارکه دقیقاً با همین منطق، ساختاری چندلایه برای تولید ایجاد کرده است. در این ساختار، واحدهای مختلف به جای رقابت با هم پوشانی، نقش‌های مکمل دارند. نتیجه چنین تقسیم‌کاری، افزایش بهره‌وری، تسریع جریان مواد و شکل‌گیری یک شبکه تولیدی هماهنگ است که می‌تواند نیاز طیف گسترده‌ای از صنایع کشور را پاسخ دهد.

❗ فولاد مبارکه؛ قلب تپنده اکوسیستم

در مرکز این شبکه صنعتی، مجتمع فولاد مبارکه قرار دارد؛ مجموعه‌ای که با ظرفیت تولید چندین میلیون تن فولاد خام، نقش تأمین‌کننده مواد پایه زنجیره را ایفا می‌کند. تولید آهن اسفنجی، تختال و کلاف گرم در این مجتمع، نقطه آغاز بسیاری از فرایندهای صنعتی در شرکت‌های تابعه محسوب می‌شود؛ اما نقش فولاد مبارکه تنها به تأمین مواد اولیه محدود نمی‌شود. این مجتمع با توسعه فناوری‌های متالورژیکی پیشرفته، تولید برخی از پیچیده‌ترین گریدهای فولادی رانیز بر عهده دارد. گریدهایی که در صنایع زیرساختی مانند خطوط انتقال نفت و گاز یا تجهیزات صنعتی کاربرد دارند. از این منظر، فولاد مبارکه هم به عنوان تأمین‌کننده مواد پایه و هم به عنوان رهبر فناوری در این اکوسیستم عمل می‌کند.

❗ سیاه‌موتور تخصصی فولادهای مهندسی

یکی از مهم‌ترین حلقه‌های این زنجیره، شرکت فولاد ونورد سیاست. این مجموعه با بهره‌گیری از فناوری نورد پیوسته، نقش مهمی در تولید فولادهای مهندسی و صنعتی دارد. محصولات این شرکت به ویژه در حوزه‌هایی که نیازمند خواص مکانیکی خاص هستند، اهمیت زیادی پیدامی‌کنند.

از جمله دستاوردهای مهم سیاه‌موتور فولاد مبارکه، تولید فولادهای الکتریکی غیرجهد دار اشاره کرد؛ محصولاتی که در ساخت هسته ترانسفورماتورها و موتورهای الکتریکی کاربرد دارند و در صنعت برق از اهمیت راهبردی برخوردارند. علاوه بر این، سیاه‌موتور تولید برخی گریدهای مورد نیاز قطعات مکانیکی و متحرک نیز نقش فعالی دارد. در واقع، این شرکت بخشی از مأموریت توسعه فولادهای تخصصی در گروه فولاد مبارکه را بر عهده گرفته است.

❗ ورق خودرو؛ پیوند صنعت فولاد و خودرو سازی

حلقه دیگری از این اکوسیستم صنعتی در استان چهارمحال و بختیاری شکل گرفته است؛ جایی که شرکت ورق خودرو با تمرکز بر تولید ورق‌های پیشرفته خودرویی فعالیت می‌کند. صنعت خودرو یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان فولاد در جهان است و استانداردهای آن نیز هر روز پیچیده‌تر می‌شود.

برای پاسخ به این نیاز، ورق خودرو چهارمحال به تولید گریدهای پیشرفته‌ای مانند فولادهای دوفازی و فوق مستحکم روی آورده است؛ محصولاتی که در ساخت بدنه خودروهای جدید کاربرد دارند. این ورق‌ها علاوه بر کاهش وزن خودرو، توانایی جذب انرژی در تصادف را افزایش می‌دهند و به ارتقای ایمنی کمک می‌کنند.

نزدیکی جغرافیایی این شرکت به قطب‌های خودروسازی کشور نیز مزیت مهمی به شمار می‌رود. این موضوع باعث شده زنجیره تأمین ورق‌های خودرویی در داخل کشور سریع‌تر و پایدارتر عمل کند و وابستگی به واردات در این حوزه کاهش یابد.

❗ توان‌آور آسیا؛ حلقه نهایی ارزش افزوده

در انتهای این زنجیره، شرکت صنایع فولاد توان‌آور آسیا قرار دارد؛ مجموعه‌ای که تمرکز اصلی آن بر تولید ورق‌های بسیار نازک و تخصصی برای صنایع بسته‌بندی است. این حوزه در عمل نقش مهمی در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی ایفا می‌کند. ورق‌های قلع‌اندود و محصولات نازک تولیدی این شرکت در ساخت قوطی‌های فلزی و بسته‌بندی‌های مقاوم کاربرد دارند. این محصولات باید در برابر خوردگی، فشار داخلی و واکنش‌های شیمیایی مقاومت بالایی داشته باشند. توان‌آور آسیا با تولید چنین ورق‌هایی، حلقه پایانی تبدیل فولاد خام به محصولات مصرفی بازارش افزوده را با اتمام تکمیل می‌کند.

❗ تقسیم کار تخصصی؛ از بهره‌وری بالاتر

اگر این مجموعه شرکت‌ها را در کنار هم قرار دهیم، تصویری روشن از یک اکوسیستم صنعتی شکل می‌گیرد. در این شبکه، هر شرکت بر یک حوزه تخصصی تمرکز دارد و به همین دلیل می‌تواند دانش فنی و تجهیزات خود را دقیقاً در همان مسیر توسعه دهد. این تقسیم کار تخصصی چند نتیجه مهم به همراه دارد. نخست آنکه فرایند تولید در هر بخش بهینه‌تر می‌شود و اتلاف منابع کاهش می‌یابد. دوم اینکه انتقال مواد و اطلاعات میان بخش‌های مختلف با سرعت بیشتری انجام می‌گیرد. و در نهایت، کل مجموعه می‌تواند محصولات متنوع‌تری را با کیفیت بالاتر به بازار عرضه کند. در واقع، اکوسیستم فولاد مبارکه نشان می‌دهد که همکاری میان واحدهای تخصصی چگونه می‌تواند جایگزین مدل‌های پراکنده و کم‌بازده تولید شود.

❗ تحقق مفهوم اکوسیستم صنعتی

در ادبیات توسعه صنعتی، اکوسیستم زمانی شکل می‌گیرد که بنگاه‌ها، فناوری‌ها و زنجیره‌های تأمین به گونه‌ای در کنار هم قرار بگیرند که ارزش افزوده در داخل شبکه تولید شود. گروه فولاد مبارکه نیز با ایجاد شبکه‌ای از شرکت‌های مکمل، گامی مهم در همین جهت برداشته است. آنچه امروز در ساختار گروه فولاد مبارکه مشاهده می‌شود نوعی معماری صنعتی است که بر پایه همکاری، تخصص و تکمیل زنجیره ارزش شکل گرفته است. این مدل به شرکت اجازه می‌دهد از یک تولیدکننده بزرگ فولاد فراتر رود و به بازیگری مؤثر در توسعه صنعتی کشور تبدیل شود.

آغاز پرداخت وام کم بهره برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی خانگی

❗ مدیرکل دفتر بررسی‌های اقتصادی و تأمین منابع مالی ساتبا از آغاز پرداخت تسهیلات کم بهره برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی خانگی خبر داد. به گزارش ایلنا از وزارت نیرو، زهره اولیا، با اشاره به آغاز اجرای طرح اعطای تسهیلات به متقاضیان احداث نیروگاه‌های خورشیدی خانگی اظهار کرد: توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، به ویژه نیروگاه‌های انشعابی خانگی، یکی از برنامه‌های جدی ساتبا است که با اهدافی همچون کاهش تلفات شبکه، رعایت الزامات پدافند غیرعامل، افزایش مشارکت مردم در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و ایجاد درآمد پایدار برای خانوارها دنبال می‌شود. پس از فراهم شدن زیرساخت‌های لازم، از ابتدای تیرماه پرداخت تسهیلات کم بهره برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی خانگی به صورت رسمی آغاز شده است. این تسهیلات از طریق همکاری ساتبا با بانک ملت پرداخت می‌شود و متقاضیان می‌توانند تا سقف ۴۰۰ میلیون تومان تسهیلات با نرخ سود ۱۴ درصد، بازپرداخت ۶۰ ماهه و دوره تنفس دریافت کنند.



معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه در آیین بزرگداشت روز فناوری و اطلاعات مطرح کرد:

تبدیل شدن فناوری اطلاعات و فناوری دیجیتال از ابزار پشتیبان به عامل اصلی خلق ارزش در سازمان



مورد حمله سایبری و پس از آن نیز در ماه‌های اخیر طی دو مرحله مورد تهاجم قرار گرفت. اکنون سؤال اساسی اینجاست که چرا فولاد مبارکه؟ پاسخ روشن است: چون فولاد مبارکه گل سرسبد صنایع ایران است و وارد آمدن هرگونه خسارت به این شرکت می‌تواند برای کل کشور بسیار زیان بار باشد.

وی با تأکید بر اینکه در حوزه توسعه سیستم‌ها و تفکر سیستمی، از زمان ساخت و راه‌اندازی فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری قابل توجهی در فولاد مبارکه انجام شده است، گفت: اعداد و ارقام اختصاص یافته به این حوزه در زمان خود نیز قابل توجه بوده است؛ اما به خوبی واقفیم که تا به امروز این سرمایه‌گذاری‌ها بازدهی مناسبی برای شرکت به همراه داشته و باتوجه به پیشرفت‌های تکنولوژیکی روز دنیا به یک مزیت رقابتی مبدل شده است.

❗ امروزه رشد تغییرات در حوزه تکنولوژی اطلاعات بسیار سریع و عمر محصولات فناوری دیجیتال بسیار کوتاه است

سیاهی با مقایسه‌ای بین تکنولوژی خود فولاد و تکنولوژی اطلاعات گفت: از نظر تنوع محصول، شاهد هستیم که هر چند سال یک بار محصولات جدید فولادی تولید و به بازار عرضه می‌شوند. اساساً فرایندهای جدید هر چند سال یک بار ابداع و تولید محصولات جدید منجر می‌شوند. همچنین ساختار سازمانی که پشتیبانی از این فرایندها را بر عهده دارد باید هر چند سال یک بار عوض شوند. نکته حائز اهمیت این است که در همین صنعت فولاد عمر تکنولوژی از منظر محصول، مثلاً در شیوه تولید فولاد و یا احیا مستقیم، به حدود چندین دهه قبل برمی‌گردد؛ این در حالی است که امروزه رشد تغییرات در حوزه تکنولوژی اطلاعات بسیار سریع و عمر محصولات فناوری دیجیتال بسیار کوتاه است؛ بنابراین باید به توسعه دانش کارکنان در حوزه فناوری اطلاعات توجه ویژه‌ای داشته باشیم.

وی با تأکید بر اینکه تحول دیجیتال فرصت دیروز، ضرورت امروز و عامل بقای فرداست افزود: بنابراین تعریف، تک‌تک ما کارکنان تحول دیجیتال سازمان هستیم. به خاطر داشته باشیم تحول دیجیتال از نوع ترانسفورمیشن است؛ یعنی ما نمی‌خواهیم با تحول دیجیتال چیزی را بهبود بدهیم؛ بلکه می‌خواهیم یک طرح جدید بنا کنیم؛ بنابراین مسئولیتی سخت و سنگین بر عهده ماست.

مدیر فناوری و ارتباطات فولاد مبارکه از استعداد های دیجیتال به عنوان عامل کلیدی موفقیت پروژه‌های تحول دیجیتال یاد و تصریح کرد: کارکنان این حوزه باید روحیه تحولی داشته باشند و به شرایط موجود اکتفا نکنند تا بتوانند به مיתاق نامه امضا شده بایبند بمانند. به خاطر داشته باشیم ما از این به بعد نیز کمافی سابق به پایداری و تحول برای فردا بایبند خواهیم بود. گفتنی است امضای ميثاق نامه توسط معاون تکنولوژی و تک تک مدیران و کارکنان حاضر در جلسه، اهدای گل و قدردانی از زحمات کارکنان و کارشناسان واحد تحول دیجیتال فولاد مبارکه و پیمانکاران مربوطه و همچنین برگزاری مسابقه از دیگر برنامه‌های جنبی این رویداد بود.

از جنبه‌های مختلف تکنولوژی و هوش مصنوعی و با تربیت انسان‌های متخصص در درون خود، ارزش خلق کنیم.

❗ باید از خود بیرسیم سهم ما از اقتصاد دیجیتال چقدر است

معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه روزی اقتصاد دیجیتال تنها ۱۰ درصد اقتصاد کل دنیا را در برمی‌گرفت گفت: در حال حاضر در کشورهای پیشران و توسعه یافته این عدد از ۵۰ درصد فراتر رفته و مطمئناً طی چندساله آینده و به زودی به صد درصد افزایش خواهد یافت؛ بنابراین باید از خود بیرسیم سهم ما از این اقتصاد دیجیتال چقدر است. به خاطر داشته باشیم امروز بسیاری از صاحب‌نظران معتقدند کل اقتصاد دنیا مبتنی بر اقتصاد دیجیتال است و دیگر چند درصد معنی و مفهومی ندارد. یک روزی اقتصاد‌های نفتی و حتی خودروسازی پیشران بودند؛ اما امروز مطلقاً این چنین نیست. امروز کار کردن بر روی دیتاها و تبدیل آن‌ها به اطلاعات به خلق ارزش منجر می‌شود.

❗ باید از فضای IT صرف فاصله بگیریم و با شناخت هرچه بیشتر ادبیات کسب و کار، خلق ارزش کنیم

وی با تأکید بر اینکه ارتقای نظام حکمرانی و چابکی از دیگر استراتژی‌های فولاد مبارکه است گفت: امروز فولاد مبارکه با ۱۲۰ شرکت در زیرمجموعه خود یکی از هلدینگ‌های بزرگ کشور است و قطعاً بدون استفاده از فناوری‌های دیجیتال و تکنولوژی‌های روز، نمی‌تواند این اصول را در خود پیاده‌سازی کند. این شرکت باید از فضای IT صرف فاصله بگیرد و با شناخت هرچه بیشتر ادبیات کسب و کار و با تغییر نگاه‌ها به تحول دیجیتال، خلق ارزش کند. باید از خود پرسید که آیا کارهای ما به کاهش هزینه‌ها، کاهش مصارف انرژی و ضایعات، افزایش بهره‌وری و استفاده بهینه از مواد اولیه و در نهایت به خلق ارزش، منجر می‌شوند یا خیر.

❗ مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد مبارکه:

❗ به پایداری و تحول برای فردا بایبند خواهیم بود

در ادامه این جلسه، بابک سپاهی، مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد مبارکه نیز با اشاره به حوادثی که طی سالیان اخیر در فولاد مبارکه رخ داده است گفت: در تیرماه سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه

فولاد مبارکه در مسیر تحول دیجیتال قرار گرفته و در همین مسیر در حال حرکتیم.

❗ شعار و فلسفه وجودی فولاد مبارکه؛ شرکتی مسئولیت پذیر برای خلق آینده بهتر

وی با اشاره به شعار و فلسفه وجودی فولاد مبارکه مبنی بر شرکتی مسئولیت پذیر برای خلق آینده بهتر گفت: در این مسیر و در مقام عمل، اینکه چه اقدامی می‌خواهیم انجام دهیم مهم است. باید چشم‌اندازی داشته باشیم و بر اساس آن حرکت کنیم.

شریفی از تعالی عملیات و تولید سبز با توسعه ناواری و فناوری هوشمند به عنوان یکی از شش استراتژی گروه فولاد مبارکه و مرتبط با حوزه فناوری دیجیتال و هوشمندسازی نام برد و گفت: بر این اساس، هر اقدام عملیاتی شرکت، از جمله تولید فولاد باید بر مبنای این استراتژی باشد. زنجیره فولاد باید هوشمند عمل کند؛ در غیر این صورت، ارزش آفرین نخواهد بود. همچنان که برخی از کارخانه‌های حال حاضر فرایندی در تولید خود حاکم کرده‌اند که متأسفانه به لحاظ روش تولید، به روز نشده است. این کارخانه‌ها هرچه بیشتر تولید می‌کنند بیشترین می‌کنند؛ بنابراین ناچارند برخی فعالیت‌های اصلی خود را کنار بگذارند. تا جایی که از بزرگ‌ترین تولیدکننده فلان محصول به بزرگ‌ترین واردکننده همان محصول مبدل شده‌اند.

❗ فولاد مبارکه برای باقی ماندن در کورس باید هم تولید کند و هم خودش صاحب تکنولوژی شود

وی از فناور شدن به عنوان یکی دیگر از استراتژی‌های شش‌گانه فولاد مبارکه یاد و اضافه کرد: امروز شرکت‌هایی نظیر یوسکو، تاتاسستیل و نیپون استیل خودشان هم تولید می‌کنند و هم صاحب تکنولوژی شده‌اند در حالی که پیش از این، تکنولوژی همین شرکت‌ها در بخش‌های دیگری تأمین می‌شد. باید توجه داشته باشیم که فولاد مبارکه برای آنکه بتواند با چنین شرکت‌هایی رقابت کند و در زمره بیست شرکت برتر دنیا قرار گیرد، باید هم تولید کند و هم خودش صاحب تکنولوژی شود. به قول مجری طرح فولاد مبارکه، تولید محصول، کمترین دستاورد و خروجی فولاد مبارکه است و این شرکت باید صاحب دانش فنی و ارزش آفرین باشد. به طور کلی باید بتوانیم با استفاده

آیین قدردانی از تلاش مدیریت و کارکنستان واحد تحول دیجیتال و هوشمندسازی فولاد مبارکه به مناسبت گرامیداشت روز بزرگداشت محمد بن موسی خوارزمی ریاضیدان و ستاره شناس مسلمان ایرانی که در تقویم رسمی کشورمان به نام روز فناوری اطلاعات نگاری شده است، با حضور معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه و مدیران و کارشناسان واحد تحول دیجیتال و هوشمندسازی و کارکنان مستقر پیمانکاران مربوطه در سالن برگزاری جلسات مرکز تحقیقات فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این آیین که با استقبال کارشناسان و کارکنان واحدهای یادشده همراه بود، ضمن قرائت پیام امیر گوردزی، مدیر واحد تحول دیجیتال و هوشمندسازی، محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه و بابک سپاهی، مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سخنان جداگانه‌ای بر این موضوع تأکید کردند که امروزه فناوری اطلاعات و فنآوری دیجیتال از نقش پشتیبانی از کسب و کار به یکی از عوامل اصلی خلق ارزش در سازمان تبدیل شده‌اند؛ بنابراین نقش متخصصان و کارکنان این حوزه بیش از پیش اهمیت یافته و ضروری است با استفاده از دانش روز در این زمینه، در مسیر خلق ارزش برای شرکت و کشور، برنامه‌ریزی و اقدامات مؤثرتری انجام دهیم. ❗ موضوع فناوری اطلاعات فناوری دیجیتال یک حوزه و یک بخش نیست؛ بلکه یک نگرش و یک فلسفه برای تحول سازمان است

محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه، ضمن ابراز خرسندی از اجرای این برنامه و ضمن اشاره به ارتقای یک پله‌ای فولاد مبارکه بین غول‌های فولادی جهان در رتبه‌بندی انجمن جهانی فولاد تصریح کرد: بدون شک اغلب فولادسازان جهان، از جمله فولاد مبارکه، به این نتیجه رسیده‌اند که دیگر نمی‌توانند با حفظ روند موجود، حاشیه سود مناسبی برای سازمان به دست آورند؛ بنابراین برای اینکه در کورس رقابت تخصصی بمانند، باید نگاه تحولی به کارهای خود داشته باشند و این همان مسیری است که فولاد مبارکه نیز در پیش گرفته است. امروز این گردهمایی فرصت مناسبی است که در این باره گفت‌وگو و عزم خود را برای تحقق برنامه‌ها در این راستا جمع کنیم.

شریفی تأکید کرد: امروز موضوع فناوری اطلاعات و فناوری دیجیتال محدود به یک حوزه و یک بخش نیست؛ بلکه یک نگرش و یک فلسفه برای تحول است.

وی ضمن اشاره به تفکر راهبردی فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۹ مبنی بر تدوین یک ره‌نگاشت در حوزه تحول دیجیتال، تصریح کرد: از آن زمان بسیاری از صاحب‌نظران بر این باور بودند که برنامه استراتژیک چیزی غیر از تحول دیجیتال نیست و امروز خوشبختانه در فولاد مبارکه، همکاران مجموعه به همراه تیم‌ها و تیم‌ها در حال اجرای برنامه‌های تحول دیجیتال هستند و خرسندیم که طبق چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ و بر اساس مصوبه هیئت مدیره، با اتکا به دانش به روزتر، جهت دهی



گزارش

روز بزرگداشت محمد بن موسی خوارزمی ریاضیدان و ستاره شناس مسلمان ایرانی که در تقویم رسمی کشورمان به نام روز فناوری اطلاعات نگاری شده است، با حضور معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه و مدیران و کارشناسان واحد تحول دیجیتال و هوشمندسازی و کارکنان مستقر پیمانکاران مربوطه در سالن برگزاری جلسات مرکز تحقیقات فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این آیین که با استقبال کارشناسان و کارکنان واحدهای یادشده همراه بود، ضمن قرائت پیام امیر گوردزی، مدیر واحد تحول دیجیتال و هوشمندسازی، محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه و بابک سپاهی، مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات در سخنان جداگانه‌ای بر این موضوع تأکید کردند که امروزه فناوری اطلاعات و فنآوری دیجیتال از نقش پشتیبانی از کسب و کار به یکی از عوامل اصلی خلق ارزش در سازمان تبدیل شده‌اند؛ بنابراین نقش متخصصان و کارکنان این حوزه بیش از پیش اهمیت یافته و ضروری است با استفاده از دانش روز در این زمینه، در مسیر خلق ارزش برای شرکت و کشور، برنامه‌ریزی و اقدامات مؤثرتری انجام دهیم.

❗ موضوع فناوری اطلاعات فناوری دیجیتال یک حوزه و یک بخش نیست؛ بلکه یک نگرش و یک فلسفه برای تحول سازمان است

محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه، ضمن ابراز خرسندی از اجرای این برنامه و ضمن اشاره به ارتقای یک پله‌ای فولاد مبارکه بین غول‌های فولادی جهان در رتبه‌بندی انجمن جهانی فولاد تصریح کرد: بدون شک اغلب فولادسازان جهان، از جمله فولاد مبارکه، به این نتیجه رسیده‌اند که دیگر نمی‌توانند با حفظ روند موجود، حاشیه سود مناسبی برای سازمان به دست آورند؛ بنابراین برای اینکه در کورس رقابت تخصصی بمانند، باید نگاه تحولی به کارهای خود داشته باشند و این همان مسیری است که فولاد مبارکه نیز در پیش گرفته است. امروز این گردهمایی فرصت مناسبی است که در این باره گفت‌وگو و عزم خود را برای تحقق برنامه‌ها در این راستا جمع کنیم.

شریفی تأکید کرد: امروز موضوع فناوری اطلاعات و فناوری دیجیتال محدود به یک حوزه و یک بخش نیست؛ بلکه یک نگرش و یک فلسفه برای تحول است.

وی ضمن اشاره به تفکر راهبردی فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۹ مبنی بر تدوین یک ره‌نگاشت در حوزه تحول دیجیتال، تصریح کرد: از آن زمان بسیاری از صاحب‌نظران بر این باور بودند که برنامه استراتژیک چیزی غیر از تحول دیجیتال نیست و امروز خوشبختانه در فولاد مبارکه، همکاران مجموعه به همراه تیم‌ها و تیم‌ها در حال اجرای برنامه‌های تحول دیجیتال هستند و خرسندیم که طبق چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ و بر اساس مصوبه هیئت مدیره، با اتکا به دانش به روزتر، جهت دهی



محمدرضا شریفی معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه



بابک سپاهی مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد مبارکه



شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳۰ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

حس خوب با همکاران؛

حس خوب برای من، مسئولیت پذیری، کارگروهی، پشتکار و نتیجه گرفتن است

❏ میهمانان این هفته: همکاران خطوط تکمیل نورد گرم



شرکت فولاد مبارکه فراتر از یک مجتمع صنعتی، زنجیره‌ای کامل و به‌هم پیوسته از خطوط تولید است؛ اما در بطن این مجموعه، واحدهایی فعالیت می‌کنند که به دلیل ظرفیت‌های فنی و تخصصی، به‌تنهایی می‌توانند در تراز یک کارخانه استراتژیک تعریف شوند. «خط تکمیل نورد گرم» یکی از همین واحدهای کلیدی است که نقشی محوری در تکمیل زنجیره ارزش و ایجاد ارزش افزوده ایفا می‌کند. در مطلب این هفته «حس خوب با همکاران»، بر آن شدیم تا به این واحد سری بزنیم و گوشه‌ای از فعالیت‌ها و دیدگاه‌های متخصصان آن را با شما به اشتراک بگذاریم. برای آشنایی با دیدگاه‌های مدیریت و همکاران این خط تولید با ما همراه باشید.

❏ **علی حاجیان نژاد، مدیر ناحیه نورد گرم:**

خط تولید نورد گرم از مهم‌ترین بخش‌های استراتژیک در شرکت فولاد مبارکه و کشور است. در این میان، خطوط تکمیل نورد گرم، مکمل عملیات این ناحیه محسوب می‌شوند؛ به طوری که بخش عمده کلاف و ورق گرم مورد نیاز صنایع استراتژیک کشور در این خطوط تولید می‌شود.

