

برای نخستین بار در کشور
و در مسیر خودکفایی صنایع نفت، گاز و انرژی حاصل شد؛

تولید تختال هشت وجهی در فولاد مبارکه

فولاد مبارکه موفق شد برای نخستین بار
تختال هشت وجهی (Chamfered Slab Chamfered Slab) را در کشور تولید کند؛
محصولی که با طراحی ویژه و کیفیت و دوام بیشتر، نقشی کلیدی در خودکفایی صنایع
نفت، گاز و انرژی کشور خواهد داشت

۵

با اجرای موفقیت آمیز

پروژه طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی کامیون ریز حاصل شد؛

ایجاد ظرفیت تخلیه ۴ میلیون تن کنسانتره آهن در فولاد مبارکه

۹

پایش پروژه های استراتژیک
فولاد مبارکه با حضور مدیرعامل،
معاونان و مدیران ارشد

۷

طلای مسابقات ایمیدرو
بر گردن پیشکسوتان فوتسال
فولاد مبارکه

۱۵

به صفر رسیدن توقفات بوجی
دیفرانسیل حمل کویل و صرفه جویی
اقتصادی ۸۰۰ میلیارد ریالی
در واحد باکس آیلینگ

۸



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین افتتاحیه دومین همایش سالانه و سلسله نشست های تخصصی فولاد کشور مطرح کرد:

ضرر تولید کنندگان داخلی باقیمت گذاری بر اساس فرمول شورای رقابت و دامپینگ چین

۲



تشریه داخلی گروه فولاد مبارکه

شماره ۱۴۴۴

شبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴

۱۳ ربيع الاول ۱۴۴۷

۶ سپتامبر ۲۰۲۵

مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه در نشست هم اندیشی
مدیران روابط عمومی گروه مطرح کرد؛

آغاز فصلی نواز فعالیت ها
در مدیریت ارتباطات
گروه فولاد مبارکه

۶

تولید ورق گالوانیزه با عرض
۷۰۰ میلی متر در کارخانه شماره ۲
شرکت ورق خودرو

۱۱



یادداشت مدیر مسئول

Editorial

تاب آوری فولاد؛ از تولید تا روایت گری

هفدهمین نمایشگاه تخصصی فولادصفهان دومین همایش ملی صنعت فولاد با محوریت «تاب آوری در زنجیره آهن و فولاد»، فرصتی کم نظیر بود تا جایگاه رسانه و ارتباطات در تقویت تاب آوری این صنعت راهبردی بازتعریف شود. تاب آوری صرفاً یک واژه فنی یا اقتصادی نیست؛ مفهومی استراتژیک است که فراتر از مدیریت بحران های انرژی، نوسانات بازار و محدودیت های تحریمی، بر توانایی بنگاه ها در گفت و گو با جامعه، ایجاد هم افزایی میان ذی نفعان و تقویت سرمایه اجتماعی استوار است.

گروه فولاد مبارکه با حضور برقدردر در این همایش نشان داد که بنگاه های بزرگ نه تنها بازیگران اصلی توسعه صنعتی کشورند، بلکه باید در خط مقدم روایت سازی ملی و مدیریت افکار عمومی نیز ایفای نقش کنند. تاب آوری در فولاد مبارکه، نه بابت های برطمطراق و داده های خشک، بلکه با جریان مداوم تولید، نوآوری، تصمیم گیری هوشمندانه و اجرای پروژه های عملیاتی نشان داده می شود. هر محصول تولید شده، هر بهبود فرایند و هر ابتکار فناوریانه، گواهی بر توانمندی این شرکت در عبور از فشارها و محدودیت هاست.

این تجربه عملی و پشتوانه اجتماعی دو بال مکمل یکدیگرند؛ بدون اعتماد افکار عمومی و حمایت ذی نفعان، هیچ برنامه ای برای مقابله با بحران ها پایدار نخواهد بود. به عبارت دیگر، «فولاد مبارکه تاب آور» نمونه ای است از تلفیق قدرت صنعتی و مدیریت هوشمند ارتباطات؛ جایی که تاب آوری هم در میدان تولید و هم در عرصه اجتماعی، به شکل ملموس و پایدار روایت می شود.

روابط عمومی هوشمند: از پایش تا تصمیم سازی

یکی از رویداد های برجسته حاشیه این همایش، رونمایی از سه محصول نوآورانه روابط عمومی فولاد مبارکه بود که گامی مهم در تحول راهبردی این حوزه به شمار می آید: «سامانه رصد برنامه های روابط عمومی» که امکان پایش مستمر و دقیق فعالیت ها و کمپین ها را فراهم می کند؛ «سند یکپارچه سیاست های روابط عمومی» که چارچوبی روشن برای هماهنگی و هم راستایی تمامی اقدامات این بخش ایجاد می سازد؛ و «داشبورد جامع ارتباطات و برند» که با نمایش شاخص های کلیدی و داده های تحلیلی، ابزار تصمیم گیری هوشمندانه برای مدیران را فراهم می آورد. این

«شما و فولاد»

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

سامانه پیامکی «شما و فولاد» با شماره ۳۰۰۰۳۲۲۲ مؤثرتر از همیشه به عنوان پل ارتباطی با مدیریت سازمان، آماده انتقال دیدگاه ها، پیشنهاد ها و انتقادات سازنده همکاران گرامی و مخاطبان گروه فولاد مبارکه است.

هر هفته انعکاس سؤالات و موضوعات خود و پاسخ مسئولان را در ستون «شما و فولاد» خبرنگار فولاد بخوانید.

نظرسنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان

Employee Engagement Survey

خواهشمند است جهت مشارکت در نظرسنجی رضایت و اشتیاق شغلی کارکنان حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ از طریق پیامک ارسالی اقدام فرمایید.

سایر رویدادهای مرتبط با این پوشش متعاضاً اطلاع رسانی می گردد.

۶



در محضر ولایت

اتحاد ملی و انسجام اسلامی در بیانات مقام معظم رهبری؛

در باب منافع ملی، مسئله مهم، اتحاد دل‌های مردم است



❖ نکته [مهم]... در باب منافع ملی، مسئله اتحاد دل‌های مردم است؛ اتحاد عزم‌ها و اراده‌های مردم است. ما در این زمینه متأسفانه مشکلاتی داریم، عقب‌افتادگی‌هایی داریم؛ ارتباط و همدلی اجتماعی خیلی مهم است؛ در این زمینه دچار غفلت شدیم؛ خودمان به دست خودمان در وحدت ملی مان اختلال ایجاد می‌کنیم. همه ما در این غفلت شریکیم؛ همه ما وظیفه داریم که وحدت ملی را، اتحاد مردم را، اتحاد مردم و مسئولین را حفظ کنیم؛ روزه‌به‌روز آن را تقویت کنیم؛ این سیاست قطعی نظام جمهوری اسلامی از روز اول بوده است. امام بزرگوار از روز اول روی یکی از چیزهایی که همیشه تکیه می‌کرد، مسئله «اتحاد» بود. بعضی‌ها با یکدیگر سر مسائل جناحی، مسائل سیاسی اختلاف پیدا می‌کردند. امام (رضوان‌الله علیه) به این‌ها نهیب می‌زد و می‌گفت: «هر چه فریاد دارید بر سر آمریکا بزنید». اختلاف فکری، اختلاف سلیقه، اختلاف سیاسی در یک کشور یک امر طبیعی است، اما نفرت‌پرانی غیر از این هاست. خب یک نظری شما دارید، یک نظری دیگری دارد، این‌ها باید همگی یکسان نیست، اشکالی هم ندارد، اما این نباید موجب نفرت‌پرانی بشود، نباید افراد را از یکدیگر متفر بکند، دشمن یکدیگر بکند، اجازه بدهد که هر کدام علیه یکدیگر، علیه آن دیگری، به هر وسیله‌ای که ممکن است، موجب اهانت و آزار و مانند این‌ها باشند؛ احیاناً با افترا و دروغ و مانند این چیزها هم همراه شود که خب این خیلی مشکل است. به نظر من رقابت‌های داخلی به جای خود، محفوظ - البته در داخل کشور در زمینه مسائل گوناگون سیاسی و غیره، رقابت‌هایی وجود دارد، این به جای خود محفوظ - اما به جای خود، محفوظ - همراه باشند. در یک خانواده ممکن است دو برادر باهم دو سلیقه مختلف داشته باشند، اما برادری‌شان از بین نمی‌رود؛ کار به دشنام و دروغ و اهانت و مانند این‌ها نباید بگشدد؛ این را همه باید مراقبت کنند، این هم مسئله اساسی و مهمی است، تا آکید می‌کم و توصیه می‌کنم به جوان‌های عزیزان که سعی کنند در داخل جامعه نفرت‌پرانی انجام نگیرد. خب اختلاف سلیقه‌ای وجود دارد، اشکالی هم ندارد اما همه باهم برادروار در کنار هم، روی مسائل کلی جامعه و در مقابله و مواجهه با مخالفین کشور، مخالفین جمهوری اسلامی، مخالفین ملت ایران، یکسان بایستند و حرکت کنند.

سخنرانی نوروزی

در جمع اقشار مختلف مردم

عزیزان من! ما با اتحاد و باید واحده بودن مبارزه کردیم، باید واحده بودن پیروز شدیم، باید واحده بودن تا حالا ادامه داده‌ایم، باید بعدازاین هم باید واحده بودن حرکت کنیم. اختلافات سلیقه‌ای و سیاسی و این حرف‌ها نباید در وحدت ملی ملت ایران در مقابل دشمنان تأثیری بگذارد.

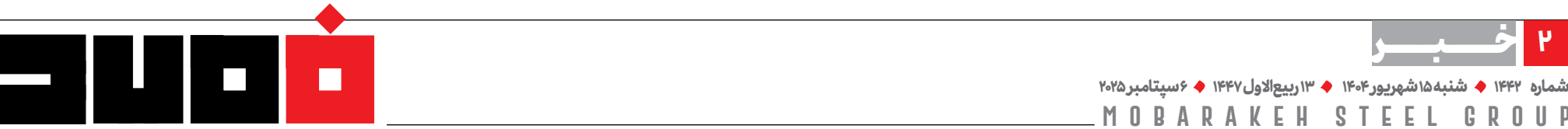
بیانات در دیدار مردم آذربایجان شرقی

۱۳۹۲/۱۱/۲۹

مهدی کویتی، مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در حاشیه نمایشگاه متالکس اصفهان؛

تحول دیجیتال و توسعه بازار باتیکه بر انرژی پایدار

❖ نقش تخصصی این نمایشگاه در بازاریابی، تأمین مواد اولیه و قطعات پدکی صنعت فولاد بسیار مهم است؛ این نمایشگاه، به عنوان گردهمایی تخصصی کل زنجیره صنعت فولاد کشور به حساب می‌آید و فرصت‌های ارزشمندی را برای دست‌یابی به دستاوردهای جدید ایجاد می‌کند. با توجه به چالش تأمین انرژی در صنعت فولاد باید گفت تولید فولاد بدون انرژی ممکن نیست. در سال‌های اخیر، مشکل تأمین برق در تابستان و گاز در زمستان، از مهم‌ترین موانع تولید بوده است. فولاد مبارکه با ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی و نیروگاه خورشیدی، پیشرو در تأمین پایدار انرژی خود بوده و شرکت آتیه فولاد نقش جهان نیز در این مسیر نقش حمایتی داشته است. هدف ماتبديل آتیه فولاد نقش جهان به یک گروه تخصصی بازرگانی در گروه فولاد مبارکه است که در این راستا، فعالیت‌هایی همچون ورود تخصصی به حوزه بازاریابی ضایعات و توسعه بازرگانی با پشتیبانی مدیرعامل فولاد مبارکه آغاز شده است. برنامه‌های تحول دیجیتال برای توسعه بازار و رن‌گشت تحول دیجیتال نیز در آتیه فولاد آغاز شده که با رویکرد استفاده از هوش مصنوعی و ایجاد بازگاه آنلاین، فروش‌های خرد و عمده محصولات فولادی در هلدینگ فولاد متیل به صورت دیجیتال مدیریت خواهد شد. این پلنفرم زنجیره کامل فروش را پوشش می‌دهد و تاکنون به صورت آزمایشی در شرکت آهن و فولاد راه‌اندازی شده است. تا پایان سال تمام شرکت‌های گروه متیل به این سامانه متصل خواهند شد.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین افتتاحیه دومین همایش سالانه وسلسله نشست‌های تخصصی فولاد کشور مطرح کرد؛

ضرر تولیدکنندگان داخلی باقیمت‌گذاری بر اساس فرمول شورای رقابت و دامپینگ چین



است. بایین وجود، رکود فعلی دائمی نیست و همچون دوره‌های پیشین صنعت فولاد، ماهیتی چرخه‌ای دارد. تجربه دهه ۸۰ نشان می‌دهد که سیکل رکود و رونق همواره وجود داشته و نکته حیاتی، عبور بدون آسیب جدی از این مقاطع است. با توجه به ضرورت حفظ انسجام در سیاست‌گذاری کشور برای عبور از شرایط فعلی، پروژه‌های حیاتی برای خودتکایی در آب و برق و گاز در فولاد مبارکه در حال تکمیل است.

❖ **تأمین ۲۸ هزار تن فولاد برای بازار داخلی**

مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه سخنان خود گفت: فولاد مبارکه تاکنون ۲۸ هزار تن فولاد برای بازار داخلی تولید کرده و با تکمیل پروژه آب راتأمین کرده و با تکمیل پروژه آب و پالایشگاه اصفهان، سهم فعلی این گروه بزرگ صنعتی از آب حوضه آبریز زاینده رود که کمتر از ۱.۵ درصد بوده، به‌طور کامل تأمین می‌شود. در حوزه برق، واحد تولیدی وارد مدار شده و هدف‌گذاری برای رساندن توان تولید به ۳۰۰ مگاوات تا اسفندماه انجام گرفته است. همچنین پروژه توسعه میدان کاری مدار با اخذ مصوبه هیئت مدیره شرکت ملی نفت و در انتظار تصویب شورای اقتصادی است.

❖ **هدف‌گذاری فولاد مبارکه برای کاهش ۸ هزار میلیارد تومانی**

وی تأکید کرد، تمرکز فولاد مبارکه بر استفاده حداکثری از ظرفیت موجود، افزایش درآمد و کاهش هزینه‌هاست. هدف کاهش ۸ هزار میلیارد تومانی هزینه در سال جاری بدون کاهش تولید تعریف شده بود که تاکنون ۲.۵ هزار میلیارد تومان آن محقق شده است. با ادامه این روند در نیمه دوم سال، ضریب بهره‌وری فولاد مبارکه ارتقا یافته و زمینه برای مقابله عملی با چالش‌های بازار جهانی و داخلی فراهم خواهد شد.

❖ **مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در دینل تخصصی (نقش سیاست‌گذاری و نظام حکمرانی)**

❖ **بدون ناواری، فولاد ایران ۱۰ سال دیگر از رقابت‌های جهانی حذف می‌شود**

سعید زرن‌دی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در پتل تخصصی «نقش سیاست‌گذاری و نظام حکمرانی» دومین همایش سالانه و سلسله نشست‌های تخصصی فولاد کشور با رویکرد «تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد» با زی‌هاشدار در خصوص فاصله روزافزون فناوری ایران با جهان، بر ضرورت تغییر رویکرد سیاست‌گذاری، اصلاح نظام ارزی، توجه همه‌زمان به صادرات، ناواری، اقتصاد چرخشی و مالکیت پتنت‌های صنعتی گفت: هنر مدیریت امروز، ترکیب حل مسائل کوتاه‌مدت با برنامه‌ریزی بلندمدت برای بقا در رقابت‌های جهانی است. درست است که شرایط ما بحرانی است، اما باید توجه داشت که صنعت فولاد دنیا نیز در حال حاضر با چالش‌های جدی مواجه است. حتی اگر هیچ اتفاق سیاسی خاصی رخ ندهد، همین حالا هم وضعیت این صنعت در سطح جهانی نگران‌کننده است.

زرن‌دی تأکید کرد: در ایران نپ‌زی طی سال‌های اخیر بر اهمیت این موضوع بارها اشاره شده؛ اما این رویکرد هنوز به‌طور کامل در دستگاه‌های مسئول پذیرفته نشده است. در سیاست صنعتی انسجام تصمیم‌گیری میان همه اجزای سیاست‌گذاری الزامی است. به عنوان مثال، وقتی تولید مبتا قرار می‌گیرد، سیاست ارزی، سیاست مالیاتی و حتی تصمیمات اقتصادی کلان در

بخش بعدی سخنان مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به لزوم بررسی راهبردی بازارهای جهانی معطوف شد. وی در این زمینه نیز تصریح کرد: بررسی دقیق ۵ رکن اصلی در سطح جهانی نشان می‌دهد که نخستین تحول مهم در چین رخ داده است؛ هر چند سرعت رشد این کشور قدری کاهش یافته، اما همچنان تولید آن در مقیاس ده‌ها میلیون تن قرار دارد. بازارهای جنوب شرق آسیا و هند نیز رشد سریعی دارند؛ بنابراین ایران باید نگاه ویژه و راهبردی به بازار هند و شرق آسیا داشته باشد تا بتواند جایگاه صادراتی خود را حفظ کند. روند دوم کاهش پروژه‌های عمرانی و صنعت ساختمان در سطح جهان است. در مقابل، رشد چشم‌گیر صنایع انرژی و حمل و نقل فرصت جدیدی است که می‌تواند مسیرهای تازه‌ای برای بازار فولاد ایران ایجاد کند.

عدم توازن میان ظرفیت و تقاضا، به‌ویژه افزایش صادرات چین، موجبات فشار مستقیم بر فولاد مبارکه را فراهم آورده است؛ به عنوان نمونه چین با کاهش شدید قیمت‌ها، ارائه شرایط جذاب برای L.C یک‌ساله و قراردادهای دوساله، بازار منطقه را تحت تأثیر قرار داده و این در حالی است که فولاد مبارکه به سبب تحریم‌ها ناچار به دریافت نقدی مبالغ و پایبندی به مکانیسم‌های داخلی قیمت‌گذاری است. مکانیسم فعلی قیمت‌گذاری براساس درصدی از قیمت فولاد چین در شرایط دامپینگ قیمتی چین غیرمنطقی است؛ هنگامی که قیمت‌های جهانی به‌طور مصنوعی پایین می‌آید، این فرمول فشار مضاعفی به تولیدکننده داخلی وارد می‌کند.

❖ **بی‌ثباتی در قوانین و مقررات از دیگر چالش‌های جدی فعالان اقتصادی است**

زرن‌دی در ادامه سخنان خود از بی‌ثباتی در قوانین و مقررات به عنوان یکی دیگر چالش‌های جدی فعالان اقتصادی یاد و اضافه کرد، علی‌رغم همه تلاش‌ها، اختلاف نظر بین نهادهایی چون بانک مرکزی، وزارت صمت و گمرک منجر به صدور پی‌درپی دستورالعمل‌های اصلاحی شده که پیچیدگی شرایط را افزایش می‌دهد. اگرچه وزارت صمت به‌طور ویژه موضوعات مرتبط با فولاد مبارکه را به صورت مستمر پیگیری کرده است.

❖ **رکود شدید بازار داخلی و شرایط بازار منطقه‌ای موانع مهمی برای فولاد مبارکه**

وی بایبان اینکه فولاد مبارکه آمادگی صادرات تا سقف ۱.۵ میلیارد دلار دارد، اما رکود شدید بازار داخلی و شرایط بازار منطقه‌ای موانع مهمی برای فولاد مبارکه است، خاطرنشان کرد: بررسی‌ها نشان داده که قیمت‌گذاری فعلی براساس فرمول شورای رقابت که وابسته به بهای ورق چین است، در شرایط دامپینگ قیمتی چین به ضرر تولیدکننده داخلی تمام می‌شود. در این فرمول، نرخ ورق چین و ورق C.I.S تقسیم بر ۲ و سپس ضرب در ارز مرجع ۶۶ تا ۶۸ هزار تومانی محاسبه شده و به قیمت هر کیلوگرم ۳۱ هزار تومان می‌رسد. این اختلاف قیمتی منجر به ایجاد رانت ارزی قابل توجهی شده که به خروج بخشی از محصولات به کشورهای افراشید کمک کرده است. علاوه بر این حدود ۱۰ درصد از نیاز به ورق وارداتی به دلیل محدودیت‌های کیفی واقعی است، اما بخش اعظم واردات که در سال ۱۴۰۲ حدود ۱.۵ میلیارد دلار و معادل ۱.۴ میلیون تن بوده صرفاً با هدف سوء استفاده از رانت ارزی صورت می‌گیرد؛

❖ **زی‌ساخت‌های حمل و نقل ریلی، جاده‌ای و بندری کشور برای پشتیبانی از زنجیره تولید تأمین فولاد کافی نیست**

زرن‌دی در ادامه با اشاره به ناکافی بودن زیرساخت‌های حمل و نقل ریلی، جاده‌ای و بندری کشور برای پشتیبانی از زنجیره تأمین فولاد گفت: تغییرات سریع بازار جهانی فولاد، بی‌توجهی به تحولات قیمتی و کاهش نرخ جهانی محصولات، خطر تشدید فشار بر تولیدکنندگان داخلی را افزایش می‌دهد. کاهش شدید قیمت ورق سرد از ۱۱۰۰ دلار به کمتر از ۶۰۰ دلار و افت قیمت ورق گرم از هزار دلار به ۴۲۰ دلار، نمونه‌ای از این تحولات تبدیل شده‌اند.