کارکنان پرتلاش و با انگیزه خطوط تکمیل نورد گرم، دوشادوش سایر همکاران، در تحقق اهداف کمی و کیفی ناحیه نورد گرم نقشی مؤثر داشته‌اند. آنان علی‌رغم مشکلات ناشی از تحریم‌ها و تعویق پروژه‌های توسعه، با همدلی بی‌نظیر، دستاوردهای بزرگی را در سال‌های اخیر رقم زده‌اند. همکاران در این خطوط، با افزایش بهره‌وری و مدیریت این توقفات برنامه‌ریزی شده هفتگی، علاوه بر کاهش ضایعات، در کاهش مصرف قطعات بدکی و مواد مصرفی نیز موفق عمل کرده‌اند.

در اینجا فرصت را مغنم شمرده، ضمن تبریک این دستاوردهای کلیه همکاران، ذی‌نفعان و شرکای کسب و کار گروه فولاد مبارکه، از زحمات بی‌دریغ تمامی کارکنان ناحیه نورد گرم، به ویژه همکاران خطوط تکمیل، صمیمانه قدردانی می‌کنم.

❏ **محمد علی‌خانی، رئیس خطوط تکمیل نورد گرم**

واحد تکمیل نورد گرم در حقیقت تکمیل‌کننده حلقه تولید در ناحیه نورد گرم است تا محصولات تولیدی این خط، از طریق آن، بر اساس سفارش به مشتریان، اعم از خطوط نورد سرد فولاد مبارکه و خارج از آن، تحویل داده شود.

همکاران عزیز ما در این واحد، علی‌رغم تمامی مشکلات و محدودیت‌ها، با اتکال به دانش، تجربه و انگیزه سازندگی میهن عزیزمان، دشواری‌های فراوانی را پشت سر گذاشته و نیازهای مختلف بازار داخلی و خارجی را تأمین می‌کنند.

در زمان بروز حمله ناجوانمردانه به فولاد مبارکه، خطوط تکمیل به همراه واحد آماده‌سازی، فرایند تولید را در حد ظرفیت‌های موجود ادامه دادند و پس از آن نیز با همت و تلاش گروهی همکاران محترم، به ادای وظیفه پرداخته و تولید را احدا کتر توان ادامه می‌دهند.

❏ **سید جواد شریفیان، کارشناس مکانیک و سیالات**

به عنوان کارشناس تعمیرات مکانیک، سال‌ها آموختم‌ام که پشت حرکت روان هر تجهیز، تلاش بی‌وقفه یک تیم قرار دارد. حس خوب کار در فولاد مبارکه برای من، اعتماد و همدلی همکارانی است که در سخت‌ترین شرایط، شانه به شانه هم می‌ایستند تا تولید متوقف نشود. پس از روزهای دشوار حمله، بازگشت دوباره خطوط به مدار کردم که سرمایه واقعی فولاد مبارکه نه تجهیزات، بلکه انسان‌هایی هستند که با دانش، تجربه و مسئولیت‌پذیری، از هر بحران، فرصتی برای استوارتر شدن می‌سازند.

❏ **محمد حسن پژوهنده، تکنسین تولید**

شاید در شرایط فعلی، فشار کار بر هیچ‌کدام از ما پوشیده نباشد؛ اما آنچه این محیط را از یک فضای صرفاً کاری به یک خانواده تبدیل کرده، اتحاد و حس همراهی بی‌دریغ همکارانمان در واحد تکمیل نورد گرم است. ما تنها همکار نیستیم؛ بلکه با زوهای پرتوانی هستیم

ساخت مسکن بدون پیش‌بینی آب و برق، چالش ساز شده است

❏ نشست تخصصی کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای مجلس شورای اسلامی عصر سه‌شنبه ۲۲ تیر ۱۴۰۵ به میزبانی وزارت نیرو برگزار شد. به گزارش ایلنا از وزارت نیرو، در این نشست، عباس علی‌آبادی وزیر نیرو، محمد صالح جوکار رئیس کمیسیون امور داخلی کشور و شوراهای جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، مهم‌ترین مسائل و چالش‌های کشور در حوزه آب و برق را بررسی کردند. وزیر نیرو در این نشست، با تأکید بر ضرورت هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی در اجرای طرح‌های توسعه‌ای، گفت: دولت لایحه‌ای به مجلس ارائه کرده است که بر اساس آن، هیچ‌گونه بازگذاری جمعیتی در کشور بدون هماهنگی با وزارت نیرو انجام نشود. در برخی مناطق، ابتدا پروژه‌های مسکونی اجرا یا جمعیت مستقر شده‌اند، اما تأمین آب و برق آن‌ها از پیش پیش‌بینی نشده و امکان جبران برخی کمبودهای زیرساختی پس از اجرای پروژه‌ها وجود ندارد. وی تأکید کرد که اجرای طرح‌های ملی مسکن بدون پیش‌بینی زیرساخت‌های آب و برق، چالش‌های جدی برای کشور ایجاد کرده است.

مسکن



حس خوب کار در فولاد مبارکه برای من، اعتماد و همدلی همکارانی است که در سخت‌ترین شرایط، شانه به شانه هم می‌ایستند تا تولید متوقف نشود. پس از روزهای دشوار حمله، بازگشت دوباره خطوط به مدار تولید، نتیجه همین همدلی و تعهد بود



حادثه حمله به فولاد مبارکه نیز نشان داد این مجموعه فقط یک کارخانه نیست؛ بلکه نماد همدلی، مسئولیت‌پذیری و ایستادگی است. امروز هم با همان انگیزه کنار همکارانم می‌ایستیم، چون خط اسکین پاس برای من فقط محل کار نیست؛ خانه دوم من است



کار در فولاد مبارکه حس بودن در جریانی بزرگ است که با تلاش ما، چرخ تولید و صنعت کشور را به حرکت درمی‌آورد. حادثه اخیر، نه تنها امید ما را کم نکرد، بلکه انگیزه‌مان را برای تلاش و مسئولیت‌پذیری دوچندان کرد. با تمام توان کوشیدیم تا کارها با سرعت، دقت و کیفیت بیشتری پیش برود و سهم خود را در پایداری تولید و سربلندی این مجموعه بزرگ ادا کنیم

تحلیلAnalysis

نگاهی به نشست هم‌اندیشی «ارائه راهکارها و بررسی چالش‌های توسعه دانش بنیان و هوش مصنوعی»؛

فولاد در آستانه تصمیم بزرگ دیجیتال

❏ در نشست هم‌اندیشی «ارائه راهکارها و بررسی چالش‌های توسعه دانش بنیان و هوش مصنوعی» ویژه شرکت‌های پیش‌ران اقتصادی عضو مجمع آقاقرنیان ایران که ۲۳ تیرماه به حضور حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری، جمعی از فعالان حوزه فناوری و تولیدکنندگان بخش خصوصی در محل این مجمع برگزار شد؛ بحثی کلیدی درباره الزامات ورود صنایع بزرگ به عصر هوش مصنوعی مطرح شد؛ بحثی که برای فولاد سازان یک پرسش راهبردی ایجاد می‌کند: آیا باید به سمت ساخت مرکز داده اختصاصی رفت یا سرمایه‌گذاری مشترک و استفاده از زیرساخت‌های تجمیعی، انتخاب منطقی‌تری است؟

تحول دیجیتال در صنایعی مانند فولاد که هم مقیاس تولید در آن بزرگ است، هم فرایند هاپیچیده‌اند و هم رقابت پذیری به شدت به بهره‌وری، کیفیت، مصرف انرژی و سرعت تصمیم‌گیری وابسته است، فناوری‌های نوین به ویژه هوش مصنوعی می‌توانند به یک مزیت تعیین‌کننده تبدیل شوند. آنچه در سخنان حسین افشین اهمیت ویژه داشت تشریح الزامات فنی و اقتصادی ایجاد این زیرساخت بود. به گفته او، اگر قرار باشد یک مرکز داده خدمات ابری مؤثر و مقرون به صرفه باشد، باید حداقل به ۱۰۰ میلیون بتافلاش توان پردازشی برسد و ایجاد چنین ظرفیتی به حدود ۱۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد. این عدد یعنی در زمینه هوش مصنوعی برای صنایع بزرگ، بایک تصمیم بزرگ سرمایه‌ای روبه‌رو هستیم.

برای صنعت فولاد، این مسئله از آن جهت اهمیت بیشتری دارد که این صنعت ذاتاً داده‌محور است. از استخراج و تأمین مواد اولیه تا فرایندهای احیا، ذوب، ریخته‌گری، نورد، کنترل کیفیت، تعمیرات، نگهداشت، لجستیک، فروش و حتی مدیریت مصرف انرژی، در همه بخش‌ها حجم قابل توجهی از داده تولید می‌شود. اگر این داده‌ها به صورت یکپارچه جمع‌آوری، با یک سازی و تحلیل شوند، می‌توانند به کاهش توقفات، پیش‌بینی خرابی تجهیزات، بهینه‌سازی مصرف انرژی، ارتقای کیفیت محصول و افزایش بهره‌وری منجر شوند. بنابراین، هوش مصنوعی در فولاد ابزاری عملیاتی برای بهبود عملکرد و حفظ رقابت‌پذیری است.

❏ **مرکز داده اختصاصی، کنترل بیشتر، هزینه سنگین‌تر**

بررسش اصلی اینجاست که چنین ظرفیتی باید چگونه ایجاد شود؟ یک گزینه، ساخت مرکز داده اختصاصی توسط هر شرکت بزرگ فولادی است. در نگاه اول، این مدل می‌تواند مزایایی مانند کنترل کامل بر داده‌ها، امکان طراحی متناسب با نیازهای اختصاصی شرکت و استقلال بیشتر در توسعه پروژه‌های هوش مصنوعی داشته باشد. برای بنگاه‌هایی که حجم عملیات، گستره زنجیره ارزش و نیازپردازی آن‌ها بسیار بالاست، چنین مدلی ممکن است از منظر راهبردی جذاب هم به نظر برسد؛ اما در کنار این مزایا، هزینه‌های سنگینی نیز وجود دارد. سرمایه‌گذاری اولیه برای تأمین سخت‌افزار فقط بخشی از ماجراست؛ هزینه خنک‌سازی، تأمین برق پایدار، امنیت فیزیکی و سایبری، نگهداشت، ارتقای مستمر تجهیزات، جذب نیروی انسانی متخصص و استهلاک سریع فناوری نیز باید لحاظ شود. در نتیجه، ساخت مرکز داده اختصاصی برای هر بنگاه، تصمیمی است که فقط در صورت وجود تقاضای پردازشی پایدار، مقیاس بسیار بزرگ عملیات و افق روشن بهره‌برداری می‌تواند توجیه‌پذیر باشد.

❏ **پراگندگی تجهیزات، معادل زیرساخت نیست**

نکته دیگری که پیش‌ران تأکید کرد اهمیت تجمع زیرساخت و پرهیز از پراگندگی منابع بود. او توضیح داد که راه‌اندازی یک سرور مجهز به ۸ GPU به‌تنهایی کفایت نمی‌کند و برای استفاده مؤثر از آن، چند سرور CPU نیز باید در کنار آن قرار گیرد. همچنین اگر چند مرکز پردازشی به هم متصل شوند، فاصله میان آن‌ها نباید بیش از ۱۰۰ کیلومتر باشد. این موضوع برای شرکت‌های فولادی اهمیت زیادی دارد؛ زیرا بسیاری از آن‌ها چندین سایت تولیدی، معدنی یا پشتیبانی در نقاط مختلف کشور دارند. اگر هر بخش به صورت مستقل اقدام به خرید محدود تجهیزات کند، ممکن است در ظاهر منابعی برای پردازش فراهم شود، اما در عمل زیرساختی یکپارچه، مقیاس‌پذیر و اقتصادی شکل نمی‌گیرد. تفاوت معناداری میان داشتن «تجهیز» و «زیرساخت» وجود دارد و همین نکته می‌تواند در موفقیت یا شکست پروژه‌های هوشمندسازی تعیین‌کننده باشد.

❏ **زیرساخت مشترک؛ گزینه‌ای اقتصادی‌تر برای صنایع بزرگ**

در چنین شرایطی، گزینه دوم یعنی ایجاد زیرساخت مشترک با کنسرسیومی برای صنایع بزرگ، منطقی‌تر به نظر می‌رسد. در این مدل، چند شرکت بزرگ فولادی، معدنی یا حتی دیگر صنایع انرژی بر می‌توانند در ایجاد یک مرکز داده مشترک مشارکت کنند و هر کدام متناسب با سهم سرمایه‌گذاری و نیاز پردازشی خود از ظرفیت آن بهره‌برند. مزیت اصلی این الگو، کاهش هزینه سرانه، استفاده از صرفه‌های ناشی از مقیاس، بهره‌گیری بهتر از ظرفیت تجهیزات و امکان جذب تیم‌های تخصصی قوی‌تر است.

افزون بر این، زیرساخت مشترک می‌تواند زمینه‌ساز استانداردسازی داده، توسعه پلتفرم‌های صنعتی مشترک و حتی شکل‌گیری بازار خدمات پردازشی برای زنجیره فولاد و معدن شود.

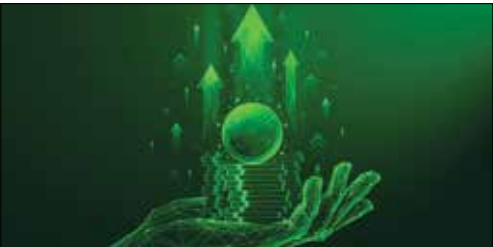
❏ **ا بر، راه‌حل مرحله‌ای برای شروع و هوشمندسازی**

در کنار این دو گزینه، استفاده از خدمات ابری موجود نیز می‌تواند برای بخشی از نیازهای فعلی صنایع، به ویژه در مراحل آغازین، راه‌حلی عملی باشد. همه کاربرهای هوش مصنوعی نیازمند سرمایه‌گذاری سنگین در سطح یک مرکز داده بزرگ نیستند. به بیان دیگر، حرکت به سمت هوشمندسازی الگامانید بایک تصمیم بزرگ و پرهزینه‌آغاز شود. شرکت‌ها می‌توانند ابتدا از پروژه‌های کوچک‌تر و دارای بازگشت سریع‌تر شروع کنند، تجربه کسب کنند، تیم داخلی بسازند و سپس بر اساس نتایج، درباره توسعه زیرساخت اختصاصی یا مشارکتی تصمیم بگیرند. این رویکرد مرحله‌ای، هم ریسک سرمایه‌گذاری را کاهش می‌دهد و هم از شتاب‌زدگی در ورود به پروژه‌های سنگین جلوگیری می‌کند.

❏ **مشوق‌های مالیاتی، حلقه مکمل این تحول**

معاون علمی رئیس جمهوری در همین نشست به سازوکارهای جدید استفاده از اعتبارهای مالیاتی برای توسعه نوآوری و فناوری نیز اشاره کرد. این موضوع برای صنایع بزرگ اهمیت زیادی دارد، زیرا می‌تواند بخشی از فشار سرمایه‌گذاری در پروژه‌های فناوری‌ها را کاهش دهد. اگر قرار باشد شرکت‌های بزرگ به سمت ایجاد زیرساخت‌های مشترک، توسعه پلتفرم‌های داده‌محور یا اجرای پروژه‌های هوش مصنوعی در مقیاس صنعتی حرکت کنند، بهره‌گیری از مشوق‌های مالیاتی و ابزارهای نوین تأمین مالی نقشی تعیین‌کننده در این تحول خواهد داشت. در نهایت، آنچه امروز بیش روی صنعت فولاد قرار دارد انتخاب مدل ورود به آینده‌ای است که در آن مزیت رقابتی بنگاه‌ها بیش از هر زمان دیگر به کیفیت تحلیل داده، سرعت تصمیم‌گیری و هوشمندی عملیاتی وابسته خواهد بود. از این منظر، ساخت مرکز داده اختصاصی فقط یکی از گزینه‌هاست و لزوماً بار یک همه‌شکل‌ناهی‌ترین انتخاب نیست. در بسیاری از موارد، زیرساخت مشترک، مدل کنسرسیومی یا حتی استفاده مرحله‌ای از ظرفیت‌های ابری می‌تواند تصمیمی کم‌ریسک‌تر، اقتصادی‌تر و سازگارتر با واقعیت‌های امروز صنعت ایران باشد.

از مدیریت مقطعی بحران تا ارتقای تاب آوری راهبردی



تحلیل سنتی ناترازی انرژی در صنایع سنگین، عمدتاً بر کاهش مقطعی حجم تولید در خروجی خطوط کارخانه متمرکز است؛ فرضیه‌ای بسیار ساده که برق و گاز را صرفاً به عنوان نهاده‌های فیزیکی ورود به کوره تعریف می‌کند. بااین حال، در اقتصاد مدرن فولاد، انرژی فراتر از یک نهاده ساده، یک متغیر سیستمی، پویا و جریان‌ساز است که در سرتاسر زنجیره ارزش، از برنامه‌ریزی عملیاتی و تعهدات تحویل تا فرمول‌های قیمت‌گذاری، تراز صادراتی، تصمیمات سرمایه‌گذاری بلندمدت و در نهایت، سرمایه‌نمادین اعتماد مشتریان، نقش‌آفرینی می‌کند. اختلال در تأمین جریان پایدار حامل‌های انرژی، کل زیست‌بوم تولید صنعتی را تحت تأثیر قرار داده و با ایجاد یک اثر دومینویی، پایداری اقتصادی بخش‌های پایین‌دستی را نیز به مخاطره می‌اندازد.

برای مجتمعی عظیم در اربعاد شرکت فولاد مبارکه که پیشران اصلی زنجیره تأمین ورق‌های فولادی در کشور به شمار می‌رود، محدودیت انرژی فراتر از یک چالش فنی درون‌کارگاهی یا توقف ساده خطوط نورد، یک ریسک راهبردی و ساختاری چندبعدی است. پیامد‌های این ناترازی به سرعت به بازارهای مالی، سیستم‌های لجستیکی و روابط تجاری داخلی و بین‌المللی سرایت می‌کند و ضرورت بازنگری در رویکردهای سنتی مدیریت منابع را آشکار می‌سازد. از این رو، بررسی همه‌جانبه اثرات این متغیر کلیدی، نه تنها برای بهینه‌سازی جریان تولید، بلکه برای صیانت از جایگاه راهبردی سازمان در اقتصاد ملی و بازارهای صادراتی امری حیاتی و غیرقابل چشم‌پوشی است.

ناپایداری عرضه و هزینه‌های پنهان عملیاتی

مستقیم‌ترین پیامد ناترازی انرژی، افت نرخ بهره‌برداری از ظرفیت‌های نصب‌شده است. اما از منظر مدیریت عملیات، آسیب اصلی ناشی از «ناپایداری» و عدم قطعیت در تأمین است، نه لزوماً کمبود مطلق نوسانات مکرر در دسترسی به منابع انرژی. بیش‌بینی‌پذیری زنجیره تأمین داخلی را مختل کرده و هزینه‌های پنهانی نظیر توقف‌های ناخواسته خطوط تولید، استهلاک شدید تجهیزات دوار و کوره‌ها، افزایش ضایعات مواد اولیه و افت راندمان زمانی را به همراه دارد. ثبات در تأمین انرژی، پیش‌نیاز برنامه‌ریزی بهینه تولید و صیانت از دارایی‌های فیزیکی سازمان است.

انرژی‌داری برپه‌ای تمام‌شده و مکانیسم قیمت‌گذاری

تأثیر محدودیت انرژی بر شاخص‌های مالی شرکت، فراتر از صورت‌حساب‌های مستقیم برق و گاز است. با کاهش حجم تولید، هزینه‌های ثابت سرپورده به‌ازای هر واحد محصول افزایش می‌یابد که این امر مستقیماً حاشیه سود ناخالص را تحت فشار قرار می‌دهد. در سوی دیگر بازار، کاهش عرضه ناشی از محدودیت‌ها منجر به جهش‌های قیمتی در بخش کالامی‌شود. این رشد قیمتی، به دلیل عدم انطباق با تقاضای واقعی بورس‌های ساخت‌و‌ساز و صنعتی، پایداری لازم را نداشته و به تعمیق رکود تورمی در بازار فولاد دامن می‌زند؛ شرایطی که در آن قیمت‌ها صعودی است اما حجم معاملات در سطوح حداقلی باقی می‌ماند.

اعتبار برند و وفاداری مشتری در بوته آزمون

در بازارهای صنعتی (B2B)، پایداری عرضه و تحویل به موقع (OTIF) دو شاخص حیاتی در ارزیابی عملکرد تأمین‌کنندگان بزرگ به شمار می‌روند. محدودیت‌های ناگهانی انرژی و به دنبال آن تغییر مکرر در زمان بندی تحویل محصول، برنامه‌ریزی صنایع پایین‌دستی مانند خودروسازی، لوازم خانگی و صنایع لوله‌ساز را مختل می‌کند. این ناپایداری، به اعتماد مشتریان آسیب زده و هزینه‌های مبادلاتی آن‌ها را افزایش می‌دهد. حفظ بازار در شرایط رقابتی، نیازمند ارائه تصویریک تأمین‌کننده قابل اتکا است؛ امری که با اختلال در زیرساخت‌های انرژی به شدت به مخاطره می‌افتد.

مشکندگی بازارهای صادراتی و از دست رفتن سهم بازار

در شرایط رکود تقاضای داخلی، حفظ و توسعه بازارهای صادراتی اهمیت مضاعفی می‌یابد. بااین حال، صادرات فولاد نیازمند تعهدات بلندمدت و تحویل‌های منظم بر اساس استانداردهای بین‌المللی است. ناترازی انرژی با به تأخیر انداختن محموله‌های صادراتی و ایجاد نوسان در کیفیت خدمات تحویل، موقعیت رقابتی شرکت را در بازارهای منطقه‌ای تضعیف می‌کند. رقبای بین‌المللی که از ثبات انرژی برخوردارند، به سرعت خلاء حضور عرضه‌کننده ایرانی را پر می‌کنند. بازپس‌گیری سهم بازار از دست‌رفته در حوزه بین‌الملل، بسیار پرهزینه‌تر از حفظ آن در شرایط بحرانی است.

کوتاه‌شدن افق سرمایه‌گذاری و تغییر تخصیص منابع

تصمیم‌گیری در خصوص طرح‌های توسعه بزرگ مقیاس در صنعت فولاد، نیازمند افق‌های برنامه‌ریزی بلندمدت (مثلاً ده تا پانزده ساله) است. نااطمینانی مستمر در تأمین حامل‌های انرژی، ریسک سرمایه‌گذاری را افزایش داده و دوره بازگشت سرمایه را طولانی‌تر می‌کند. این پدیده، جریان سرمایه را از طرح‌های اصلی توسعه محصول و ارتقای فناوری منحرف می‌سازد. از سوی دیگر، این چالش بزرگ مقیاس، جهت‌گیری مصارف سرمایه‌ای (CAPEX) را به سمت پروژه‌های خودتأمینی انرژی، نظیر احداث نیروگاه‌های اختصاصی، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و بهینه‌سازی فرایندهای حرارتی سوق می‌دهد که روندی اجتناب‌ناپذیر برای بقای بنگاه است.

پارادایم تاب‌آوری: رویکردی نوین در مدیریت انرژی

مواجهه کارآمد با محدودیت‌های انرژی، مستلزم تغییر نگرش از «مدیریت بحران‌های مقطعی» به «ارتقای تاب‌آوری سیستماتیک» است. تاب‌آوری عملیاتی در این بخش به معنای توسعه ظرفیت‌های منطقی تولید، سیستم‌های ذخیره‌سازی، و خودتأمینی است که به بنگاه اجازه می‌دهد در مواجهه با شوک‌های بیرونی، فعالیت خود را با کمترین میزان انحراف ادامه دهد. در این مدل ذهنی، سرمایه‌گذاری روی بهره‌وری انرژی و کاهش شدت مصرف کربن، نه به عنوان یک الزام زیست‌محیطی محض، بلکه به عنوان یک مزیت رقابتی استراتژیک در بازار تلقی می‌شود.

نتیجه‌گیری: ضرورت یکپارچه‌سازی سیاست‌های انرژی و تولید بحران ناترازی انرژی در صنعت فولاد را نمی‌توان صرفاً با اقدامات واکنشی کوتاه‌مدت یا هماهنگی‌های موقت با شبکه توزیع سراسری حل کرد. پایداری عملیاتی فولاد مبارکه در بلندمدت بستگی به این دارد که موضوع انرژی به عنوان هسته مرکزی استراتژی‌های صنعتی، مالی و بازاریابی شرکت بازتعریف شود. تبدیل چالش ناترازی به فرصتی برای ارتقای بهره‌وری فرایندها، بومی‌سازی فناوری‌های کم‌مصرف و توسعه زیرساخت‌های نوین خودتأمینی، مسیر واقعی عبور از این تنگنا و تضمین پایداری سودآوری در افق پیش‌رو است.

جزئیات اجرای انتقال سهمیه سوخت به کارت‌های بانکی تشریح شد

مدیر سامانه هوشمند سوخت شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی درباره انتقال سهمیه سوخت به کارت‌های بانکی گفت: شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران قبلاً آمادگی کامل خود را جهت اجرای طرح از بعد سخت‌افزاری و نرم‌افزاری اعلام کرده و مجدداً اعلام می‌دارد که در صورت اجرای سوییچ سهمیه توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی، امکان عملیاتی کردن طرح را دارد. عباس باصفادر گفت وگو با ایلنا، درباره جزئیات اجرایی شدن انتقال سهمیه سوخت به کارت بانکی اظهار داشت: مصوبه انتقال سهمیه سوخت از کارت سوخت به کارت بانکی صاحبان خودرو مربوط به جزء (۲) بند (رت) تبصره (۲) قانون بودجه سال ۱۴۰۴ کل کشور است که ابین نامه اجرایی آن در تاریخ ۹۰۹۰۲۵ توسط معاون اول محترم رئیس جمهوری ابلاغ شد. طبق ماده ۲ این آیین نامه، وزارت امور اقتصاد و دارایی با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و شرکت ملی پخش مکلف است ظرف سه ماه نسبت به ایجاد و اجرای آزمایشی سوییچ سهمیه سوخت اقدام کند.

مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه در تشریح دستاوردهای فولاد مبارکه در حوزه پژوهش و نوآوری مطرح کرد:

اجرای بیش از ۱۴۰۰ پروژه پژوهشی در فولاد مبارکه با همکاری بیش از ۱۰۰ دانشگاه مطرح کشور



تشکیل ۱۸ هسته پذیرفته‌شده در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه افزود: از منظر اکوسیستم نوآوری نیز اقداماتی نظیر احداث آزمایشگاه امنیت سایبری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان، راه‌اندازی مرکز نوآوری در دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان و طراحی پیشران نوآوری فولاد (Innovation Nexus) نشان می‌دهد که صندوق در حال گذار از سرمایه‌گذاری منفعل به پلتفرم‌سازی برای هم‌افزایی صنعت و دانشگاه است. این رویکرد به‌ویژه در صنایع سنگین و سرمایه‌بر اهمیت دارد، زیرا نوآوری در چنین صنایعی معمولانه‌ا از طریق استارت‌آپ‌های عمومی، بلکه از مسیر حل مسئله‌های واقعی تولید، بهره‌وری، امنیت، مواد پیشرفته و فرایندهای صنعتی شکل می‌گیرد. تشکیل ۱۸ هسته پذیرفته‌شده در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز نشان می‌دهد که این رویکرد صرفاً نمادین نبوده و دارای خروجی عملی در توسعه شبکه‌های دانشی است.

تداوم رشد و جذب نیروی انسانی در شرکت‌های پورتنوی صندوق

وی تأکید کرد: نکته مهم دیگر، تداوم رشد و جذب نیروی انسانی در شرکت‌های پورتنو است؛ به طوری که در سه سال گذشته ۲۲۰ نیروی جدید جذب شده‌اند. این شاخص از آن جهت حائز اهمیت است که در بسیاری از تحلیل‌های نوآوری، تنها بر خروجی‌های مالی تمرکز می‌شود؛ درحالی‌که یکی از مهم‌ترین اثرات سرمایه‌گذاری فناوریانه، تثبیت و گسترش ظرفیت اشتغال دانش بنیان است. در شرایطی که گزارش به فضای پرچالش سال ۱۴۰۴، از جمله شوک‌های سیاسی-اقتصادی و آثار منفی آن بر کسب‌وکارها اشاره می‌کند، استمرار توسعه پورتنو و جذب نیرو، نشان‌دهنده تاب‌آوری نسبی این مدل سرمایه‌گذاری است.

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه یکی از نمونه‌های موفق CVC صنعتی در ایران

وی در پایان اظهار کرد: در مجموع، عملکرد MSTID یک پیام روشن دارد: سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی، اگر با حکمرانی فعال، اتصال واقعی به صنعت و استفاده هوشمندانه از ابزارهای مالی و مالیاتی همراه شود، می‌تواند از سطح یک سبب سرمایه‌گذاری فراتر رود و به موتور خلق ارزش صنعتی تبدیل شود. در ایران است، نمونه‌ای که می‌تواند برترین CVC کشور و دریافت تقدیرنامه دوستاره تعالی سازمانی نیز مؤید آن است که این صندوق در حال تثبیت جایگاه خود به عنوان یکی از نمونه‌های موفق CVC صنعتی در ایران است، نمونه‌ای که می‌تواند برای سایر صنایع بزرگ کشور، به‌ویژه در حوزه‌های سرمایه‌بر و فناوری محور، الگوی قابل مطالعه‌ای باشد.

سرمایه‌گذاری مستمر در توسعه فناوری، تربیت سرمایه انسانی متخصص، تقویت همکاری‌های فناورانه و ایجاد زیرساخت‌هایی است که بتوانند دانش را به فناوری و فناوری را به ارزش اقتصادی تبدیل کنند.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه عنوان کرد:

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه: از سرمایه‌گذاری مالی تا سکوی نوآوری صنعتی

شهرام عباسی، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه نیز درباره عملکرد صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID) طی سال‌های گذشته گفت: دستاوردهای صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه نشان می‌دهد که این صندوق از یک ابزار صرفاً مالی برای سرمایه‌گذاری در شرکت‌های نوپا، به یک نهاد راهبردی در زنجیره نوآوری صنعتی تبدیل شده است.

بنابر اظهارات وی، این دستاوردها حاکی از شکل‌گیری یک الگوی نسبتاً بالغ از سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی (CVC) در مقیاس صنعت فولاد است؛ الگویی که هم‌زمان سه هدف را دنبال می‌کند: خلق ارزش اقتصادی، توسعه فناوری و تقویت اکوسیستم نوآوری پیرامون گروه فولاد مبارکه.

افزایش ۶۰ درصدی سودآوری صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر

عباسی بر این باور است که از منظر عملکرد مالی، صندوق در سال ۱۴۰۴ رشد قابل توجهی را در شرکت‌های پورتنو ثبت کرده است؛ به‌گونه‌ای که مجموع درآمد شرکت‌ها ۱۳۲ درصد رشد کرده و به حدود یک همت رسیده، سودآوری ۶۰ درصد افزایش یافته و تقسیم سود نیز ۲۵۰ درصد رشد نسبت به سال ۱۴۰۳ داشته است. این ارقام، در فضای پریسک سرمایه‌گذاری خطرپذیر، به‌ویژه در شرکت‌های دانش بنیان، نشان می‌دهد که صندوق تنها نقش تأمین مالی نداشته، بلکه در عمل به سمت مدیریت فعال پورتنو، پایش عملکرد و هدایت رشد تجاری شرکت‌ها حرکت کرده است.

استفاده از اعتبار مالیاتی قطعی به ارزش ۲۸۴۰ میلیارد ریال

وی خاطرنشان کرد: یکی از نکات کلیدی گزارش، استفاده از اعتبار مالیاتی قطعی به ارزش ۲۸۴۰ میلیارد ریال است که در اظهارنامه مالیاتی فولاد مبارکه منعکس شده است. از به‌نوعی که در چشم‌انداز فولاد مبارکه هدف این است که این شرکت تنها بهره‌بردار فناوری نباشد، بلکه به یکی از بازیگران اثرگذار توسعه فناوری در صنعت فولاد کشور و توسعه تبدیل‌شود. مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود افزود: تبدیل شدن به یکی از بازیگران اثرگذار توسعه فناوری در صنعت فولاد کشور و منطقه، مستلزم

ارزش-امکان‌پذیری تدوین شده و پروژه‌ها در آن بر اساس اولویت وفاق زمانی توسعه، دسته‌بندی شده‌اند.

مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: در این چارچوب، تمرکز پروژه‌ها تنها بر رفع نیازهای جاری خطوط تولید نیست، بلکه فناوری‌هایی انتخاب شده‌اند که بتوانند مزیت رقابتی پایدار برای فولاد مبارکه ایجاد کنند. به همین دلیل، پروژه‌های توسعه فناوری عمدتاً حول سه پیشران کلیدی اقتصاد چرخشی، تحول دیجیتال و محصولات و مواد پیشرفته سازمان‌دهی شده‌اند؛ حوزه‌هایی که روندهای جهانی نیز آینده صنعت فولاد را در آن‌ها ترسیم می‌کنند.

برنامه «فناور شدن» شرکت نیز در حال استقرار است

به‌طور هم‌زمان در واحد پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه برنامه «فناور شدن» شرکت نیز در حال استقرار است. هراتیان در این خصوص تصریح کرد: هدف این برنامه توسعه توانمندی فناوری در شرکت، فراتر از اجرای پروژه‌های تحقیقاتی است. در این برنامه تلاش کرده‌ایم همه مسیرهای دست‌یابی به فناوری را در کنار یکدیگر فعال کنیم؛ از توسعه فناوری از طریق تحقیق و توسعه و نوآوری داخلی گرفته تا انتقال هدفمند فناوری‌های راهبردی، مهندسی و توسعه فناوری بر پایه تجربه بهره‌برداری و همچنین سرمایه‌گذاری بر فناوری‌های نوظهور و شرکت‌های فناور. وی گفت: اعتقاد ما این است که هیچ‌یک از این مسیرها به تنهایی پاسخ‌گوی نیازهای آینده صنعت فولاد نیست و تنها یک رویکرد ترکیبی می‌تواند فولاد مبارکه را در مسیر تبدیل شدن به یک شرکت فناور قرار دهد. مبنای سبب پروژه‌های این حوزه نیز یک برش راهبردی با شاخص‌های خاص مرتبط از نقشه راه فناوری است که شرکت را به سمت فناور شدن هدایت خواهد کرد و نقشه راه فناور شدن فولاد مبارکه را تشکیل داده است.

شکل‌گیری یک اکوسیستم منسجم در کلیه مسیرهای تعریف‌شده

به گفته وی در کنار این اقدامات، توسعه همکاری‌های فناورانه فولاد مبارکه با دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان از دیگر برنامه‌هایی است که با هدف شکل‌گیری یک اکوسیستم منسجم در کلیه مسیرهای تعریف‌شده در مسیر مالکیت فناوری در فولاد مبارکه دنبال می‌شود؛ به‌نوعی که در چشم‌انداز فولاد مبارکه هدف این است که این شرکت تنها بهره‌بردار فناوری نباشد، بلکه به یکی از بازیگران اثرگذار توسعه فناوری در صنعت فولاد کشور و منطقه، مستلزم

واحد پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه از بدو تأسیس شرکت به عنوان بازوی دانشی و پژوهشی در کنار سایر بخش‌های شرکت به ایفای نقش پرداخته است. حاصل فعالیت‌های این واحداً به امروز، اجرای بیش از ۱۴۰۰ پروژه پژوهشی، با همکاری بیش از ۱۰۰ دانشگاه مطرح کشور بوده که خروجی آن‌ها موارد مختلفی نظیر رفع یک چالش فرایندی، بهبود یک فناوری کلیدی، رفع نیازهای دانشی در نواحی مختلف یا شناسایی فناوری‌های نوین و نوظهور بوده است.

مسعود هراتیان، مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق در تشریح دستاوردهای فولاد مبارکه در این حوزه افزود: این واحد از سال ۱۳۹۶ با الگوبرداری از شرکت‌های مطرح دنیا نظیر پوسکو (POSCO)، آرسلومیتال (ArcelorMittal)، تاتاستیل (TATASTEEL) و... اولین گام‌های خود را در مسیر حرکت به سمت مدل نوآوری باز برداشت و با تأسیس شرکت MSTID به عنوان صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر گروه فولاد مبارکه، رویکردهای جدیدی ذیل دو هدف کلان توسعه نظام مدیریت نوآوری و توسعه فناوری‌های راهبردی، اتخاذ کرد و جاری ساخت.

اعطای بیش از ۶۰۰ میلیارد ریال گرنت به تیم‌های فناور

به گفته وی، در راستای تحقق هدف توسعه نظام مدیریت نوآوری، سرمایه‌گذاری خطرپذیر در ۲۴ شرکت دانش بنیان جهت توسعه کسب‌وکار و ۱۵ شرکت جهت توسعه فناوری، از دستاوردهای رویکرد سرمایه‌گذاری خطرپذیر است؛ همچنین اعطای بیش از ۶۰۰ میلیارد ریال گرنت به تیم‌های فناور مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و ۱۲۵ میلیارد ریال به تیم‌های فناور بنیاد ملی نخبگان از دستاوردهای رویکرد شتاب‌دهی به ایده‌ها و تیم‌های فناور است.

وی با اشاره به اینکه تأسیس مراکز نوآوری در ۶ دانشگاه مختلف کشور و اعطای گرنت ۱۳۷۰ میلیارد ریالی به پایان‌نامه‌های دانشجویی و برگزاری رویدادهای متعدد «فولادی‌شو» در ۱۸ استان کشور از دستاوردهای نظام نوآوری باز از ابتدایانتهای ۱۴۰۴ است، ادامه داد: احداث آزمایشگاه توسعه صنعت ۴۰۰ در دانشگاه صنعتی اصفهان و کارگاه‌های تجاری‌سازی فناوری در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به مساحت ۵۰۰ مترمربع، از جمله اقدامات زیرساختی است.

در راستای دست‌یابی به هدف توسعه فناوری‌های راهبردی، یکی از مهم‌ترین اقدامات انجام‌شده تدوین نقشه راه فناوری و شکل‌دهی سبب پروژه‌های فناورانه شرکت بوده است؛ سبدی که بنابر اظهارات هراتیان با مشارکت واحدهای کسب‌وکار، خبرگان داخلی و بیرونی و با استفاده از ماتریس



مسعود هراتیان
مدیر پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه



شهرام عباسی
مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



۱۴ خبر

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

در نشست بازنگري جهت گيري هاي استراتژيک گروه سرمايه گذاري آتیه فولاد انجام شد؛

بازنگري راهبردهاي آتیه فولاد؛ هم راستا با اهداف گروه فولاد مبارکه

نشست دوروزه بازنگري جهت گيري هاي استراتژيک گروه سرمايه گذاري آتیه فولاد با حضور معاون استراتژي و توسعه فناوری گروه فولاد مبارکه، مديرعامل، معاونان و مديران شرکت هاي زیرمجموعه گروه سرمايه گذاري آتیه فولاد برگزار شد؛ نشستي که با هدف هم راستاسازي راهبردهاي شرکت هاي تابعه با سياست هاي کلان گروه فولاد مبارکه، بازنگري برنامه هاي سال ۱۴۰۵ و تقويت تاب آوري و تدوام کسب وکار در شرايط جديد برگزار شد.

محمدرضا شريفی، معاون استراتژي و توسعه فناوری گروه فولاد مبارکه، در اين نشست، با تشریح مهم ترين جهت گيري هاي راهبردي اين گروه، بر ضرورت هم افزايي ميان شرکت هاي زیرمجموعه و حرکت منسجم در مسير تحقق اهداف کلان تاکيد کرد. وي با اشاره به تغييرات شتابان محيط کسب وکار، برنامه ريزي راهبردي را همچنان مهم ترين ابزار مديريت سازمان ها دانست و اظهار کرد: در شرايط کتوني، «تاب آوري» و «تداوم کسب وکار» بايد به محور اصلي برنامه ريزي هاي سازماني تبديل شود. شريفی با تشریح رویکرد هاي جديد گروه فولاد مبارکه، از بازنگري نظام تدوين و پايش استراتژي ها خبر داد و گفت: توسعه فناوری، فولاد سبز، اقتصاد چرخشي، هوشمندسازي، افزايش سهم محصولات پيشرفته و توسعه درآمد هاي غير فولادي از مهم ترين اولويت هاي راهبردي گروه است.

وي همچنين نقش گروه سرمايه گذاري آتیه فولاد را در توسعه کسب وکار هاي نوين، سرمايه گذاري هاي فرامرزي، توسعه بازار هاي جديد و خلق ارزش از ظرفيت هاي زنجيره فولاد، انگزن داد توصيف کرد.

بازنگري مستمر راهبردهاي سازماني در شرايط متغير محيط کسب وکار، فرصتي براي هم راستايي برنامه هاي آتیه فولاد با سياست ها و اهداف کلان گروه فولاد مبارکه

مهدی کويتی، مديرعامل گروه سرمايه گذاري آتیه فولاد نيز در اين نشست با تاکيد بر اهميت

سرمايه گذاري ۲ ميليارد دلاري قطر والجزاير براي توسعه يک مجتمع فولادی

مقامات الجزايری وقطری عزم خود را برای تسريع توسعه يک مجتمع فولادی جزم کرده اند. به گزارش جيلان به نقل از استيل اوربيس، الجزاير وقطر از عزم خود برای تسريع توسعه مجتمع فولاد قطر – الجزاير (AQS)، به عنوان يکی از بزرگ ترين پروژه هاي صنعتی مشترک بين دو کشور خبر دادند. اين موضوع در ديدار سيفی غريب وزير صنعت الجزاير و عبدالعزيز علی النعمه سفير قطر مورد بحث و بررسي قرار گرفت؛ در اين نشست دو طرف پيشرفت پروژه هاي سرمايه گذاري مشترک در بخش فولاد را بررسي کردند. مذاکرات بر تسريع اجرای پروژه توسعه مجتمع فولاد قطر والجزاير متمرکز بود و اين امر با هدف افزايش ظرفيت توليد کارخانه و تقويت سهم آن در توسعه صنعتی الجزاير انجام می شود. طبق گزارش ها، انتظار می رود اين پروژه، ظرفيت توليد فولاد سالانه AQS را از ۲ ميليون تن به ۴ ميليون تن افزايش دهد و سرمايه گذاري آن حدود ۲ ميليارد دلار تخمين زده می شود. با اين حال، وزارت صنايع الجزاير اين ارقام را در بيانیه رسمی خود فاش نکرده است.

فولاد



بازنگري مستمر راهبردهاي سازماني در شرايط متغير محيط کسب وکار، اين فرايند افرصتي براي هم راستايي هر چه بيشتر برنامه هاي آتیه فولاد با سياست ها و اهداف کلان گروه فولاد مبارکه دانست. وي با اشاره به نقش محوري شرکت هاي زیرمجموعه در تحقق اهداف هلدینگ، بر توسعه همکاري هاي درون گروهی، بهره گيري از ظرفيت هاي نوين سرمايه گذاري و تدوين برنامه هاي اجرائي متناسب با شرايط جديد تاکيد کرد و افزود: هم افزايي ميان شرکت هاي گروه، ارتقاي تاب آوري سازماني و تمرکز بر خلق ارزش پايدار، از مهم ترين الزامات تحقق برنامه هاي تحول آفرين آتیه فولاد در مسير پيش رو است.

تاب آوري و تدوام کسب وکار دو محور اصلي بازنگري

مهدی آقازينلی، معاون سرمايه گذاري و برنامه ريزي راهبردي آتیه فولاد نيز با اشاره به اينکه استراتژي هاي سال ۱۴۰۵ پيش تر تدوين شده

بود، گفت: تحولات اخير و شرايط جديد حاکم بر صنعت فولاد، ضرورت بازنگري اين برنامه ها را دوچندان کرد.

وي افزود: در اين فرايند آثار احتمالي شرايط موجود بر فعاليت شرکت هاي زیرمجموعه، سناريو هاي مختلف پيش رو و راهکار هاي حفظ پايداري فعاليت ها به صورت تخصصی بررسي شد. آقازينلی «تاب آوري» و «تداوم کسب وکار» را دو محور اصلي اين بازنگري عنوان کرد و افزود: بهره گيري از ظرفيت هاي تخصصی مديران و مشاوران گروه فولاد مبارکه، زمينه تدوين نسخه اي به روز از استراتژي هاي گروه آتیه فولاد را فراهم کرده است؛ نسخه اي که پس از جمع بندي نهايي و تأييد مديران عامل و هيئت مديره شرکت ها، براي اجرا ابلاغ خواهد شد.

ايجاد ادبيات مشترک در حوزه مديريت استراتژيک

در بخش ديگري از اين نشست، اله وردی تقوی،

مشاور ارشد استراتژي گروه فولاد مبارکه، اهداف اين رويداد را ايجاد ادبيات مشترک در حوزه مديريت استراتژيک، هم سويی بيشتر با جهت گيري هاي کلان گروه فولاد مبارکه و بازنگري برنامه هاي راهبردي شرکت هاي زیرمجموعه عنوان کرد.

وي با اشاره به ارائه برنامه هاي راهبردي شرکت هاي تابعه و بررسي تخصصی آن ها، اين نشست را گامی مؤثر در ارتقاي کيفيت برنامه ريزي راهبردي و افزايش انسجام مديريتي ارزيابي کرد. تقوی با بيان اينکه بخش عمده اهداف پيش بينی شده اين کارگاه محقق شده است، بر تدوام فرايند باز بينی و به روز رسانی اسناد راهبردي شرکت ها تاکيد کرد و گفت: استمرار چنين نشست هايی زمينه تحقق هر چه بهتر اهداف گروه فولاد مبارکه، تقويت همکاري ميان شرکت هاي زیرمجموعه و اجرای اثربخش تر برنامه هاي تحول آفرين در مجموعه آتیه فولاد را فراهم خواهد کرد.

عنوان رسانه: کارخانه

سردبير: مجيد محققيان

هفته هاي گذشته در معرفي رسانه هاي گروه فولاد مبارکه با بخش هايی از منظومه رسانه اي «گراف» آشنا شدیم؛ مجموعه اي که هر يک از رسانه هاي آن با مأموريتی مشخص، بخشی از ارتباطات گروه فولاد مبارکه را بر عهده دارند. اين هفته نويت به معرفي «کارخانه» رسيده است؛ «کارخانه» رسانه اي است برای فهم عميق تر صنعتی که آينده اقتصاد ايران را شکل می دهد. اين ماهنامه، فراتر از خبر و روايت رويدادها، به سراغ نيروهاي پيشران تغيير، سياست هاي صنعتی، تجربه هاي جهاني، داده هاي معتبر و روندهاي آينده می رود تا به مديران و تصميم سازان درک روشن تري از مسير پيش رو بپديد. «کارخانه» می کوشد ميان صنعت، اقتصاد، فناوری و حکمرانی پيوند برقرار کند و با نگاهی راهبردي، نه فقط آنچه هست، بلکه آنچه بايد بشود را پيش چشم مخاطب قرار دهد.

«کارخانه»: روايتگر فرداي اقتصاد ايران

از همين منظر، «کارخانه» خود را نه يک نشریه تخصصی صرف، بلکه يک سکوی آينده نگاري صنعتی می داند؛ رسانه اي که ميان سياست، اقتصاد، فناوری، مديريت و صنعت پيوند برقرار می کند و می کوشد تصويری منسجم از آينده ارائه دهد.

رويکرد تحريريه «کارخانه» و فلسفه وجودی

فلسفه محتوایی اين ماهنامه بر يک اصل ساده استوار است: هيچ پديده صنعتی را نمی توان به صورت جزيره اي تحليل کرد. توليد فولاد به معدن، انرژی، حمل و نقل، آب، سرمايه گذاري، بازار هاي جهاني، ديپلماسی اقتصادي، محيط زيست، نوآوری، هوش مصنوعي، زنجيره تأمين و حتي تحولات ژئوپولي تيکی وابسته است. به همين دليل، «کارخانه» هر موضوع را در متن يک اکوسيستم بزرگ تر بررسي می کند؛ اکوسيستمی که در آن، تصميم هاي آموزي می تواند آينده يک صنعت و حتي يک کشور را تغيير دهند.

بر همين اساس، رويکرد تحريريه «کارخانه» بر چهار ستون استوار است.

تخست، تحليل راهبردي؛ يعني عبور از سطح رويداد ها و پرداختن به ساختار ها، روندها و نيروهاي پيشران تغيير. در اين نگاه، افزايش باکاش توليد نشانده اي از تغييرات عميق تر در اقتصاد، فناوری و سياست است.

دوم، پنج مارک جهاني؛ مطالعه مستمر تجربه شرکت هاي پيشرو، اقتصاد هاي صنعتی و سياست هاي موفق جهان. توسعه صنعتی بدون مقايسه امکان پذير نيست. «کارخانه» می کوشد تجربه هاي موفق جهان را نه برای تقليد، بلکه برای يادگيري و بومي سازي در اختيار مديران ايراني قرار دهد.

سوم، روزنامه نگاري داده محور؛ در دنياي پيچيده امروز، تحليل بدون داده، روايت شخصی است. گزارش هاي اين

ماهنامه بر آمار معتبر، مطالعات بين المللی، تحليل روندها

و مقايسه هاي دقيق استوار است تا مخاطب بتواند بر پايه

شواهد تصميم بگيرد، نه بر اساس برداشت هاي مقطعی.

چهارم، آينده پژوهی؛ شايد مهم ترين ويژگی «کارخانه».

عدد خبر



افزايش ۷۱ درصدی نيروی کار و تغيير ساختار ارزش افزوده

بررسي آمار مرکز پژوهش هاي مجلس نشان می دهد بخش معدن ايران طی سال هاي ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۲ با رشد قابل توجه اشتغال مواجه بوده است. بر اساس اين آمار، تعداد شاغلان معادن کشور از حدود ۸۴ هزار نفر در ابتدای دهه ۱۳۹۰ به حدود ۱۴۴ هزار نفر در سال ۱۴۰۲ رسيده که معادل رشد ۷۱ درصدی در يک دوره دوازده ساله است. اگرچه روند اشتغال در برخی سال ها با نوسان همراه بوده، اما همسیر کلی آن صعودی از رزيابی می شود.