استراتژی سازمانی و برنامه‌های بازاریابی و فروش مسائلی راهبردی است و گام بعدی عبور از مرحله ارزیابی به اقدام و تبدیل نامایمات به فرصت‌ها به جای تسلیم بر برابر آن‌هاست. به خاطر داشته باشیم با توجه به تغییرات اساسی در فضای تجارت جهانی صنعت فولاد، افزایش پرشتاب صادرات چین در سال‌های اخیر عامل مهمی در ایجاد فشار بر بازارهای منطقه، خصوصاً خاورمیانه و شمال آفریقا است که با کاهش اخیر تقاضای داخلی چین، این فشار تشدید شده است. در صورت عدم بازنگری استراتژی صادراتی ایران، صنعت فولاد کشور با بحران مواجه خواهد شد.

❖ **فولاد سبز از موضوعات راهبردی و سرنوشت‌ساز آینده صنعت فولاد است**

زرن‌دی در بخش دیگری از سخنان خود به تحولات جهانی در حوزه کربن زدایی اشاره و تصریح کرد: این راهبردی یک روند برگشت‌ناپذیر است و برآورد می‌شود حجم تولید فولاد کم‌کربن در جهان تا ۲۰۰ میلیون تن افزایش یابد، رقمی که براساس پیش‌بینی‌های اولیه حدود ۱۰ برابر برآورده‌های سال ۲۰۲۱ است. بنابراین اظهارات وی، بحران انرژی در اروپا باعث جابه‌جایی تولید فولاد به خارج از این قاره شده، هر چند بازار مصرف اصلی همچنان متعلق به اروپا است. براساس یافته‌های نظرسنجی‌های بین‌المللی، سهم محصولات کم‌کربن در منطقه اروپا، آمریکا و شمالی و سایر کشورها است که ۲۲ درصد خواهد رسید که این رقم بیشتر از پیش‌بینی ۱۳ درصدی اولیه است. امروز فولاد سبز و فناوری جذب، استفاده و ذخیره کربن (CCU) از موضوعات راهبردی و سرنوشت‌ساز آینده صنعت فولاد است و هرگونه تأخیر در این مسیر، شکاف ایران با بازارهای جهانی را عمیق‌تر و حضور در برخی بازارهای بین‌المللی را غیرممکن می‌سازد.

❖ **اختلالات زنجیره تأمین در جهان به صورت مضاعف در کشورمان احساس می‌شود**

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به دیگر مشکلات موجود در صنعت فولاد گفت: اختلالات زنجیره تأمین در جهان به صورت مضاعف در کشورمان احساس می‌شود و عواملی مانند افزایش قیمت مواد اولیه، کمبود گاز ارزان، ن‌تداوم جنگ در اوکراین و تحریم‌ها فشار قابل توجهی بر تولیدکنندگان وارد کرده است. وی از روند کاهش حاشیه سود فولادسازان و عدم استفاده حداکثری از ظرفیت‌های ایجاد شده در صنعت فولاد به عنوان دیگر عوامل تهدیدکننده این صنعت یاد و اضافه کرد: روند جهانی کاهش حاشیه سود در صنعت فولاد در ایران نیز به شکل محسوس مشهود است. از سوی دیگر ظرفیت تولید فولاد کشور حدود ۵۰ میلیون تن است، اما در سال ۱۴۰۲ تنها ۲۰ میلیون تن فولاد تولید شد که با وجود رشد متوسط ۸ درصدی تولید نسبت به سال ۱۴۰۲، فاصله زیادی با هدف‌گذاری ۵۵ میلیون تن دارد. افزایش صادرات چین، موجبات فشار بر فولاد مبارکه را فراهم آورده است

وی با اشاره به ضرورت داشتن راه‌حل‌هایی برای مقابله با چالش‌های این صنعت گفت: جلسات متعددی برای بررسی آینده فولاد مبارکه و مسیرهای پیش‌روی آن برگزار شده است و این گروه بزرگ صنعتی رویکردی عملیاتی برای مقابله با چالش‌ها و استفاده از فرصت‌ها در دستور کار دارد. اگر وضعیت و جایگاه فولاد مبارکه در ۱۰ سال آینده تغییری نداشته باشد، به معنای حرکت در مسیر شکست خواهد بود. تحولات جهانی با سرعت و پیچیدگی پیش‌می‌رود و برنامه‌ریزی جدی و نگاه تازه برای ماندگاری و پیشرفت در این شرایط ضروری است. با توجه به فضای جهانی صنعت فولاد، هم‌اکنون موضوعاتی نظیر کاهش تقاضای جهانی، افت سودآوری شرکت‌ها، تغییرات بازار چین و روندهای کربن زدایی، به مباحث روز و تعیین‌کننده این صنعت تبدیل شده‌اند.

❖ **هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته (متالکس اصفهان) به عنوان یکی از مهم‌ترین رویدادهای صنعتی کشور، از ۱۲ شهریورماه ۱۴۰۴ با حضور گروه فولاد مبارکه، بیش از ۲۰۰ شرکت داخلی و خارجی و هیئت‌های تجاری از کشورهای همسایه و منطقه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان گشایش یافت و تا ۱۵ شهریورماه به مدت ۴ روز ادامه دارد.**

این نمایشگاه که با هدف حمایت از تولید داخل، کاهش وابستگی به واردات و معرفی توانمندی‌های صنعتی کشور برگزار شده، فرصتی برای بازاریابی، جذب مشتریان جدید، ارتقای تعاملات بین‌المللی و معرفی فناوری‌های جدید فراهم آورده است و فولاد مبارکه به همراه تعدادی از شرکت‌های زیرمجموعه خود، از جمله گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، شرکت‌های ورق خودرو و فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد و نورد سبا، صنایع فولاد توان‌آور آسیا، فولاد سنگان خراسان، فولاد هرمزگان، شرکت تارسا و شرکت فنی و مهندسی در غرفه B۲ این نمایشگاه، حضوری قدرتمند داشت و از ساعت ۱۶ تا ۲۲ میزبان فعالان زنجیره تولید فولاد کشور بود.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرن‌دی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در آیین افتتاحیه دومین همایش سالانه و سلسله نشست‌های تخصصی فولاد کشور با رویکرد تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد، طی سخنانی به مشکلات صنعت فولاد در همه‌جای جهان و این توان و قابلیت‌های بالای مدیریتی برخوردار از صنعت فولاد کشور را برجسته کرد و تأثیرات منفی تحریم‌ها را بر قیمت‌گذاری و مشکلات پیش‌روی صادرکنندگان و مشکلات تاب‌آوری این صنعت پرداخت.

وی در خصوص مشکلاتی که بر اثر عدم تأمین انرژی لازم برای صنایع کشور ایجاد شده است تصریح کرد: بدیهی است که به هر میزان هم که از توان و قابلیت‌های بالایی مدیریتی برخوردار باشیم، باز هم بدون انرژی کافی عملاً آن توان و قابلیت‌ها بی‌استفاده خواهد ماند. تاب‌آوری سازمانی شامل توان بازاریابی سریع، بهبود و رشد حتی پس از شوک‌هاست. اقتصاد باید به سمت تاب‌آوری حرکت کنند. صنعت فولاد ایران در ماه‌های اخیر در حالت دفاعی قرار گرفته و از روحیه پیشرو و راهبردی فاصله گرفته است.

❖ **ضرورت وجود سیستم تحلیل لحظه‌ای و ساعتی برای بررسی شرایط و واکنش مورد نیاز در شرکت‌ها**

زرن‌دی با تأکید بر اینکه در جنگ دوازده‌روزه نه ساختار عمومی و نه ساختار شرکت‌ها نمی‌دانستند در برابر این اتفاق چه عکس‌العملی داشته باشند، خاطرنشان کرد: ما در فولاد مبارکه تلاش کردیم تا ساختاری قوی را طراحی کنیم تا برای هر اتفاق، عکس‌العمل مناسب را تعریف کرده باشیم؛ این در حالی است که نمونه آن را در کشور نمی‌بینیم. به خاطر داشته باشیم اطلاق و تغییر استراتژی عملیات در پاسخ به تحولات از اهمیت زیادی برخوردار است و تاب‌آوری مفهومی فراگیر در سراسر سازمان و زنجیره ارزش است. در فولاد مبارکه، رصد و پایش وضعیت‌ها و تحولات تا مراحل گسترته‌تر سازی، گندله‌سازی، تولید فولاد رنگی و محصولات پوشش‌دار، به‌طور مستمر انجام می‌شود.

به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، تاب‌آوری مالی، تدوین و



احمد رضا سبزواری، مدیرعامل هلدینگ سرمایه‌گذاری توکافولاد، در حاشیه نمایشگاه متالکس اصفهان؛

«حمل و نقل» و «باز یافت»؛ دوم محور راهبردی تاب‌آوری در صنعت فولاد

تاب‌آوری در صنعت و اقتصاد از اهمیت زیادی برخوردار است و از نگاه ما، تاب‌آوری به معنای توان ادامه مسیر و اجرای برنامه‌های کل گرو فولاد مبارکه حتی در شرایط بحرانی و دشوار است؛ به‌گونه‌ای که این مسیر بدون خلل پیش برود. یکی از مهم‌ترین حوزه‌هایی که توکافولاد آن را راهبردی می‌کند، حوزه حمل و نقل است؛ مسئله‌ای که همچون خون در رگ‌های اقتصاد، نقشی اساسی ایفا می‌کند و در صنعت فولاد اهمیت مضاعف دارد. از ابتدای تأسیس فولاد مبارکه، سرمایه‌گذاری‌های مهمی در بخش حمل و نقل ریلی، جاده‌ای و لجستیک انجام شده و خوشبختانه تا امروز نتایج مثبتی به‌همراه داشته و حمایت سیاست‌گذاران از حوزه صنعت و راه نیز امری ضروری است چرا که این حوزه نیازمند سرمایه‌گذاری مستمر است؛ چنانچه سرمایه‌گذاران اطمینان کافی از بازده سرمایه خود نداشته باشند، رغبت آن ها کاهش می‌یابد و این امر می‌تواند به کارآمدی صنعت ضربه بزند. سیاست‌های حمایتی و راهکارهای توسعه حمل و نقل ریلی و جاده‌ای باید در دستور کار قرار گیرد. توکافولاد در سال‌های اخیر به حوزه «اقتصاد چرخشی» و «باز یافت و رورپید کرده و با همکاری شرکت‌های دیگر، در حوزه باز یافت ضایعات تولیدی اقدامات گسترده‌ای انجام شده که این بخش می‌تواند حتی در شرایط نامتعرف‌اف اقتصادی و محدودیت نقدینگی، بازدهی مناسبی برای مجموعه ایجاد کند.

فولاد مبارکه

خبر

شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP



راستای آن شکل می‌گیرد. البته کار سیاست‌گذار به‌ویژه در شرایط فعلی بسیار دشوار است، از یک سو علاقه‌مند به حمایت از تولید است؛ اما از سوی دیگر باید فشار و نارضایتی‌های اجتماعی را در دوران گذار نیز مدیریت کند.

راهکار ما این است که تمرکز بر کارهایی باشد که ارزش آفرینی بیشتری برای کشور دارند

وی با اشاره به شرایط ارزی کشور توضیح داد: امروز فاصله نرخ ارز دولتی و آزاد به ۳۰ تا ۴۰ هزار تومان رسیده که این اختلاف بیش‌تر نیز وجود داشت، اما حالا یک باره جهش کرده و تضمینی هم نیست که باز هم افزایش نیابد. راهکار ما این است که تمرکز بر کارهایی باشد که ارزش آفرینی بیشتری برای کشور دارند؛ هرچند این تصمیم سختی است. به عنوان نمونه به شدت معتقدم که نباید به نرخ ارز کالاهای اساسی دست زد. شاید در این زمینه با برخی اختلاف نظر داشته باشیم، اما در شرایط تورمی کنونی، تغییر نرخ از ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومانی کالاهای اساسی اقدامی خطرناک است.

ارز صادرکننده را باید با نگاه متفاوتی دید به شرط آنکه رانت ایجاد نشود

مدیرعامل فولاد مبارکه بیان کرد: در مقابل، از صادرکننده را باید با نگاه متفاوتی دید. به شرط آنکه رانت ایجاد نشود، می‌توان نرخ ۶۹ هزار تومانی برای ارز صادراتی در نظر گرفت، نه اینکه صادرکننده ارز خود را بگیرد و سپس با نرخ ۱۲ هزار تومان واردات انجام دهد. مشکل اساسی اینجا است که وقتی نتوانیم ظرفی مرتبط با اقتصاد را درست مدیریت کنیم، باید تدابیر جایگزین بیندیشیم.

وی در ادامه سخنان خود افزود: منظور من در مباحث بخش دولتی به‌طور مشخص به موضوع کالای اساسی بازمی‌گردد. در سال جاری، شرایطی مشابه یک دوره رکود تجربه شد؛ در مقاطعی حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد محصول ما توسط بازار جذب می‌شد و این بهترین فرصت برای صادرات بود؛ اما اکنون شرایط تغییر کرده است؛ به‌طوری‌که اگر صادرات با نرخ رسمی و دولتی انجام شود و هیچ مازاد قیمتی وجود نداشته باشد، محصول ۲ تا ۳ هزار تومان ارزان‌تر از قیمت داخلی معامله می‌شود. درحالی‌که قیمت داخلی ۲۸ تا ۲۹ هزار تومان افزایش یافته و اکنون به حدود ۴۹ هزار تومان رسیده، نرخ صادراتی به ۲۹ تا ۳۰ هزار تومان کاهش یافته است.

در چنین شرایطی باید هر دلاری که وارد کشور می‌شود، ارزشمند تلقی گردد

زرندی تصریح کرد: این وضعیت نشان می‌دهد که سیاست‌گذاری‌ها به‌گونه‌ای شکل گرفته که صادرات برای تولیدکننده عملاً فاقد صرفه اقتصادی شده است. به نظر من، در چنین شرایطی باید هر دلاری که وارد کشور می‌شود، ارزشمند تلقی شود و این مسئله باید شالوده سیاست توسعه قرار گیرد. حال باید بررسی کنیم که برای تحقق این هدف چه اقداماتی می‌توان انجام داد.

لزوم توجه به تفاوت میان «ایام رکود» و «ایام التهاب» در بازار

زرندی ادامه داد: نکته مهم دیگری که لازم است در جمع‌بندی‌ها به آن توجه شود، تفاوت میان «ایام رکود» و «ایام التهاب» در بازار است. در دوران التهاب، عرضه یک محصول با تقاضای شدیدی مواجه می‌شود و حتی برای یک محصول، ده مشتری رقابت دارند. اما امروز در شرایط رکود هستیم، رکودی که بخشی از آن ناشی از عدم قطعیت‌های اقتصادی و بی‌اعتمادی به آینده و بخشی دیگر متأثر از شرایط جهانی، تحریم‌ها و حتی جنگ است.

فاصله مرادوات بین‌المللی بیشتر شده که این امر یک ضعف جدی به‌شمار می‌رود

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به ضرورت رصد شرایط

جهانی گفت: جهان فقط نکات منفی ندارد و باید به جنبه‌های مثبت هم نگاه کرد. برای نمونه، بررسی دیدگاه‌های مدیران شرکت‌هایی مانند «آتانا استیل» و «آرسلورمیتال» و دیگر غول‌های فولادی جهان اهمیت زیادی دارد. مناسفانه به دلیل تحریم‌ها، فاصله ما مرادوات بین‌المللی بیشتر شده که این امر یک ضعف جدی به شمار می‌رود. هفته گذشته نیز در دیدار با رئیس و معاونان دانشگاه اصفهان، از آنان خواستیم که در برقراری این ارتباطات به ما کمک کنند. همچنین از انجمن درخواست می‌کنم که نقش پل ارتباطی ما با «ورد استیل» را ایفا کند؛ حتی برگزاری جلسه ویدئوکنفرانسی با نمایندگان این نهاد می‌تواند مفید باشد تا از وضعیت و جهت‌گیری‌های جهانی مطلع شویم. وی تأکید کرد: سیاست‌گذاری در مراحل پایانی قرار دارد. می‌توانیم با دانشگاه اصفهان وارد همکاری جدی شویم، به این دانشگاه پیشنهاد داده‌ام همانند گذشته که به دانشجویان کمک هزینه می‌دادیم، این بار یک مدل پروژه‌ای ایجاد شود. در این مدل، هر دانشجو بخشی از یک پایزل بزرگ را تکمیل کند تا در نهایت ۲۰ پینت و ۲ لایسنس جدید به ثبت برسد.

وی تأکید کرد: پذیرفتنی نیست که فولاد مبارکه با این ظرفیت انسانی و سازمانی و با این حجم فعالیت، نتواند صادرکننده دانش باشد یا لایسنس به کشورهای دیگر ارائه دهد. این تغییر نگاه، اکنون در مجموعه فولاد مبارکه در حال پیگیری جدی است. زرندی تأکید کرد: رکود باید با سیاست‌گذاری در دوران التهاب تفاوت ماهوی داشته باشد، اما گاهی متولیان این تفاوت را لحاظ نمی‌کنند. در ۸ تا ۹ سال گذشته، التهاب بازار به حدی بود که نرخ ارز به یک باره از ۲ یا ۳ هزار تومان به ۴ هزار، سپس ۱۰ هزار و حتی ۱۵ هزار تومان جهش می‌کرد و کنترل بازار در آن زمان کار بسیار دشواری بود. اما امروز در فضای رکود، میزان عرضه موجود به‌سادگی با افزایش تقاضا بر نمی‌شود و سیاست‌گذاری باید با درک این شرایط انجام شود.

مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به لزوم بازنگری در مداخلات دولتی گفت: دولت‌ها، چه بخواهند چه نخواهند، اثرگذارند و موضوع قیمت‌گذاری، نمونه‌یاز این اثرگذاری است. اگر صادرات آزاد بود، ارزش ایجاد می‌کرد و وابستگی به واردات کاهش می‌یافت؛ اما اکنون به دلیل اینکه صادرات ۳۲ تا ۳۳ هزار تومان ارزان‌تر از بازار داخلی است و نرخ ارز حاصل از صادرات باید با رقم ۶۹ هزار تومان تحویل داده شود، من برخلاف رویکرد همیشگی خود، ناچارم به واردات اعتراض کنم و حتی خواستار جلوگیری از واردات برق شوم. این در حالی است که اگر شرایط ارزی آزاد، شفاف و روان بود، اعتقاد راسخی داشتم که باید صادرات انجام شود و حتی در کنار آن واردات نیز صورت گیرد.

نکته مهمی که امروز باید به آن توجه شود، تعیین سیاست تجاری کشور است

وی تصریح کرد: نکته مهمی که امروز باید به آن توجه شود، تعیین سیاست تجاری کشور است؛ سیاستی که باید از سوی وزارت بازرگانی که اکنون وزارت صمت است تدوین شود. وظایفی نظیر سیاست‌گذاری بانکی، تنظیم عرضه ارز و مدیریت منابع مالی به عهده بانک مرکزی و دستگاه‌های خزانه دار است، نه تعیین سیاست محصول. این تداخل وظایف، به نظر من و با توجه به حضور آقای لطفی‌زاده در این نشست، می‌تواند اصلاح و به نتیجه مطلوب‌تری منجر شود.

انجمن‌ها باید صدای همه تولیدکنندگان را به‌سطح بالای تصمیم‌گیری برسانند

زرندی ادامه داد: در شرایط فعلی، هر یک از مدیران بنگاه‌های تولید خود را به‌روشنی مشخص کنند. بخشی از وظایف ما این است که نارضایتی‌ها و مشکلات موجود، چه در حوزه فعلی آب و برق و گاز یا سایر موارد، به شکل رسمی و روشن بیان کنیم. این بیان مشکلات، نه تنها خوب و ضروری است، بلکه یکی از

مأموریت‌های اصلی انجمن‌های صنفی نیز محسوب می‌شود. انجمن‌ها باید صدای همه تولیدکنندگان را به سطوح بالای تصمیم‌گیری برسانند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه افزود: با این حال، نباید در همین مرحله توقف کرد. بنگاه‌ها باید خود را برای شرایط متغیر روزانه آماده کنند و مانند تجربه‌ای که در بازار عراق داشتیم، به‌طور مستمر رصد کنند که اکنون باید چه کرد. اگرچه درخواست‌ها و مطالبات خود را به نهاد‌هایی مانند گمرک اعلام می‌کنیم، اما در داخل سازمان نیز باید برنامه‌ریزی‌های جدی و عملیاتی داشته باشیم.