به گزارش می متالز، مقايسه روند اشتغال با ارزش افزوده بخش معدن نشان می دهد اين دو شاخص در بسياری از سال ها همسو حرکت کرده اند، اما شدت تغييرات آن ها يکسان نبوده است. به عبارت ديگر، افزايش ارزش افزوده معادن کشور دوازده ساله است. اگرچه تعداد شاغلان منجر نشده و متغير هايی مانند بهره وری، سطح سرمايه گذاري، فناوری مورد استفاده و مقياس فعاليت معادن نيز در تعيين ميزان اشتغال نقش داشته اند.

اين ماهنامه معتقد است مزيت رقابتي بنگاه ها نه در واکنش سريع به تغييرات، بلکه در توانایی پيش بينی آن ها شکل می گيرد. از همين رو، بخش مهمی از محتوای آن به فناوری هاي نو ظهور، روندهاي جهاني، مواد معدنی حياتي، تحول انرژی، هوش مصنوعي، اقتصاد چرخشي، فولاد سبز، زنجيره هاي ارزش آينده و الگوهاي جديد حکمرانی صنعتی اختصاص دارد.

بررسي مسائل واقعی صنعت ايران با زبان تحليل بين المللی

«کارخانه» تنها در باره صنعت نمی نويسد؛ درباره نقش صنعت در توسعه ملی نيز می نويسد. در نگاه اين ماهنامه، بنگاه هاي بزرگ صرفاً توليد کننده کالا نيستند، آن ها نهاد هاي توسعه سازند. در اين مسير، الهام بخش «کارخانه» معتبر ترين رسانه ها و انديشگده هاي اقتصادی جهان هستند؛ اما هدف آن، باز توليد الگوهاي خارجي نيست. اين ماهنامه تلاش می کند زبان روزنامه نگاري تحليلی بين المللی را با مسائل واقعی صنعت ايران پيوند بزند؛ زبانی که بر استدلال تکيه دارد، به جای کلی گویی، از داده استفاده می کند و بر روندهاي بنيادين تمرکز دارد.

در اين ميان، جایگاه گروه فولاد مبارکه نيز در «کارخانه» صرفاً سازماني نيست. اين ماهنامه می کوشد تجربه يکی از بزرگ ترين بنگاه هاي صنعتی کشور را به بستري برای گفت وگو درباره مسائل کلان توسعه صنعتی تبديل کند. از اين منظر، فولاد مبارکه نمونه اي از تحول بنگاه هاي بزرگ ايراني در مواجهه با چالش هايی همچون گذار انرژی، توسعه فناوری، سرمايه گذاري زيرساختی، مسئوليت اجتماعی، تاب آوري زنجيره تأمين و رقابت جهاني است؛ تجربه اي که می تواند برای کل صنعت کشور الهام بخش باشد.

«کارخانه» در نهايت، رسانه اي برای تصميم هاي آينده ساز و رسالت آن، ايجاد فهم عميق تر از تحولات، شناسایی فرصت هاي پيش رو، نقد سازنده سياست ها، معرفي الگوهاي موفق و تقويت گفتمان توسعه صنعتی در ايران است.

خبر News

بازه باز نشستن راهبردها اعتماد فولاد هرمزگان به شرکت های دانش بنیان حاصل شد؛

گوهر آزماي خليج فارس؛

نخستين شرکت دانش بنیان

شرکت های زیرمجموعه فولاد هرمزگان

شرکت گوهر آزماي خليج فارس از شرکت هاي زیرمجموعه فولاد هرمزگان موفق به دريافت تأييديه «شرکت دانش بنیان در سطح فناور» شد و امکان بهره مندی از مجموعه اي از حمايت هاي تخصصی زيست بوم نوآوری کشور را به دست آورد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، شرکت گوهر آزماي خليج فارس، از شرکت هاي زیرمجموعه فولاد هرمزگان، با برخورداری از بهترين تجهيزات آزمایشگاهی، در زمینه هايی همچون مکانیک و فلزشناسی، نفت و فلزآورده هاي نفتی و متالورژی فعاليت می کند. اين شرکت پس از طی فرايندهاي دقيق ارزيابی فنی، تخصصی و احراز صلاحيت توسط کارگروه ارزيابی شرکت هاي دانش بنیان، نخستين شرکت دانش بنیان زیرمجموعه فولاد هرمزگان لقب گرفت.

آغاز فصلی جديد از توسعه فناوری در فولاد هرمزگان

عليرضا رحيم، مديرعامل شرکت فولاد هرمزگان، در پي کسب اين موفقيت عنوان کرد: دريافت تأييديه دانش بنیان در سطح فناور، نتيجه اعتماد به توان متخصصان ايراني و تلاش مستمر تيم گوهر آزماي خليج فارس است. اين موفقيت را نقطه آغاز فصل جديدی از توسعه فناوری، نوآوری و ارائه خدمات پيشرفته به صنعت فولاد کشور می دانيم.

وی افزود: دست يابی گوهر آزماي خليج فارس به جایگاه دانش بنیان در سطح فناور، فراتر از يک موفقيت سازماني، بنيامی روشن برای آينده صنعت فولاد کشور است؛ آينده اي که در آن رقابت پذيری، بهره وری و توسعه پايدار

بيش از گذشت، بر پايه دانش، فناوری و نوآوری داخلی شکل می گيرد. رحيم خاطر نشان کرد: اکنون اين شرکت به عنوان بازوی فناورانه هلدینگ فولاد هرمزگان، می تواند با توسعه خدمات تخصصی، آزمایشگاهی، اجرای پروژه هاي تحقيقاتی و ارائه راهکار هاي نوآورانه، نقش مؤثری در ارتقاي جایگاه صنعتی و فناوری فولاد هرمزگان، منطقه و کشور ايفاکند.

نقطه عطفی در مسير تحول فناورانه

احسان رسولی، معاون تکنولوژی شرکت فولاد هرمزگان نيز در اين خصوص عنوان کرد: «گوهر آزماي خليج فارس در طول فعاليت خود با تکيه بر سرمايه انساني متخصص، توسعه زيرساخت هاي آزمایشگاهی، استقرار نظام هاي نوين کيفيت و گسترش فعاليت هاي پژوهشی، مسير تبديل شدن به يک مجموعه دانش محور را با جديت دنبال کرده است. دريافت تأييديه دانش بنیان، نتيجه همين رويکرد بلند مدت و سرمايه گذاری مستمر در حوزه فناوری و نوآوری است.

وی افزود: اين موفقيت در شرايطی حاصل شده که صنايع بزرگ کشور، پيش از هر زمان ديگري، به بومي سازي خدمات تخصصی، توسعه فناوری هاي داخلی و کاهش وابستگي به منابع خارجي نياز دارند. حضور يک شرکت دانش بنیان در فولاد هرمزگان می تواند نقش مهمی در ارتقاي توان فنی، افزايش بهره وری و توسعه راهکار هاي نوآورانه در زنجيره فولاد ايفاکند.

قدرت دانی مديرعامل شرکت گوهر آزماي خليج فارس از اعتماد مديرعامل فولاد هرمزگان

آرش بابايی جهمی، مديرعامل شرکت گوهر آزماي خليج فارس هم ضمن قدرت دانی از اعتماد مديرعامل فولاد هرمزگان و در راستای سياست هاي الاغی کميته راهبردي شرکت خاطر نشان کرد: شرکت گوهر آزماي خليج فارس پس از طی فرايندهاي دقيق ارزيابی فنی، تخصصی و احراز صلاحيت توسط کارگروه ارزيابی شرکت هاي دانش بنیان، در تاريخ ۲۶ خرداد ماه سال ۱۴۰۵ موفق به دريافت تأييديه «شرکت دانش بنیان در سطح فناور» و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رياست جمهوری شد؛ دستاوردی که اين شرکت را به نخستين شرکت دانش بنیان مجموعه فولاد هرمزگان تبديل می کند.

وی افزود: کسب اين عنوان، تنها يک موفقيت اداری يا اخذ يک گواهی نيست، بلکه نشان دهنده بلوغ فناورانه، توان علمی و ظرفيت واقعی تحقيق و توسعه (R&D) در ساختار شرکت است.

بابايی جهمی تاکيد کرد: سطح فناور، «به شرکت هايی اعطاي می شود که علاوه بر برخورداری از دانش فنی عميق، توانسته اند فناوری توسعه يافته خود را به محصول با خدمت قابل عرضه در بازار مبدل سازند و نقش مؤثری در حل مسائل صنعتی ايفاکند.

دست رسي به زيست بوم نوآوری کشور

مديرعامل شرکت گوهر آزماي خليج فارس تصريح کرد: با اخذ اين تأييديه، گوهر آزماي خليج فارس امکان بهره مندی از مجموعه اي از حمايت هاي تخصصی زيست بوم نوآوری کشور را به دست آورده است؛ حمايت هايی که می تواند شتاب توسعه فناوری و اجرای پروژه هاي نوآورانه را افزايش دهد. به گفته وی، مهم ترين مزايای حمايت هاي قابل بهره برداری اين شرکت شامل مواردی همچون تسهيلات و حمايت هاي مالي و بيزه شرکت هاي دانش بنیان، معافيت ها و مشوق هاي مالياتي، تسهيلات گمرکي برای توسعه فناوری، دست رسي به برنامه هاي ملی توسعه فناوری و نوآوری، امکان استفاده از زيرساخت ها و طرح هاي حمايتی معاونت علمی و توسعه همکاري هاي پژوهشی و صنعتی در سطح ملی می شود. وی در پايان گفت: امروز گوهر آزماي خليج فارس تنها يک آزمایشگاه يا شرکت خدمات فنی نيست، بلکه نماد تبديل دانش تخصصی به فناوری، فناوری به خدمت صنعتی و خدمت صنعتی به ارزش آفرینی برای کشور است.



رکود صنایع مصرف کننده؛ مسئله‌ای فراتر از بازار فولاد؛

فولاد در سایه رکود پایین دست

صنعت فولاد معمولاً با شاخص‌هایی مانند تولید، صادرات، قیمت و انرژی تحلیل می‌شود؛ اما در عمل، یکی از تعیین‌کننده‌ترین متغیرها برای این صنعت، وضعیت صنایع مصرف‌کننده است. فولاد زمانی در موقعیت پایدار قرار می‌گیرد که ساختمان سازی، زیرساخت، خودرو سازی، لوازم خانگی و سایر بخش‌های صنعتی در مدار رشد باشند. اگر این بخش‌ها دچار رکود شوند، کل زنجیره ارزش فولاد، از برنامه‌ریزی تولید تا ترکیب محصول و سودآوری، تحت تأثیر قرار می‌گیرد.

رکود صنایع مصرف‌کننده، امروز باید به عنوان یک مسئله راهبردی برای صنعت فولاد دیده شود؛ مسئله‌ای که فراتر از نوسان‌های کوتاه‌مدت بازار عمل می‌کند و می‌تواند بر ظرفیت سازی، سرمایه‌گذاری و حتی جایگاه رقابتی شرکت‌های بزرگ فولادی اثر بگذارد.

ساختمان؛ همچنان بزرگ‌ترین تعیین‌کننده تقاضا

در همه بازارهای مهم فولاد، ساختمان سازی هنوز مهم‌ترین موتور مصرف به شمار می‌آید. برآوردهای جدید نشان می‌دهد در برخی اقتصادهای بزرگ آسیایی، حدود ۲۵ درصد مصرف فولاد به ساختمان سازی و ۲۵ درصد به زیرساخت اختصاص دارد؛ یعنی در مجموع، نزدیک به ۶۰ درصد تقاضا همچنان به بخش ساخت و ساز وابسته است. همین نسبت به خوبی نشان می‌دهد که چرا رکود در این بخش، سریع‌تر و عمیق‌تر از هر عامل دیگری بر بازار فولاد اثر می‌گذارد.

نشانه‌های این رکود در بازارهای بین المللی نیز آشکار است و ترجمه مستقیم آن برای صنعت فولاد، فشار بر تقاضای مقاطع طولی، به‌ویژه میلگرد، تیرآهن و سایر محصولات ساختمانی است.

در ایران نیز تصویر کلی کمابیش مشابه است. افزایش هزینه ساخت، کاهش توان خرید، افت سرمایه‌گذاری ساختمانی و کندی در تعریف پروژه‌های جدید، بازار ساخت و ساز را در وضعیتی قرار داده که می‌توان آن را رکود تئوری نامید؛ یعنی هم حجم معاملات پایین آمده و هم هزینه‌ها همچنان بالاست. در چنین شرایطی، پروژه‌ها یا به تعویق می‌افتند یا با احتیاط بیشتری پیش می‌روند و این یعنی تقاضای فولاد ساختمانی به‌صورت طبیعی افت می‌کند.

عمران و زیرساخت؛ بازاری که کمتر دیده می‌شود اما بسیار مهم است

در تحلیل تقاضای فولاد، معمولاً تمرکز اصلی روی مسکن و ساختمان است، اما بخش عمرانی و زیرساخت نیز سهم بزرگی در مصرف فولاد دارد. راه‌سازی، پل سازی، پروژه‌های شهری، شبکه‌های انتقال و طرح‌های توسعه‌ای، همگی مصرف‌کنندگان مهم فولاد هستند. رکود یا کندی در این بخش، معمولاً کمتر از بازار مسکن دیده می‌شود، اما اثر آن بر کارخانه‌ها بسیار جدی است.

بررسی‌های جدید از فعالان زنجیره نشان می‌دهد که کاهش تحرک پروژه‌های عمرانی و ضعف بازار مصرف، برخی واحدهای پایین دستی را تا سطح بسیار پایین بهره‌برداری از ظرفیت رسانده است؛ به‌طوری که در بعضی موارد، تنها ۱ تا ۱۵ درصد ظرفیت اسمی فعال مانده است. این عدد به خوبی نشان می‌دهد که رکود پایین دست به تعطیلی خطوط، کاهش

تیزر

تیزر

وقتی پروژه‌های عمرانی کند می‌شوند، حمل و نقل، بیمه‌انکاری، خدمات فنی، سازندگان تجهیزات و بسیاری از حلقه‌های دیگر نیز تحت فشار قرار می‌گیرند. به همین دلیل، رکود تقاضا در این بخش، نشانه‌ای از کاهش تحرک در بخش واقعی اقتصاد است.

خودرو و لوازم خانگی؛ موتورهای کوچک اما مهم

در کنار ساختمان و زیرساخت، صنایع خودرو سازی و لوازم خانگی نقش مهمی در حفظ تعادل تقاضای فولاد، به‌ویژه در محصولات تخت، دارند. برآوردها نشان می‌دهد در برخی بازارها، حدود ۱۵ درصد مصرف فولاد به خودرو سازی و حدود ۷ درصد به لوازم خانگی اختصاص دارد. این ارقام شاید در مقایسه با ساختمان کوچک‌تر به نظر برسند، اما از نظر ارزش افزوده، کیفیت محصول و تنوع سبد فولادی، اهمیت بسیار بالایی دارند. در ماه‌های اخیر، در برخی بازارهای جهانی الگوی جالبی مشاهده شده است؛ همزمان با رکود در ساخت و ساز، تولید خودرو ۱۲ درصد و تولید لوازم خانگی ۷ درصد رشد کرده است. این وضعیت نشان می‌دهد که در دوره رکود ساختمانی، بخش صنعت می‌تواند تا حدی از بازار فولاد حمایت کند؛ به‌ویژه در حوزه ورق گرم، سرد و محصولات با ارزش افزوده بالاتر.

با این حال، این حمایت همیشه کامل و پایدار نیست. اگر قدرت خرید مصرف‌کنندگان کاهش یابد یا کاهشی پیدا کند، یا دسترسی به اعتبار برای خرید کالاهای بادوام دشوار شود، خودرو سازی و لوازم خانگی نیز وارد فاز احتیاط می‌شوند. نتیجه آن، کاهش سفارش مواد اولیه، افت تولید و فشار بر زنجیره تامین است. بنابراین حتی بخش‌هایی که در ظاهر مقاوم‌تر از ساختمان هستند، در نهایت از رکود عمومی اقتصاد مصون نمی‌مانند.

ظرفیت خالی؛ مهم‌ترین علامت هشدار

شاید روشن‌ترین نشانه اثر رکود صنایع مصرف‌کننده بر صنعت فولاد، فاصله میان ظرفیت اسمی و تولید واقعی باشد. تازه‌ترین برآوردها نشان می‌دهد حدود ۴۲ درصد ظرفیت تولید فولاد ایران خالی مانده و تولید سالانه ممکن است از ۳ میلیون تن فراتر نرود، در حالی که ظرفیت اسمی کشور حدود ۵۰ میلیون تن است. وقتی ظرفیت نصب شده وجود دارد اما بازار داخلی و حتی بخشی از بازار صادراتی توان جذب کافی را ندارد، معنای آن این است که تقاضای مؤثر در سطحی پایین‌تر از توان تولید قرار گرفته است. در واقع، فولاد ساز با مسئله‌ای عمیق‌تر از فروش روزهانه روبه‌روست؛ نبود تناسب میان توسعه ظرفیت و رشد بازارهای مصرف‌کننده.

مسئله فروش نیست؛ تغییر نقشه تقاضاست

نکته مهم اینجا است که رکود صنایع مصرف‌کننده فقط به کاهش حجم تقاضا منجر نمی‌شود، بلکه نقشه تقاضا را هم تغییر می‌دهد. در دوره رکود ساختمانی، محصولات طولی سریع‌تر آسیب می‌بینند. اگر رکود به بخش صنعت هم سرایت کند، محصولات تخت و صنعتی نیز تحت فشار قرار می‌گیرند. این یعنی شرکت‌های فولادی دیگر نمی‌توانند فقط با اتکاب به ظرفیت تولید یا مدیریت مقیاس، آینده خود را تضمین کنند.

برای مجموعه‌ای مانند فولاد مبارکه، مسئله اصلی در چنین شرایطی، صرفاً حفظ حجم تولید نیست؛ بلکه تشخیص دقیق روندهای پایین دست، تنظیم هوشمندانه سبد محصول، حرکت به سمت محصولات با ارزش افزوده بالاتر و تقویت بازارهایی است که هنوز ظرفیت رشد دارند. در دوره‌ای که برخی موتورهای سنتی مصرف فولاد ضعیف شده‌اند، مزیت رقابتی بیش از گذشته به توان تحلیل بازار و سرعت انطباق بستگی دارد.

جمع‌بندی

رکود صنایع مصرف‌کننده را نباید تنها به عنوان افت مقطعی در بازار فولاد دید. این پدیده، نشانه کاهش تحرک در بخش‌های کلیدی اقتصاد است و اثر آن از ساختمان و خودرو تا برنامه‌ریزی تولید، بهره‌برداری از ظرفیت و سودآوری فولاد سازان امتداد می‌یابد. امروز برای صنعت فولاد، به‌ویژه شرکت‌های بزرگ و پیشران، موفقیت در فهم دقیق تر سمت تقاضا و واکنش سریع‌تر به تغییرات آن معنا پیدا می‌کند.

توسعه تولید فولاد در ولایت بلخ

انجمن تولیدکنندگان فولاد ولایت بلخ از ایجاد ۸ کارخانه فولادی جدید در ولایت خبر می‌دهند، اما فولاد سازان افغانستانی کمبود مواد اولیه را یکی از اصلی‌ترین موانع توسعه صنعت فولاد کشور معرفی می‌کنند. به گزارش طلوع نیوز، اکنون ۷ کارخانه ذوب فولاد و تولید میلگرد، پروفیل، تیرآهن و سایر محصولات فولادی در بلخ فعالیت می‌کنند و ظرفیت تولید روزانه آن‌ها بیش از ۱۰۰۰ تن است. مقامات می‌گویند این کارخانه‌ها بخش بزرگی از تقاضای فولاد در شمال افغانستان را تأمین می‌کنند و انتظار می‌رود ۸ کارخانه دیگر نیز در آینده نزدیک فعالیت خود را آغاز کنند. به گفته نجم‌الدین صدیق، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد بلخ، اکنون ۴ کارخانه در بخش ذوب فولاد و ۳ کارخانه در تولید پروفیل و لوله فعال هستند. صاحبان کارخانه‌ها می‌گویند کمبود برق، نبود زمین مناسب برای توسعه صنعتی و دسترسی محدود به مواد خام، موانع اصلی تولید هستند. آن‌ها از امارت اسلامی خواسته‌اند تا استخراج منابع سنگ آهن این کشور را آغاز کند.

باتمركز بر ارتقای عملکرد زنجیره تأمین حاصل شد؛

ثبت دورکورد متوالی بارگیری و حمل محصول در شرکت فولاد ونورد سبا



مهدی ناظم الرعایا

مدیر ریخته‌گری ونورد گرم

شرکت فولاد ونورد سبا



سعید ایزدی

رئیس برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات

شرکت فولاد ونورد سبا



گزارش

واحد‌های برنامه‌ریزی فروش و حمل محصول شرکت فولاد ونورد سبا با همکاری سایر بخش‌های عملیاتی و پشتیبانی، در روزهای ۲۱ و ۲۲ تیرماه موفق شدند دورکورد متوالی در بارگیری و حمل محصولات به ثبت برسانند.

ثبت رکورد ۱۱ هزار و ۶۸۰ تن و ۱۲ هزار و ۷۷۰ تن محصول در دو روز متوالی، ضمن ارتقای رکورد پیشین، نشان دهنده ظرفیت بالای عملیاتی، برنامه‌ریزی دقیق و هماهنگی مؤثر میان واحدهای مختلف در ایفا یه موقع تعهدات به مشتریان داخلی و صادراتی است.

مهدی ناظم الرعایا، مدیر ریخته‌گری ونورد گرم شرکت فولاد ونورد سبا، با اشاره به این دستاورد گفت: در شرایطی که سرعت، دقت و پایداری در زنجیره تأمین از مهم‌ترین شاخص‌های رقابت‌پذیری صنایع فولادی به شمار می‌رود، کارکنان شرکت فولاد ونورد سبا توانستند با ثبت دورکورد متوالی در حوزه بارگیری و حمل محصولات، توانمندی خود را در مدیریت عملیات لجستیکی و پشتیبانی از تولید به نمایش بگذارند. این موفقیت در حالی رقم

خورد که عملیات بارگیری بدون ایجاد وقفه در روند تولید و با هماهنگی کامل میان واحدهای عملیاتی و پشتیبانی انجام شد.

وی افزود: آخرین رکورد بارگیری و حمل روزانه محصولات در فروردین ماه ۱۴۰۴ ۱۱ هزار و ۴۰۰ تن به ثبت رسیده بود؛ اما در روزهای ۲۱ و ۲۲ تیرماه، این میزان به ترتیب به ۱۱ هزار و ۶۸۰ تن و ۱۲ هزار و ۷۷۰ تن افزایش یافت. این میزان بارگیری، انواع روش‌های حمل شامل حمل جاده‌ای داخلی، حمل جاده‌ای و حمل ریلی صادراتی را در بر می‌گیرد و تحقق آن مستلزم هماهنگی دقیق در تمامی مراحل، از آماده‌سازی محصولات و برنامه‌ریزی بارگیری تا تأمین ناوگان حمل، کنترل‌های ایمنی و خروج به موقع محموله‌ها بوده است.

ناظم الرعایا با تأکید بر نقش سرمایه‌انسانی در دست‌یابی به این موفقیت اظهار کرد: این رکورد حاصل تلاش جمعی و همدلی کارکنان کارگاه تکمیل و ارسال محصولات و همچنین همکاری مؤثر واحدهای حمل محصول شرکت فولاد مبارکه، فروش، حمل و نقل، حفاظت فیزیکی، جرثقیل‌ها و سایر بخش‌های پشتیبان در شرکت فولاد ونورد سبا است که با حمایت مدیریت‌های

فولاد سازی و نورد این شرکت، شرایط لازم را برای ثبت این دستاورد فراهم کردند.

وی ادامه داد: ثبت چنین رکوردهایی نشان‌دهنده بلوغ فرایندهای عملیاتی، ارتقای هماهنگی میان واحدهای مختلف و افزایش توان پاسخ‌گویی شرکت به نیازهای بازار است؛ موضوعی که نقش مهمی در حفظ رضایت مشتریان و توسعه بازارهای هدف ایفا می‌کند.

سعید ایزدی، رئیس برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات شرکت فولاد ونورد سبا نیز این موفقیت را حاصل انسجام سازمانی و برنامه‌ریزی هدفمند دانست و گفت: ثبت رکورد جدید در حمل محصولات، دستاوردی ارزشمند و افتخارآفرین است که با اتکاب به برنامه‌ریزی منسجم، تلاش مستمر، هماهنگی اثربخش و تعهد مثال‌زدنی تمامی همکاران در واحدهای تولید، فروش، انبار، برنامه‌ریزی حمل، بخش‌های پشتیبان و به‌ویژه همکاران انتظامات و شرکای حمل و نقل محقق شد.

وی با اشاره به اهمیت عملکرد لجستیک در صنعت فولاد افزود: در زنجیره ارزش فولاد، حمل به‌موقع محصولات به اندازه تولید اهمیت دارد. تحقق تعهدات در موعد مقرر، افزایش اعتماد مشتریان، کاهش زمان انتظار، استفاده بهینه از ظرفیت ناوگان حمل و تسریع در گردش کالا؛ از اولویت اصلی وزارت صمت بوده و با تلاش و همکاری تمام سطوح، از جمله واحدهای تولید، انبار، حمل و نقل، بازرگانی و سایر واحدهای مرتبط، توانسته‌اند با اجرای موفقیت‌آمیز این پروژه، به تعهدات خود در قبال مشتریان و ذینفعان به‌خوبی عمل کنند.

از ظرفیت ناوگان حمل و تسریع در گردش کالا؛ از مهم‌ترین دستاوردهای چنین عملکردی است و ثبت این رکورد‌ها نشان می‌دهد فولاد سبا از توان لازم برای مدیریت این فرایند‌ها در بالاترین سطح برخوردار است.

ایزدی خاطر نشان کرد: این موفقیت، نماد هم‌افزایی میان واحدهای مختلف سازمان و بیانگر تعهد همگانی به تحقق اهداف شرکت است. زمانی که تمامی بخش‌ها از تولید و فروش گرفته تا انبار، حمل و نقل، خدمات پشتیبانی و حفاظت فیزیکی در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند، نتیجه آن دست‌یابی به رکورد‌هایی است که علاوه بر افزایش بهره‌وری، ارزش آفرینی بیشتری برای مشتریان و ذی‌نفعان به همراه خواهد داشت.

رئیس برنامه‌ریزی فروش و حمل محصولات، در پایان، ضمن قدردانی از تلاش تمامی کارکنان و شرکای حمل و نقل، اظهار امیدواری کرد که با تداوم این روحیه همکاری، انضباط اجرایی، برنامه‌ریزی دقیق و نگاه بهبود مستمر، زمینه ثبت افتخارات بزرگ‌تر در حوزه تولید، فروش و لجستیک بیش از پیش فراهم شود و فولاد سبا بتواند در مسیر تحقق اهداف راهبردی گروه فولاد مبارکه، نقش آفرینی مؤثرتری داشته باشد.



گزارش

نقشه راه وزیر صمت برای تحول در بخش معدن؛

از نوسازی تجهیزات تا تقویت سرمایه انسانی



وزیر صنعت، معدن و تجارت بر لزوم توسعه فناوری، تکمیل داده‌های اکتشافی و رفع چالش‌های نیروی انسانی متخصص به عنوان ارکان پیشرفت اقتصادی تأکید کرد.

سید محمد اتابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت در نشست با مدیران حوزه معدن و صنایع معدنی کشور، بر ضرورت بازاریابی جدی در بخش معدن تأکید کرد. او با اشاره به نقش سازمان زمین شناسی به عنوان یکی از ارکان اثرگذار توسعه اقتصادی، تصریح کرد که برای ایفای نقش پیشران، این بخش نیازمند نوسازی تجهیزات، توسعه اکتشافات، تکمیل زیرساخت‌های اطلاعاتی و تربیت نیروی انسانی متخصص است. اتابک در این نشست، خواستار تسریع در همکاری‌های بین‌دستگاهی برای ارتقای ظرفیت‌های مغفول‌مانده معدنی شد.

اکتشاف؛ حلقه راهبردی در توسعه معدن

اتابک توسعه زیرساخت‌های اکتشافی را اولویت اصلی وزارت صمت عنوان کرد؛ موضوعی که در سال‌های اخیر به دلیل کمبود داده‌های دقیق، ضعف در تجهیزات و کندی تبادل اطلاعات، با چالش‌های ساختاری مواجه بوده است. او بر ضرورت تکمیل «پایگاه جامع داده‌های علوم زمین» تأکید کرد و از مدیران خواست تعامل با نهادهایی مانند سازمان انرژی اتمی و وزارت نفت را با سرعت و دقت بیشتری دنبال کنند.

به گفته وزیر صمت، دست‌یابی به اطلاعات اکتشافی انباشته در سایر دستگاه‌ها، پیش‌نیاز برنامه‌ریزی بلندمدت است؛ مشروط بر اینکه «امنیت اطلاعات» در این تبادلات تضمین شود. این رویکرد نشان می‌دهد سیاست‌گذار معدنی کشور، اکتشاف را بخشی از معماری کلان اقتصاد معدن می‌داند که باید با برنامه‌ریزی یکپارچه محقق شود.

نوسازی تجهیزات و فناوری

بخش دیگری از سخنان وزیر صمت به نوسازی تجهیزات و ارتقای فناوری اختصاص داشت. اتابک با اشاره به ضرورت انجام پروژه‌های ژئوفیزیک هوایی برای تولید اطلاعات عمیق اکتشافی، تأکید کرد که وزارت صمت آماده تأمین منابع مالی و پشتیبانی‌های لازم برای تأمین نیازهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است.

همچنین، با اشاره به تعامل با وزارت ارتباطات، موضوع ارتقای زیرساخت‌های فناوری اطلاعات برای تسهیل در تولید داده‌های پایه مطرح شد. از این منظر، نوسازی معدنی صرفاً به ماشین‌آلات محدود نیست، بلکه تحول در سامانه‌های تحلیل داده و ابزارهای هوشمند، محور اصلی این مسیر خواهد بود تا دقت اکتشافات و سرعت تصمیم‌گیری در پروژه‌های معدنی افزایش یابد.

چالش نیروی انسانی

یکی از دغدغه‌های کلیدی وزیر صمت، وضعیت نیروی انسانی متخصص بود. اتابک با اشاره به تغییرات بازار کار گفت: در گذشته با صاف طولانی فارغ‌التحصیلان بیکار مواجه بودیم، اما امروز با مسئله‌ای متفاوت یعنی کمبود نیروی متخصص و کارآمد متناسب با نیازهای جدید صنعت روبه‌رویم.

همکاری‌ها اجرای پروژه‌های پژوهشی مسئله محور و کاربردی برای افزایش بهره‌وری، بهبود فرایندهای عملیاتی، کاهش خطاهای انسانی، ارتقای کیفیت محصولات و توسعه زیرساخت‌های هوشمند شرکت تعریف شده است.

بررسی نیازهای فناورانه و پژوهشی شرکت ورق خودرو

علیرضا نامجو، کارشناس تحقیق و توسعه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز با اشاره به نتایج این نشست گفت: مهم‌ترین نیازهای فناورانه و پژوهشی شرکت در این برنامه مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد پس از اولویت‌بندی موضوعات، زمینه تعریف پروژه‌های مشترک و کاربردی میان دانشگاه اصفهان و شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری برای پاسخ‌گویی به این نیازها فراهم شود.

گفتنی است شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در راستای تحقق اهداف توسعه‌ای و ارتقای توانمندی‌های فناورانه، همکاری مستمر و هدفمندی با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور دارد و توسعه پروژه‌های مشترک پژوهشی را به عنوان راهبرد‌های اصلی خود در مسیر نوآوری و هوشمندسازی دنبال می‌کند.



اسید شویبی ونورد و فرایند جابه‌جایی کلاف‌ها بازدید کردند تا زمینه‌های همکاری بر اساس نیازهای واقعی شرکت شناسایی شود. وی ادامه داد: هوشمندسازی مدیریت جامعی کلاف‌ها، توسعه سامانه‌های ردیابی، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در مدیریت جابه‌جایی کلاف‌ها، اتوماسیون گزارش‌های مدیریتی و استفاده از پردازش تصویر و هوش مصنوعی برای تشخیص عیوب سطحی محصولات، از مهم‌ترین محورهای مورد بررسی در این برنامه بود.

مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری خاطر نشان کرد: در جریان این

میدانی اعضای هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان با حضور دکتر بهلولی، دکتر رضائی، دکتر هاشمی، دکتر قطعی، مهندس شمس و مهندس معتمدی در شرکت برگزار شد و طی آن، نیازها و ظرفیت‌های همکاری مشترک مورد بررسی قرار گرفت.

مهراد تصریح کرد: در این نشست، موضوعاتی همچون توسعه سامانه‌های هوشمند، اتوماسیون صنعتی، تحول دیجیتال و چالش‌های موجود در فرایند‌های تولید، انبارداری و مدیریت اطلاعات بررسی شد. همچنین اعضای هیئت علمی از بخش‌های مختلف شرکت شامل انبارها، خطوط

مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از برگزاری نشست تخصصی و بازدید میدانی اعضای هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان از این شرکت با هدف تعمیق همکاری‌ها، شناسایی نیازهای فناورانه، تعریف پروژه‌های پژوهشی کاربردی و توسعه همکاری‌های مشترک در حوزه هوشمندسازی اتوماسیون صنعتی و تحول دیجیتال خبر داد.

بهمن مهراد، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، با تأکید بر اهمیت تعامل صنعت و دانشگاه در توسعه فناوری و ارتقای بهره‌وری اظهار کرد: بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی دانشگاه‌ها و تبدیل دانش به راهکارهای عملیاتی، یکی از مهم‌ترین الزامات رشد و رقابت‌پذیری صنایع است. از همین رو، شرکت ورق خودرو توسعه همکاری با مراکز علمی و پژوهشی را در اولویت برنامه‌های خود قرار داده است.

وی افزود: در این راستا، نشست مشترک و بازدید



بازار جهانی فولاد در مسیر منطقه‌ای شدن قرار گرفته است

افزایش بی سابقه صادرات ورق چین، جریان تجارت جهانی را دگرگون کرده و موجب گسترش اقدامات ضد دامپینگ و محدودیت‌های تجاری در بسیاری از کشورها شده است. به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران و به نقل از جی ام‌ک، در اروپا، با وجود ضعف تقاضا، اجرای مکانیسم مرزی کرین و تشدید سیاست‌های حمایتی، همچنان فرصت‌هایی برای تولیدکنندگان فولاد کم‌کرین وجود دارد. هم‌زمان، توسعه ظرفیت تولید ورق با کوره قوس در اروپا با چالش‌هایی روبه‌روست، هند به دنبال بازارهای صادراتی جدید است و آمریکا نیز با تکیه بر محدودیت واردات، مسیر مستقلی را دنبال می‌کند. همچنین تنش‌های خاورمیانه، هزینه انرژی و اختلالات لجستیکی، به‌ویژه در تنگه هرمز، بر نااطمینانی بازار افروده‌اند. بازار فولاد در حال فاصله گرفتن از الگوی تجارت جهانی و حرکت به سمت بازارهای منطقه‌ای است؛ روندی که تحت تأثیر ملاحظات ژئوپلیتیکی، امنیت زنجیره تأمین و حمایت از صنایع داخلی شکل گرفته است.

موبارک

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

MOBARAKH STEEL GROUP

اقتصاد نیروگاه‌های مجازی و انعطاف‌پذیری شبکه‌های انرژی

مشارکت در نیروگاه‌های مجازی، تهدید قطعی برق را برای صنایع سنگین به یک جریان درآمدی جدید تبدیل می‌کند.



در چشم‌انداز گذار به سیستم‌های نوین مدیریت منابع، وزارت انرژی ایالات متحده در گزارش جامع مسیرهای تجاری‌سازی، نیروگاه‌های مجازی (VPP - Virtual Power Plant) را گزینه‌ای استراتژیک برای آینده انرژی معرفی کرده است. فشار فزاینده بر شبکه‌های برق ناشی از رشد تقاضا و روند برقی‌سازی، نیاز به ارتقای زیرساخت‌های انتقال و توزیع را دوچندان کرده است. نیروگاه‌های مجازی با تجمع منابع پراکنده توزیع انرژی، از جمله باتری‌ها، تجهیزات تجاری و بارهای صنعتی، ظرفیت بالایی برای متعادل‌سازی عرضه و تقاضا ایجاد می‌کنند.

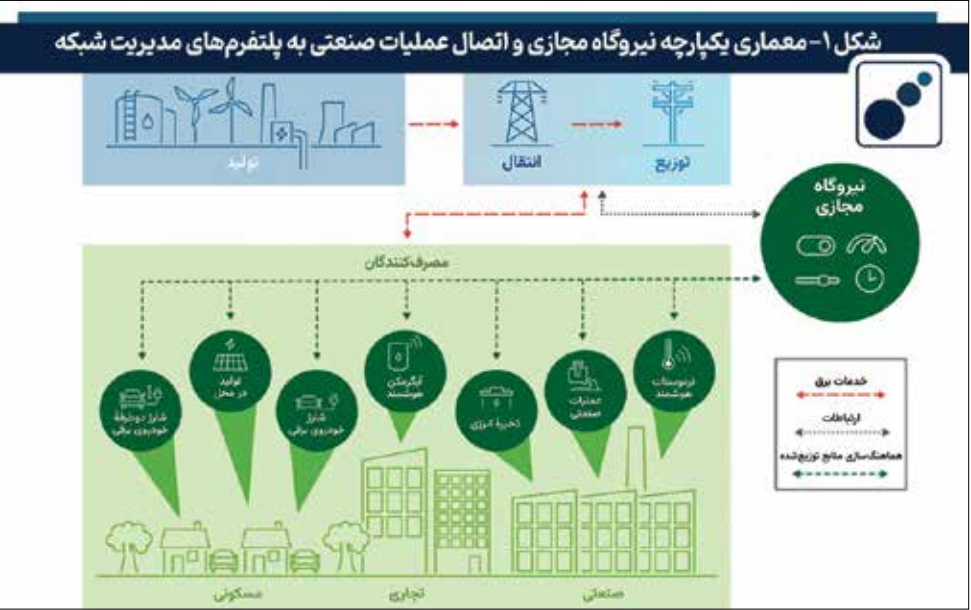


تهدیه‌کننده:
دفتر استراتژی
و اهداف

برای درک بهتر این ساختار یکپارچه، شکل ۱ معماری اتصال منابع پراکنده مسکونی، تجاری و به‌ویژه عملیات صنعتی را به شبکه هوشمند نیروگاه مجازی نشان می‌دهد. بر اساس ارزیابی‌ها، توسعه ۸۰ تا ۱۶۰ گیگاوات ظرفیت از طریق این شبکه‌ها تا سال ۲۰۳۰، توانایی کاهش هزینه‌های سالانه شبکه را تا ۱۰ میلیارد دلار به همراه دارد و رویکردی مطلوب برای مدیریت پیک بار ارزیابی می‌شود [۱].

با افزایش نفوذ انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد تولید، شبکه‌های توزیع با عدم قطعیت‌ها و چالش‌های جدی در زمینه عدم تعادل انرژی مواجه شده‌اند. بررسی‌های مؤسسه مشاوره مکنزی در بازارهای پیشرو انرژی اروپا، نیروگاه‌های مجازی را در خط مقدم ایجاد انعطاف‌پذیری شبکه قرار می‌دهد. در این ساختار، بازیگران و پلتفرم‌های مستقل بازار قادرند برنامه‌های زمان‌بندی انرژی و خدمات تعادل بخش مجموعه‌ای از منابع پراکنده را به صورت هماهنگ مدیریت کنند. توسعه دهندگان این فناوری را به مدیریت بارهای پراکنده در مقیاس گیگاوات، موفق شده‌اند نوسانات ناشی از تولید خورشیدی وادی راتا حد زیادی پوشش دهند. این شبکه‌های هوشمند با ایجاد تعادل لحظه‌ای، پایداری ساختار توزیع رابشتیانی کرده و امکان ادغام ایمن منابع تجدیدپذیر را در مقیاس‌های کلان فراهم می‌آورند [۲].

حفظ پایداری شبکه‌های مدرن در کنار توسعه انرژی‌های خورشیدی وادی، نیازمند تأمین ظرفیت‌های عظیم انعطاف‌پذیری در سمت تقاضاست. تحلیل‌های پلتفرم‌های مدیریت منابع انرژی (مانند EnergyHub) نشان می‌دهد که پلتفرم‌های نرم‌افزاری با انتقال زمان مصرف در تجهیزات بر مصرف، امکان مدیریت هوشمندانه بار شبکه را در زمان‌های اوج مصرف فراهم می‌آورند. شکل ۲ به‌وضوح تأثیر



آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع فراخوان	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)	۴۸۶۴۰۲۱۹	انجام عملیات نگهداری و تعمیرات آسانسورهای صنعتی خطوط تولید و ساختمان‌های اداری شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۵/۰۴/۲۷
۲	مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)	۴۸۶۳۷۱۹۱	انجام عملیات حمل جاده‌های مواد اولیه و محصولات از فولاد خوزستان به شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۵/۰۴/۳۱
۳	مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)	۴۸۶۳۹۲۹۵	انجام عملیات حمل جاده‌های مواد اولیه از منطقه اردکان یزد به شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۵/۰۴/۳۱
۴	فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی	۴۸۶۳۹۷۱۱	طراحی، مهندسی، تأمین، ساخت، حمل، نصب، تست، کالیبراسیون، اخذ مجوزها، انتقال داده‌ها، مانیتورینگ دوگانه (فولاد مبارکه و شرکت گاز استان)، اتصال به شبکه گاز، راه‌اندازی، آموزش و تحویل کامل پروژه تفکیک و جداسازی گاز متان واحدهای احیای مستقیم از سایر نواحی فولاد مبارکه به روش EPC	۱۴۰۵/۰۴/۲۷
۵	مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)	۴۸۶۳۹۷۴۲	تأمین یک دستگاه بیل مکانیکی زنجیری ۲۱ تن با متعلقات کامل (پاکت اضافی، قیچی قابل نصب استاندارد)	۱۴۰۵/۰۴/۲۸
۶	مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)	۴۸۶۳۹۲۵۲	خرید ۷۰۰۰ عدد تخته چندلایه در ۳ ردیف	۱۴۰۵/۰۵/۰۵

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود جهت انتخاب فراخوان موردنظر اقدام یبید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت و صفحہ رسمی فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به‌نشانی [Ads_msc](https://t.me/Ads_msc) در دسترس است.

مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه

قوس الکتریکی با نوسانات شبکه، پتانسیل زیادی برای تعدیل هزینه‌های عملیاتی به همراه دارد. بر مبنای این ساختار پایش بار، رویکردهای سنتی مبنی بر توقف کامل و ناگهانی تولید در ساعات اوج مصرف، جای خود را به بازنظم‌سازی برنامه‌ریزی شده در میزان تخصیص انرژی به مراجع ذوب می‌دهند و در نتیجه، ارزیابی این مدل‌های پیشرفته می‌تواند مسیر مطلوبی برای مجموعه‌های پیشرویی نظیر مجتمع فولاد مبارکه در نظر گرفته شود تا با تجاری‌سازی ظرفیت‌های انعطاف‌پذیری خود، دپارتمان انرژی را به یک مرکز ارزش آفرین ارتقا داده و تاب‌آوری سازمان را در فصول محدودیت تأمین برق بهبود بخشند [۵].

منابع:

- <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
- <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
- <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
- <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
- <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>



مطالعات دانشگاه کارنگی ملون (Carnegie Mellon University)، یکی از برترین و معتبرترین دانشگاه‌های تحقیقاتی خصوصی، در خصوص زمان‌بندی کارخانه‌های فولاد تأیید می‌کند که کوره‌های قوس الکتریکی با وجود مصرف انرژی بالا از انعطاف‌پذیری عملیاتی مطلوبی برخوردارند. این کوره‌ها به صورت دسته‌ای فعالیت می‌کنند و قابلیت تغییر توان مصرفی آن‌ها از طریق تنظیم‌کننده‌ها و ولتاژ ترانسفورماتور وجود دارد.

امکان تغییر نرخ مصرف انرژی در محدوده‌های مشخص، بدون افت بازدهی ذوب یا به‌خطر انداختن ایمنی عملیاتی، این تجهیزات را به گزینه‌ای ارزشمند برای پاسخ‌گویی به تقاضای لحظه‌ای شبکه تبدیل می‌کند.

قوس الکتریکی با نوسانات شبکه، پتانسیل زیادی برای تعدیل هزینه‌های عملیاتی به همراه دارد. بر مبنای این ساختار پایش بار، رویکردهای سنتی مبنی بر توقف کامل و ناگهانی تولید در ساعات اوج مصرف، جای خود را به بازنظم‌سازی برنامه‌ریزی شده در میزان تخصیص انرژی به مراجع ذوب می‌دهند و در نتیجه، ارزیابی این مدل‌های پیشرفته می‌تواند مسیر مطلوبی برای مجموعه‌های پیشرویی نظیر مجتمع فولاد مبارکه در نظر گرفته شود تا با تجاری‌سازی ظرفیت‌های انعطاف‌پذیری خود، دپارتمان انرژی را به یک مرکز ارزش آفرین ارتقا داده و تاب‌آوری سازمان را در فصول محدودیت تأمین برق بهبود بخشند [۵].

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>

منابع:
1. <https://www.energy.gov/edf/articles/doe-releases-new-report-pathways-commercial-liftoff-virtual-power-plants>
2. <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/sustainability-blog/decarbonizing-the-grid-stabilizing-the-future-of-renewables>
3. <https://www.energyhub.com/news/a-better-way-to-evaluate-the-carbon-impact-of-virtual-power-plants>
4. <https://research.ece.cmu.edu/electricconf/posterabstract2015/zhang-xiao.20150304235636-Cost-effective-Scheduling-of-Steel-Plants-with-Flexible-EAFs.pdf>
5. <https://pure.unileoben.ac.at/en/publications/flexibilisierung-in-der-elektrostahlproduktion-demand-side-manage/>



چاپ مقاله یکی از کارکنان گروه فولاد مبارکه در مجله معتبر بین‌المللی Journal of Energy Storage

مقاله علمی‌علی قاتعیان، پژوهشگر شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد، با عنوان «مدیریت انرژی در خانه‌های هوشمند مبتنی بر سیستم ذخیره‌سازی انرژی اشتراکی و تجارت هم‌تابه‌ها» در مجله معتبر بین‌المللی Journal of Energy Storage منتشر شد؛ نشریه‌ای از کشور هلند که در رده‌بندی علمی Q1 قرار دارد.

این پژوهش با هدف ارائه راهکاری نوآورانه برای مدیریت مصرف برق، افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش ناترازی شبکه برق، مدلی مبتنی بر استفاده از سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی اشتراکی و تجارت هم‌تابه‌ها به هم‌تابی انرژی میان خانه‌های هوشمند ارائه می‌کند. بر اساس نتایج این تحقیق، استفاده از این مدل می‌تواند ضمن کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری، بار شبکه برق را در ساعات اوج مصرف کاهش دهد و زمینه استفاده بهینه از منابع انرژی را فراهم کند.

در این پژوهش، به جای استفاده از باتری‌های اختصاصی برای هر واحد، یک سامانه ذخیره‌سازی انرژی اشتراکی پیشنهاد شده است که با بهره‌گیری از تبادل انرژی میان مشتریان، علاوه بر کاهش هزینه‌های مصرف‌کنندگان، امکان استفاده مؤثرتر از انرژی‌های تجدیدپذیر مدیریت هوشمند پیک مصرف و افزایش تاب‌آوری شبکه برق در برابر کمبود تولید و خاموشی‌ها را فراهم می‌سازد.

گفتنی است شرکت نام‌آوران مهر صنعت فولاد به‌عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ فولادمتیل و وابسته به گروه سرمایه‌گذاری آتیه فولاد، با تمرکز بر اجرای پروژه‌های انرژی، به‌ویژه نیروگاه‌های خورشیدی و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، در کنار فعالیت‌های مهندسی و زیرساختی، توسعه دانش، فناوری و ارائه راهکارهای نوآورانه در حوزه انرژی را نیز در دستور کار خود قرار داده است.



علی قاتعیان



تفاوت اوراق مشارکت و سهام چیست و کدام بهتر است؟

تهیه‌کننده: مورو سهام و مجامع

سرمایه‌گذاری در بورس نیازمند آشنایی با ابزارهای مالی مختلف است تا سرمایه‌گذاران بتوانند بر اساس اهداف، افق زمانی و میزان ریسک‌پذیری خود تصمیمات مناسبی اتخاذ کنند. اوراق مشارکت و سهام دو ابزار پرکاربرد در بازار سرمایه هستند که هر کدام ویژگی‌ها، مزایا و ریسک‌های خاص خود را دارند. شناخت تفاوت‌های اساسی این دو ابزار، به افراد کمک می‌کند تا رکیب بهینه‌ای از سرمایه‌گذاری‌ها را در پرتفوی خود ایجاد کنند.

تفاوت‌های اساسی بین اوراق مشارکت و سهام
اوراق مشارکت نوعی اوراق بهادار قابل معامله است که معمولاً توسط دولت یا بانک مرکزی منتشر می‌شود تا منابع مالی لازم برای اجرای پروژه‌های مختلف مانند ساخت سد، جاده یا طرح‌های عمرانی تأمین شود. یکی از انواع محبوب این اوراق، نمونه‌ای است که قابلیت تبدیل به سهام را دارد و به همین دلیل برای سرمایه‌گذاران بورس جذابیت زیادی دارد. به زبان ساده، دولت برای پیشبرد پروژه‌ها به سرمایه نیاز دارد، اما به جای چاپ پول یا گرفتن وام خارجی، این سرمایه را از مردم جمع‌آوری می‌کند و تضمین می‌دهد که اصل پول به همراه سود مشخص بازگردانده شود؛ بنابراین، خرید اوراق مشارکت به معنای مشارکت مستقیم سرمایه‌گذار در طرح‌های دولتی است و میزان سهم یا درصد مالکیت هر فرد روی اوراق درج می‌شود.

تفاوت‌های اساسی بین اوراق مشارکت و سهام
اوراق مشارکت و سهام دو ابزار تأمین مالی به ترتیب مبتنی بر بدهی و متنی بر سرمایه هستند. به منظور ایجاد ساختار سرمایه مناسب برای یک واحد تجاری لازم است بین این دو نوع تأمین مالی تعادل برقرار شود. در ادامه برخی از این تفاوت‌ها را بیشتر بررسی می‌کنیم.