در تمامی کارخانه‌های فولاد مبارکه، هزینه‌های پنهان و ظرفیت‌های درآمدی استفاده نشده‌ای وجود دارد

وی تأکید کرد: در تمامی کارخانه‌های فولاد مبارکه، هزینه‌های پنهان و ظرفیت‌های درآمدی استفاده نشده‌ای وجود دارد که باید شناسایی شود. ساختار سازمانی فولاد مبارکه پیش‌تر عنوان «بهره‌وری» را کمتر مورد توجه قرار می‌داد، اما اکنون این موضوع در دفاتر کاری اضافه شده که وظیفه پایش مداوم بهره‌وری بخش‌ها را بر عهده گرفته و به‌طور مستمر آن را بررسی کند.

یکی از محورهای اصلی فعالیت مادر سال جاری، ورود جدی به موضوع «اقتصاد چرخشی» است. زرندی ادامه داد: یکی از محورهای اصلی فعالیت ما در سال جاری، ورود جدی به موضوع «اقتصاد چرخشی» است؛ رویکردی که در جهان به‌طور گسترده دنبال می‌شود و ما نیز تلاش کرده‌ایم از این مسیر به‌درآمدزایی برسیم. به عنوان نمونه، از سرباره‌ها و ضایعات مختلف به عنوان منابع درآمد بالقوه استفاده می‌کنیم. هرچند شرایط کنونی دشوار است، اما انجام پروژه‌های بزرگ در همین دوران می‌تواند اثربخشی بیشتری داشته باشد.

همان قدر که به مسائل بیرونی توجه می‌کنیم، باید مراقب عملکرد داخلی خود نیز باشیم

وی افزود: هر مدیر حاضر در این جلسه باید بداند که اولویت‌های اصلی سازمانش چیست. من شخصاً این تمرین را انجام داده‌ام و ده اولویت اصلی گروه را مشخص کرده‌ام. هر یک از معاونان هاینر فهرست ۱۰ اقدام ضروری خود روزانه تهیه کرده‌اند و موظف‌اند آن‌ها را پیش ببرند. این موضوعات به‌طور هفتگی و ماهانه در جلسات با حضور معاونان بررسی و پیگیری می‌شود. بنابراین، همان قدر که به مسائل بیرونی توجه می‌کنیم، باید مراقب عملکرد داخلی خود نیز باشیم.

وی در ادامه به برخی مشاهدات جالب خود اشاره کرد و گفت: بررسی دیدگاه‌های مدیرعامل «نیپون استیل» ژاپن نشان می‌دهد که این شرکت برای جلوگیری از تأثیر منفی جنگ تجاری چین و آمریکا، به موازات فعالیت در بازار چین، روایت خود با بازار آمریکا را نیز تقویت کرده است. آنان حتی بخشی از سرمایه‌گذاری‌های خود را به پروژه‌های آمریکایی تخصص داده و برای مدیریت بهتر، در دلتا شعبه تأسیس کرده‌اند. این رویکردها نشان می‌دهد که ما به دلیل تحریم‌ها کمتر به خود اجازه می‌دهیم در چنین ابعادی طرح و راهکار ارائه دهیم، درحالی‌که ظرفیت ایجاد و ورود به این حوزه‌ها وجود دارد. زرندی خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین روندهای سرمایه‌گذاری جهانی، تمرکز بر فناوری‌های «کربن‌زایی» است. تولید فولاد بدون کربن به یکی از محورهای کلیدی این صنعت بدل شده و مانیز کار بر روی این حوزه را آغاز کرده‌ایم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه اضافه کرد: خوشبختانه هفته گذشته، به عنوان نخستین شرکت ایرانی موفق شدیم دو گواهی نامه بین‌المللی ISO 14064 و ISO 14067 دریافت کنیم. وی توضیح داد: ادیتورهای سنگاپوری با حضور در محل، بررسی‌های لازم را انجام دادند و این استاندارد‌ها را اعطا کردند. این موفقیت در شرایطی حاصل شد که امکان صادرات

محصولات به اروپا تقریباً غیرممکن بود و بسیاری از شرکت‌های داخلی نیز در این حوزه فعال نیستند.

در همین ایام سخت، باید به موضوع «هوشمندسازی تولید» توجه ویژه کنیم

زرندی با اشاره به یکی از ضرورت‌های مهم صنعت گفت: در همین ایام سخت، باید به موضوع «هوشمندسازی تولید» توجه ویژه کنیم. استفاده از هوش مصنوعی و راهکارهای «اسمارت فکتوری» در شرکت‌های بزرگ فولادسازی دنیا به یک اولویت اصلی بدل شده است. این شرکت‌ها از هوش مصنوعی برای کاهش هزینه‌ها، اصلاح فرایندها و بهینه‌سازی تولید بهره می‌برند. ارتباط‌گیری با دیگر کشورها در این مسیر اهمیت زیادی دارد؛ هرچند در این حوزه همچنان نگرانی‌هایی وجود دارد. با این حال، دیجیتال‌سازی می‌تواند یکی از ابزارهای اصلی تاب‌آوری در شرایط فعلی باشد.

وی با اشاره به موضوع اقتصاد چرخشی، اضافه کرد: باز یافت، مدیریت پسماند و استفاده اقتصادی از ضایعات صنعتی به‌قدری اهمیت یافته که رقم تولیدی این حوزه از برخی صنایع بزرگ پیشی گرفته است. مانیز باید هم در شکل‌گیری این جریان سهمی داشته باشیم و هم از آن به عنوان یک منبع درآمد استفاده کنیم. اما درغدغه اصلی این است که هرچند تأمین آب، برق و گاز نگرانی مهم مادر سال‌های آینده، به‌ویژه ۱۴۰۴ است، ولی فاصله فناوری ما با جهان رو به افزایش است و این موضوع نگران‌کننده‌تر از زیرساخت‌هاست.

باید مدیران امروز، چشم‌انداز ۱۰ ساله داشته باشند

زرندی خاطرنشان کرد: اگرچه با بهره‌برداری از نیروگاه‌های در دست ساخت، بخش مهمی از دغدغه تأمین برق تا سال ۱۴۰۵ رفع خواهد شد، اما باید مدیران امروز، چشم‌انداز ده‌ساله داشته باشند. با ادامه روند فعلی، ۱۰ سال آینده از رقابت‌های جهانی حذف می‌شویم. این نگاه آینده‌نگر به هیچ‌وجه جایگزین وظایف دولت در اصلاح فرایندهای واردات و صادرات، یا مسئولیت انجمن‌ها و مدیران در تأمین انرژی نیست؛ اما هنر مدیریت در ایران، ترکیب هم‌زمان نگاه بلندمدت و حل چالش‌های کوتاه‌مدت است.

وی افزود: تجربه من نشان داده که تطبیق‌پذیری در محیط‌های پرچالش، به افزایش تاب‌آوری سازمان کمک می‌کند. مناسفانه به دلیل مشغولیت زیاد، با مشکلات جاری، از مسائل مهمی چون نوآوری غافل شده‌ایم. البته در فولاد مبارکه با احترام به تلاش مدیران پیشین از جمله آقایان عرفانیان، رجایی، سبحانی، عظیمیان، طیب‌نیا و سمیعی‌نژاد طرحی متفاوت را دنبال کرده‌ایم. این طرح بر دو محور استوار است: یک گروه باید با شرایط موجود مقابله کند و گروه دیگر فرض را بر خروج از شرایط فعلی در دو سال آینده بگذارد و برنامه‌ریزی کند.

زرندی ادامه داد: در اروپا به این نتیجه رسیدند که تولید فولاد را به سمت خاورمیانه و شرق منتقل کنند و مادر اینجایباید به‌جای مصرف‌کننده، به عنوان صاحب «ساب‌لایسنس» فعال باشیم. در حال حاضر، تولید فولاد مبارکه به حدود ۱۱ میلیون تن رسیده و هفته گذشته، با تلاش همکاران و پیگیری‌هایی که سال‌ها قبل آغاز شده بود، کارخانه فولاد سفیددشت نیز راه‌اندازی شد. با این حال، داشتن این حجم تولید بدون مالکیت لایسنس و پینت‌های مرتبط، کافی نیست.

درگیر مسائلی مانند صف‌های ثبت سفارش واردات و صادرات، مشکلات بانکی و ارزی شد؛ ایم و فضای توانورانه فاصله گرفته‌ایم

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه گفت: مدیران بزرگ فولاد جهان در گزارش‌های خود همواره به تعداد پینت‌ها و لایسنس‌های جدید اشاره می‌کنند؛ اما ما درگیر مسائلی مانند صف‌های ثبت سفارش واردات و صادرات، مشکلات بانکی و ارزی شده‌ایم و فضای توانورانه فاصله گرفته‌ایم. از همین رو، از همه مدیران به عنوان

ادامه در صفحه بعد

گزارش

اتحادتفاهم‌نامه سه‌جانبه برای تأمین برق پایدار صنایع اصفهان از نیروگاه جنوب

تفاهم‌نامه سه‌جانبه برای تأمین برق پایدار صنایع اصفهان از واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی جنوب اصفهان بین استانداری، شرکت شهرک‌های صنعتی و شرکت مپنا منعقد شد.

به گزارش پایگاه خبری علم و فناوری اصفهان، به منظور تضمین تأمین برق مطمئن و پایدار برای صنایع بزرگ استان اصفهان، یک تفاهم‌نامه همکاری سه‌جانبه بین گروه مپنا، شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان و صنایع متقاضی، با نظارت و راهبری استانداری اصفهان منعقد شد. بر اساس این توافق، برق مورد نیاز صنایع از طریق «پیش‌خرید تضمینی بلندمدت» از واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی جنوب اصفهان تأمین خواهد شد. این اقدام راهبردی برای رفع چالش تأمین برق صنایع انرژی‌بر صورت گرفته است.

این تفاهم‌نامه سه‌جانبه بین «گروه مپنا» به عنوان سرمایه‌گذار و مجری پروژه، «شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان» و «صنایع متقاضی مستقر در استان» و با نظارت و راهبری استانداری اصفهان منعقد گردید.

اهداف کلان تفاهم‌نامه تأمین برق مطمئن و پایدار و تأمین تمام باخشی از برق مورد نیاز صنایع بزرگ و متقاضی استان اصفهان به‌صورت تضمینی و بلندمدت است.

موضوع محوری تفاهم‌نامه، «احداث و تکمیل واحد بخار نیروگاه سیکل ترکیبی جنوب اصفهان» است که انرژی تولیدی آن به این منظور اختصاص خواهد یافت.

گروه مپنا قصد دارد با استفاده از مجوزهای لازم بر اساس «ظرفیت‌ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق»، جهت واگذاری بخشی از ظرفیت انرژی تولیدی نیروگاه به صنایع اقدام کند.

نحوه همکاری و تعهدات طرفین بر اساس تفاهم‌نامه است و این مجموعه‌ها برق مورد نیاز خود را از طریق «طراحی، مدیریت تضمینی بلندمدت»، از محل تولید این نیروگاه تأمین می‌کنند. این مدل مالی، امنیت و توجه اقتصادی لازم برای تکمیل هرچه سریع‌تر پروژه فراهم می‌آورد.

گروه مپنا با بهره‌گیری از تجربه و توانایی کامل در زمینه «طراحی، مهندسی، تدارکات، ساخت، بهره‌برداری و مدیریت طرح‌های نیروگاهی»، متعهد به اجرای این پروژه عظیم شده است. شرکت شهرک‌های صنعتی به عنوان نماینده و تسهیلگر صنایع استان، نقش واسط و هماهنگ‌کننده بین صنایع و گروه مپنا را ایفا خواهد کرد و استانداری اصفهان با نظارت و راهبری این تفاهم‌نامه، بر روند اجرای پروژه و تحقق اهداف تعیین‌شده نظارت خواهد داشت.

امضات‌گذاران تفاهم‌نامه مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان، محمد حواد بیگی، مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان و محمد اولیاشهرت‌گروه مپنا هستند.

انتظار می‌رود با اجرایی شدن این تفاهم‌نامه، گام بلندی در جهت توسعه پایدار صنعتی استان اصفهان، ایجاد امنیت انرژی برای واحدهای تولیدی و جلوگیری از خاموشی‌های پرهزینه برداشته شود.

گفتنی است بنسار اعلام اداره کل روابط عمومی و امور بین‌الملل استانداری اصفهان، پیش از مراسم امضای این تفاهم‌نامه، مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان، از گروه صنعتی مپنا بازدید کرد و از نزدیک در جریان توانمندی‌های صنعتی، فنی و تولیدی این شرکت قرار گرفت.

عکس از رویداد مپنا



قاسم خوشدل پور، مدیرعامل شرکت فولاد ونورد سبادر حاشیه‌نمایشگاه متالکس اصفهان:

تولید گریدهای ویژه با ارزش افزوده بالا و برنامه عبور از ۱۰۰ گرید جدید

شرکت فولاد ونورد سبادر سال جاری موفق شده به دانش فنی و توان تولید گریدهای جدید و ویژه‌ای دست یابد؛ در چند هفته اخیر، با همت همکاران و کارکنان زحمتکش، توانستیم محصولاتی با ارزش افزوده بالا از جمله گریدهای تخصصی ATOS60 ۴۱۰ کروم ۴ و ۵۱ و B4 و سایر محصولات خاص را تولید کنیم که هر کدام کاربردهای متنوعی در صنایع خودروهای سنگین، ساخت قطعات فنر و تجهیزات و مقاومت بالایی سایش دارند. آمادگی کامل برای تولید انبوه این محصولات به محض دریافت سفارش ها وجود دارد. این در حالی است که شرکت فولاد ونورد سبادر سال گذشته موفق به تولید ۱۴ گرید ویژه شد و امسال نیز برنامه دارد تا این تعداد را به ۱۸ گرید برساند. الگوبرداری از شرکت‌های معتبر اروپایی و آسیایی، نشان‌دهنده توان و سطح دانش فنی شرکت فولاد ونورد سیاست و می‌تواند جایگزینی بایسته برای واردات مشابه باشد. برنامه ما محدود به یک سال نیست، بلکه یک برنامه ۳ تا ۵ ساله با هدف افزایش ظرفیت‌های کیفی و گریدهای خاص تدوین کرده‌ایم و در آینده‌ای نزدیک از بیش از ۱۰۰ گرید جدید رونمایی خواهیم کرد که این تولیدات در قالب یک پکیج تخصصی به صنایع داخلی و نیز بازارهای صادراتی عرضه خواهند شد. بازاریابی این محصولات نیز از طریق کانال‌های تخصصی برای بازار داخلی و صادراتی آغاز شده تا تولید انبوه افزایش یابد.



شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

خبر کوتاه

تراز تجاری منفی ۲٫۱ میلیارد دلار شد

بررسی آمار پنج ماهه نخست ۱۴۰۴ نشان می‌دهد صادرات غیرنفتی ایران با کاهش ۶ درصدی ارزش مواجه شده، در حالی که واردات همچنان بالاتر از صادرات قرار داشته و کسری تجاری کشور ادامه دارد. به گزارش فولادبان، طبق اعلام گمرک ایران مجموع تجارت خارجی غیرنفتی کشور طی پنج ماه ابتدایی امسال به ۷۶ میلیون و ۵۳۹ هزار تن کالا با ارزشی معادل ۴۳ میلیارد و ۹۴۰ میلیون دلار رسید که از این میزان، ۶۱۰ میلیون و ۳۳۳ هزار تن به ارزش ۲۰ میلیارد و ۹۱۷ میلیون دلار مربوط به صادرات غیرنفتی و ۱۵ میلیون و ۲۰۶ هزار تن به ارزش ۲۳ میلیارد و ۲۲ میلیون دلار به واردات اختصاص داشته است. همچنین صادرات غیرنفتی در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، از نظر وزنی تنها ۰٫۷ درصد افزایش داشته اما از لحاظ ارزشی ۶ درصد کاهش نشان می‌دهد. همچنین واردات نیز در همین بازه زمانی، به لحاظ وزنی ۵٫۴ درصد و از نظر ارزشی ۱۶٫۲ درصد کاهش یافته است.

تراز تجاری همچنان منفی

با توجه به آمار منتشرشده صادرات غیرنفتی ایران با وجود رشد اندک در وزن، از نظر ارزشی کاهش یافته و همین امر سبب شده تا ارزش واردات همچنان از صادرات پیشی بگیرد. در نتیجه، تراز تجاری کشور با ثبت کسری ۲٫۱ میلیارد دلاری منفی مانده است.

کاهش ارزش صادرات از جمله عوامل کسری تراز تجاری است؛ زیرا هر چند حجم فیزیکی صادرات (وزن کالاها) رشد بسیار محدود ۰٫۷ درصدی داشته، اما ارزش دلاری آن ۶ درصد کاهش یافته است. این امر می‌تواند ناشی از دو عامل افت قیمت جهانی کالاهای صادراتی ایران (مانند پتروشیمی‌ها و مواد خام) و تغییر در سبد صادراتی به سمت کالاهایی با ارزش افزوده پایین‌تر باشد.

رشد دیگر آنکه با وجود کاهش ۱۶٫۲ درصدی ارزش واردات نسبت به سال گذشته، همچنان حجم و ارزش واردات در سطحی است که بر صادرات غلبه دارد. بسیاری از واردات ایران شامل کالاهای اساسی، مواد اولیه و ماشین‌آلات است که کاهش آن‌ها به سادگی امکان پذیر نیست.

هشدار نسبت به افزایش نوسانات ارزی

کسری تجاری به معنای خروج ارز بیشتر نسبت به میزان ورودی آن است و در صورت تداوم می‌تواند در بلندمدت - فشار قابل توجهی بر ذخایر ارزی درآمد‌های صادراتی، به ویژه در بخش غیرنفتی، ثبت بازار ارز را چالشی رویه‌رو می‌سازد و زمینه‌ساز افزایش نوسانات قیمتی می‌شود.

چه باید کرد؟

به اعتقاد کارشناسان، برای بهبود تراز تجاری، تمرکز بر ارتقای کیفیت و تنوع صادرات از اهمیت بالایی برخوردار است؛ تولید و صادرات کالاهایی با ارزش افزوده بالاتر، مانند محصولات صنعتی و دانش بنیان، می‌تواند از کاهش ارزش صادرات جلوگیری کند. هم‌زمان، مدیریت هوشمند واردات با سیاست‌های هدفمند برای کاهش واردات کالاهای مصرفی و حمایت بر این، گسترش بازارهای صادراتی، به ویژه در کشورهای همسایه و بازارهای نوظهور، می‌تواند آسیب‌پذیری ایران در برابر نوسانات قیمت جهانی کالاها را کاهش دهد.

در نهایت، تقویت زیرساخت‌های تجاری و لجستیکی، شامل توسعه حمل‌ونقل و تسهیل فرایندهای گمرکی، نقش مهمی در افزایش رقابت‌پذیری صادرات کشور دارد.



مهدی جمالی‌نژاد
استاندار اصفهان



بهرام سبحانی
رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



سید علی لطفی‌زاده
مشاور عالی و دستیار ویژه وزیر صنعت، معدن و تجارت



رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران



اردشیر افشاری
مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان



مهرداد اکبریان
رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران



احمد خورش
رئیس کمیسیون معدن اتاق اصفهان



چند صد برابر و حمل و نقل را نیز گران کرده‌اند، اما حتی افزایش قیمت محصولات فولادی به میزان ۵۰ درصد هم با سخت‌کوی این تورم نیست.

وی هشدار داد که ادامه این شرایط ممکن است با کاهش تولید تا ۳۰ درصد یا توقف کامل فعالیت شرکت‌های فولادی همراه شود. از این رو موضوع همایش امسال آهن و فولاد ایران را تاب‌آوری انتخاب کردیم که مورد توجه مسئولان قرار گیرد، قبل از اینکه کشتی تولید و اشتغال به گل بنشیند.

سبحانی جایگاه ایران به عنوان دومین تولیدکننده فولاد در جهان و رتبه هفتم در ماه مارس را یادآور شد و گفت: اگر ۱۲ ماه سال گاز و برق داشته باشیم می‌توانیم به تولید ۴۰ میلیون تن و حفظ جایگاه هفتم به صورت مستمر برسیم.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران تصریح کرد:

فولاد، آبروی اقتصاد ملی

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران، نیز با انتقاد از افت سودآوری فولاد مبارکه نسبت به انتظار گفت: در حال فولاد خوب نیست. فولاد آبروی کشور است و سهم بالایی در GDP و سودآوری دارد. امیدوارم به همان اندازه که فولادی‌ها و نمایشگاه‌ها تلاش می‌کنند، دولت نیز حمایت کند تا فشار از روی صنعت برداشته شود و فولاد به دوران طلایی خود برگردد.

مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان:

مزیت رقابتی همچنان باقی است

اردشیر افشاری، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان نیز با تأکید بر اینکه صنعت فولاد همچنان مزیت رقابتی ایران است، گفت: باید میانگین سرانه مصرف فولاد را ارتقا دهیم و پروژه‌های عمرانی و زیرساخت‌های لجستیکی را توسعه دهیم. وضعیت فولاد خوب نیست؛ اما با همکاری دولت و بخش خصوصی می‌توان این صنعت را نجات داد.

رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران تصریح کرد:

تولید کیفی به جای کمیت

مهرداد اکبریان، رئیس انجمن سنگ‌آهن ایران، نیز با اشاره به کمبود انرژی و مواد اولیه گفت: اگر مواد اولیه کم است و اگر برق فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته، رؤسا و مدیران ارشد صنعت فولاد و معادن کشور نسبت به تبعات افزایش ناگهانی هزینه‌های گاز، برق و حمل‌ونقل، افت تاب‌آوری تولید و خطر از دست رفتن جایگاه جهانی فولاد ایران هشدار دادند و بر لزوم حمایت فوری دولت و توسعه همکاری‌های بین‌المللی تأکید کردند.

اصفهان، مهد فولاد ایران است

احمد خورش، رئیس کمیسیون معدن اتاق اصفهان نیز یادآور شد: اصفهان مهد فولاد ایران است و فعالیت فولاد در کشور از این شهر آغاز شد. همه متخصصان فولادی را ذوب‌آهن پرورش داده است. از همه طرف به فولاد تازانه می‌زنند، اما ما همچنان ایستاده‌ایم و سرباز خط مقدم این میدان هستیم.

سیاست‌های انقباضی عامل آسیب به تولید است. سال‌هاست تصور می‌شود با سیاست انقباضی می‌توان تورم را مهار کرد. این روش غلط است و ادامه پیدا کرده بدون آنکه پاسخ‌قانع‌کننده‌ای برای چرایی آن وجود داشته باشد. در مصوبه ۴ اسفندماه سال ۱۴۰۰، دولت، به صراحت آمده که بانک مرکزی موظف به تأمین ریال واحدهای تولیدی بدون محدودیت است و حداً اعتبایی آن‌ها باید ۵۰ درصد افزایش یابد، اما این مصوبه اجرا نشده است. ایران سالانه ۹۲ میلیارد دلار صادرات (نفتی و غیرنفتی) ۷۲ میلیارد دلار واردات رسمی دارد؛ یعنی تراز ارزی مثبت ۲۰ میلیارد دلاری. با این حال، صف تخصیص از طولانی و نارضایتی حداکثری است. این در حالی است که باید صادرکنندگان واقعی تشویق شوند، نه اینکه فشار برای سود جویان باز شود که با خرید مهندسی‌شده کالا از بورس و بازگشت غلط ارز، در بازار غیررسمی سودهای چندبرابری کسب کنند. با وجود ۵۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد، بیش از ۳۰ میلیون تن آن استفاده نمی‌شود، به دلیل نبود مواد خام با انرژی، با وجود این، بخش خصوصی موفق شده فولاد را به یکی از مهم‌ترین درآمد‌های ارزی تبدیل کند و با وجود هزینه تمام‌شده بالاتر از رقبا، برای محصولات ایرانی در بازارهای جهانی مشتری بیابد.

واگذاری کار به بخش خصوصی، همان سیاست‌های کلی اصل ۴۴ ابلاغ‌شده از سوی مقام معظم رهبری، برنامه هفتم توسعه و شعار اصلی دولت است. این سیاست‌ها نباید در حشر باقی بماند و باید اجرایی شود. نباید منفعل بایستیم و منتظر بمانیم دیگران کاری کنند. وزارت صمت و اتاق بازرگانی دو بخش یک ارگان هستند و ما خود را موظف می‌دانیم که آنچه شما برای عبور از بحران ضروری می‌دانید، اجرا کنیم.

مقام معظم رهبری تولیدکنندگان را افسران اقتصادی کشور خطاب کرده‌اند، پس نگذارید اشتغال مردم به واسطه تصمیمات غلط آسیب ببیند. فولاد، پتروشیمی و نفت مزیت صنایع کشورند.

هشدار فعالان صنعت فولاد در آیین افتتاح هفدهمین نمایشگاه متالورژی:

جهش هزینه‌ها صنعت فولاد را تهدید می‌کند

در آیین افتتاحیه هفدهمین نمایشگاه تخصصی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته، رؤسا و مدیران ارشد صنعت فولاد و معادن کشور نسبت به تبعات افزایش ناگهانی هزینه‌های گاز، برق و حمل‌ونقل، افت تاب‌آوری تولید و خطر از دست رفتن جایگاه جهانی فولاد ایران هشدار دادند و بر لزوم حمایت فوری دولت و توسعه همکاری‌های بین‌المللی تأکید کردند.

به گزارش خبرنگار ایراسین، بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در این مراسم با اشاره به رشد ناگهانی هزینه‌های خدمات دولتی گفت: گاز را یک شبه دو برابر، برق را

برادر کوچک‌تر می‌خواهم که مراقب باشند تا از این دوره بحرانی دست‌خالی بیرون نیاییم.

استاندار اصفهان:

فولاد مبارکه در استفاده از آب‌های نامتعارف الگویی برای سایر صنایع اصفهان است

مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان، در آیین افتتاحیه دومین همایش سالانه و سلسله نشست‌های تخصصی فولاد کشور با رویکرد تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد گفت: اصفهان با وجود جایگاه تاریخی و گردشگری خود، یکی از مهم‌ترین قطب‌های صنعتی کشور است و صنعت فولاد در آن نقشی حیاتی ایفا می‌کند. استفاده از آب‌های نامتعارف یکی از اقدامات ارزشمند رویکرد مبارکه بوده که علاوه بر حل بخشی از مشکل کم‌آبی، الگویی برای سایر صنایع در استان شده است. همچنین طرح‌های بایزات و استفاده مجدد از سرباره و پسماندهای فولادی اقدامی استراتژیک در راستای تبدیل تهدید به فرصت است.

وی خاطرنشان کرد: توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشیدی که تاکنون بخشی از ظرفیت آن بای بهره‌برداری از نیروگاه ۲۰ مگاواتی فولاد مبارکه محقق شده، می‌تواند ناترزی انرژی کشور را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. توسعه زیرساخت‌های لجستیکی و صادراتی به ویژه تکمیل خطوط ریلی اختصاصی برای حمل محصولات فولادی از اولویت‌های ماست.

استفاده از پلنفرم‌های دیجیتال برای فروش مستقیم محصولات و ارتقای روابط صنعتی و مهارت‌آموزی نیروی انسانی متناسب با آینده فناوری محور صنعت فولاد اهمیت ویژه‌ای دارد. وی خاطرنشان کرد: طی چند روز گذشته نیز در شهرک علمی و تحقیقاتی و دانشگاه صنعتی اصفهان شاهد اقدامات ارزشمند فولاد مبارکه در حوزه نوآوری و دانش بنیان هابودیم که جای تقدیر دارد.

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در آیین افتتاحیه دومین همایش سالانه و سلسله نشست‌های تخصصی فولاد کشور با رویکرد تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد:

برخی تصمیمات، چه از روی آگاهی و چه از سر ناآگاهی، صنعت فولاد را با بحران مواجه می‌کند

اصفهان پایتخت فولاد ایران است و علاوه بر دو کارخانه بزرگ فولادسازی، چندین واحد متوسط فولادی در اطراف این شهر فعالیت دارند که مجموع تولید آن‌ها بیش از ۱۲ میلیون تن در سال است و این میزان، حدود ۴۰ درصد فولاد کشور را تشکیل می‌دهد. با توجه به اهمیت این جایگاه، رویدادهایی همچون نمایشگاه سالانه متالکس فرصتی برای ارائه دستاوردها در بخش تولیدات و فناوری به شمار می‌رود، هرچند مشکلات متعدد زنجیره تولید در طول سال همواره گریبان‌گیر واحدهای صنعتی است.

صنعتی است.



رشد پایدار فولاد خراسان در مرداد با تحقق ۲۳ درصد از درآمد پنج ماهه

🔴 به گزارش بورس ۲۴، شرکت مجتمع فولاد خراسان که با نماد فخاس در بازار سرمایه ایران فعالیت دارد، گزارش عملکرد مردادماه خود را بر روی سامانه کدال منتشر کرد.
باتوجه به پایان سال مالی این شرکت در اسفندماه، در گزارش اخیر علاوه بر عملکرد مرداد، آمار تجمعی پنج ماهه نخست سال مالی ۱۴۰۴ نیز ارائه شده است. بر اساس اطلاعات منتشرشده، آخرین سرمایه ثبت شده شرکت ۱۰ هزار میلیارد تومان است. این حجم سرمایه گذاری بیانگر جایگاه این مجموعه به عنوان یکی از بازیگران مهم صنعت فولاد کشور است. «فخاس» در ۵ ماه نخست سال جاری، موفق به ثبت ۹۸۵۵ میلیارد تومان درآمد عملیاتی شده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته با رقم ۹۷۸۱ میلیارد تومان، نشان از رشد دارد. این افزایش، «گرچه شتاب بالایی ندارد، اما بیانگر روند افزایشی وثبات نسبی در فروش شرکت است، به خصوص در شرایط بازار جهانی فولاد که بانوسانات قیمتی و حجمی مواجه بوده است از مجموع درآمد سال جاری، ۲۲۵۳ میلیارد تومان تنها در مرداد ماه تحقق یافته که معادل حدود ۲۳ درصد کل درآمد تجمعی است. این سهم بالا از کل فروش، مرداد را به یکی از ماه های مهم و پر فروش «فخاس» در سال جاری بدل کرده است.

موبارک

برای نخستین بار در کشور و در مسیر خودکفایی صنایع نفت، گاز و انرژی حاصل شد؛

تولید تختال هشت وجهی در فولاد مبارکه

عکس از سیدعلیسلیمی



مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم از تولید تختال هشت وجهی در فولاد مبارکه و برداشته شدن یک گام تازه در مسیر اعتای صنعت فولاد ایران خبردار.

عباس محمدی در این باره گفت: فولاد مبارکه موفق شد برای نخستین بار تختال هشت وجهی (Chamfered Slab Chamfered) را در کشور تولید کند؛ محصولی که باطراحی ویژه و کیفیت و دوام بیشتر، نقشی کلیدی در خودکفایی صنایع نفت، گاز و انرژی کشور خواهد داشت.

وی کسب این موفقیت را حاصل رهبری نوآورانه سازمان و تلاش شبانه روزی کارکنان متخصص و متعهد شرکت دانست و گفت: بار دیگر تلاش های تیم های محرب، مسیر پیچیده تولید محصولی پیشرفته را هموار کرد و قدردانی از این تلاش ها نمایانگر اهمیت سرمایه انسانی در تحقق ایده های بزرگ صنعتی است.

وی از افزایش بهره وری تولید و کاهش هدر رفت مواد اولیه که منجر به کاهش هزینه ها حدود ۱۰ تا ۱۵ درصدی نسبت به تختال ورق معمولی می شود، ارزش افزوده بیشتر در صنایع پایین دستی فولاد و بازار صادرات، افزایش سود نسبت به محصولات مشابه، کاهش نیاز به واردات و تقویت اقتصاد دانش بنیان کشور را از مهم ترین مزایای تولید این محصول برشمرد.

به گفته مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته گری فولاد مبارکه، تولید تختال هشت وجهی نمادی از ایمان به توان داخلی و اقتصاد دانش بنیان است؛ مسیری که از یک ایده ساده آغاز شد و امروز به ثمر نشسته است. این دستاورد حاکی از آن است که وقتی دانش، فناوری، رهبری نوآور و مهندلی در کنار هم قرار گیرند، هیچ مانعی سد راه پیشرفت نخواهد بود.

🔴 کامران مرادی، مدیر ریخته گری مداوم؛

یکی از راه های کاهش عیوب، تولید تختال هشت وجهی است

تولید محصولات ویژه و گرید های میکرو آلیاژی جزو اهداف راهبردی در فولاد مبارکه است. تختال به عنوان محصول صادراتی و همچنین محصولی برگزیده در پروژه های نفت و گاز داخل کشور، نقش مهمی در سبد تولیدات شرکت دارد؛ بنابراین دست یابی به محصولی عاری از عیب می تواند به پایداری بازار این محصول کمک شایانی کند.

در فرایند ریخته گری مداوم، پیوسته تختال در مجاورت صفحات مسی قالب تشکیل می شود. به دلیل خنک کاری مضاعف انتقال حرارت در گوشه های تختال شدیدتر است، سرد شدن بیش از حد این قطعه و در ادامه فرایند خنک کاری ثانویه باعث ایجاد ترک های ریزی می شود و در ادامه به دلیل تنش های کششی در پیوسته ترک های عمیق تر در لبه تختال پدیدار می گردد. این ترک ها در فرایند نورد باعث عیب ترک لبه ای در ورق می شود که مثلاً در ورق های تولیدی برای لوله های API ممکن است باعث مشکل در فرایند جوشکاری و رد کیفی محصول شود.

از سوی دیگر تنش های کششی پیوسته تختال حین خنک کاری شمش به خصوص در ضخامت های بالاتر از ۲۰۰ میلی متر باعث ایجاد عیوب شکلی مثل عیوب مقعری، محدبی یا ذوزنقه ای خواهد شد. یکی از راه های کاهش این عیوب حذف کناره های تختال با ایجاد پخ (Chamfer) در گوشه های تختال و تولید یک تختال هشت وجهی است. پخ دار کردن تختال باعث افزایش قابل توجه پروفیل دمایی در گوشه های تختال و اصلاح تنش و کرنش های این منطقه خواهد شد.

باتوجه به اینکه این نوع تختال تاکنون در فولاد مبارکه تولید نشده بود، گردآوری دانش، امکان سنجی و در نهایت آماده سازی یکی از ماشین های ریخته گری در دستور کار قرار گرفت و به همین منظور قالب مسی تولید تختال هشت وجهی طراحی و با مشارکت شرکت های داخلی به صورت محصول بومی ساخته شد. با ساخت قالب مسی و آماده سازی های دیگر ماشین ها، برای تولید تختال با عرض ۱۸۵۰ میلی متر در ماشین شماره ۵ ریخته گری در هفته اول شهریور ماه برنامه ریزی و نهایتاً محصول اسلب هشت وجهی با پخ دار با موفقیت ریخته گری شد.

🔴 به گزارش بورس ۲۴، شرکت مجتمع فولاد خراسان که با نماد فخاس در بازار سرمایه ایران فعالیت دارد، گزارش عملکرد مردادماه خود را بر روی سامانه کدال منتشر کرد.

باتوجه به پایان سال مالی این شرکت در اسفندماه، در گزارش اخیر علاوه بر عملکرد مرداد، آمار تجمعی پنج ماهه نخست سال مالی ۱۴۰۴ نیز ارائه شده است.

بر اساس اطلاعات منتشرشده، آخرین سرمایه ثبت شده شرکت ۱۰ هزار میلیارد تومان است. این حجم سرمایه گذاری بیانگر جایگاه این مجموعه به عنوان یکی از بازیگران مهم صنعت فولاد کشور است. «فخاس» در ۵ ماه نخست سال جاری، موفق به ثبت ۹۸۵۵ میلیارد تومان درآمد عملیاتی شده که نسبت به دوره مشابه سال گذشته با رقم ۹۷۸۱ میلیارد تومان، نشان از رشد دارد. این افزایش، «گرچه شتاب بالایی ندارد، اما بیانگر روند افزایشی و ثبات نسبی در فروش شرکت است، به خصوص در شرایط بازار جهانی فولاد که بانوسانات قیمتی و حجمی مواجه بوده است از مجموع درآمد سال جاری، ۲۲۵۳ میلیارد تومان تنها در مرداد ماه تحقق یافته که معادل حدود ۲۳ درصد کل درآمد تجمعی است. این سهم بالا از کل فروش، مرداد را به یکی از ماه های مهم و پر فروش «فخاس» در سال جاری بدل کرده است.

تولید این محصول را به همکارانی که در گردآوری دانش و عملیاتی کردن آن نقش داشتند و همچنین به کلیه همکاران و شرکای کسب و کار و مدیریت ارشد سازمان تبریک می گویم.

🔴 مجتبی افشاری، رئیس تعمیرات و سرویس های جنبی ریخته گری مداوم؛

محصول تولیدی، بسیار با کیفیت و فاقد بسیاری از عیوب هندسی و کناره ها

باتوجه به رویکرد مهم فولاد مبارکه طی سال های اخیر مبنی بر بهبود کیفیت محصولات تولیدی در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم، مجموعه مدیریت و تیم های کارشناسی واحد ریخته گری مداوم ضمن تمرکز بر این اصل مهم و دسته بندی عیوب محصولات، بررسی های زیادی را در قالب اهداف و برنامه های مورد نظر دنبال کردند. یکی از این اهداف بر طراحی قالب ریخته گری جهت کاهش عیوب متمرکز بود. ایده های متفاوتی در این زمینه مطرح شد. در این خصوص، راهکار تغییر شکل قالب ریخته گری از ۴ وجه به ۸ وجه از طریق پخ دار شدن گوشه های قالب ریخته گری جهت کاهش تنش های حرارتی ناشی از فرایند انجماد، تشکیل فازهای مختلف فولادی و خنک کاری شمش در گوشه های اسلب دنبال شد. با بررسی و طراحی جدید صفحات مسی عرضی قالب و تهیه نقشه های آن، سفارش ساخت آن ها به به یکی شرکت های داخلی داده شد.

پس از تهیه صفحات مسی عرضی جدید قالب و اضافه شدن پخ به دو طرف، این صفحات در واحد تعمیرگاه ریخته گری بر روی قالب های ماشین شماره ۵ ریخته گری مونتاژ و تنظیم شد. قالب هشت وجهی در یکی از سکونتس های ماشین ۵ به کار گرفته شد و همان طور که انتظار می رفت محصول تولیدی در کناره ها فاقد بسیاری از عیوب مورد اشاره خصوصاً عیوب سطحی Surface Defect در کناره ها و عیوب هندسی Profile Defect بود و بسیار با کیفیت تولید شد.

این دستاورد بسیار ارزشمند که با پیگیری های مجموعه مدیریت ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم و همت و تلاش کارکنان واحد ریخته گری مداوم حاصل شد تأثیر زیادی در کاهش عیوب اسلب های تولیدی و افزایش راندمان ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم خواهد داشت.

🔴 محمد فخری، رئیس تولید ریخته گری مداوم؛

تولید محصول جدید علی رغم شدت ریسک بسیار بالا و خطرات بالقوه در فرایند ریخته گری مداوم

در زمانی که پروژه های مختلف را در خصوص تختال های API با شرکت فولاد کائوین انجام می دادیم عیوبی که بعضاً درگیر آن بودیم عیوب ترک لبه ای، پروفیلی، تحدد و تقعر در کنار تختال بود. علت اصلی عیب ترک لبه ای در ورق های نورد گرم اغلب شدت خنک سازی در لبه های تختال است.

تنظیمات زیادی بر روی آب ثانویه در ماشین های ریخته گری صورت پذیرفت و شدت عیوب یاد شده کم شد، ولی ریشه عیب همچنان پابرجا بود؛ بنابراین با بررسی های فراوان و تبادل نظر های کارشناسی، در نهایت علی رغم خطرات زیاد و بالقوه ای که در فرایند ریخته گری مداوم وجود داشت، تصمیم به تغییر در طراحی قالب ریخته گری گرفتیم و نمونه گاه اشاره شد، این مهم به نتیجه رسید و با لطف خداوند متعال اسلب پخ دار با موفقیت تولید شد.

به نوبه خود این موفقیت را خدمت همه عزیزان تبریک می گویم و از زحمات کلیه همکاران در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم قدردانی می کنم.

🔴 سید محمد مهدی مرندی، رئیس کنترل کیفی فولادسازی و ریخته گری مداوم؛

تلاش برای افزایش کیفیت و عرضه محصولات قابل رقابت بیشتر در بازار های جهانی

تختال ها معمولاً به شکل موازی السطوح مستطیلی (چهار وجهی) تولید می شوند؛ اما بسته به شرایط تولید یا طراحی قالب، تختال هایی با مقطع خاص مثل شش یا هشت وجهی و همچنین با گواش های مختلف مستطیل با گوشه های

تختال هشت وجهی در واقع یک مقطع مستطیل با گوشه های عملیاتی کردن آن نقش داشتند و همچنین به کلیه همکاران و شرکای کسب و کار و مدیریت ارشد سازمان تبریک می گویم.

🔴 مجتبی افشاری، رئیس تعمیرات و سرویس های جنبی ریخته گری مداوم؛

محصول با کیفیت بالاتر و عملکرد مکانیکی بهینه

برای نخستین بار در کشور، تختال با لبه های پخ دار در فولاد مبارکه تولید شد. این دستاورد حاصل تلاش و همدلی متخصصان داخلی است و بار دیگر نشان داد که می توانیم

با اتکا به دانش و تجربه همکارانمان، گام های بزرگی در مسیر نوآوری برداریم. مسیر کارمانتها بایک تصویر ساده از یک تختال پخ دار خارجی آغاز شد؛ اما همین تصویر، جرقه ای شد برای شکل گیری یک دستاورد ملی. همکاران ما با تکیه بر توان بومی و پشتکار مثال زدنی، توانستند طراحی و ساخت صفحه مسی ویژه قالب را به طور کامل در داخل کشور به سرانجام برسانند.