اولویت در بازپرداخت سود دارندگان اوراق مشارکت: در صورت انحلال واحد تجاری، سهام‌داران آخرین اشخاصی هستند که می‌توانند وجهه باقی‌مانده در شرکت را به عنوان مطالبات خود درخواست کنند. در حالی که دارندگان اوراق مشارکت نسبت به دیگران در اولویت قرار دارند، زیرا این افراد به عنوان بستانکاران شرکت شناخته می‌شوند. این موضوع به معنی ریسک بالاتر سهام نسبت به اوراق مشارکت به عنوان یک روش تأمین مالی است.

دارا بودن حق رأی سهام‌داران: دارندگان سهام می‌توانند در برخی از موضوعات شرکت مانند انتخاب مدیران رأی دهند؛ اما دارندگان اوراق مشارکت از این حق برخوردار نیستند.

سررسید اوراق مشارکت: سهام عادی از منابع دائمی تأمین مالی است و تاریخ انقضای ندارد. با این تفاوت که اوراق مشارکت دارای سررسید و ارزش اسمی مشخص هستند. در واقع اوراق مشارکت، نوع خاصی از اوراق قرضه است که بهره‌یاسود آن تا هنگام سررسید قطعی نیست.

تفاوت در نوع سود: دارندة اوراق مشارکت تنها سود ثابت و مشخصی را در یک بازه زمانی معین به دست می‌آورند؛ در حالی که سهام‌داران علاوه بر سود نقدی سالیانه که شرکت هاتقسیم می‌کند، می‌توانند از افزایش قیمت سهم در طول زمان نیز کسب سود کنند.

تفاوت در ریسک اوراق مشارکت و سهام: از آنجا که دارندگان اوراق مشارکت ریسک بسیار کمی را می‌پذیرند، در نتیجه سود کمتری هم نصیب آنان می‌شود؛ اما سهام‌داران باید ریسک بالاتر، انتظار کسب بازده بیشتری دارند. این تفاوت بازده از اختلاف ریسک‌پذیری دارندگان اوراق مشارکت و سهام حاصل می‌شود. در واقع دارندگان اوراق مشارکت نسبت به سهام‌داران ریسک‌پذیری کمتری دارند و در سرمایه‌گذاری محتاط‌ترند. اوراق مشارکت و سهام هر کدام جایگاه مشخصی در سرمایه‌گذاری دارند؛ اوراق مشارکت با ریسک کم و سود مشخص، مناسب سرمایه‌گذاران محتاط است، در حالی که سهام با ریسک بالاتر، امکان کسب سود بیشتر از افزایش قیمت و سود نقدی را فراهم می‌کند. انتخاب بین این دو با ترکیب مناسب آن‌ها باید بر اساس اهداف مالی، افق زمانی و میزان ریسک‌پذیری سرمایه‌گذار انجام شود تا به حداکثر بازده ممکن دست یابد.

کمپین بدافزاری Vidar وسوءاستفاده از نرم افزارهای کرک شده

یک کمپین جدید با انگیزه مالی، کاربران و به‌ویژه کسب‌وکارهای کوچک و متوسط (SMB) را از طریق تبلیغات مخرب هدف قرار داده‌است. مهاجمان با انتشار تبلیغات نسخه‌های کرک‌شده نرم‌افزارها، قربانیان را به وب‌سایت‌های جعلی هدایت کرده‌و بدافزارهای VidarInfoStealer و XMRig را روی سیستم‌آنها نصب می‌کنند. Vidar اطلاعاتی مانند گذرواژه‌ها، کوکی‌های مرورگر و کیف پول‌های رمزآری را سرقت می‌کندو XMRig نیز به‌صورت مخفیانه از توان پردازشی سیستم برای استخراج رمزارز مونرو استفاده می‌کند.

بررسی پژوهشگران Palo Alto Networks ۴۲ شرکت نشان می‌دهد مهاجمان از روش‌های پیشرفته‌ای برای دور زدن ابزارهای امنیتی، از جمله آرشيوهای رمزدار، گواهی‌های دیجیتال جعلی، تولید فایل‌های منحصره‌فرد و تکنیک‌های فرار از شناسایی استفاده می‌کنند. همچنین بدافزار پس از اجرا، ماندگاری خود را در سیستم حفظ می‌کند تا پس از راه‌اندازی مجدد نیز فعال بماند.

این کمپین نشان دهنده روند روبه‌رشد حملات -as-a-Malware (Service/MaaS)، استفاده هم‌زمان از سرقت اطلاعات و استخراج رمزارز برای افزایش درآمد مهاجمان است. پژوهشگران هشدار داده‌اند که این حملات به‌طور ویژه د فاعیات رایج در سازمان‌های کوچک و متوسط را هدف قرار می‌دهند.

🔴 **توصیه امنیتی:** از دانلود نرم‌افزارهای کرک‌شده و منابع غیررسمی خودداری کنید، فایل‌های ناشناس و آرشيوهای رمزدار را بدون بررسی اجرا نکنید، سامانه‌های امنیتی را به‌روز نگه دارید و ارتباط با سرورهای مشکوک را مسدود کنید تا خطر آلودگی به این بدافزارها کاهش یابد.

منبع: darkreading

نشست اطلاعات نزدیک به ۷ میلیون مشتری شرکت بیمه AssuranceAmerica

🔴 شرکت بیمه آمریکایی AssuranceAmerica از وقوع یک‌رخنه امنیتی خبر داد که در نتیجه آن اطلاعات شخصی نزدیک به ۷ میلیون نفر افشا شده‌است. این شرکت اعلام کرده‌ماجمان در مارس ۲۰۲۶ پس از هدف قرار دادن یکی از کارکنان، به بخشی از سامانه‌های فناوری اطلاعات دسترسی غیرمجاز پیدا کرده‌و تعدادی از فایل‌های اطلاعاتی را سرقت کرده‌اند.

اطلاعات افشا شده شامل نام، اطلاعات تماس، اطلاعات بیمه خودرو، اطلاعات راننده و وسیله نقلیه، سوابق خسارت و شماره گواهینامه رانندگی افراد است. پس از تکمیل بررسی‌ها، شرکت افراد آسیب‌دیده را از این حادثه مطلع کرده و اقدامات لازم برای مهار حمله انجام داده‌است. AssuranceAmerica اعلام کرده حساب‌های کاربری آسیب‌دیده را غیرفعال، دسترسی مهاجمان را مسدود، سامانه‌های آلوده را ازبزه‌و ابزارهای پایش و تشخیص تهدید راتقویت کرده‌است. این حادثه تنها چند هفته پس از افشای رخنه امنیتی شرکت بیمه Aflac رخ داده و بار دیگر صنعت بیمه را به هدفی جذاب برای مهاجمان سایبری تبدیل کرده‌است.

🔴 **توصیه امنیتی:** سازمان‌ها باید آموزش مستمر کارکنان در برابر حملات فیشینگ، استفاده از احراز هویت چندعاملی (MFA)، پایش مداوم سامانه‌ها و اعمال اصل حداقل دسترسی را در اولویت قرار دهند. همچنین کاربران در صورت اطلاع از قرار گرفتن در معرض این رخداد، حساب‌های بانکی و گزارش‌های اعتباری خود را به‌دقت بررسی کرده و هرگونه فعالیت مشکوک را فوراً گزارش کنند.

منبع: bleepingcomputer

سوءاستفاده مهاجمان از چت بات Facebook Messenger برای سرقت اطلاعات کاربران تجاری Meta

🔴 مهاجمان سایبری با سوءاستفاده از چت بات‌های Facebook Messenger، کمپین فیشینگ را اجرا کردند که کاربران Meta for Business را هدف قرار می‌داد. این ایمیل‌ها به‌گونه‌ای طراحی شده بودند که از یک حساب معتبر Facebook Business ارسال شده‌اند و موفق می‌شدند از بسیاری از کنترل‌های امنیتی عبور کنند. در این حمله، قربانیان با وعده دریافت نشان تأیید (Verified Badge) برای «محافظت از حساب» (به صفحات جعلی هدایت می‌شدند تا نام کاربری، رمز عبور، کدهای احراز هویت چندعاملی (MFA)، شماره تلفن، آدرس ایمیل و حتی تصاویر مدارک هویتی خود را وارد کنند. مهاجمان همچنین از یک چت بات جعلی در Facebook Messenger با نام Meta Strategic Partner استفاده کردند تا کاربران را به صفحات فیشینگ تحت کنترل خود هدایت کنند. این صفحات علاوه بر درخواست مجدد نام کاربری، رمز عبور و کد MFA، از قربانیان می‌خواستند تصویر گذرنامه، گواهینامه رانندگی یا کارت ملی خود را بگذارند. در صورت موفقیت، مهاجمان می‌توانستند کنترل حساب‌های تجاری را در اختیار گرفته، از بودجه تبلیغاتی قربانی سوءاستفاده کنند یا از حساب هک شده برای اجرای حملات بعدی علیه مشتریان و دنبال‌کنندگان آن کسب وکار استفاده کنند.

این کمپین از حدود نوامبر ۲۰۲۵ آغاز شده و تا ژوئن ۲۰۲۶ ادامه داشت تا اینکه Meta زیرساخت مورد سوءاستفاده را مسدود کرد. بررسی‌ها نشان داد ایمیل‌های فیشینگ دارای غلط‌های املائی، نگارشی و قالب‌بندی غیرمعمول بودند و برخلاف فرایند رسمی Meta، سرویس تأیید حساب را به‌صورت رایگان ارائه می‌کردند؛ درحالی‌که فرایند واقعی تأیید حساب تنها از داخل پلتفرم Meta و از طریق سرویس پولی انجام می‌شود.

🔴 **توصیه امنیتی:** کاربران باید هرگونه ایمیل یا پیام مربوط به تأیید حساب را با دقت بررسی کرده و تنها از طریق وب‌سایت یا اپلیکیشن رسمی اقدام کنند. از وارد کردن اطلاعات ورود، کدهای MFA یا بازگذاری مدارک هویتی در صفحات ناشناس خودداری کنید و در صورت مشاهده غلط‌های نگارشی، لینک‌های مشکوک یا پیشنهادهای غیرمنتظره، پیام را به‌عنوان تلاش فیشینگ تلقی کرده و آن را به واحد امنیت ارسال کنید.

دانشمندان چینی باتری هسته‌ای باطول عمر چند هزار سال ساختند

🔴 پژوهشگران دانشگاه نرمال شمال غربی (NWNUn) به‌همراه متخصصان شرکت فناوری Gansu Zhulong در چین، موفق به ساخت نسل جدیدی از باتری‌های هسته‌ای با استفاده از ایزوتوپ کربن-۱۴ و یک مبدل سیلیکون کارایید (SiC) شده‌اند. این باتری هسته‌ای جدید که به‌صورت کاملاً بومی در داخل این کشور توسعه یافته، در مقایسه با نسل قبلی خود پیشرفت چشمگیری در زمینه ظرفیت داشته است؛ علاوه بر این، از آنجایی که نیمه عمر کربن ۵۷۳۰ سال است، این باتری هسته‌ای طول عمری معادل هزاران سال خواهد داشت و می‌تواند برای مدتی طولانی انرژی مورد نیاز تجهیزات را تأمین کند. محققان پنج ارتقا اصلی را برای باتری جدید اعمال کرده‌اند که شامل انطباق بهتر منبع رادیواکتیو و طراحی سه‌بعدی انباشته برای صرفه‌جویی در فضا و بهبود یکپارچگی می‌شود. علاوه بر این، یک سیستم مدیریت توان میکرو و حسگرهای داخلی، امکان عملکرد مستقل را فراهم می‌کنند.

فناوری

فناوری ۱۷

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

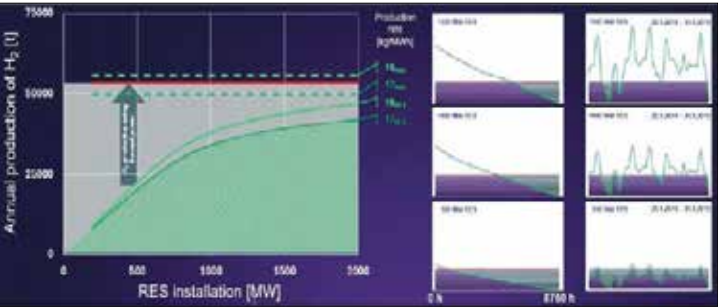
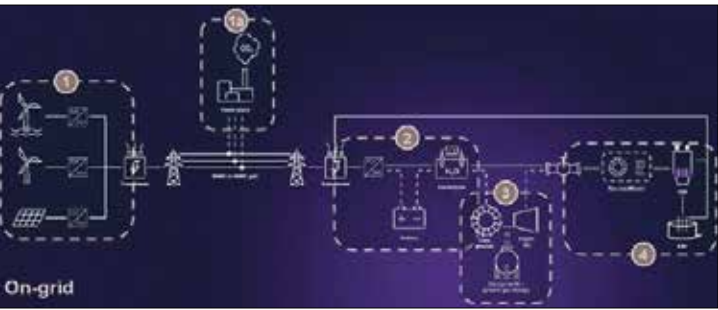
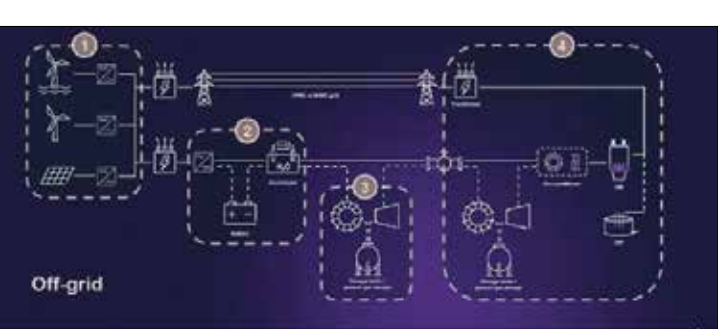
MOBARAKEH STEEL GROUP

چگونه تولید DRI را با هیدروژن سبز سوخت رسانی کنیم؛ گامی به سوی واقعیت



تهیه کننده: واحد پژوهش و نوآوری (پژوهشکده فولاد)

یکی از مسیرهای اصلی کاهش انتشار کربن در صنعت فولاد، استفاده از هیدروژن در فرایند احیامستقیم آهن است. چندین پروژه در این زمینه اعلام شده و برخی از آن‌ها قبلاً به مرحله تولید فولاد سبز رسیده‌اند، اما همه آن‌ها در انتظار شکل‌گیری کامل اقتصاد هیدروژن هستند. وجود یک سیستم تولید برق سبز قابل اعتماد برای تأمین هیدروژن مورد نیاز، امری حیاتی است. در ادامه توسعه سیستم‌های انرژی مبتنی بر منابع تجدیدپذیر متناوب، به‌ویژه توربین‌های بادی فراساحلی و ژنراتورهای فتوولتائیک PV برای تأمین جریان ثابت هیدروژن به فرایند احیامستقیم آهن معرفی می‌شوند. در مطالعه جامعی عملیات الکترولیزرها در انواع مختلف سیستم‌های انرژی با استفاده از داده‌های هواشناسی یک سال کامل از سه کشور مختلف و ادغام سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی باتری (BESS) مورد بررسی قرار گرفته است. همه سیستم‌ها به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که هیدروژن لازم برای یک کارخانه DRI با ظرفیت یک میلیون تن در سال را تولید کنند.



۱۰۰۰ مگاوات فتوولتائیک و ۱۰۰۰ مگاوات باد همراه با سیستم‌های ذخیره‌ساز، ۴۰۰ مگاوات با ظرفیت ۶ ساعت، عملکرد نزدیک به بار پایه با بیش از ۸۴۰۰ ساعت کارکرد و توقف‌های بسیار کم فراهم می‌کند، هرچند هزینه سرمایه‌گذاری حدود ۵۰ درصد بالاتر است. این سیستم علاوه بر تولید هیدروژن، عملیات معدنی سبز را نیز پشتیبانی می‌کند. در نتیجه، تأمین هیدروژن سبز برای فرایند احیا مستقیم آهن، کلید اصلی کربن‌زدایی از صنعت فولاد به شمار می‌رود. در تحقیقات مفصلی، سیستم‌های انرژی متنوعی که قادر به تولید بیش از ۵۲ هزار تن هیدروژن در سال هستند، بررسی شدند. مقایسه پروفایل‌های تجدیدپذیر سه کشور نشان دهنده وابستگی شدید به ترکیب منابع فتوولتائیک و باد است. پروژه‌های متصل به شبکه و آف‌گرید هر دو به نصب ۱۰۲ تا ۱۰۳ گیگاوات ظرفیت منابع انرژی تجدیدپذیر برای تأمین هیدروژن نیاز دارند. مقایسه پروفایل‌های تجدیدپذیر افزودن سیستم‌های ذخیره‌ساز در مقیاس بزرگ، ظرفیت مورد نیاز منابع تجدیدپذیر و الکترولیزر را کاهش می‌دهد. بهره‌برداری الکترولیزرها را بهبود می‌بخشد و هزینه کلی سیستم انرژی را پایین می‌آورد. نهایتاً سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی طولانی مدت آینده می‌توانند هزینه‌ها را بیش از پیش کاهش دهند و امنیت تولید و تأمین هیدروژن را افزایش بخشد.

برای تولید فولاد سبز، هیدروژن سبز باید با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر (RES) تولید شود. با توجه به محدودیت‌های تولید برق هیبروالکتریک در بسیاری از کشورها، سیستم‌های بادی فراساحلی و فتوولتائیک خورشیدی برای تأمین برق الکترولیزرها رزایی می‌شوند. در حالت اتصال به شبکه، برق تولیدشده توسط ژنراتورهای حرارتی نیز می‌تواند برای پر کردن شکاف در دسترسی بودن منابع انرژی تجدیدپذیر به کار رود، اما در این شرایط نیاز به گواهینامه برق سبز مناسب وجود دارد که تولید هیدروژن سبز را محدود می‌کند. پروژه‌های آف‌گرید به فناوری الکترولیزر با انعطاف‌پذیری عملیاتی بسیار بالا نیاز دارند تا بتوانند از برق متناوب تجدیدپذیر بهره ببرند. ادغام باتری‌های ذخیره‌سازی انرژی در کل زنجیره انرژی، از تولید برق سبز تا کوره احیامستقیم، برای بهینه‌سازی هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی و کاهش قیمت هر کیلوگرم هیدروژن تولیدشده ضروری است. هیدروژن باید به محل کارخانه منتقل شده و تحت عملیات به‌دما و فشار مورد نیاز برای ورود به کوره برسد. در پروژه‌های آف‌گرید، تمام برق باید از منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین شود و تقاضای تجهیزات دیگر کارخانه فولاد مانند کوره‌های قوس الکتریکی نیز در نظر گرفته شود. اندازه‌گیری سیستم‌های ذخیره‌سازی باید این تقاضاها را پوشش دهد و عملیات در زمان کمبود برق اولویت داشته باشد. ذخیره‌سازی هیدروژن در دوره‌های مازاد تولید انرژی تجدیدپذیر ممکن است برای تضمین عملیات بدون وقفه لازم باشد. سیستم باید قابلیت تولید و تحویل مداوم هیدروژن مورد نیاز را طی چندین سال به صورت قابل اعتماد داشته باشد. بر اساس محاسبات انجام شده، برای تولید یک میلیون تن HBI در سال با تقاضای خاص ۵۲۸ Nm³ هیدروژن به ازای هر تن به علاوه ۱۰ درصد نرخ پاک‌سازی، حدود ۶۳۵ Nm³ هیدروژن در تن مورد نیاز است که این مقدار به تقاضای سالانه ۵۲۴۰۴ تن هیدروژن معادل حدود ۶٫۱ تن هیدروژن در ساعت منجر می‌شود. الکترولیزرهای مدرن قادر به تولید تا ۱۹ کیلوگرم هیدروژن در هر مگاوات ساعت هستند و با در نظر گرفتن نرخ استهلاک سالانه یک درصد، نرخ متوسط ۱۸ کیلوگرم هیدروژن در هر مگاوات ساعت طی ده سال برای هر دو

تولید سبز، هیدروژن سبز باید با استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر (RES) تولید شود. با توجه به محدودیت‌های تولید برق هیبروالکتریک در بسیاری از کشورها، سیستم‌های بادی فراساحلی و فتوولتائیک خورشیدی برای تأمین برق الکترولیزرها رزایی می‌شوند. در حالت اتصال به شبکه، برق تولیدشده توسط ژنراتورهای حرارتی نیز می‌تواند برای پر کردن شکاف در دسترسی بودن منابع انرژی تجدیدپذیر به کار رود، اما در این شرایط نیاز به گواهینامه برق سبز مناسب وجود دارد که تولید هیدروژن سبز را محدود می‌کند. پروژه‌های آف‌گرید به فناوری الکترولیزر با انعطاف‌پذیری عملیاتی بسیار بالا نیاز دارند تا بتوانند از برق متناوب تجدیدپذیر بهره ببرند. ادغام باتری‌های ذخیره‌سازی انرژی در کل زنجیره انرژی، از تولید برق سبز تا کوره احیامستقیم، برای بهینه‌سازی هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی و کاهش قیمت هر کیلوگرم هیدروژن تولیدشده ضروری است. هیدروژن باید به محل کارخانه منتقل شده و تحت عملیات به‌دما و فشار مورد نیاز برای ورود به کوره برسد. در پروژه‌های آف‌گرید، تمام برق باید از منابع انرژی تجدیدپذیر تأمین شود و تقاضای تجهیزات دیگر کارخانه فولاد مانند کوره‌های قوس الکتریکی نیز در نظر گرفته شود. اندازه‌گیری سیستم‌های ذخیره‌سازی باید این تقاضاها را پوشش دهد و عملیات در زمان کمبود برق اولویت داشته باشد. ذخیره‌سازی هیدروژن در دوره‌های مازاد تولید انرژی تجدیدپذیر ممکن است برای تضمین عملیات بدون وقفه لازم باشد. سیستم باید قابلیت تولید و تحویل مداوم هیدروژن مورد نیاز را طی چندین سال به صورت قابل اعتماد داشته باشد. بر اساس محاسبات انجام شده، برای تولید یک میلیون تن HBI در سال با تقاضای خاص ۵۲۸ Nm³ هیدروژن به ازای هر تن به علاوه ۱۰ درصد نرخ پاک‌سازی، حدود ۶۳۵ Nm³ هیدروژن در تن مورد نیاز است که این مقدار به تقاضای سالانه ۵۲۴۰۴ تن هیدروژن معادل حدود ۶٫۱ تن هیدروژن در ساعت منجر می‌شود. الکترولیزرهای مدرن قادر به تولید تا ۱۹ کیلوگرم هیدروژن در هر مگاوات ساعت هستند و با در نظر گرفتن نرخ استهلاک سالانه یک درصد، نرخ متوسط ۱۸ کیلوگرم هیدروژن در هر مگاوات ساعت طی ده سال برای هر دو

Country	Electrolyzer Capacity [MW]	RES Installations [MW PV / MW Wind]	BESS [MW/h]	Green H ₂ Share [%]	CAPEX [M\$]
Spain	600	900 / 600	–	100.0	5,267
	470	900 / 470	–	88.5	4,955
	470	900 / 470	200/6	100.0	5,176
Oman	600	870 / 580	–	100.0	5,140
	490	870 / 580	–	90.1	4,875
	490	870 / 580	200/4	100.0	5,034
Australia	1,080	2,000 / 0	–	100.0	4,912
	440	1,000 / 1,000	–	83.6	6,855
	440	1,000 / 1,000	400/6	100.0	7,295



سلامت

پرسی تأثیر زمان بندی تمرین بر ساعت بیولوژیک بدن؛

بیولوژی حرکت



❗ بسیاری از ما تصور می‌کنیم که موفقیت در ورزش، صرفاً به شدت تمرین یا برنامه غذایی بستگی دارد. اما یک متغیر حیاتی در این میان «زمان‌بندی» است. بدن انسان در هر ساعت از شبانه‌روز، در وضعیت فیزیولوژیک متفاوتی قرار دارد. اگر زمان ورزش خود را با چرخه شبانه‌روزی یا همان «ریتم سیرکادیان»(Circadian Rhythm) هماهنگ نکنید، ممکن است به جای بهینه‌سازی عملکرد، با فرایندهای طبیعی بدن خود دچار چالش شوید.

❗ درک ریتم سیرکادیان و عملکرد بدنی

ریتم سیرکادیان، ساعت داخلی بدن است که فرایندهای بیولوژیک از جمله دمای بدن، ترشح هورمون‌ها و متابولیسم را کنترل می‌کند. این ساعت از هسته‌ی مغز فرمان می‌گیرد و به سلول‌ها اعلام می‌کند که چه زمانی فعال و چه زمانی در حالت بازسازی باشد. وقتی تمرین در ساعتی انجام می‌شود که بدن در وضعیت آمادگی بیولوژیک نیست، ممکن است سیستم عصبی-قلبی-عروقی تحت فشار غیرطبیعی قرار بگیرد. بنابراین، یافتن بهترین زمان ورزش، لزوماً با زمان‌های خالی در برنامه روزانه هم‌خوانی ندارد، بلکه بهتر است با آمادگی بیولوژیک بدن هماهنگ شود.