طراحی اولیه این صفحه توسط کارشناسان فولاد مبارکه انجام و با همکاری واحد بومی سازی توسط یک شرکت داخلی نهایی و ساخته شد. در این فرایند، علاوه بر تحلیل های ابعادی، بررسی های دقیق حرارتی نیز انجام گرفت و تمامی شبیه سازی ها در محیط ANSYS Fluent با دقت بالا اجرا شد.

لبه های تختال پخ دار از نظر پیکواختی و کیفیت به مراتب بهتر از تختال های معمولی با گوشه های ۹۰ درجه هستند. این طراحی موجب کاهش تمرکز تنش در نواحی گوشه ها، کاهش احتمال ترک های سطحی و بهبود جریان فلز در مراحل بعدی نورد می شود. نتیجه نهایی، محصولی با کیفیت بالاتر و عملکرد مکانیکی بهینه است. این دستاورد نمادی از همدلی و توان بالای فولاد مبارکه در توسعه محصولات جدید است.

🔴 امیر گرجی، کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته گری مداوم؛

تولید محصولات ویژه و گرید های میکرو آلیاژی یکی از اهداف استراتژیک فولاد مبارکه

در فرایند ریخته گری پیوسته، با ورود مذاب به قالب، حرارت از طریق قالب مسی به آب منتقل و پیوسته جامد ی در مجاورت دیواره قالب تشکیل می شود. در گوشه های تختال به دلیل خنک کاری دوعبدي، شدت خنک کاری شدیدتر است و به دنبال آن در خنک کاری ثانویه نیز این موضوع تشدید می شود. در هنگام عبور شمش از قوس ماشین ریخته گری و در حین مستقیم شدن تختال، میکرو ترک های ایجاد شده در اثر تمرکز تنش کششی گسترش می یابد و سبب ایجاد ترک های لبه ای تختال می گردد. تکنولوژی پخ دار کردن با هدف کاهش شدت خنک کاری دوعبدي در لبه تختال، یکی از بهترین راه حل ها برای جلوگیری از بروز ترک های تشکیل شده در لبه های تختال است. تولید محصولات ویژه و گرید های میکرو آلیاژی یکی از اهداف استراتژیک شرکت فولاد مبارکه است که پخ دار کردن لبه ها کمک شایانی به پیکواختی گرا دیان دمایی و کاهش عیوب تختال در ورق می گردد.

پخ دار کردن گوشه های تختال در ریخته گری پیوسته، پروفیل دمایی گوشه ها را تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد افزایش می دهد و این موضوع سبب افزایش میزان داکتیلیتی گرم و اصلاح تنش و کرنش در گوشه های تختال می شود.

پیکواختی دما و گرا دیان تنش و کرنش سبب کاهش عیوب در لبه های تختال می گردد. از طرفی پخ دار کردن سبب بهبود عیوب شکلی کناره ها می گردد که به نوبه خود در بهبود کیفیت مؤثر خواهد بود.

تکنولوژی پخ دار کردن با پیچیدگی های زیادی در نحوه خنک کاری قالب، اندازه و روزایای پخ، عمر قالب و ارتباط آن با پارامتر های عملیاتی همراه است که تا به امروز، پژوهش هایی برای بهینه سازی آن در دنیا در حال انجام است. این مهم با لطف و عنایت خداوند و در سایه تجارب نهاده یه شده در ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم و دانش فنی همکاران سخت کوش این ناحیه حاصل شد.



گزارش

معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت؛

بهای برق مصرفی بخش صنعت حدود شش برابر شده است

🔴 به گزارش خبرنگار مهر، ابراهیم شیخ، معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نشست شوری گفت و گوی دولت و بخش خصوصی در ایلام با تاکید بر ضرورت تغییر رویکرد در تأمین انرژی پایدار صنایع، از افزایش نامتوازن بهای برق بخش صنعت طی سال های اخیر گلایه کرد و یادآور شد: در شش سال گذشته، تعرفه برق صنعتی شش برابر شده اما کیفیت و پایداری خدمات متناسب با این افزایش هزینه نبوده است.

وی بیان کرد: در زمان اعمال قطعی های برنامه ریزی شده، صنایع نخستین واحد هایی که با محدودیت مواجه می شوند صنایع هستند، در حالی که انتظار می رود سیاست های عادلانه تری اجرا شود.

معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ظرفیت های بالای استان ایلام در حوزه های صنعتی، معدنی و انرژی، اظهار کرد: ایلام با وجود وسعت و جمعیت محدود، از ظرفیت های با فاعل و بالقوه بی نظیری برخوردار است که می تواند زمینه ساز توسعه اقتصادی و افزایش صادرات کشور شود.

شیخ با یادآوری جایگاه این استان در منابع نفت و گاز کشور، بیان کرد: ایلام رتبه دوم منابع نفتی و رتبه سوم منابع گازی کشور را در اختیار دارد و خط لوله غرب نیز فرصت ارزشمندی برای توسعه صنایع وابسته محسوب می شود.

وی افزود: توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی و بهره گیری از بازار های منطقه ای به ویژه عراق، می تواند این ظرفیت ها را به فرصت های بزرگ اقتصادی تبدیل کند.

معاون وزیر صمت با اشاره به بازدید خود از واحدهای صنعتی استان، توسعه صنایع پایه نظیر پتروشیمی، فولاد و سیمان و همچنین رشد شرکت های دانش بنیان و فناوری محور را مثبت ارزی کرد و گفت: ایلام قابلیت توسعه صنایع غذایی، دارویی و گیاهان دارویی با رویکرد صادراتی را نیز داراست و باید برای این بخش ها طرح های اجرایی تعریف شود.

شیخ وجود جمعیت جوان و نیروی کار آماده را یکی از مزیت های مهم استان ایلام برشمرد و افزود: برخلاف برخی استان ها، ایلام کمبود نیروی کار ندارد و این موضوع، تضمین کننده تحقق اهداف توسعه ای است.

معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به مشکلات مطرح شده از سوی صنعتگران گفت: مسائلی نظیر رقابت در عرضه محصولات پتروشیمی، تأمین انرژی ارزان ادوات صنعتی و قطعات، بررسی دفاتر مالیاتی، مشاغل سخت و زیان آور و مشکلات صنعت سولزی در دستور کار وزارتخانه قرار دارد و با همکاری مسئولان استان نمایندگان مجلس پیگیری می شود.

وی درباره مشکلات ناشی از تعلیق کارت های بازرگانی نیز ابراز امداری کرد و با هماهنگی دستگاه های مرتبط، منابع فعالیت صادر کنندگان ایلام را برطرف شود و برای تقویت صادرات مرز مهران حمایت های ویژه ای در نظر گرفته خواهد شد.

معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: تجربه جهانی نشان می دهد بسیاری از صنایع کوچک طرف سه سال نخست فعالیت دچار مشکل می شوند اما اگر پشتیبانی لازم را بیندازند، این بنگاه ها به واحدهای موفق تبدیل خواهند شد.



مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه در نشست هم‌اندیشی مدیران روابط عمومی گروه مطرح کرد؛

آغاز فصلی نواز فعالیت هادر مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه



عکس از جلسه هم‌اندیشی

نشست هم‌اندیشی مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه، روز پنج‌شنبه ۱۳ شهریورماه، با حضور هادی نباتی‌نژاد مدیر ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه، سیاوش صلواتیان عضو هیئت علمی دانشگاه صداوسیما و مشاور مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه، مدیران و رؤسای روابط عمومی شرکت‌های گروه در محل برگزاری جلسات این شرکت در دفتر اسفهان برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در ابتدای این نشست که با رونمایی از سه محصول جدید مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه همراه بود سیاوش صلواتیان، درخصوص موضوع یکپارچگی برند توضیحاتی ارائه کرد.

«ایجاد ارتباطات و صداهای یکپارچه به جای ارتباطات و صداهای متکثر در روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه»

مشاور مدیر ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه، در این نشست گفت: امروز مدیران روابط عمومی شرکت‌های گروه و خانواده فولاد مبارکه گرد هم آمده‌اند تا بتوانند با یکدیگر هم‌افزایی بیشتری داشته باشند و به جای ارتباطات و صداهای متکثر، ارتباطات و صدای واحدی داشته باشند. وی با بیان اینکه استعاره‌ها به فهم و تبیین مفاهیم پیچیده کمک زیادی می‌کنند ادامه داد: این موضوع به‌ویژه در حوزه روابط عمومی، به تسهیل فهم مخاطب از هر سازمان کمک قابل توجهی می‌کند.

به گفته صلواتیان، مفهوم خانواده در شرکت‌های گروه فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان بزرگ، استعاره‌ای است که از طریق آن، اعضای سازمان، ضمن حفظ هویت فردی، خود را در یک هویت جمعی شریک می‌دانند.

«خانواده استعاره مناسبی برای روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه است»

بنابر اظهارات وی، «خانواده» نماد وحدت و هم‌افزایی است و باید صدای واحدی داشته باشد که استعاره مناسبی برای روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه است. استعاره‌ها، به عنوان ابزارهایی مهم در حوزه دانش و مدیریت، کمک می‌کنند مفاهیم دشوار ساده‌تر و قابل فهم‌تر شوند.

«فهم استعاره‌ها و ابزارهای فکری، کلید موفقیت در مدیریت روابط عمومی»

مشاور مدیر ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه تصریح کرد: مدیران روابط عمومی باید تلاش کنند تا استعاره‌های ذهنی مدیران ارشد را درک کنند و این شناخت را در جهت بهبود ارتباطات و مدیریت بهتر سازمان به کار ببرند. بنابر این شناخت استعاره‌های عمیق در ذهن مدیران، می‌تواند به تنظیم بهتر روابط و استراتژی‌های سازمان باری برساند و از سوء تفاهم‌ها جلوگیری کند. از سوی دیگر فهم استعاره‌ها و ابزارهای فکری، کلید موفقیت در مدیریت روابط عمومی است.

«برای رسیدن به ارتباطات یکپارچه، باید سیاست‌هایی برای هم‌افزایی، گفت‌وگو و کنش‌های مشترک تدوین شود»

صلواتیان اظهار داشت: در سازمان‌های بزرگ، مانند شرکت‌های هلدینگ، نبود صدای واحد و ارتباطات یکپارچه ممکن است منجر به ناهماهنگی، ضعف در مدیریت و کاهش اثربخشی شود؛ بنابراین برای رسیدن به ارتباطات یکپارچه، باید سیاست‌هایی برای هم‌افزایی، گفت‌وگو و کنش‌های مشترک تدوین شود. ناهماهنگی و نداشتن صدای واحد می‌تواند منجر به بروز مشکلاتی همچون بی‌نظمی در به اصطلاح «اکستر سازمانی» شود،

رشد ۱۴۸ درصدی فروش چادرملو در مردادماه ۱۴۰۴

به گزارش پترومتالز و براساس جدیدترین گزارش شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به سهام داران، فروش مرداد ماه این شرکت در بازارهای داخلی و صادراتی، از ۶ هزار و ۹۲۲ میلیارد تومان فراتر رفته است که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۴۸ درصد افزایش را نشان می‌دهد. فروش کنسانتره آهن نیز در مرداد ماه به یک هزار و ۹۷۳ میلیارد تومان رسیده است که نشان از تقاضای بالا و کیفیت محصول چادرملو دارد. فروش گندله در مرداد ماه امسال یک هزار و ۱۳۹ میلیارد تومان بوده در مجموع بیش از ۳۵۶ هزار تن گندله در این ماه در شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تولید شده است. بنابر گزارش کدال، در پنج‌ماه نخست امسال، از کل فروش محصولات شرکت معدنی و صنعتی چادرملو ۴۳ درصد به شمش فولاد تعلق دارد. در مجموع فروش چادرملو در پنج‌ماه نخست امسال بیش از ۳۴ هزار میلیارد تومان است. این رقم در مدت مشابه سال گذشته ۱۹ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان بوده است.



شما و فولاد
Your Voice



شما و فولاد
Open

پل ارتباطی
کارکنان و
مخاطبان
فولاد مبارکه
۳۰۰۰۳۲۲۲

۹۱۳***۵۸۹۲
ضمن تشکر و قدردانی از واحد آموزش جهت برگزاری کلاس‌های سواد مالی برای فرزندان، از مسئولان درخواست استمرار برنامه‌های آموزشی برای فرزندان را دارم.
۹۱۳***۶۸۲۸
لطفاً نسخه فیزیکی دوماهنامه مبارک را نیز چاپ نمایید.
۹۱۳***۵۶۲۸، ۹۱۳***۴۳۷۱
همکاران گرامی! دارای شماره‌های ۹۱۳***۴۳۷۱ و ۹۱۳***۴۳۷۱ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنگار فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی ربط ارجاع گردید.



سنگ تمام گروه فولاد مبارکه برای تأمین نیاز ورزایت خودروسازان



در فضای پرچالش صنعت خودرو و فولاد، نقدهایی درباره عملکرد تولیدکنندگان ورق فولادی به‌ویژه در حوزه کیفیت، قیمت‌گذاری و نوآوری مطرح است. این نقدها زمانی اثربخش خواهند بود که بر پایه شناخت دقیق از ساختارهای بازار، الزامات قانونی، ظرفیت‌های فناورانه و محدودیت‌های تحریمی شکل گرفته باشند. در این گزارش، تلاش شده تا با نگاهی تحلیلی و مستند، ابعاد مغفول مانده‌ای از عملکرد فولاد مبارکه در حوزه ورق خودرو مورد بررسی قرار گیرد. از سازوکار عرضه در بورس کالا تا مسیر توسعه گریدهای پیشرفته و تعامل با صنعت خودروسازی. از ادعای «قیمت‌گذاری اجتماعی» و «انحصار» در عرضه ورق خودرو، در تضاد با سازوکار قانونی بورس کالای ایران است. فولاد مبارکه موظف است محصولات خود را صرفاً از طریق بازار بورس عرضه کند؛ عرضه‌هایی که برای خودروسازان به صورت اختصاصی انجام می‌شود و عملاً رقابت برای سایر مشتریان وجود ندارد. در چنین شرایطی، قیمت‌ها نه توسط فولاد مبارکه، بلکه از طریق مکانیسم عرضه و تقاضا در بورس تعیین می‌شوند. جالب آن‌که در دوره‌ای که قیمت خودرو افزایش یافته، قیمت ورق‌های فولادی روندی کاهشی داشته است. سهم ورق در بهای تمام‌شده خودرو نیز تنها حدود ۸ درصد است؛ بنابراین، ادعای اثرگذاری شدید قیمت ورق بر قیمت خودرو فاقد پشتوانه تحلیلی است.

«واردات ورق سرد بازر ترجیحی: انتخابی پرهزینه و کم‌کیفیت»
طی دو سال گذشته، تخصیص ارز نیمایی به خودروسازان موجب افزایش واردات ورق سرد از چین شد؛ درحالی‌که ظرفیت تولید داخلی پاسخگوی نیاز بازار بوده است. این اقدام نه تنها منابع ارزی کشور را صرف ورق‌هایی با کیفیت پایین‌تر کرد، بلکه پیرسختی جدی را پیش روی سیاست‌گذاران قرار داد. آیا استفاده از ورق‌های وارداتی واقعاً منجر به ارتقای کیفیت خودروهای داخلی شده است؟ شواهد نشان می‌دهد که پاسخ منفی است.

«تقاضای تکنولوژیک خودروسازان: محدودیت در طراحی، نه در تأمین»
بخش عمده‌ای از ناوگان خودروبی کشور بر پایه پلتفرم‌های قدیمی طراحی شده‌اند که نیازی به فولاد‌های پیشرفته ندارند. خودروهایی مانند پراید، پژو و سمند از شاسی‌های سنتی بهره می‌برند و اساساً تقاضایی برای فولاد‌های فوق‌سیک یا پر استقامت نمی‌کنند. بنابراین، نقد به فولاد مبارکه بابت عدم عرضه گسترده این گریدها، بدون توجه به نیاز واقعی بازار، نادرست است.

«نوآوری فناورانه مسیر توسعه گریدهای پیشرفته»
بر خلاف ادعای «فقدان نوآوری»، فولاد مبارکه در سال‌های اخیر گام‌های بلندی در توسعه گریدهای پیشرفته برداشته است. فولاد‌های پر استقامت و فوق‌سیک که در کاهش وزن، افزایش ایمنی و بهینه‌سازی مصرف سوخت خودروهای مدرن نقش دارند، هم‌اکنون برای مدل‌هایی مانند «تارا» و «شاهین» تولید و عرضه می‌شوند. سایر گریدها نیز در مراحل تست میدانی قرار دارند. این روند نشان دهنده تعهد گروه فولاد مبارکه به ارتقای فناوری و پاسخ‌گویی به نیازهای آینده صنعت خودروسازی است.

«تحریم‌ها و محدودیت‌های فناورانه: مانع یا فرصت؟»

تحریم‌های بین‌المللی، دسترسی به فناوری‌های روز، ماشین‌آلات پیشرفته و همکاری‌های علمی را محدود کرده‌اند. این محدودیت‌ها نه تنها صنعت خودروسازی، بلکه فولاد مبارکه را نیز تحت تأثیر قرار داده‌اند. با این حال، اتکال این گروه بزرگ صنعتی به دانش متخصصان داخلی، موجب شده تا پروژه‌های تحقیق و توسعه با تکیه بر توان بومی پیش بروند. از دل این محدودیت‌ها، فرصت‌هایی برای ارتقای فناوری و بومی‌سازی فرآیندها پدید آمده است.

بر اساس این گزارش می‌توان نتیجه گرفت که برخی رسانه‌ها بدون توجه به ساختارهای قانونی، واقعیت‌های بازار، محدودیت‌های فناورانه و تلاش‌های توسعه‌ای فولاد مبارکه، تصویری ناقص و جهت‌دار ارائه می‌دهند. ابزاری دقیق عملکرد فولاد مبارکه نشان می‌دهد که بسیاری از نقدهای مطرح شده، بدون توجه به واقعیت‌های بازار و الزامات قانونی شکل گرفته‌اند.

قیمت‌گذاری از طریق بورس کالا، سهم اندک ورق در بهای تمام‌شده خودرو، محدودیت‌های طراحی خودروسازان، تلاش‌های مستمر برای توسعه گریدهای پیشرفته، همگی گواهی بر آن‌اند که مسیر این شرکت، مبتنی بر پاسخ‌گویی، توسعه و ارتقای فناوری و بومی‌سازی است.

در شرایطی که تحریم‌ها و محدودیت‌های بین‌المللی مانعی جدی برای نوسازی صنایع محسوب می‌شوند، اتکال گروه فولاد مبارکه به دانش بومی و ظرفیت‌های داخلی، نقطه قوتی است که باید در تحلیل‌ها مورد توجه قرار گیرد. نقد سازنده زمانی معنا دارد که با شناخت سیستمی و تحلیل چندلایه همراه باشد، نه با قضاوت‌های سطحی و گزینشی.



۱۹۶ احیای معدن در کشور

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) از احیا، فعال سازی و توسعه ۱۹۶ معدن در چهار ماه اول سال جاری خبر داد. این آمار نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۸.۸ درصد رشد نشان می‌دهد. در سال ۱۴۰۳ نیز در مجموع ۵۹۴ معدن تحت این طرح احیا، فعال‌سازی یا توسعه یافتند که ۱۹۶ بسته سرمایه‌گذاری همراه بود.



پیشرفت پروژه آهن
استنجی پیکار از ۵۵ درصد گذشت

روابط عمومی شرکت فولاد کردستان از عبور پروژه مگامدول آهن استنجی پیکار از مرز ۵۵ درصد پیشرفت خبر داد. این پروژه از طرح‌های پیش‌ران اقتصادی ایران به شمار می‌رود که با راهبری هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و حمایت ایمیدرو مراحل اجرایی خود را در جهت تکمیل زنجیره فولاد در غرب کشور طی می‌کند.

به هم‌صدایی و هم‌افزایی بیشتر در روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه نیازمند هستیم

وی گفت: اطلاع‌رسانی قوی و مشخص از فعالیت‌ها و دستاوردهای گروه‌های فولاد مبارکه در ایجاد تصویری یکپارچه، منسجم و قدرتمند در مسیر تحول و توسعه سازمان نقش مهمی دارد. ماه به هم‌صدایی و هم‌افزایی بیشتر در روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه نیازمندیم. در این فرایند، بهره‌گیری از فضاها و امکانات عصر دیجیتال، رسانه‌ها و فعالیت‌های اطلاع‌رسانی به گروه فولاد مبارکه کمک می‌کند تا جایگاه خود را در عرصه‌های داخلی و بین‌المللی تقویت کند.

نباتی‌نژاد در این نشست از سه محصول جدید مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه به شرح «سامانه رصد برنامه‌های روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه»، «سند یکپارچه سیاست‌های روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه» و «داشبورد جامع ارتباطات و برند گروه فولاد مبارکه» به عنوان سه محصول جدید و راهبردی مدیریت ارتباطات گروه فولاد مبارکه رونمایی و تأکید کرد: باید با انسجام و هم‌صدایی هرچه بیشتر در مسیر تحقق این برنامه‌ها حرکت کنیم.