❗ تفاوت پاسخ‌های هورمونی در ساعات مختلف

برخی پژوهش‌ها نشان می‌دهند که دمای هسته‌ی بدن در اواخر عصر به اوج خود می‌رسد که می‌تواند بر عملکرد عضلانی و انعطاف‌پذیری اثر مثبت بگذارد. با این حال، برای برخی افراد، انجام تمرینات سنگین در ساعات دیر هنگام، به‌ویژه نزدیک به زمان خواب، می‌تواند چالش‌برانگیز باشد. فعالیت بدنی شدید در ساعات پایانی شب ممکن است بر ترشح هورمون‌ها تأثیر بگذارد؛ برای مثال، احتمال افزایش سطح کورتیزول و تأخیر در ترشح ملاتونین (هورمون خواب) وجود دارد. این تداخل ممکن است منجر به بی‌خوابی و در نتیجه، اختلال در کیفیت ریکاوری شود.

❗ ریسک‌های ناهماهنگی با ریتم بدن

اگر تمرینات در ساعات نامناسب انجام شوند، ممکن است بدن به جای اختصاص انرژی به ترمیم بافت‌های عضلانی، توان خود را صرف مدیریت استرس ناشی از تمرین کند. این وضعیت در برخی افراد می‌تواند ریسک بروز التهاب‌های مزمن یا کاهش بازدهی در فرایندهای آنابولیک (عضله‌سازی) را افزایش دهد. در واقع، عدم هماهنگی با ریتم طبیعی بدن ممکن است باعث شود که فرد با وجود صرف انرژی زیاد، از نتایج مطلوب فیزیکی برخوردار نشود. ❗تنظیم تمرین بر اساس الگوی شخصی هر فرد دارای یک «کرنوتیپ» یا الگوی زمانی منحصر به فرد است؛ برخی در صبح‌ها عملکرد بهتری دارند و برخی در ساعات پایانی روز. کلید ارتقای عملکرد، شناخت این الگوی شخصی و تنظیم تمرینات بر اساس آن است. با توجه به بیولوژی خود، تمرین را به جای اجبار، به یک هم‌آهنگی تبدیل کنید تا از ظرفیت‌های بدن خود به شکلی ایمن و کارآمد استفاده کنید.

تنفس آگاهانه؛ بازآموزی عضله‌ای که در حاشیه مانده است

❗ در دنیای ورزش‌های حرفه‌ای، دیافراگم اغلب همان عضله‌ای است که با وجود نقش حیاتی اش، کمتر دیده می‌شود. تنفس آگاهانه یا «برت‌ورک» (Breathwork)، فراتر از یک دم و بازدم ساده، مهارتی است که می‌تواند بر تعادل میان سیستم عصبی سمپاتیک و پاراسمپاتیک تأثیر بگذارد. برخی شواهد علمی نشان می‌دهند که الگوهای تنفس سطحی، ممکن است کارایی تبادل گازها را کاهش داده و منجر به خستگی زودرس عضلات حرکتی شوند. در مقابل، تقویت دیافراگم و تمرینات تنفسی اختصاصی، احتمالاً به پایداری ستون فقرات کمک کرده و فشار ناشی از تمرینات سنگین را تعدیل می‌کند. این تمرینات در برخی افراد می‌تواند به مدیریت بهتر پاسخ‌های استرسی بدن و بهبود فرایند ریکاوری منجر شود. اگرچه تنفس یک فرایند خودکار است، اما به نظر می‌رسد بهینه‌سازی آن می‌تواند مرز بین یک عملکرد معمولی و یک بازدهی عالی باشد. در واقع، بازآموزی تنفس نه تنها یک تکنیک آرام‌بخش است، بلکه ممکن است یک استراتژی فیزیولوژیک برای افزایش تاب‌آوری بدن در برابر فشارهای فیزیکی و روانی باشد.

ورزش

شماره ۱۴۸۵ ♦ شنبه ۲۷ تیر ۱۴۰۵ ♦ ۳۲ صفر ۱۴۴۸ ♦ ۱۸ جولای ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

تست انتخابی تیم‌های کوهنوردی آقایان صنعت فولاد مبارکه سال ۱۴۰۵



❗ بدین وسیله به اطلاع می‌رساند تست انتخابی تیم‌های کوهنوردی صنعت شرکت فولاد مبارکه در روزهای پنج‌شنبه و جمعه ۲۰ مردادماه ۱۴۰۵ در منطقه کرکس، روستای کشه، پارکینگ مجموعه رایان برگزار خواهد شد.

زمان حضور: پنج‌شنبه ۱ مردادماه، ساعت ۱۵ خواهشمندند است تمامی داوطلبان حداقل ۱۵ دقیقه پیش از آغاز برنامه در محل حضور داشته باشند.

❗ شرایط شرکت در آزمون:

- ارائه مدارک کارآموزی کوه‌پیمایی، سنگ‌نوردی و برف‌الزایی است.
- تنها افرادی مجاز به شرکت در آزمون هستند که در تست آمادگی جسمانی سال گذشته شرکت کرده باشند.
- همراه داشتن بیمه ورزشی معتبر الزامی است.
- هر شرکت‌کننده باید چادر کوهنوردی شخصی به همراه داشته باشد.
- همراه داشتن تمامی تجهیزات مناسب صعود، شب‌مانی و طنابچه انفرادی الزامی است.
- تجهیزات باید متناسب با فاضل و شرایط صعود به قله کرکس باشد.
- بر خورداری از آمادگی جسمانی مناسب برای تمامی شرکت‌کنندگان الزامی است.
- ❗ **بذکرات مهم:**
- داوطلبان محترم پیش از تاریخ برگزاری آزمون، نسبت به تحویل فرم ثبت‌نام به آقای طلایی وش اقدام نمایند.
- شرکت‌کنندگانی که تجهیزات آن‌ها ناقص باشد، مجاز به صعود و شرکت در آزمون نخواهند بود.
- جهت هماهنگی و کسب اطلاعات بیشتر با شماره زیر تماس بگیرید:

۰۹۱۳۳۰۹۸۴

ثبت‌نام و استعدادیابی رشته شنادر آکادمی فرزندان کارکنان فولاد مبارکه در شاهین شهر

❗ بدین وسیله به اطلاع می‌رساند آکادمی فرزندان پرسنل فولاد مبارکه در نظر دارد نسبت به ثبت‌نام و استعدادیابی رشته شنا در شاهین شهر ویژه فرزندان همکاران اقدام کند.

ویژه دختران و پسران در رده سنی ۹ و ۱۰ سال

❗ شرایط ثبت‌نام:

متولدین ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵: تسلط به دوشنا
متولدین ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳: تسلط به سه شنا
افراد باقد بالای ۱۷۵ سانتی متر بدون محدودیت سنی امکان ثبت‌نام دارند.
زمان ثبت‌نام: از ۲۳ تا ۳۱ تیرماه ۱۴۰۵
جهت ثبت‌نام و کسب اطلاعات بیشتر، با شماره زیر تماس حاصل فرمایید:
۰۹۰۱۰۵۴۰۴۱

آغاز طرح بهبود تناسب اندام ویژه آقایان شاغل

❗ امور ورزش گروه فولاد مبارکه در راستای ایجاد انگیزه میان کارکنان داخل فنس گروه فولاد مبارکه برای مشارکت در فعالیت‌های ورزشی و ترویج سبک زندگی سالم، طرح بهبود تناسب اندام ویژه آقایان شاغل را آغاز کرده است. متقاضیان شرکت در این طرح می‌توانند با مراجعه به سامانه امور ورزش به نشانی sport.msc.ir نسبت به رزرو ثبت‌نام اقدام کنند.
محل انجام تست اولیه: ساختمان شماره ۶، پشت بانک ملی، اتاق تناسب اندام
زمان برگزاری: روزهای زوج، ساعت ۸:۰۰ تا ۱۱:۰۰ صبح

آموزش تیراندازی در سالن شبیه‌ساز

❗ از علاقه‌مندان دعوت می‌شود در دوره آموزش تیراندازی با انواع سلاح‌های جنگی شرکت کنند. این دوره فرصتی برای تجربه هیجان، افزایش تمرکز و تقویت اعتماد به نفس است.

محل برگزاری: سالن شبیه‌ساز تیراندازی شهید عبدالرسول زرین
ثبت‌نام: سالن جنب مسجد جامع شرکت فولاد مبارکه
اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام: ۰۳۱۵۲۷۳۲۰۴۰

خدمات عمومی و امور رفاهی/ امور ورزش گروه فولاد مبارکه

❗

برگزاری تست انتخابی تیم‌های کارگری صنعت و بسیج (آقایان و بانوان)

❗ بدین وسیله به اطلاع کارکنان محترم شرکت فولاد مبارکه (رسمی و پیمانکار) و شرکت‌های هلدینگ می‌رساند **امور ورزش فولاد مبارکه در نظر دارد به منظور تشکیل تیم‌های کارگری صنعت و بسیج در بخش آقایان و بانوان، تست انتخابی برگزار کند.**

از علاقه‌مندان دعوت می‌شود ۲۰ تیرماه تا ۵ مردادماه ۱۴۰۵، مطابق برنامه و اطلاعات درج‌شده در جداول پیوست و با هماهنگی سرپرست مربوطه، در محل‌های اعلام‌شده حضور یابند و در تست انتخابی شرکت کنند.

خدمات عمومی و امور رفاهی/ امور ورزش گروه فولاد مبارکه

Sport.msc.ir

اطلاعیه امور ورزش

جدول تست تیم های ورزش صنعت و بسیج بانوان ۱۴۰۵

ردیف	تیم های صنعت	رده سنی	روز و ساعت تست	آدرس محل تست	نام سرپرست و تلفن
۱	آبادی جسانی	بزرگسالان	شنبه - چهارشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	دانشگاه اسفهان سالن حجاب	فاطمی ۰۹۱۳۳۰۳۴۷۹۹
۲	بهدمتون	بزرگسالان	شنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰ سه شنبه ۱۹ - ۲۰:۳۰	دانشگاه اسفهان سالن حجاب چهارباغ بالا باشگاه کارگران	عباسخانی ۰۹۱۳۳۰۹۹۶۰۹
۳	بسکتبال	بزرگسالان	شنبه - چهارشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	دانشگاه اسفهان سالن حجاب	ریحانی فرد ۰۹۱۳۳۲۵۳۳۹
۴	تنیس خاکی	بزرگسالان و فرزندان	شنبه - دوشنبه ۱۹ - ۱۷:۳۰	مجموعه باغ فردوس	ضیایی ۰۹۱۳۳۰۵۷۵۵۵
۵	تنیس روی میز	بزرگسالان	شنبه - یکشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰	سالن تنیس درجه	فروزن‌ده ۰۹۰۱۰۰۹۱۶۲۵
۶	تیراندازی	بزرگسالان و فرزندان	شنبه - چهارشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	مجموعه ورزشی صفاییه	منظاری ۰۹۱۳۵۷۱۴۰۲۱
۷	مارت	بزرگسالان	شنبه - چهارشنبه ۱۶ - ۱۷:۳۰	مجموعه ورزشی صفاییه	رضیانی ۰۹۱۳۵۶۵۵۸۴
۸	دوومیدانی	بزرگسالان	شنبه - چهارشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰	سالن حجاب دانشگاه اسفهان	محبی ۰۹۱۳۳۷۶۱۷۲۲
۹	شطرنج	بزرگسالان و فرزندان	یکشنبه - سه شنبه ۱۹ - ۱۷:۳۰	خیابان وحید، خیابان باغ فردا، کوچه ۴۱	اربابیان ۰۹۱۳۳۵۶۰۴۶۸
۱۰	شنا	بزرگسالان	شنبه - دوشنبه ۱۹ - ۱۷:۳۰	مجموعه باغ فردوس استخر شماره ۱	طهماسبی فر ۰۹۱۶۶۵۵۹۱۳
۱۱	والیبال	بزرگسالان	شنبه - چهارشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰	دانشگاه اسفهان سالن حجاب	پیرجمال ۰۹۱۳۳۰۹۱۶۱۴

Sport.msc.ir

اطلاعیه امور ورزش

جدول تست تیم های ورزش صنعت و بسیج آقایان ۱۴۰۵

ردیف	تیم های صنعت	روز و ساعت تمرین	آدرس محل تست	نام سرپرست و تلفن
۱	آبادی جسانی	روزهای زوج ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	فولاد مبارکه - درب زوین شهر سالن انتظامات	حسن صفایی ۰۹۱۳۸۷۶۶۰۲
۲	باستانی	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۰ - ۱۶:۳۰	چهارمکان خیابان سایت صنعتی زورخانه امیرالمومنین	فتاحی ۰۹۱۳۸۲۴۵۰۵۸
۳	بهدمتون	دوشنبه ۱۸ - ۱۹:۳۰ پنجشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰	اسفهان خیابان آیت اله خراسانی سالن شهید سجادی	عزیزان کبیرسروی ۰۹۱۳۳۳۱۴۴۱۸
۴	بسکتبال بزرگسالان	شنبه - دوشنبه ۱۶:۳۰ - ۱۵:۳۰	کرکوند بلوار ولعصر - بلوار ورزشگاه سالن ورزشی کرکوند	کامران صفایی ۰۹۱۳۷۶۱۰۰۷
۵	بسکتبال پیشگوسان	شنبه ۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰ چهارشنبه ۲۱:۰۰ - ۲۲:۳۰	آشکاده - مجموعه فردوس	غلامرضا کاروبی ۰۹۱۳۱۰۰۱۳۴
۶	تکواندو	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	میدر تلخ‌راده ۰۹۱۳۱۷۰۳۰۰۷
۷	تنیس خاکی، بزرگسالان و پیشگوسان	سه شنبه ۱۷:۳۰ - ۱۶:۳۰ دوشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۹:۳۰	آشکاده - مجموعه فردوس	محسن زارعی ۰۹۱۳۳۷۸۲۶۲
۸	تنیس روی میز	شنبه - یکشنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	خیابان آیت اله درجه ای جنب اداره ورزش - سالن تنیس درجه	امیرالحسن طهماسبی ۰۹۱۳۴۱۰۷۸۸۲
۹	تیراندازی	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	حسن نصرانی ۰۹۱۳۳۸۸۴۶۵
۱۰	جودو	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۰ - ۱۶:۳۰	مبارکه میدان انقلاب ورزشگاه ۲۴ بهمن خانه جودو	حمید کتبی ۰۹۱۳۱۳۶۶۰۴۰
۱۱	مارت	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	غلامرضا کریمیانی ۰۹۱۳۰۳۵۲۰۵۲
۱۲	مو و میدانی	یکشنبه - سه شنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	انبدای جاده دیرجیبه به زرین شهر ورزشگاه پورابی ویی دیرجیبه	محمدی پیرامی ۰۹۱۳۶۱۵۹۸۲
۱۳	شطرنج	شنبه ۱۹:۳۰ - ۲۰:۳۰ پنجشنبه ۱۹:۳۰ - ۲۱:۳۰	اسفهان خیابان سعادت آباد - بالای بانک مسکن سالن شطرنج امیرکبیر	رضا ناظر ۰۹۱۳۳۵۸۳۱۹
۱۴	شنا	شنبه - چهارشنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	استخر داخل فولاد مبارکه	تلی مروی ۰۹۱۳۴۱۱۲۷۷۰
۱۵	فوتبال بزرگسالان	سه شنبه ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰ پنجشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۶:۳۰	زرین شهر وروزی فرمانداری زمین چمن قیام	احمد کلبو ۰۹۱۳۳۰۴۸۳۹۹
۱۶	فوتبال پیشگوسان	شنبه - سه شنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	اسفهان سه راه حکیمیر نظامی زمین چمن ۲۴ بهمن	حمید خاکی پرور ۰۹۱۳۳۳۴۴۴۲
۱۷	فوتبال بزرگسالان	شنبه - دوشنبه - چهارشنبه ۱۸:۳۰ - ۱۷:۳۰	حسن آباد انبدای بلوار شهرک - سالن شهیدی حسن آباد	احمد رضا خالوقی ۰۹۱۳۱۶۶۱۳۸۸
۱۸	فوتسال پیشگوسان	یکشنبه - سه شنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	فولاد مبارکه - درب زوین شهر سالن انتظامات	رسول خداوندی ۰۹۱۳۸۶۴۷۶۱۵
۱۹	کاراته	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	محمد علی بانوایی ۰۹۱۳۳۱۸۴۴۲
۲۰	گتنی	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	مسعود لوری ۰۹۲۰۷۷۷۵۱۴۱
۲۱	والیبال بزرگسالان	شنبه - دوشنبه ۱۶:۳۰ - ۱۷:۳۰	کرکوند بلوار ولعصر - بلوار ورزشگاه سالن ورزشی کرکوند	میر آیداری ۰۹۱۳۳۲۱۵۶۰۳
۲۲	والیبال پیشگوسان	یکشنبه ۲۲:۳۰ - ۲۱:۳۰ سه شنبه ۲۱:۳۰ - ۲۰:۳۰	آشکاده - مجموعه فردوس	افشین شهری ۰۹۱۳۳۰۳۰۷۷۷۲
۲۳	وزنه برداری، مجاندازی و پارالینگ	شنبه - یکشنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	محسن باقریان ۰۹۱۳۳۸۸۲۴۲
۲۴	هندبال	یکشنبه - سه شنبه ۱۵:۳۵ - ۱۶:۱۵	مجموعه ورزشی صفاییه	فرزاد مصطفی ۰۹۱۳۴۱۰۵۱۰۱



پایان مرحله سوم لیگ برتر تنیس روی میز ایران؛

فولاد مبارکه سپاهان صدرنشین شد و مقتدرانه به پلی‌آف راه یافت



❗ تیم فولاد مبارکه سپاهان در آخرین بازی مرحله سوم لیگ برتر تنیس روی میز ایران در خانه تنیس روی میز اصفهان، دوشنبه ۲۲ تیرماه ۱۴۰۵، به مصاف تیم مناطق نفت خیز جنوب رفت و با نتیجه ۵ بر صفر همچون چهار دیدار قبلی پیروز شد تا مقتدرانه به عنوان صدرنشین پای به مرحله پلی‌آف بگذارد.

امیرحسین هدایی و امین احمدیان بازیکنان دوپل سپاهان به مصاف اشکان ادهمی و پارسا حسینی رفتند و با نتیجه ۳ بر صفر (۱۱ بر ۱۱، ۹ بر ۱۱ و ۳ بر ۳) پیروز شدند.

در نبرد انفرادی و در دیداری جذاب بنیامین فرجی از سپاهان مقابل علی عسگری قرار گرفت و با نتیجه ۳ بر ۲ (۱۱ بر ۱۱، ۱۳ بر ۱۱، ۶ بر ۸ و ۱۰ بر ۱۲ و ۱۱ بر ۸) پیروز شد.

در دیدار سوم میلاد عابدینیان دیگر طلایی پوش به مصاف اشکان ادهمی رفت و با نتیجه ۲ بر یک (۹ بر ۱۱، ۱۱ بر ۱۱، ۴ بر ۱۱ و ۶ بر ۸ و ۵ بر ۵) از سد حریفش گذشت.

محمدجواد سهرابی بازیکن خوش اخلاق طلایی پوشان اصفهان رودر روی پارسا حسینی از مناطق نفت خیز جنوب قرار گرفت، اما نامانده خورستان در این بازی انصراف داد تا فولاد مبارکه سپاهان با اقتدار ۵ بر صفر پیروز شود.

با پیروزی های شپرتین فولاد مبارکه سپاهان، این تیم برای رسیدن به فینال در مرحله پلی آف باید با تیم چهارم جدول یعنی رعد پدافند هوایی تهران در دو دیدار رفت و برگشت به میدان برود.



ایراز همدردی

Condolences

بانهایی تأسف در هفته گذشته جواد سلیمانی شاغل در واحد تعمیرگاه مرکزی در غم درگذشت پدر، مهدی قاسمی شاغل در واحد فولادسازی در غم درگذشت مادر و عرفان خلجی شاغل در واحد طراحی و مهندسی قطعات در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

همچنین شادروان فرشید حسین زاده همکار شاغل واحد نورد سرد و همکار بازنشسته شادروان سید محسن هاشمی دارفانی را داغ گفتند و به دیدار حق شتافتند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت می گویم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می کنیم.

شادروان فرشید حسین زاده

شادروان سید محسن هاشمی

بازنشستگان

Retirees

مجید ایرانپور مبارکه

پس نه بندی و بازگویی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

مجید فرهنگد

تاندن میل (نورد پنج قفسه ای)

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

رضا داتلی بیگی

آماده سازی محصولات نورد گرم

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

رحیم خمیسی

خدمات حمل مواد ناحیه آهن سازی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

عباس محمدی دهنزی

احیامستقیم ۱

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

افشین امیدی

تعمیرات گندله سازی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

بهرام کریمی

کارگاه های غلتک

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

غلامرضا یازار

قلع دندود و خطوط برش

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

داود بهرامی کرکوندی

تعمیرات گندله سازی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

عبدالمجید عباسی طالخوانچه

خطوط نهایی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

اشکان مظاهری سیجانی

گالوانیزه

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

حسین فرهنگدیان

ورق رنگی

تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

کمبود خواب در فقط شش هفته می تواند باعث افزایش وزن شود

بسیاری از افراد برای کنترل وزن خود صرفاً روی رژیم غذایی و ورزش تمرکز می کنند، اما تحقیق جدید نشان می دهد که عامل پنهان دیگری نیز در این زمینه نقش دارد. به گفته محققان، کاهش فقط یک ونیم ساعت از زمان خواب شبانه در یک دوره چند هفته ای می تواند به افزایش وزن منجر شود. برای درک بهتر اثرات کمبود خواب، محققان ۹۵ فرد بزرگسال را که به طور معمول هفت تا هشت ساعت می خوابیدند، مورد بررسی قرار دادند. در این پژوهش، از شرکت کنندگان خواسته شد تا به مدت شش هفته زمان خواب خود را ۹۰ دقیقه به تأخیر بیندازند و سپس برای شش هفته دیگر به روال عادی خواب خود بازگردند. نتایج این آزمایش نشان داد که شرکت کنندگان در دوره کم خوابی خود، به طور میانگین حدود نیم کیلوگرم افزایش وزن داشتند. پژوهشگران می گویند اگرچه نیم کیلوگرم افزایش وزن عدد وحشتناکی به نظر نمی رسد، اما باید به یاد داشته باشیم که این اتفاق فقط در عرض شش هفته رخ داده است. این مطالعه برای شبیه سازی الگوهای خواب مزمنی طراحی شده است که بیشتر بزرگسالان در زندگی روزمره تجربه می کنند.

فصل دوم

ظرفیت روانی؛ توانایی انسان برای مواجهه سازنده با واقعیت های زندگی

ظرفیت روانی

توانایی انسان برای مواجهه سازنده با واقعیت های زندگی

ظرفیت روانی چیست؟

توانایی درک، پردازش، پذیرش و مدیریت واقعیت ها، فشارها، تغییرات و رویداد های زندگی بدون از دست دادن تعادل روانی.

چه عواملی بر آن اثر می گذارند؟

تنظیم بهتر هجانه ها
توسعه آبروی مؤثرتر
حل مسئله بهتر
حفظ تمرکز
راحتت سریعتر
به تعادل (تأثیر بوری)

وقتی فشار از ظرفیت بیشتر شود

کاهش تمرکز
خستگی ذهنی
تحرک پذیری
نگرانی مداوم
افت انگیزه و عملکرد

وقتی ظرفیت روانی مناسب باشد

تنظیم بهتر هجانه ها
توسعه آبروی مؤثرتر
حل مسئله بهتر
حفظ تمرکز
راحتت سریعتر
به تعادل (تأثیر بوری)

چگونه ظرفیت روانی را افزایش دهیم؟

گفتگو و مشاوره
در زمان نیاز
خواب و سبک زندگی سالم
استفاده از حمایت اجتماعی
تأثیرات مثبت
مدیریت استرس

سلامت روان یعنی ایجاد تعادل میان پذیرش واقعیت و توجه به ظرفیت های شخصی؛ نه اجتناب از مشکلات و نه تحمل فشاری فراتر از توان.

انسان ها در مواجهه با رویداد ها، اخبار، تصاویر و شرایط مختلف زندگی واکنش های متفاوتی نشان می دهند. گاهی یک اتفاق برای فردی صرفاً یک خبر جدید است، اما همان موضوع می تواند برای فرد دیگری موجب نگرانی، اضطراب یا فشار روانی قابل توجهی شود. این تفاوت در واکنش ها، بخشی از تفاوت های طبیعی انسان ها در میزان توانایی پردازش و سازگاری با شرایط بیرونی است؛ مفهومی که در روان شناسی با عنوان «ظرفیت روانی» یا Psychological Capacity شناخته می شود. ظرفیت روانی به میزان توانمندی فرد در درک، پردازش، پذیرش و مدیریت واقعیت های بیرونی و تجربه های هیجانی ناشی از آن ها اشاره دارد. این ظرفیت تعیین می کند که فرد تا چه اندازه می تواند با موقعیت های دشوار، تغییرات، فشار های محیطی و رویداد های غیرمنتظره مواجهه شود، بدون آنکه تعادل روانی خود را از دست بدهد.

بر خلاف تصور عمومی، ظرفیت روانی یک ویژگی ثابت و غیر قابل تغییر نیست؛ بلکه تحت تأثیر عوامل مختلف فردی، اجتماعی و محیطی در طول زمان تغییر می کند. تجربه های گذشته، میزان استرس های جاری، شرایط زندگی، باورها و نگرش های فرد، حمایت های اجتماعی، وضعیت جسمانی، کیفیت خواب و حتی شرایط هیجانی در یک مقطع زمانی خاص، می توانند بر سطح ظرفیت روانی تأثیر گذار باشند. در محیط های کاری، به ویژه در صنایع بزرگ و حساس، کارکنان ممکن است در کنار مسئولیت های حرفه ای خود با شرایط مختلفی مانند فشار کاری، تغییرات سازمانی، حوادث، بحران ها یا اخبار نگران کننده مواجه شوند. در چنین شرایطی، شناخت ظرفیت روانی و توجه به سلامت روان، نقش مهمی در حفظ عملکرد فردی، تصمیم گیری مؤثر و ارتقای ایمنی سازمانی دارد. افرادی که از ظرفیت روانی مناسب تری برخوردارند، معمولاً توانایی بیشتری در تنظیم

هیجان ها، تحلیل شرایط، یافتن راه حل و بازگشت به تعادل پس از مواجهه با دشواری ها دارند. این افراد نیز ممکن است احساس نگرانی، نا ارامی یا فشار روانی را تجربه کنند، اما از مهارت ها و منابع روان شناختی بیشتری برای مدیریت این احساسات بهره می برند. در مقابل، زمانی که فشار های روانی از ظرفیت فرد فراتر رود، ممکن است نشانه هایی مانند کاهش تمرکز، خستگی ذهنی، تحریک پذیری، نگرانی مداوم یا کاهش انگیزه بروز پیدا کنند. توجه به این نشانه ها و اقدام به موقع برای مدیریت فشار روانی، بخش مهمی از مراقبت از سلامت روان است. گاهی فاصله گرفتن موقت از برخی محتوا ها یا موقعیت های پر استرس، نه نشانه ضعف، بلکه یک راهبرد سازگارانه برای حفظ تعادل روانی محسوب می شود. همان گونه که بدن پس از فعالیت شدید به استراحت نیاز دارد، ذهن نیز برای پردازش تجربه ها و بازیابی توانایی های خود به فرصت نیازمند است. باین حال، سلامت روان به معنای اجتناب

دائمی از واقعیت ها نیست. رشد روان شناختی زمانی شکل می گیرد که فرد بتواند میان «پذیرش واقعیت» و «توجه به ظرفیت های شخصی» تعادل ایجاد کند؛ یعنی نه از مواجهه با مسائل دشوار فرار کند و نه خود را بیش از توان روانی تحت فشار قرار دهد. تقویت ظرفیت روانی از طریق توسعه مهارت هایی مانند مدیریت استرس، افزایش تاب آوری، ارتباط مؤثر، بهره گیری از حمایت اجتماعی، حفظ سبک زندگی سالم و استفاده از خدمات مشاوره ای در زمان نیاز امکان پذیر است. در نهایت باید پذیرفت که افراد از نظر ظرفیت روانی با یکدیگر متفاوت هستند؛ همان گونه که توان جسمانی افراد یکسان نیست، توانایی تحمل و پردازش فشار های روانی نیز متفاوت دارد. ایجاد محیطی که در آن سلامت روان، گفتگو، حمایت متقابل و احترام به تفاوت های فردی مورد توجه قرار گیرد، زمینه ساز سازمانی سالم تر، ایمن تر و تاب آور تر خواهد بود.

تکنیک های ذهن آگاهی و تمرینات تنفس عمیق (مانند تنفس مربعی: چهار ثانیه دم، چهار ثانیه حبس نفس، چهار ثانیه بازدم و چهار ثانیه مکث) به سیستم عصبی پاراسمپاتیک پیام آرامش می فرستند. این تمرینات فیزیکی ساده، ضربان قلب را کاهش داده و ذهن را از مارپیچ افکار قاجاعه ساز درباره آینده بیرون می کشند. ۴. حفظ ارتباطات ایمن و همدلانه: اضطراب جمعی ظرفیت بالایی برای منزوی کردن افراد دارد. برقراری ارتباط با افرادی که به محاسن امنیت و آرامش می دهند، ترشح هورمون اسی توسین را افزایش داده و به عنوان یک سپر دفاعی طبیعی در برابر استرس عمل می کند. گفتگو درباره احساسات با افراد همدل و متخصصان سلامت روان، بار هیجانی منفی را به شدت کاهش می دهد. سخن پایانی: پذیرش این واقعیت که ما نمی توانیم تمام رویداد های بیرونی را کنترل کنیم، آغازگر آرامش است. با به کارگیری این روش های ساده اما علمی، نه تنها از سلامت روان خود در برابر امواج اضطراب جمعی محافظت می کنیم، بلکه به منبعی از ثبات و آرامش برای اطرافیانمان نیز تبدیل می شویم. مراقبت از ذهن یک ضرورت برای بقادر دنیای امروز است.

مدیریت سلامت و ایمنی

روان شناسی مدرن برای مقابله با این پدیده فرآیند و باز یافتن تعادل درونی، راهکار های علمی و کارآمدی را پیشنهاد می کند که در ادامه به مهم ترین آن ها می پردازیم: ۱. مدیریت رژیم مصرف اطلاعات (سم زدایی رسانه ای): ذهن ما برای پردازش این حجم انبوه از اخبار منفی طراحی نشده است. بررسی مداوم خبرها سیستم عصبی را در حالت آماده باش دائمی برای بقا مواجهه با خطر قرار می دهد. اولین قدم، محدود کردن زمان استفاده از شبکه های اجتماعی و پیگیری اخبار به حداکثر ۲ تا ۳ دقیقه در روز و تنها از طریق منابع موثق است. ۲. تمرکز بر دایره کنترل (شخصی سازی تمرکز): استفاده از مدل «دایره نفوذ و کنترل» استیون کای در اینجاسپارکارآمد است. اضطراب جمعی ما را وادار می کند به مسائلی فکر کنیم که هیچ کنترلی روی آن ها نداریم (مانند تصمیمات کلان یا حوادث جهانی)، روان شناسان توصیه می کنند تمرکز خود را به کارهایی معطوف کنیم که مستقیماً تحت کنترل ما هستند؛ مثل برنامه ریزی روزانه، مراقبت از سلامت جسمی، بهبود کیفیت کار و نحوه تعامل با خانواده. این کار حس کارآمدی و تسلط را به ذهن بازمی گرداند. ۳. ذهن آگاهی و بازگشت به لحظه حال: اضطراب همواره درباره «آینده نامعلوم» است.



در عصر ارتباطات آنی و جریان مداوم اخبار، ما بیش از هر زمان دیگری در معرض پدیده ای به نام «اضطراب جمعی» قرار داریم. اضطراب جمعی زمانی رخ می دهد که یک جامعه یا گروهی از مردم، به طور هم زمان دچار نگرانی، ترس و ناامنی شدید نسبت به آینده، بحران های اقتصادی، سلامت عمومی یا تغییرات ناگهانی اجتماعی می شوند. این نوع اضطراب مانند یک ویروس نامرئی در فضا منتشر می شود و سلامت روان تک تک افراد را تحت تأثیر قرار می دهد.

دانشتنی های حقوقی

تپیه کننده: واحد امور حقوقی

در گفت و گو های روزمره، فضای مجازی و حتی گروه های خانوادگی و کاری، گاهی افراد مطالبی را درباره دیگران مطرح می کنند که تصور می کنند صرفاً یک اظهار نظر یا نقل قول است؛ اما برخی از این رفتارها می تواند آثار و مسئولیت های قانونی به همراه داشته باشد.



سلامت

وقتی حضور فیزیکی کافی نیست؛

پارادوکس تنهایی در خانه های شلوغ

تنهایی همیشه با «تنهایی فیزیکی» برابر نیست. این یکی از بزرگترین سوء تفاهم ها در تحلیل وضعیت سالمندان است. در بسیاری از خانواده های پر جمعیت، سالمندان در میان هیاهوی فرزندان و نوه ها زندگی می کند، اما همچنان با دردی عمیق دست و پنجه نرم می کند که متخصصان روان شناسی از آن با عنوان «پارادوکس تنهایی» یاد می کنند. در این حالت، فرد از نظر فیزیکی تنها نیست، اما از نظر عاطفی در انزوایی خود خواسته یا تحمیلی به سر می برد.

شکاف حضور (اور صمیمیت)

پژوهش های حوزه سالمند شناسی نشان می دهند که حضور فیزیکی اعضای خانواده تضمین کننده سلامت روان سالمند نیست. انزوای عاطفی زمانی رخ می دهد که سالمند احساس کند «شنیده» نمی شود یا جایگاهش در سلسله مراتب خانواده از یک «عضو تصمیم گیرنده» به یک «عضو تماشاگر» تغییر کرده است. وقتی فرزندان، علی رغم حضور در خانه، درگیر مشغله های شخصی خود هستند و گفت و گوی با کیفیتی با سالمندان ندارند، او احساس می کند که نادیده گرفته شده است. این نادیده انگذاخت شدن، تجربه ای به مراتب درناک تر از تنهایی مطلق است.

احساس بی فایدگی

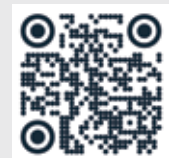
بسیاری از سالمندان در خانه های شلوغ، احساس می کنند که نقشی «موجود خانواده» را از دست داده اند. وقتی اعضای خانواده تصمیمات مهم را بدون مشورت با سالمند می گیرند، نوعی بی تفاوتی شکل می گیرد. سالمند در این فضا به این نتیجه می رسد که بودنش در خانه، صرفاً به معنای «اشغال یک صندلی» است و نه یک نقش کارکردی یا عاطفی. این تغییر نقش، عزت نفس فرد را هدف قرار می دهد و به احساس «نامرئی بودن» منجر می شود؛ وضعیتی که با حضور فیزیکی دیگران، تنها تشدید می شود.

رهزنده های فیزیولوژیک نادیده گرفته شدن

نادیده گرفتن عاطفی سالمند تنها یک آسیب روانی نیست؛ بلکه پیامدهای بیولوژیک مشخصی دارد. تحقیقات نشان داده اند که احساس انزوای عاطفی، سطح کورتیزول (هورمون استرس) را در خون افزایش می دهد. این افزایش مداوم، سیستم ایمنی سالمندان را سرکوب کرده و احتمال ابتلا به بیماری های قلبی – عروقی را افزایش می دهد. مغز سالمندی که احساس می کند در میان خانواده اش غریبه است، مشابه مغز فردی که در انزوای کامل است، دچار تنش می شود.

راهکار بازگشت به پیوند

برای عبور از این پارادوکس، راهکار در «کمیت» حضور نیست، بلکه در «کیفیت» تعامل است. خانواده ها باید آگاهانه نقش های مشورتی به سالمند بسپارند و با اختصاص زمان بدون تکنولوژی برای گفت و گو، «شنیده شدن» را به او هدیه دهند. رفع این تنهایی، نه با حضور در کنار سالمند، بلکه با بازگرداندن «معنای وجودی» او به درون خانه ممکن می شود. تنها در این صورت است که خانه، دوباره به محلی برای زندگی با کیفیت تبدیل خواهد شد.



فرهنگ

می‌خوانمت

درس‌هایی از آیه ۱۳ سوره حجرات

يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَخَلَقْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ؛ ای مردم! ما شما را از مرد و زن آفریدیم و شما را ملت‌ها و قبیله‌ها قرار دادیم تا یکدیگر را بشناسید؛ همانا گرامی‌ترین شما نزد خداوند، با تقواترین شماست و خداوند دان‌ا و آگاه‌است. (حجرات:۱۳)

نکته‌ها

این آیه را می‌توان منشور جهانی اسلام در مسئله هویت انسانی و روابط اجتماعی دانست. خداوند خطاب را با «یا ایها الناس» آغاز می‌کند، نه «یا ایها الذین آمنوا». پیام آیه محدود به مسلمانان نیست، بلکه همه انسان‌ها را دربرمی‌گیرد. نخستین اصل آیه، وحدت ریشه انسانی است. همه انسان‌ها، فارغ از رنگ، زبان، ملیت و جایگاه اجتماعی، فرزندان یک پدر و مادر هستند؛ بنابراین هرگونه برتری جویی نژادی، قومی و طبقاتی با منطق قرآن ناسازگار است. اسلام با معیارهای رایج جاهلیت برای ارزش‌گذاری انسان‌ها مقابله می‌کند. در جامعه جاهلی، ثروت، قبیله، قدرت نظامی یا نسب خانوادگی معیار افتخار بود، اما قرآن همه این معیارها را کنار زده و معیار دیگری را معرفی می‌کند: تقوا. تفاوت اقوام و ملت‌ها نیز در نگاه قرآن نه برای نزاع و برتری طلبی، بلکه برای «تعارف» و شناخت متقابل

است. تنوع زبانی، فرهنگی و قومی بخشی از حکمت الهی در اداره جهان است؛ همان‌گونه که تفاوت گل‌ها موجب زیبایی باغ می‌شود، تنوع ملت‌ها نیز می‌تواند زمینه‌ساز همکاری و تکامل جوامع باشد. نکته مهم دیگر آن است که با توجه به این آیه چه بسا انسانی در میان مردم مشهور، ثروتمند یا صاحب قدرت باشد، اما نزد خدا جایگاهی نداشته باشد و برعکس، فردی گمنام اما اهل تقوا در پیشگاه الهی عزیزترین انسان‌ها باشد. آیه با دو صفت «علیم» و «خبیر» پایان می‌یابد تا یادآور شود که تشخیص واقعی تقواتنها در اختیار خداوند است. انسان‌ها ظاهر یکدیگر را می‌بینند، اما خداوند از نیت‌ها، انگیزه‌ها و حقیقت اعمال آگاه‌است.

پیام‌ها

۱. **همه انسان‌ها دارای کرامت ذاتی‌اند.** هیچ قوم، نژاد یا ملتی بر دیگری برتری آفرینشی ندارد. برتری‌ها اکتسابی است، نه موروثی.
۲. **نژاد پرستی و قوم‌گرایی با روح قرآن ناسازگار است.** افتخار به رنگ پوست، زبان، قوم یا ملیت، باگشتی به فرهنگ جاهلی است.
۳. **تفاوت‌های قومی و فرهنگی تهدید نیست، فرصت است.** خداوند تنوع را برای شناخت، همکاری و تکامل جوامع قرار داده است، نه برای نزاع و دشمنی.

گام تمدن‌ساز

کتاب گام تمدن‌ساز به شرح و بسط بیانیه گام دوم انقلاب با تکیه بر اسناد بنی‌المللی می‌پردازد. این اثر ضمن بررسی سرگذشت انقلاب، برکات بزرگ انقلاب، چالش‌ها و ظرفیت‌های آن، توصیه‌هایی در جهت اداره بهتر امور کشور دارد. بخش اول کتاب ارائه تاریخچه و سرگذشتی از انقلاب ایران و مسیری است که ایران طی کرده است. در این بخش انقلاب ایران و انقلاب‌های مشابه در جهان با یک‌دیگر مقایسه می‌شوند. علاوه بر این، نظرات بخشی از اندیشمندان جهان را هم در این خصوص می‌خوانیم. در بخش بعدی اشاره‌ای به برکات انقلاب شده است. در بخش‌های سوم و چهارم، چالش‌ها و ظرفیت‌های مسیر پیش‌رو مرور شده‌اند و توصیه‌هایی کارآمد نیز در این باره وجود دارد. نویسندگان در تلاش‌اند تا با استفاده از داده‌های اطلاعاتی و استناد به اسناد معتبر تاریخی و همچنین بهره‌گیری از گزارش‌های سازمان‌های بین‌المللی، بخش‌هایی از این بیانیه را به تفصیل مورد بحث و کاوش قرار دهند.

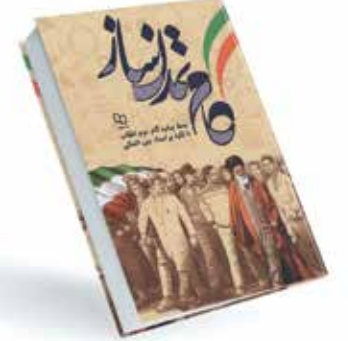
بخشی از کتاب:

جان آل. اسپوزیتو درباره اهمیت انقلاب اسلامی ایران می‌گوید: دوست و دشمن معتقدند انقلاب

۴. **معیار ارزش‌گذاری انسان‌ها باید اخلاق و تقوا باشد.** در نگاه الهی، ثروت، شهرت و قدرت تعیین‌کننده منزلت انسان نیست.
۵. **تقوا فقط عبادت فردی نیست.** تقوا به معنای مراقبت دائمی از رفتار، گفتار، حقوق مردم و حدود الهی معرفی شده است.
۶. **قضاوت نهایی درباره انسان‌ها با خداوند است.** ممکن است جامعه فردی را بزرگ بداند اما نزد خدا ارزشی نداشته باشد و برعکس.
۷. **جامعه اسلامی باید بر شایسته‌سالاری بنا شود.** مسئولیت‌ها و جایگاه‌ها باید بر اساس صلاحیت و تعهد واکذار شود، نه وابستگی‌های قومی و خانوادگی.
۸. **انسان مؤمن باید هویت خود را بر فضیلت بنا کند.** نه بر امتیازات بیرونی. افتخار حقیقی در «شدن» است نه در «داشتن».

در مجموع آیه ۱۳ سوره حجرات سه اصل بنیادین وحدت منشأ آفرینش انسان‌ها، پذیرش تنوع برای شناخت و همکاری و تقوا به عنوان تنها معیار برتری حقیقی را به انسان می‌آموزد. این سه اصل، اگر در زندگی فردی و اجتماعی ما جاری شوند، می‌توانند پایه‌های جامعه‌ای عادلانه، اخلاقی و مبتنی بر کرامت انسانی را بنیان بگذارند.

منبع: تفسیر نور
حجت‌الاسلام والمسلمین محسن قرائتی



نویسنده:

سید محمد حسین راجی
و سید محمد رضا خاتمی

ناشر:

نشر معارف

چقدر کتاب‌ها را در همین نیم ساعت‌ها می‌شود خواند! بنده دوره‌های بیست‌جلدی و بیست‌وچند جلدی کتاب را در همین فاصله‌های ده دقیقه، بیست دقیقه و یک ربع ساخته خوانده‌ام. پشت این کتاب‌ها را هم یادداشت می‌کنم که معلوم باشد. شاید صدها جلد کتاب را همین‌طور در این فاصله‌های کوتاه ده دقیقه‌ای خوانده‌ام. بسیاری از افراد را هم می‌شناسم که این‌گونه‌اند. من یک دوره کتاب هشت جلدی را که یک نویسنده عرب نوشته است و از کتاب‌های معروف هم هست نمی‌خواهم اسم بیاورم در سال‌های دور، وقتی به تهران می‌آمدم و در اتوبوس زیاد معطل می‌شدم، خواندم. همه این دوره هشت جلدی را که راجع به تاریخ ادبیات و علوم و معارف اسلامی است، تقریباً در اتوبوس خواندم.

۱۳۷۲/۰۲/۲۱

بیانات رهبر شهید انقلاب اسلامی در مصاحبه با خبرنگار صداوسیما در جریان بازدید از ششمین نمایشگاه بین‌المللی کتاب تهران

پیشنهاد تماشا

«نیم‌شب»؛ نگاهی دراماتیک به جنگ دوازده‌روزه



کارگردان:

محمد حسین مهدویان

تیمه‌کننده:

حبیب‌الله والی‌نژاد

فیلم سینمایی «نیم‌شب» تازه‌ترین ساخته محمد حسین مهدویان، اثری است که با رویکردی متفاوت به روایتی از ماجرای در دل جنگ دوازده‌روزه رژیم صهیونیستی علیه ایران پرداخته است. مهدویان در این فیلم، به جای تمرکز بر ابعاد کلان جنگ، مسیری متفاوت را برگزیده و با محدود کردن میدان روایت، تلاش کرده است تا به هسته انسانی این واقعه نزدیک‌تر شود. این انتخاب هوشمندانه، به فیلم فضایی قابل تأمل و باورپذیر بخشیده است.

نقطه قوت «نیم‌شب» در ساختار فیلم، نامه‌ای آن نهفته است: روایتی که حاصل همکاری مهدی یزدانی خرم و اعظم بهروز است و با پرهیز از شتاب‌زدگی، تلاش می‌کند تعلیق را به صورت تدریجی و در بستری واقعی بنا کند. فیلم سعی ندارد تصویری یک‌دست و اسطوره‌ای از جامعه ارائه دهد؛ بلکه با ترسیم چهره‌ای خاکستری از انسان‌ها، تردیدها و دغدغه‌های واقعی شهروندان را در یک موقعیت بحرانی بازتاب می‌دهد.

از منظر اجرا، بازی احسان منصوری در نقش اصلی، از نکات مثبت فیلم محسوب می‌شود. او با رویکردی درون‌گرا و کنترل شده، توانسته است اقتدار و انسانیت توأمان را در شخصیت خود به تصویر بکشد. برخلاف قهرمانان اغراق‌شده‌ای که گاه در سینمای سیاسی شاهد آن هستیم، قهرمان «نیم‌شب» فردی است که در مواجهه با فشارهای سنگین، با تکیه بر تصمیمات سنجیده حرکت می‌کند.

کارگردانی مهدویان نیز در «نیم‌شب» به بلوغی رسیده که نشان دهنده تسلط او بر فضا سازی و ریتم است. استفاده از قاب بندی‌های بسته و نورپردازی‌های متناسب با فضای شبانه، حس اضطراب و انتظاری را که در آن مقطع زمانی در جامعه وجود داشت به خوبی منتقل می‌کند.

در مجموع، «نیم‌شب» را می‌توان فیلمی موفق و استاندارد در سینمای امروز ایران دانست؛ اثری که به جای احساسات‌گرایی، رویکردی دراماتیک و حرفه‌ای را برای ثبت یک مقطع تاریخی مهم انتخاب کرده است. این فیلم برای مخاطبی که به دنبال تماشای روایتی سنجیده از التهابات جنگ دوازده‌روزه رژیم صهیونیستی علیه کشورمان ایران است، گزینه‌ای قابل توجه محسوب می‌شود.

تعلیل

تربیت، شبیه درخت کاری است

تربیت مثل درخت‌کاری است و کار پدر و مادر مثل باغبان است که به موقع آبیش بدهند، به موقع کودش بدهند، به موقع شیارش را بزنند، نور را برایش تأمین کنند.

نور و آب و هوا و این‌ها که تأمین شد، گل کردن با خود درخت است؛ دیگر باغبان گل را به درخت نمی‌چسباند. درخت خودش باید گل کند. بسیاری خیال می‌کنند بچه‌ها را باید گل‌اند؛ هیچ انسانی نمی‌تواند کاری کند که دیگری گل کند؛ تو آبش را بده، نورش را بده، هوایش را بده، گل کردنش با خودش است. بعضی‌ها وقتی می‌بینند درختشان گل گل کرد، حوصله ندارند و هو می‌خواهند گل باز شود. آقا! تو دستش نزن، خوب نمی‌شود. هر گلی که مردم دستش زدند، برگش پاره شد. دست‌کاری‌اش نکن؛ خودش باید باز شود. عقل بچه هم مثل گل است؛ به بچه‌نان حلال بده و احترام بگذار، عقلش گل می‌کند.

به درخت آب می‌دهند، به انسان احترام؛ به درخت کود می‌دهند، به انسان نصیحت می‌کنند؛ به درخت نور می‌دهند، به انسان آزادی و احترام و محبت.

محیط ترس و وحشت برای بچه، مثل محیط تاریک برای درخت است. درخت در محیط تاریک خفه می‌شود و بچه هم در محیط ترس و ارعاب و وحشت، روحش پژمرده می‌شود. به هر جهت به بچه محبت کنید، احترام کنید، مقداری آزادی بدهید، مقداری مسئولیت بدهید، مقداری آگاهی بدهید؛ اگر انسان این کارها را در مورد اولاد بکند، دیگر اولاد آن‌شاء الله خودش خوب می‌شود. مخصوصاً اگر نانش حلال باشد.

راه رشد، جلد یک، صفحه ۱۳۱
آیت‌الله حائری شیرازی

احکام

مصرف وام در غیر موردش

پرسش: اگر از بانک وام تعمیر خانه یا وام خرید کالا دریافت کنیم و آن را صرف مورد دیگری کنیم، اشکال دارد؟ پاسخ: به طور کلی تسهیلات بانکی (غیر از وام قرض الحسنه)، غالباً به ملکیت مشتری در نمی‌آید، بلکه مشتری از طرف بانک (مالک پول) مجاز است طبق قرارداد آن را در محل معین شده توسط بانک مصرف کند؛ بنابراین، صرف آن در محل دیگر، تصرف غاصبانه و شرعاً غیر مجاز و موجب ضمان است و در فرض مرقوم، ضمن مراجعه به مسئولان مربوط، طبق قوانین اقدام نمایید.

خمس پس انداز کسب و کار اینترنتی

پرسش: کسب و کار اینترنتی دارم و مقداری پس انداز دارم. هنوز ازدواج نکرده‌ام و خانه و ماشین هم ندارم. آیا این شرایط باید خمس بپردازم؟

پاسخ: اگر مکلفی، اعم زن و یا مرد، درآمد شخصی هر چند به مقدار کم داشته باشد، واجب است که سال خمسی برای خود تعیین و درآمد سالانه خود را محاسبه کند تا در صورتی که چیزی از درآمد تا چند روز بعد از پایان سال باقی ماند، خمس آن را بپردازد. پس انداز به هر نیتی باشد، اگر از درآمد کسب باشد و تا چند روز بعد از سال خمسی صرف در مؤونه (نیازهای زندگی) نشود، مشمول خمس است.

بخش استفتائات

پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر رهبر شهید آیت‌الله خامنه‌ای