«سامانه رصد برنامه‌های روابط عمومی شرکت‌های فولاد مبارکه» با عنوان «دیدبان فولاد»

این سامانه شامل سامانه رصد و نظارت بر عملکرد شرکت فولاد مبارکه و ثبت شاخص‌های عملکردی به صورت ماهانه توسط مدیریت ارتباطات شرکت فولاد مبارکه است.

«سند یکپارچه سیاست‌های روابط عمومی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه» با عنوان «هم‌صدایی برای خلق آینده بهتر»

هدف این سند یکپارچگی برند و تصویر گروه، هم‌افزایی و همکاری میان شرکت‌ها، مدیریت حضور در وب و شبکه‌های اجتماعی، توسعه ارتباطات بین‌المللی، هماهنگی در سیاست‌های رسانه‌ای، نمایشگاهی و فرهنگی-اجتماعی و ایجاد عنوان فعالیت ارتباط با گروه برای آموزش، سیاست‌گذاری، نظارت و رتبه‌بندی، تقویت نوآوری، سامانه‌های نظارتی و اطلس توانمندی‌های روابط عمومی است.

«داشبورد جامع ارتباطات و برند گروه فولاد مبارکه» با عنوان «داستان فولاد را روایت می‌کنیم»

این داشبورد شامل اخبار، گزارش تصویری، تولیدات ویدئویی، یادکست، اینفوگرافیک، نمایشگاه‌ها، بازدیدها، همایش‌ها، برنامه‌های فرهنگی، فزیتور، تولیدات گرافیکی و انتشارات فولاد است. راه‌اندازی سامانه «دیدبان فولاد» و داشبورد جامع ارتباطات در گروه فولاد مبارکه، نقطه عطفی در مدیریت علمی روابط عمومی است. این رویکرد نشان می‌دهد که ارتباطات دیگر صرفاً به تولید محتوا و اجرای برنامه‌ها محدود نیست، بلکه در جایگاه یک نظام هوشمند رصد، تحلیل و تصمیم‌سازی قرار گرفته است.

چنین تحولی روابط عمومی را از سطح فعالیت‌های پراکنده به عرصه‌ای داده‌محور و قابل ارزیابی ارتقا می‌دهد؛ جایی که اثرگذاری اقدامات فرهنگی، رسانه‌ای و ارتباطی نه بر اساس برداشت‌های شخصی، بلکه بر مبنای شاخص‌های عینی سنجیده می‌شود. این همان منطق مدیریتی است که می‌تواند پشتوانه‌ای پایدار برای ارتقای برند و اعتماد اجتماعی فولاد مبارکه باشد.



صنعت فولاد در خط مقدم رشد صنایع دفاعی و بخش انرژی هند

صنعت فولاد هند امروز یکی از پایه‌های اصلی رشد اقتصادی این کشور به‌شمار می‌رود. در حال حاضر دو حوزه مهم همچون صنایع دفاعی و بخش انرژی خورشیدی بیش از هر زمان دیگری به صنعت فولاد وابسته‌اند. در شرایطی که خودکفایی، پایداری و فناوری‌های پیشرفته به اولویت‌های اصلی صنایع تولیدی تبدیل شده‌اند، رشد صنعت فولاد دیگر صرفاً به تولید انبوه یا تحویل به موقع محموله‌های آن محدود نمی‌شود.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی فلارت آنلاین و به نقل از پلتفرم «SME Futures»، در حال حاضر هند جایگاه خود را به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ فولاد در جهان تثبیت کرده است. در سال مالی ۲۰۲۴، میزان تولید محصولات نهایی فولادی این کشور به ۱۵۱٫۱ میلیون تن رسید که رشد ۴٫۷ درصدی را نسبت به سال ۲۰۲۳ نشان می‌دهد. در چارچوب سیاست‌گذاری داخلی فولاد هند، ظرفیت تولید ۳۰۰ میلیون تن فولاد در این کشور تا سال ۲۰۳۱-۲۰۳۰ هدف‌گذاری شده است؛ هدفی که به نظر می‌رسد با سرمایه‌گذاری‌های گسترده در توسعه ظرفیت و نوسازی صنعت فولاد هند محقق خواهد شد.

تنها در دو ماه ابتدایی سال مالی ۲۰۲۵، میزان مصرف فولاد در بازار داخلی هند بیش از ۷ درصد رشد داشت و از مرز ۲۵ میلیون تن عبور کرد؛ رشدی که عمدتاً ناشی از تقاضای بالای بخش‌های زیرساخت، انرژی‌های تجدیدپذیر و صنایع دفاعی بوده است.

پیش‌بینی‌های صورت گرفته نشان می‌دهد حجم تقاضای فولاد در هند تا پایان سال ۲۰۲۵، حدود ۸٫۵ درصد افزایش خواهد یافت؛ موضوعی که این کشور را به یکی از محرک‌های اصلی مصرف فولاد در مقیاس جهانی تبدیل می‌کند. برآوردهای صورت گرفته حاکی از آن است که میزان مصرف سرانه فولاد در هند که در حال حاضر ۹۸ کیلوگرم ذکر شده، تا سال ۲۰۳۰ به ۱۶۰ کیلوگرم خواهد رسید.

این روند نه تنها پایه‌های رشد اقتصادی هند را تقویت خواهد کرد، بلکه سهم صنعت فولاد از اقتصاد این کشور را به حدود ۲ درصد از تولید ناخالص داخلی افزایش خواهد داد. در همین خصوص، اگرچه واردات برخی محصولات فولادی خاص همچنان به هند ادامه دارد؛ اما شکاف ایجاد شده میان تولید و واردات محصولات این کامودیتی در کشور مذکور به سرعت در حال کاهش است. بهبود توانمندی‌های داخلی و سیاست‌گذاری‌های حمایتی همچون اعمال تعرفه‌های واردات، از جمله دلایل شکاف ایجاد شده و رشد صنعت فولاد در این کشور به شمار می‌آید. واحدهای پیشرفته تولید فولاد در هند نیز نقشی کلیدی در این روند ایفا می‌کنند؛ چرا که با تحویل محصولات فولادی با کیفیت در موعد مقرر، زمان اجرای پروژه‌های وابسته به محصولات فولادی در این کشور کاهش پیدا خواهد کرد.

رشد صنعت فولاد امنیت ملی هند را افزایش خواهد داد

از محصولات فولاد در حجم بسیار بالایی در صنایع دفاعی، به ویژه در ساخت ناوهای جنگی، زیردریایی‌ها، تانک‌ها و هواپیماها استفاده می‌شود. در همین خصوص، تولیدکنندگان فولاد در هند گام‌های مهمی در مسیر خودکفایی تأمین مواد اولیه فولادی مورد نیاز صنایع دفاعی برداشته‌اند. به عنوان مثال، مجتمع فولاد «Bokaro Steel» اخیراً هزاران تن فولاد‌های آلایزی را به منظور ساخت ناو جنگی نیروی دریایی هند به نام «INS Armatan» تولید کرد و آن را در اختیار این نیرو قرار داده است. همچنین شرکت «Steel Authority of India Limited» و شرکت «Mishra Dhatu Nigam» در نظر دارند فولاد‌های آلایزی بیشتری را برای عملیاتی ساختن پروژه‌های مختلف در صنایع دفاعی عرضه کنند. در بخش خصوصی صنعت فولاد هند نیز شرکت «Tata Steel» سرمایه‌گذاری گسترده‌ای در بخش تحقیق و توسعه انجام داده است تا بتواند نیازهای نسل آینده صنایع دفاعی داخلی را تأمین کند.

واقعیت امر اینکه فناوری دقیق مواد اولیه فولادی در صنایع دفاعی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است؛ چرا که ضخامت، سختی و شکل محصول فولادی می‌تواند بر عملکرد و ایمنی تجهیزات نظامی اثر مستقیم بگذارد. در همین راستا، همکاری دولت هند با سازمان تحقیقات و توسعه دفاعی این کشور (DRDO) منجر به تولید مواد اولیه‌ای همچون فولاد پرینترزون و زره فولادی «Kanchan» شده که از آن در ساخت تجهیزات نظامی و سامانه‌های موشکی استفاده می‌شود.

رشد تولید فولاد و تحقق اهداف مدنظر برای بخش انرژی خورشیدی هند فلز فولاد نقشی محوری در ساخت زیرساخت‌های انرژی خورشیدی، از سازه‌های نگه‌دارنده و ردیاب‌ها گرفته تا چارچوب‌های فلزی پشتیبان پنل‌های خورشیدی ایفا می‌کند. در سال ۲۰۲۴، هند رکورد ساخت مزرعه خورشیدی را با مجموع ظرفیت ۳۰ گیگاوات انرژی تجدیدپذیر ثبت کرد که بیش از ۴٫۶ گیگاوات آن به پنل‌های خورشیدی با امکان قابلیت نصب بر پشت بام ساختمان‌ها اختصاص داشت. این روند باعث افزایش چشمگیر تقاضا برای فولاد رنگ‌زن و فولاد گالوانیزه شده است؛ مواد اولیه‌ای که مقاومت بالایی در برابر خوردگی و دوامی بلندمدت در پروژه‌های خورشیدی خواهند داشت.

برآوردهای صورت گرفته نشان می‌دهد که برای هر مگاوات برق تولیدی در پنل‌های خورشیدی حدود ۵۰ تن فولاد برای پروژه‌های بادی تا ۲۰۰ تن فولاد نیاز خواهد بود. با توجه به هدف‌گذاری هند برای دستیابی به ۵۰۰ گیگاوات ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر تا سال ۲۰۳۰، تقاضا برای محصولات فولادی رشدی چشمگیر را تجربه می‌کند.

فولاد سبز هند و تأثیر به‌کارگیری فناوری‌های نوین در آینده صنعت فولاد با افزایش ظرفیت تولید فولاد در هند، ضرورت اجرای فرایند کربن‌زدایی در این صنعت بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. در حال حاضر، تولید هر تن فولاد در هند به طور متوسط ۲٫۵۵ تن دی‌اکسید کربن تولیدی به همراه خواهد داشت؛ رقمی که بالاتر از میانگین جهانی آن یعنی میزان کربن تولیدی معادل ۱٫۸ تن است. برای کاهش این سطح از انتشار، شرکت‌های بزرگ فولادسازی در حال سرمایه‌گذاری گسترده بر روی فناوری‌های مورد استفاده در تولید فولاد سبز از جمله استفاده از هیدروژن سبز، انرژی‌های تجدیدپذیر و کوره‌های قوس الکتریکی هستند.

برآوردهای انجام شده نشان می‌دهد برای دست‌یابی به هدف طرح برآیند انتشار کربن صفر، صنعت فولاد هند تا سال ۲۰۵۰ به سرمایه‌ای بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیارد دلار نیاز خواهد داشت. در این مسیر، نقش دولت هند در کاهش هزینه تأمین سرمایه برای چنین سرمایه‌گذاری‌هایی بسیار کلیدی خواهد بود. علاوه بر این، به‌کارگیری روش‌های کارآمدتر در فرآوری فولاد می‌تواند با کاهش حجم قراضه و پسماند و مصرف انرژی در بخش‌های صنایع پایین‌دستی، نقشی مهم در این فرایند‌گذاری‌ها کند. به‌موارات این تحولات، فناوری‌های دیجیتال مانند هوش مصنوعی، رباتیک و سیستم‌های تحلیلگر پیشرفته نیز به طور فزاینده در خطوط تولید فولاد به کار گرفته خواهند شد. این نوآوری‌ها به افزایش دقت در ساخت محصولات فولادی، به ویژه در تولید فولاد‌های آلایزی خاص مورد استفاده در صنایع خورشیدی و دفاعی منجر خواهد شد؛ چرا که حتی تغییرات جزئی در کیفیت مواد اولیه فولادی می‌تواند بر عملکرد نهایی این محصولات اثرگذار باشد.

صنعت فولاد هند به ستون فقرات توسعه ملی تبدیل می‌شود

اثره حمایت‌های دولتی، رشد تقاضا برای محصولات فولادی و پیشرفت سریع در به‌کارگیری فناوری‌های نوین، صنعت فولاد هند را در مسیر تبدیل شدن به یک رهبر جهانی در بخش مذکور قرار داده است. تمرکز بر نوآوری، پایداری و خودکفایی، تضمین خواهد کرد صنعت فولاد به ستون فقرات رشد اقتصاد ملی در هند تبدیل شود. این لحظه به‌باور بسیاری از متخصصان، نقطه عطفی است که در آن صنعت فولاد هند نه تنها موتور محرک اقتصاد داخلی خواهد بود بلکه به عنوان پشتوانه‌ای برای امنیت ملی و منبعی راهبردی در تأمین مواد اولیه مورد نیاز بخش انرژی ایفا نقش خواهد کرد.

صدور مجوزهای بی‌ضابطه می‌تواند صنعت فولاد را پیش از پیش با بحران مواجه کند

به گزارش دنیای معدن، محسن مصطفی پور مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران گفت؛ طرح‌های جدید فولادی در کشور فاقد توجیه اقتصادی و فنی هستند و ادامه صدور مجوزهای بی‌ضابطه می‌تواند صنعت فولاد را پیش از پیش با بحران مواجه کند. متأسفانه در سال‌های گذشته نمایندگان مجلس با فشارهای محلی اقدام به صدور مجوزهای متعدد برای احداث کارخانه‌های فولاد کردند. همین موضوع یکی از دلایل اصلی وضعیت کنونی صنعت فولاد ایران است. پروژه فولاد آلیاژی ۴۰۰ هزار تنی در شرکت سنگ آهن مرکزی با وجود ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی، نمونه‌ای از طرح‌های غیرتوجیه‌پذیر است. وقتی خود شرکت سنگ آهن مرکزی با مشکلات جدی مواجه است، اجرای چنین پروژه‌هایی چه ضرورتی دارد؟ لازم است این موضوع در قالب لایوح یا طرح‌های قانونی در همایش‌های تخصصی مانند کنفرانس استیل پریس بررسی شود. وقتی کشور با کمبود آب، برق و گاز مواجه است و بازار برای محصولات فعلی هم وجود ندارد، ادامه اعطای مجوزهای جدید تنها بحران صنعت فولاد را عمیق‌تر می‌کند.

پایش پروژه‌های استراتژیک فولاد مبارکه با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران ارشد



نشست پایش پروژه‌های استراتژیک شرکت فولاد مبارکه، روز سه‌شنبه ۱۱ شهریورماه، با حضور مدیرعامل، معاونان و مدیران ارشد شرکت برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد در این جلسه، روند اجرای

پروژه‌های کلیدی شرکت در سه محور اصلی شامل پروژه‌های توسعه‌ای، پروژه‌های کاهش هزینه و برنامه‌های افزایش درآمد به صورت دقیق مورد بررسی و تحلیل قرار گرفت.

شرکت فولاد مبارکه با هدف دست‌یابی به جایگاه برتر در صنعت فولاد کشور و تحقق چشم‌انداز کلان خود، شش استراتژی محوری تدوین کرده است که در قالب آن‌ها بیش از ۱۱۰ پروژه استراتژیک تعریف و به اجرا گذاشته شده است. پایش مستمر این پروژه‌ها، که با حضور مدیرعامل و تیم ارشد مدیریتی انجام می‌شود، بستری فراهم ساخته تا ضمن بررسی دقیق روند پیشرفت

پروژه‌ها، چالش‌های احتمالی شناسایی و راهکارهای عملی برای رفع موانع در کوتاه‌ترین زمان ممکن طراحی و اجرا شود.

گزارش‌های ارائه‌شده در این نشست حاکی از آن است که این پروژه‌ها تاکنون روندی مثبت و روبه‌رشد داشته و به‌طور ملموس به تحقق اهداف کلان سازمان کمک کرده‌اند.

این دستاوردها از آن جهت اهمیت ویژه‌ای دارند که در شرایط حساس کنونی و با توجه به نوسانات بازارهای جهانی، رکود نسبی در بازار فولاد و فشارهای رقابتی موجود، اجرای موفق پروژه‌های استراتژیک نقش حیاتی در پایداری سازمان و حفظ مزیت رقابتی فولاد مبارکه ایفا می‌کند. در واقع، این پروژه‌ها نه تنها مسیر رشد و توسعه آینده شرکت را هموار می‌سازد، بلکه ابزاری کارآمد برای افزایش تاب‌آوری سازمان در برابر شرایط نامساعد اقتصادی است.

به گفته مدیران حاضر، موفقیت این پروژه‌ها علاوه بر افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و ایجاد درآمد پایدار، بستری برای ارزش آفرینی، توسعه پایدار

و ارتقای جایگاه فولاد مبارکه در سطح ملی و بین‌المللی فراهم کرده است. این روند نشان می‌دهد حتی در شرایط دشوار اقتصادی نیز فولاد مبارکه با اتکا به توانمندی‌های داخلی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، قادر به تثبیت موقعیت خود و حرکت به‌سوی آینده‌ای پایدارتر است.

فولاد مبارکه با حضور مدیرعامل و مدیران ارشد شرکت، پایش پروژه‌های استراتژیک فولاد مبارکه را ادامه می‌دهد

سعيد ارزندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این نشست بانگهی راهبردی، ضمن ارزیابی روند پروژه‌ها و شناسایی چالش‌های موجود، بر اجرای اقدامات عملی و فوری برای رفع موانع تأکید کرد.

وی در پایان، ضمن قدردانی از تلاش تمامی همکاران در همه سطوح سازمان تأکید کرد؛ با همدلی و تلاش جمعی، می‌توانیم حتی در سخت‌ترین شرایط بازار نیز مسیر رشد تعالی را ادامه دهیم و فولاد مبارکه را به الگویی موفق برای صنعت فولاد کشور تبدیل کنیم.

«حس خوب» با همکاران

مهمانان این هفته: کارکنان ناحیه نورد سرد (به مناسبت سالروز بهره‌برداری از پروژه بومی‌سازی و جایگزینی ۱۶ پایه هیدروژنی)



پایه‌ها روشن شدند، فهمیدم که عشق به حرفه چه معنایی دارد. به عبارت بهتر، با تمام وجود حس کردم که وقتی مهارت و عشق در هم تنیده می‌شود، هیچ مانعی توان متوقف کردن ما را ندارد.

بهر روز سبفی، فورم من مکانیک

در جریان اجرای این پروژه تمام اجرای مکانیکی را در شرایط فشار و تحریم، با همت داخلی ساختیم، پایه‌ها، کوره‌ها، و کولینگ بل‌ها، روزها گذشتند و در حین مونتاژ، در دل خود احساس غرور می‌کردیم؛ اینکه «ما ساختیم»، این پروژه یعنی نشستن ریشه در خاک وطن؛ یعنی هر پیچ و مهره با دستان متخصص داخلی پیوند خورد.

محسن طبیبان، فورم من برق

اجرای گسترده کابل کشی‌ها، تابلوهای برق و ابزار دقیق، در گرما و سرما، مستلزم دقت و تعهد بود. هر متر کابل، هر سیگنال ورودی و خروجی، نشان می‌داد که ما با زوانی توانا هستیم که پروژه‌های بزرگ را به انجام می‌رسانند و این حس، برای تک‌تک ما شیرینی تحقق یک رؤیا را داشت.

اسماعیل قربانی، تکنسین احتراق

تنظیم کامل احتراق هیدروژنی یعنی یافتن تعادل بین انرژی و پایداری و اینکه هیچ شعله‌ای بدون نقش آفرینی ما به حرکت در نمی‌آید. وقتی سیستم بدون مشکل روشن شد، انگار قلب کارخانه با نفس همان تلاش‌ها تدرز.

برای من و همکارانم این پروژه یک پیام روشن داشت؛ ما می‌توانیم با اراده و دانش، هر سد و محدودیتی را پشت سر بگذاریم. ما نشان دادیم که فعل «خواستن» در فولاد مبارکه همیشه به «توانستن» تبدیل می‌شود و این یعنی بن‌بست برای ما هیچ معنایی ندارد.

پروژه جایگزینی ۱۶ پایه هیدروژنی، یک تجربه فنی نبود؛ یک نقطه عطف در باور و جسارت ما بود. ما نشان دادیم که می‌توانیم علم، تخصص و اراده را کنار هم قرار دهیم و از دل موانع، ظرفیت‌های تازه‌ای برای توسعه صنعت فولاد کشور کشف کنیم. امروز نیز در ادامه همان موفقیت‌ها تمام کارکنان فولاد مبارکه ثابت کرده‌اند که متخصصان ایرانی در هر شرایطی می‌توانند قله‌های جدیدی را فتح کنند؛ چرا که سازندگی برای مانه فقط یک وظیفه، بلکه راهی برای دفاع از آرمان‌های کشور است.

به نمایندگی از همه همکاران، از تمامی مدیران و کارکنان که در آن ایام حمایت و همکاری کردند و همچنین از مدیریت ناحیه، رئیس واحد، دفاتر فنی تولید و تعمیرات و واحد برنامه‌ریزی تولید که با حمایت‌های ارزشمندشان در این مسیر همراه ما بودند، صمیمانه سپاسگزار می‌کنم. به یقین این دستاوردها بزرگ بدون همدلی و پشتیبانی آنان هرگز محقق نمی‌شد.

علیرضا سلطانی، کارشناس برق و اتوماسیون

در حوزه برق و سیستم‌های کنترل، پیچیده‌ترین چالش‌ها را پشت سر گذاشتیم. از محدودیت‌های مجوز تا طراحی سطح اتوماسیون؛ اما تیم ما خواب نداشت؛ سیستم‌ها را با دقت و هوشمندی ریزسازي کردیم. وقتی این

سوم شهریورماه در تقویم رویدادهای فولاد مبارکه یادآور رویدادی است که می‌توان از آن به‌عنوان یکی از نقاط عطف شرکت در حوزه خودباوری و صنعت‌ساز شدن یاد کرد.

دو‌شنبه سوم شهریورماه سال ۱۳۹۶ روز متفاوتی برای

فولاد مبارکه و به‌خصوص کارکنان ناحیه نورد سرد بود، زیرا برای نخستین بار در کشور، با تکیه بر تخصص‌های داخلی ۱۶ پایه هیدروژنی و اتوماسیون صنعتی بومی‌سازی و جایگزین شد.

به همین مناسبت خبرنگار فولاد به سراغ کارکنان این واحد رفته و درباره این موضوع با آن‌ها گفت‌وگو کرده است. در ادامه مطلب سخنان برخی کارکنان واحد باکس هیدروژنی آمده است.

علیرضا علیخانی، کارشناس تولید

واحد باکس هیدروژنی در واقع قلب تپنده نورد سرد است؛ جایی که دمای بالا و گاز هیدروژن کنار هم قرار می‌گیرند تا کیفیت و خواص مکانیکی ورق‌ها ارتقا پیدا کند. وقتی ۱۶ پایه هیدروژنی را بومی‌سازی و جایگزین کردیم، فقط یک کار فنی انجام ندادیم؛ بلکه دریچه‌ای تازه از علم و تجربه در تولید گشودیم. این پروژه برای ما آغاز راهی از جسرت و جسارت بود؛ راهی که در آن توانستیم نقاط علمی تازه‌ای برای توسعه محصولات فولادی پیدا کنیم و ثابت کنیم که ما در فولاد مبارکه، در کنار یک تیم متخصص و پرتلاش، توانمندی‌هایی داریم که می‌تواند در جهان عرض‌اندام کند.

اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه در خصوص شبهه حوادث با دقت و برنامه ریزی مدون



عکس از سید کاظمی

جلسه تخصصی ارتقای فرهنگ ایمنی ناحیه حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه با حضور مدیر ناحیه، رؤسا و کارشناسان ایمنی، فورم‌ن‌های اجرایی و کلیه پیمانکاران این ناحیه در سالن مرکز تحقیقات برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه، رسول شفیع‌زاده، مدیر ناحیه حمل و نقل و پشتیبانی، پس از استماع گزارش‌های مرتبط با جلسه، دستاوردهای خلافتانه و نواورانه شرکت‌های پیمانکار در حوزه ایمنی و ارائه آن‌ها در گزارش‌ها را حائز اهمیت دانست و همچنین بر موارد ذیل تأکید کرد:

– اجتناب از برخورد قهری؛ اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه پیرامون شبهه حوادث، باید با دقت و برنامه‌ریزی مدون انجام پذیرد و از رویکرد ضربتی با فرد خاطی توسط مسئولین پرهیز شود.

– پالایش و ارتقای توانمندسازی شیفت فورم‌ن‌ها؛ گزینش و آموزش مستمر شیفت فورم‌ن‌ها در شرکت‌های پیمانکار ضروری است.

– نوآوری در آموزش‌های سه دقیقه‌ای (کوتاه مدت)؛ برخی از جلسات سه دقیقه‌ای باید توسط رانندگان ماشین‌آلات ارائه گردد.

– بازنگری ارزیابی ریسک با توجه به شرایط اضطراری؛ بازنگری فوری در ارزیابی ریسک‌ها با در نظر گرفتن سناریوهای اضطراری با توجه به شرایط ضروری است. همچنین در آغاز این جلسه، از سوی علیرضا ایران‌نژاد کارشناس ایمنی ناحیه حمل و نقل گزارشی از وضعیت ایمنی و شاخص‌های عملکردی ناحیه و تحلیل عملکرد ایمنی ماه‌های اخیر جهت شناسایی زمینه‌های قابل بهبود، درس‌آموزی از حوادث گذشته برای جلوگیری از تکرار موارد مشابه در آینده، بررسی سیستم‌ها و مجوزهای ایمنی و انجام اقدامات و نقاط مثبت در حوزه ایمنی از جمله نصب برجسب گزارش تخلفات بر روی ماشین‌آلات، انجام حفاظ‌گذاری‌ها بر روی قسمت‌های دوار، نصب میکروسوئیچ بر روی حفاظ‌ها و اصلاح و ایمن‌سازی تجهیزات برقی مطرح شد.

در ادامه، احمد رضایی بیگی، بازرس ایمنی در خصوص نحوه تکمیل صحیح و دقیق چک‌لیست‌های ایمنی مواردی را مطرح کرد و پس از آن، گزارش شرکت پیمانکار ناحیه در خصوص اقدامات خاص و مبتکرانه ارائه شد.

اعزام جمعی از کارکنان امانی و پیمانکار شرکت فولاد سفیددشت به مشهد مقدس



به همت پایگاه بسیج، نیروی انسانی و روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، جمعی از همکاران امانی و پیمانکاران این شرکت به مشهد مقدس اعزام شدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری جمعی از همکاران امانی و پیمانکار، شامل بانوان و آقایان، در قالب یک اردوی زیارتی – فرهنگی به مشهد مقدس اعزام شدند. این سفر معنوی با هدف تقویت روحیه همدلی، ارتقای انگیزه‌های معنوی و پاسداشت تلاش‌های ارزشمند همکاران در بخش‌های مختلف شرکت برنامه‌ریزی شد. حضور هم‌زمان بانوان و آقایان در این برنامه، جلوه‌ای از انسجام سازمانی و توجه به کرامت انسانی در محیط کاری بود. پایگاه بسیج شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری ضمن قدردانی از مشارکت فعال همکاران، ابراز امیدواری کرد که این سفر، زمینه‌ساز ارتقای معنوی و انگیزه‌های فردی و جمعی در مسیر خدمت‌رسانی بهتر باشد.

یادداشت

افزایش مزیت رقابتی با ارائه تسهیلات ارزان قیمت

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت صمت، «سیدمحمد اتابک» وزیر صمت، در نشست مشترک با رئیس و اعضای کمیسیون ویژه جهش تولید و نظارت بر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی بر ضرورت بازنگری در قیمت نهاده‌های تولید تأکید کرد و گفت: امروز، مزیت رقابتی تولیدکنندگان داخلی با محدودیت مواجهه است و بنگاه‌های کوچک و متوسط برای افزایش تاب‌آوری و سودنیازمند حمایت هستند. وی شکل‌گیری انتظارات تورمی را باعث کاهش تقاضا در بازار خواند و تصریح کرد: کاهش تقاضا عامل رکود در بازار و در تضاد با تولید است و باید نمایندگان مجلس در کمیسیون‌های تخصصی سازوکار رفع موانع و حمایت از تولید را مورد بررسی قرار دهند. مشکلات موجود در زمینه ارزش بازار سرمایه و کمبود نقدینگی صنایع در کنار کاهش مزیت رقابتی، تولید را با چالش جدی مواجه ساخته و در حال حاضر، افزایش نرخ حامل‌های انرژی و ناترازی در معرض پیش‌روی توسعه صنایع کشور است. اتابک بر اهمیت حمایت از تولیدکنندگان با ارائه تسهیلات ارزان قیمت و سیاست‌های تشویقی تأکید کرد و گفت: با تعدیل مالیات، حمایت‌های اصولی و مناسب‌سازی نرخ حامل‌های انرژی برای صنایع، می‌توان از بار مشکلات تولید کاست.



با اجرای موفقیت‌آمیز پروژه طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی کامیون‌ریز حاصل شد؛

ایجاد ظرفیت تخلیه ۴ میلیون تن کنسانتره آهن در فولاد مبارکه



عکس از علی محمدی

ورودی و سپس در پارک‌های انباشت و برداشت می‌کند و ضمن بهبود فرایندهای ریزش محیطی، با توجه به کنترل رطوبت میکس ارسالی، در بهبود کیفیت واحد گندله‌سازی نیز مؤثر است.

۴- ریسک باگیری واگن‌های خالی توسط لودر حذف می‌شود.

❖ **مسئج پاکبان، کارشناس توسعه خطوط آهن سازی:** علاوه بر موارد فوق، به منظور دسترسی بهتر به دیوی کنسانتره و سهولت در تردد، بیش از ۲٫۵ کیلومتر جاده با عرض ۸ متر احداث و با توجه به فعالیت ۲۴ ساعته در محوطه دیو، روشنائی کل محوطه از طریق ۱۸ عدد تاور ۳۰ متری که هر کدام مجهز به ۱۴ عدد چراغ ال‌ای دی است و روشنایی جاده‌های دسترسی نیز از طریق ۲۹ عدد پایه چراغ روشنائی خیابانی ۹ متری تأمین شده است. از جمله نقاط قابل ذکر، احداث اتاق بازرسی در ابتدای جاده ورودی پروژه به منظور تسریع در فرایند صدور و تأیید مجوز تخلیه کامیون‌های ورودی است.

سیستم اتوماسیون این پروژه از سری S7-400 زیمنس با قابلیت Redundancy است که این امر سبب افزایش ضریب آماده‌به‌کاری واحد می‌شود. از نکات قابل توجه در این پروژه، پرداختن به نواقص طرح کنترلی موجود و ایجاد اصلاح و به‌روزرسانی لوپ و نیم‌لوپ کنترلی بود که قابلیت ارسال مواد متناسب با نیاز مصرف‌کننده را خواهد داشت. همچنین با توجه به لزوم ارتباط این پروژه با واگن برگردان شماره ۲، انتقال سیگنال‌های لازم بین این دو مجموعه به نحو مناسب انجام پذیرفت. همچنین سایر تجهیزات تکمیلی مورد نیاز جهت بهره‌برداری نظیر سیستم‌های بیجینگ، تلفن، CCTV، سیستم‌های اعلام و اطفای حریق و آسانسور با رعایت کامل موارد ایمنی و استانداردهای لازم در نظر قرار گرفت.

رضاخادم کیمیایی مدیر توسعه آهن‌سازی در خاتمه از زحمات کارکنان واحد توسعه آهن‌سازی، دستگاه نظارت، مدیریت و کارکنان بهره‌برداری ناحیه آهن‌سازی، قراردادهای خرید، برنامه‌ریزی و پشتیبانی توسعه، انرژی و سیالات، شرکت سامان انرژی و کلیه همکارانی که در برنامه‌ریزی، اجرا و راه‌اندازی این پروژه مشارکت داشتند، قدردانی کرد.

بود که با ایجاد مسیرهای داکت و منهول و کابل‌کشی طولانی و نهایتاً یک اتاق برق جدید با ظرفیت رزرو مناسب، نیاز پروژه رفع شد.

❖ **حمید بن، رئیس مواد خام:**

با اجرای این پروژه مزایای دیگری به شرح ذیل در بهره‌برداری حاصل شده است:

۱- در هر سال ۵۰۰ هزار تن ضایعات لاگن‌های واحد‌های ۰۵ و ۰۶ و کارخانه‌های فولاد سفیددشت و هرمگان و سب‌اتوسط نوار نقاله‌های خطوط کار دامبر به پارک‌های انباشت و برداشت ارسال می‌شود که به دلیل رطوبت پایین، آلودگی زیست محیطی ایجاد می‌کند. با موجود انباشت و برداشت انتقال می‌یابد.

این و فیقیدرها هر یک با ظرفیت نامی ۲۲۰۰ تن بر ساعت، دارای ۴ عدد لودسل بوده و سیستم محرک آن مجهز به درایو الکتریکی است. این سیستم، قابلیت کنترل نرخ خروجی مواد و اعلام تناژ ارسالی توسط فریدر را دارد.

به منظور جدا سازی قطعات فلزی متفرقه در ابتدای خطوط ارسالی از دو تجهیز مثال دکتور و مگنت سپراتور به صورت متوالی روی هر دو خط استفاده شده است که

از آسیب به نوار نقاله‌ها و تجهیزات خط تا حد امکان جلوگیری شود.

برق‌رسانی به این پروژه به دلیل کمبود منابع انرژی در منطقه کامیون‌ریز یکی از چالش‌های اصلی این پروژه

مشترک با پیمانکار، دستگاه نظارت و بهره‌برداری تشکیل و تمهیدات لازم جهت طراحی و ساخت سایت جدید انجام شد.

پروژه کامیون ریز مشتمل بر سه عدد هاپر ورودی با ظرفیت ۲۰ مترمکعب است. هر یک از هاپرها مجهز به فیدر ارتعاشی با ظرفیت ۵۰۰ تن بر ساعت است. کنسانتره از طریق لودر و کامیون به داخل هاپرها تخلیه می‌شود و پس از انتقال از طریق ۶ عدد نوار نقاله به ۴ مخزن ذخیره‌سازی با ظرفیت هر یک ۱۲۵۰ مترمکعب (۳۰۰ تن)، از آنجا از طریق ۴ و فیقیدر نوار نقاله‌های ۷ تا ۱۰ به خطوط

این و فیقیدرها هر یک با ظرفیت نامی ۲۲۰۰ تن بر ساعت، دارای ۴ عدد لودسل بوده و سیستم محرک آن مجهز به درایو الکتریکی است. این سیستم، قابلیت کنترل نرخ خروجی مواد و اعلام تناژ ارسالی توسط فریدر را دارد.

به منظور جدا سازی قطعات فلزی متفرقه در ابتدای خطوط ارسالی از دو تجهیز مثال دکتور و مگنت سپراتور به صورت متوالی روی هر دو خط استفاده شده است که از آسیب به نوار نقاله‌ها و تجهیزات خط تا حد امکان جلوگیری شود.

برق‌رسانی به این پروژه به دلیل کمبود منابع انرژی در منطقه کامیون‌ریز یکی از چالش‌های اصلی این پروژه



گزارش

مدیر توسعه آهن‌سازی از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی کامیون ریز ناحیه آهن‌سازی در موعد مقرر و با رعایت کامل موارد ایمنی برای ایجاد ظرفیت تخلیه ۴ میلیون تن کنسانتره آهن به‌طور سالانه در فولاد مبارکه خبر داد.

رضاخادم کیمیایی، در خصوص تشریح دلایل اجرای این پروژه گفت: در سال‌های گذشته، کنسانتره آهن به‌طور عمده از طریق خطوط راه‌آهن و به وسیله واگن‌های مشحور و چهارمحوره به ایستگاه تخلیه واگن

تحويل و تخلیه مواد، طبق برنامه از طریق دو خط واگن برگردان شماره ۲ و ۱ انجام می‌شد.

وی با تأکید بر اینکه در حال حاضر با توجه به افزایش ظرفیت گندله‌سازی و تنوع تأمین مواد اولیه کنسانتره زبره و نیمه از معادن مختلف، بیش از ۵۰ درصد مواد اولیه از طریق حمل و نقل جاده‌ای و توسط کامیون به فولاد مبارکه می‌رسد و در محوطه کامیون‌ریز ذخیره می‌شود، اضافه کرد: هدف از اجرای این پروژه، ایجاد ظرفیت تخلیه ۴ میلیون تن کنسانتره آهن در سال از سکوهای تخلیه کامیونی به هاپرهای زیرزمینی و انتقال آن‌ها از طریق نوارهای نقاله به مخازن ذخیره و سپس به محوطه انباشت و برداشت است.

مدیر توسعه آهن‌سازی از این موارد به‌عنوان مهم‌ترین ویژگی‌های این پروژه یاد کرد: «ایجاد ظرفیت تخلیه حداقل ۳۲ کامیون در ساعت؛ قابلیت تخلیه ۴ میلیون تن کنسانتره آهن در سال؛ استفاده حداکثری از توان ساخت داخل در حین اجرای پروژه به ساخت داخل بیش از ۱۲۰۰ تن اسکلت فلزی؛ بهبود فرایند‌های زیست محیطی؛ همگن‌سازی بهینه و مؤثر مواد در ورودی و پارک‌های انباشت و برداشت؛ اجرای بیش از ۱۳ هزار مترمکعب بتن‌ریزی؛ ۱۲۰ کیلومتر کابل‌کشی؛ قدرت و کنترل و زیربنای ساخت ۲۵ هزار مترمربع.

در همین زمینه برخی از رؤسا و کارشناس مربوط به اجرای این پروژه چنین گفتند:

❖ **محمد حسنی، رئیس توسعه خطوط آهن‌سازی:**

پس از ابلاغ پروژه به واحد توسعه آهن‌سازی جلسات

روایتی از یک تغییر رویکرد؛

از «فروش» به «بازاریابی و فروش»

عملکرد پنج‌ماهه نخستین شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ حاکی از موفقیت در عرصه تولید و درآمدزایی است که برای سهام‌داران شرکت امیدبخش است.

در شرایطی که از اردیبهشت ماه، محدودیت برق چالشی جدی برای تولید بوده است؛ اما به‌واسطه سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه در عرصه انرژی، جهادگران عرصه کار و تولید در فولاد مبارکه، با کمترین انحراف از ظرفیت‌های موجود خطوط تولید، موفق به تولید حداکثری محصولات فولادی شدند. با وجود همه این موفقیت‌ها، نمی‌توان چشم‌پروزی رکود سنگین بازار داخلی و سقوط قیمت‌های جهانی بست. به گفته کارشناسان، صنعت فولاد کشور در دو سال اخیر گرفتار سخت‌ترین چالش‌های عمر خود بوده است.

حضور بیرنگ چین در بازارهای صادراتی و دامپینگ این کشور در حوزه فولاد، رقابت را برای همه فولادسازان سخت کرده و قیمت محصولات فولادی را به کمترین میزان در چهار سال اخیر رسانده و علاوه بر آن، رکود سنگین در بازار داخلی نیز عرصه را بر فولادسازان تنگ کرده است.

توقف پروژه‌های بزرگ عمرانی کشور و سیاست‌های انقباضی بانک مرکزی، مصرف انواع محصولات فولادی را در کشور به حداقل رسانده است. اگر تا ماه‌های پیش، صنایع کوچک پایین‌دستی از کمبود نقدینگی در رنج بودند، امروز نقدینگی به چالش جدی فولادسازان بزرگ نیز تبدیل شده است.

در این شرایط بسیاری از صنایع فولادی برای خروج از این بن‌بست، با فروش اعتباری و چندین ماهه در تلاش برای خروج از ریزان و شناسایی سود کاذبی هستند که فقط بحران را کمی به تعویق می‌اندازد و البته مشکلات بعدی را مضاعف می‌کند.

اما این‌ها همه ماجرا نیست، محدودیت انرژی به اندازه همه آنچه در پیش گفته شد برای فولادسازان ایجاد دردسر کرده و زنجیره تولید، فروش و سودآوری را در سراشیبی قرار داده است. بیان همه این چالش‌ها فقط برای آن است که مسیر ناهموار و سختی را که در آن قرار داریم

کاهش حاشیه سود فولادسازان واقعیتی انکارناپذیر است و در این بین فولادسازی باقی خواهند ماند که مدیریت صحیح‌تر بر هزینه‌های خود داشته باشند. باید پذیرفت که دیگر افزایش قیمت محصولات فولادی به نسبت افزایش هزینه مواد اولیه، تولید و انرژی میسر نیست و تنها آن دسته از واحدهای تولیدی بقا خواهند یافت که با مدیریت بهینه، هزینه‌ها را کمتر و کمتر کنند.

گزارش‌ها نشان می‌دهد رشد هزینه‌های فولادسازان در سال جاری به بیش از ۴۰ درصد رسیده و این در شرایطی است که آن‌ها هنوز محصولات خود را بعضاً به قیمت‌های دو سال گذشته به فروش می‌رسانند.

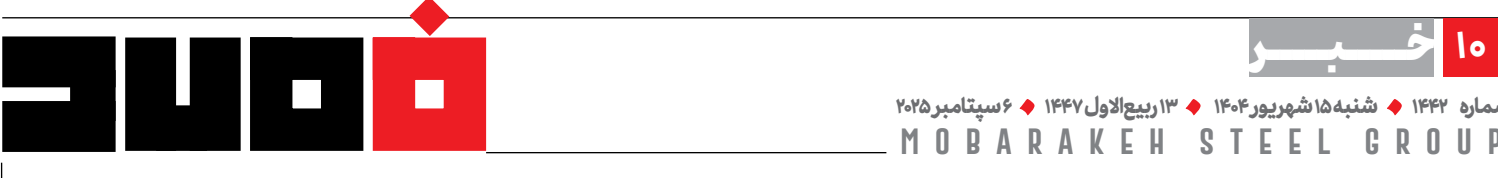
معاونت فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه بر اساس مدل تولید بر مبنای سفارش این شرکت، در خط مقدم مواجهه با چالش‌های بیان شده، خود را متعهد به بازاریابی مؤثر در جهت جذب سفارش‌های خطوط تولید می‌داند.

تغییر رویکرد این معاونت از «فروش» به «بازاریابی و فروش» الزامی است که موتور محرک کل سازمان فولاد مبارکه است. شناسایی نیازهای بازار داخلی و جهانی اولویت اصلی تیم بازاریابی و فروش فولاد مبارکه است و همه زنجیره تأمین، تولید و توسعه در شرکت در جهت تأمین این نیازها حرکت می‌کنند. در این شرایط سخت و بسیار رقابتی بازار، در مجموعه فروش و بازاریابی فولاد مبارکه، با راهبرد‌های مدیریت ارشد سازمان، با تنبیزی و شناسایی نیازها و فرصت‌های سودآوری و با همکاری و تلاش همکاران در همه بخش‌های تولید، پشتیبانی و ستاد، محصولاتی را تولید می‌کنیم که نیاز بازار است و در جایی سرمایه‌گذاری می‌کنیم که نیازهای آتی مصرف‌کنندگان را تأمین و سودآوری این گروه را تضمین کرد.

رضاحیدری، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه

افزایش ۴۵ درصدی احداث نیروگاه های حرارتی

❗ به گزارش ایرنا، یکی از اقدامات دولت چهاردهم برای رفع ناترازی انرژی، توسعه واحدهای نیروگاهی حرارتی است که با بهره برداری از این واحدها تا حدود زیادی از ناترازی موجود در بخش برق کاسته می شود. براین اساس احداث واحدهای نیروگاهی که پیش از دولت چهاردهم یک هزار و ۶۹۷ مگاوات بود با رشد ۴۵ درصدی به ۲ هزار و ۴۵۵ مگاوات رسید. وزارت نیرو در دولت چهاردهم در بخش رفع محدودیت نیروگاه های بخاری و ارتقای واحدهای گازی دولت تلاش گسترده ای به کار گرفت؛ به گونه ای که از ۹۶۵ مگاوات پیش از این دولت با رشد ۴۷ درصدی به یک هزار و ۴۲۰ مگاوات در دولت چهاردهم رسید. در مجموع افزایش ظرفیت نیروگاهی کشور در دولت چهاردهم با رشد ۴۶ درصدی همراه شده است. براین اساس مجموع ظرفیت نیروگاهی کشور که پیش از دولت چهاردهم ۲ هزار و ۶۶۲ مگاوات بوده به ۳ هزار و ۸۷۵ مگاوات رسید. راندمان نیروگاهی کشور که در دولت سیزدهم ۲۹.۲۴ درصد بود، با رشد یک درصدی در دولت چهاردهم به ۲۹.۵۶ درصد رسید. انرژی تولیدی حرارتی که در دولت سیزدهم ۲۵۵ (میلیارد کیلووات ساعت) بود با رشد ۵ درصدی در دولت چهاردهم به ۳۷۲ میلیارد کیلووات ساعت افزایش یافت. همچنین در حوزه افزایش ظرفیت نیروگاه های حرارتی برنامه ریزی جهت احداث ۳۱۵۸ مگاوات در دست اقدام است که از این میزان تاکنون ۲۴۵۵ مگاوات به بهره برداری رسیده است.



باهداف ارتقای سطح آمادگی و هماهنگی در شرایط اضطراری انجام شد؛

برگزاری مانور مشترک اطفای حریق و امداد رسانی در ارتفاع با حضور شرکت های فولاد و نورد سبا و ذوب آهن اصفهان



به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد و نورد سبا، به منظور ارتقای سطح آمادگی نیروهای عملیاتی و افزایش هماهنگی میان واحدهای تخصصی در شرایط اضطراری، مانور مشترک اطفای حریق و امداد رسانی در ارتفاع، روز چهارشنبه ۱۲ شهریورماه ۱۴۰۴ با حضور شرکت فولاد و نورد سبا و شرکت ذوب آهن اصفهان در محل شرکت فولاد و نورد سبا برگزار شد.

❗ تبادل تجربیات میان تیم های تخصصی دو مجموعه صنعتی

این مانور با مشارکت فعال واحدهای احیای مستقیم، حفاظت فیزیکی، روابط عمومی و خدمات عمومی اجرا شد و فرصت مناسبی برای تمرین عملی و تبادل تجربیات میان تیم های تخصصی دو مجموعه صنعتی فراهم آورد.

❗ همکاری مشترک دو شرکت، الگوی مناسب برای مدیریت ایمنی در صنایع

سیدمحمد رضا انگشتر ساز اصفهانی، رئیس بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت، در حاشیه این برنامه اظهار داشت: برگزاری این مانور اقدامی ارزشمند در جهت ارتقای توان عملیاتی و آمادگی کارکنان برای مواجهه با بحران های احتمالی است و همکاری مشترک دو شرکت می تواند الگوی مناسبی برای مدیریت ایمنی در صنایع فولادی باشد.

❗ عزم جدی مجموعه های صنعتی برای ارتقای سطح آمادگی و افزایش توان مقابله با شرایط اضطراری

علی صادقی، سرپرست آتش نشانی و نجات شرکت ذوب آهن اصفهان نیز اجرای این مانور را نشان دهنده عزم جدی مجموعه های صنعتی برای ارتقای آمادگی نیروهای عملیاتی و افزایش توان مقابله با شرایط اضطراری دانست و گفت: هماهنگی و هم افزایی میان تیم های عملیاتی دو شرکت نقش بسیار مهمی در مدیریت ایمن و سریع بحران هادارد.

❗ ارزیابی توانمندی هادر شرایط واقعی

محمد جواد زارع، کارشناس ایمنی و بهداشت حرفه ای فولاد سبا نیز با تأکید بر نقش تمرین های میدانی در کاهش ریسک های محیط کار افزود: اجرای این مانور کمک کرد تا نیروهای عملیاتی بتوانند توانمندی های خود را در شرایط واقعی تمرین و ارزیابی کنند و نقاط قوت و بهبود عملکرد شناسایی شود.

همچنین برگزاری این مانور نشان داد هماهنگی میان واحدهای عملیاتی و بهره گیری از تجربیات مشترک، نقش کلیدی در ارتقای ایمنی و آمادگی در صنایع فولادی دارد. تداوم برگزاری چنین برنامه هایی می تواند تضمین کننده افزایش تاب آوری سازمان ها در برابر شرایط اضطراری و مدیریت مؤثر بحران ها باشد.



مدیر متالورژی ثانویه فولاد مبارکه:

حرکت در مسیر کاهش هزینه های تولید و افزایش کیفیت فولاد خام

در بخش ریخته گری مداوم، امسال تلاش بر این است که هم زمان با کاهش هزینه های تولید، در مسیر افزایش کیفیت فولاد خام حرکت کنیم و کنترل های لازم با دقت بالا انجام می شود.

❗ چه سیستم ها و کنترل هایی برای اطمینان از کیفیت پایدار محصولات در ناحیه شمش پیااده سازی می شود؟

ما روز به روز تولیدات خود را در خطوط نهایی نورد گرم و نورد سرد پایش می کنیم. همین امر باعث می شود مواردی که باعث کاهش کیفیت محصول می شود شناسایی گردد و اقدامات اصلاحی لازم تعریف شود تا کنترل ها و نظارت های بیشتری در حین فرایند تولید صورت پذیرد و کیفیت محصول بهبود یابد.

❗ نحوه مقابله با محدودیت های انرژی در واحد شما چگونه است؟

در خصوص محدودیت های انرژی کار خاصی نمی توانیم انجام دهیم. برای فعالیت ۸ کوره فوس الکتریکی انرژی مشخصی نیاز است که وقتی تأمین نباشد، نمی توانیم با حداکثر ظرفیت تولید کنیم. تلاش ما بر این است که با مدیریت انرژی در اختیار ناحیه، حداکثر بهره را ببریم.

❗ چه برنامه هایی برای به روز رسانی تکنولوژی، استفاده از نوآوری های جدید و ارتقای ماشین آلات و تجهیزات در ناحیه فولاد سازی وجود دارد؟

در این راستا سال گذشته پروژه های متعددی با مشارکت واحد ای تی و تکنولوژی تعریف شده است و قرار است از هوش مصنوعی در آند آهنگری ها و محاسبات و تعریف نقاط بهینه استفاده کنیم. استفاده از ربات های پیشرفته هم در برنامه است.

❗ چه برنامه هایی برای آموزش، توانمند سازی و ایجاد انگیزه در کارکنان دارید؟

در مورد سرمایه های انسانی با واحد معاونت سرمایه های انسانی تعاملات بسیار خوبی داریم. ناحیه فولاد سازی در کل اپراتور محور است و اپراتورها نقش بسزایی در تولید، کیفیت و حجم محصولات دارند. ما در تالشیب با برگزاری دوره های آموزشی و استفاده از اساتید متخصص در این زمینه و ارائه نکات کلیدی به اپراتورها، همچنین برگزاری دوره های آموزشی تخصصی برای کارشناسان، به روز رسانی اطلاعات کارکنان و در اختیار قرار دادن تکنولوژی های روز، دانش کارکنان را ارتقا دهیم.

❗ با توجه به ماهیت پرخطر فعالیت های فولاد سازی، چه اولویت ها و



با بالاترین رتبه توسط یکی از شرکت های سرمایه گذاری توکا فولاد حاصل شد؛

کسب عنوان

«شرکت دانش بنیان فناور» از معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری توسط شرکت ایران ذوب

❗ به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، شرکت ایران ذوب یکی از شرکت های تولیدی صنعتی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، با تکیه بر توانمندی های علمی، تحقیقاتی و فناورانه خود، در جدیدترین ارزیابی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، موفق به کسب عنوان ارزشمند دانش بنیان فناور شد.

این عنوان که بالاترین رتبه در میان شرکت های دانش بنیان محسوب می شود، جایگاه ایران ذوب را به عنوان یکی از پیشروترین مجموعه های صنعتی و فناور کشور تثبیت می کند. ضمن اینکه این دستاورد مهم نتیجه سال ها تلاش بی وقفه مدیران، مهندسان، پژوهشگران و کارکنان پرتلاش ایران ذوب است که با تمرکز بر نوآوری، ارتقای فناوری، توسعه محصولات دانش بنیان و راهکارهای صنعتی نوین توانسته اند این افتخار را برای شرکت و صنعت کشور به ارمغان آورند.

.....❗

تولید در فولاد سنگان از مرز ۲ میلیون تن گذشت

❗ شرکت فولاد سنگان با عملکردی روبه چلو و در اوج محدودیت های انرژی و در جدیدترین روند تولیدی، تولید گندله و کنسانتره سنگ آهن این شرکت از مرز ۲ میلیون تن فراتر رفت و عملکرد خیره کننده ای در مدت سپری شده از سال ۱۴۰۴ به نمایش گذاشت.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سنگان، یکی از زیرمجموعه های بزرگ گروه فولاد مبارکه اصفهان، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان است که به موجب دسترسی به بزرگ ترین معادن سنگ آهن شرق کشور، یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان کنسانتره و گندله کشور به شمار می رود.

بر اساس اطلاعات منتشرشده، تولید کنسانتره سنگ آهن این شرکت از ابتدای سال جاری تا به امروز از مرز ۲ میلیون تن عبور کرده و بدین ترتیب، ۹۲٫۵ درصد برنامه تولید تا به امروز محقق شده است. از سوی دیگر، مقدار تولید گندله نیز از مرز ۲ میلیون تن عبور کرده و تاکنون ۹۸٫۲ درصد از برنامه پیش بینی شده تا به امروز محقق شده است.

با توجه به آمار تولید کنسانتره به میزان ۴٫۴ میلیون تن و گندله به مقداری بیش از ۵ میلیون تن در سال ۱۴۰۳ و رکورد شکنی کنونی، امیدها برای ثبت رکورد جدید تولید در پایان سال قوت گرفته و قطعاً بیش از سال گذشته کنسانتره تولید و به چرخه تولید گندله تزریق خواهد شد.

در حال حاضر واحد گندله سازی و کنسانتره سازی شرکت فولاد سنگان، هر کدام به ظرفیت اسمی تولید ۵ میلیون تن در سال در حال فعالیت اند و آمار و عملکرد شرکت در دوره های اخیر نشان از فعالیت در ظرفیت اسمی داشته که در نوع خود با توجه به شرایط کنونی اقتصاد و در مقایسه با دیگر شرکت های این حوزه جالب توجه است.

در سال مالی ۱۴۰۳ شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با تولید ۴٫۴ میلیون تن کنسانتره ۸۸ درصد ظرفیت اسمی خود را پوشش داد و با تولید بیش از ۵ میلیون تن گندله، از ظرفیت اسمی این کارخانه فراتر رفت.

استراتژی شرکت در تأمین خوراک انرژی با احداث نیروگاه های پاک، پایداری تولید را تقویت کرده و جایگاه خود را در صنعت بهبود بخشیده است. با تحقق برنامه ها و استراتژی مدون و رکورد شکنی های تولید، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان به الگویی برای مدیریت فعال سبد انرژی و عبور از چالش ها در بحبوحه تحریم ها و مشکلات اقتصادی تبدیل شده است.

اقداماتی برای ایمنی کارکنان و رعایت استانداردهای زیست محیطی در ناحیه فولاد سازی صورت می گیرد؟

ناحیه فولاد سازی با توجه به فرایند تولید بسیار مستعد حادثه است و می طلبد که کارکنان شاغل در این ناحیه کاملاً با مسائل ایمنی محیط کار خودشان آشنا باشند و آن را رعایت کنند. ما سعی داریم با برگزاری کلاس های ایمنی و بازرسی های ایمنی در سایت، جلسات ابتدای شیفت که مسئولین شیفت با کارکنان زیرمجموعه برگزار می کنند، با زرسی های مقطعی و سرکشی های رؤسا و مدیران و تأکید و تذکر در مورد استفاده از وسایل حفاظت فردی و رعایت سایر موارد، ایمنی را به فرهنگ تبدیل کنیم. محیط زیست هم یکی از چالش های تمام بزرگ فولاد سازان دنیا است و فولاد سازان در حال حرکت به سمت فولاد سبز هستند. ما هم در این زمینه پروژه های متعددی داشته و داریم تا کمترین آلایندگی را داشته باشیم.

❗ نقش ناحیه شما در تأمین مواد اولیه برای تضمین یک جریان پایدار تولید چگونه است؟

هر سال برنامه ریزی ها بر اساس برنامه تولید سال بعد صورت می گیرد و درخواست ها برای واحدها مرتبط ارسال می شود و نتیجه تأمین به خوبی انجام می پذیرد.

❗ در واحد شما چه برنامه هایی برای تحقیق و توسعه در زمینه تولید فولاد های خاص یا بهبود خواص متالورژیکی محصولات وجود دارد؟

یکی از اهداف ما تولید محصولات ویژه و خاص است. خوشبختانه در سال های گذشته موفق شدیم با تولید فولاد مورد نیاز تولید ورق های گاز ترش و شیرین، برای فولاد مبارکه افتخار آفرینی کنیم و پروژه های بزرگی را به سرانجام برسانیم. امسال هم در تالشیب با توجه به امکانات و بازار موجود، محصولاتی را تولید کنیم که هم برای فولاد مبارکه صرفه اقتصادی و سودآوری داشته باشد و هم در بازار، صف خرید برای آن داشته باشیم.

❗ چشم انداز و دورنمای واحد فولاد سازی و ریخته گری مداوم را در پنج سال آینده چگونه ارزیابی می کنید؟

امسال با راه نمود های مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و برنامه ریزی های انجام شده در معاونت بهره برداری، چشم انداز پنج ساله خوبی (متصوریم؛ بنابراین باید خودمان را در تراز بزرترین فولاد سازان دنیا قرار دهیم. ما ضمن تأمین بازار داخل می توانیم صادرات خوبی هم داشته باشیم.

.....❗



دانیال نظری
مدیر متالورژی ثانویه فولاد مبارکه

واحد متالورژی ثانویه در ناحیه فولاد سازی و ریخته مداوم فولاد مبارکه، مسئولیت آماده سازی فولاد مذاب تخلیه شده از کوره های قوس الکتریکی را بر عهده دارد. قبل از شروع ریخته گری، ذوب باید از نظر آنالیز شیمیایی و دما در شرایط استاندارد قرار گیرد که این شرایط برای هر گرید متفاوت است. یکی از شاخص ترین فعالیت های واحد متالورژی ثانویه انجام عملیات ویژه در واحد گاز دابی برای تولید محصولات ویژه همانند گاز ترش و شیرین است.

دانیال نظری، مدیر متالورژی ثانویه فولاد مبارکه در برنامه رادیو فولاد هفته گذشته حاضر شد و به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

❗ چالش های اصلی شما در حفظ و افزایش ظرفیت تولید فولاد مذاب چیست و چه راهکارهایی برای غلبه بر این چالش ها در نظر دارید؟

صنعت فولاد صنعتی است که نیازمند انرژی، مواد اولیه، آب و سیالات دیگر است و تمامی این موارد پیش نیاز یک تولید خوب محسوب می شود. با توجه به مسائل و محدودیت های موجود در سراسر کشور، تمام تلاش مادر ناحیه فولاد سازی بر این است که حداکثر بهره را از حداقل منابع در اختیار ببریم تا با برنامه ریزی دقیق و اصولی و کنترل های پایدار، در پایان ماه برنامه تولید ناحیه تحقق یابد.

❗ در حوزه ریخته گری مداوم چه برنامه ها و اقداماتی برای بهینه سازی فرایند، کاهش ضایعات و افزایش راندمان تولید در دست اقدام دارید؟

LEADERS' TALKS

گفت وگو
با مدیران

با هدف خانه‌دار شدن کارکنان و توسعه شهری سنگان انجام شد؛

ثبت اطلاعات ۱۲۰۰ نفر از کارکنان فولاد سنگان در سامانه نهضت ملی مسکن



به گزارش ایرنا، وضعیت سدهای کشور در هفته‌های باقی‌مانده از سال آبی جاری از وخامت وضعیت آب ذخیره‌شده در پشت سدها حکایت دارد؛ به گونه‌ای که هشت سد مهم و بزرگ در آستانه خشکی قرار گرفته و سه سد نیز خشک شده است. براساس آخرین آمار شرکت منابع آب ایران از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ۱۴۰۳) تا هشتم شهریورماه، ۸ سد مهم و بزرگ کشور شامل طرق در استان خراسان رضوی با موجودی آب ۲ میلیون مترمکعبی، استقلال و سرنی با موجودی آب ۸ و ۷ میلیون مترمکعبی در استان هرمزگان، نهم و کینه ورس با موجودی آب به ترتیب ۸ و ۲ میلیون مترمکعبی در استان زنجان، سد تنگنوبه سیرجان با موجودی آب ۳ میلیون مترمکعبی در استان کرمان، سد دامغان با موجودی ۸ میلیون مترمکعبی در استان سمنان و سد نهرین خراسان جنوبی با موجودی یک میلیون مترمکعبی در آستانه خشک شدن قرار گیرند. سد شمیل و نیان در استان هرمزگان با موجودی آب صفر، سد وشمگیر، گلستان و بوستان در استان گلستان نیز موجودی آب صفر و سد رودبال داراب در استان فارس با موجودی آب صفر سدهای خشک شده امسال هستند. از ابتدای سال آبی جاری تا هشتم شهریور در مجموع سدهای کشور ۲۴ میلیارد و ۱۹۰ میلیون مترمکعب آب وارد شده است که در مقایسه با ۴۱ میلیارد و ۵۶۰ میلیون مترمکعب سال گذشته ۴۲ درصد کاهش نشان می‌دهد.

هشت سد مهم کشور در آستانه خشک شدن است

فولاد

تولید ورق گالوانیزه با عرض ۷۰۰ میلی‌متر در کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو



با تلاش شبانه‌روزی کارکنان خط تولید ورق گالوانیزه کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو و با همکاری و هم‌راهی ارزشمند خطوط نورد و اسیدشویی این کارخانه، ورق گالوانیزه با عرض ۷۰۰ میلی‌متر در این خط تولید شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو، معاون بهره‌برداری این شرکت، ضمن اعلام این خبر گفت: علی‌رغم موانع و محدودیت‌های موجود، با همت کارکنان متخصص کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو، ورق گالوانیزه با عرض ۷۰۰ میلی‌متر برای نخستین بار در این خط با موفقیت تولید شد. بهزاد بهادرانی با تأکید بر اینکه حداقل عرض قابل تولید طبق اسکوپ خط ۷۵۰ میلی‌متر تعریف شده بود، ادامه داد: دست‌یابی به این مهم حاصل توان بالای متخصصان در خطوط اسیدشویی و نورد و خط گالوانیزه این شرکت است. حمیدرضا رضاپور مدیر سایت تولید خط گالوانیزه

با هدف نوآوری در ریخته‌گری، تثبیت کیفیت و تولید پایدار انجام شد؛ راه‌اندازی موفقیت‌آمیز دستگاه‌های دیجیتالی جدید تزریق آرگون در فولاد هرمزگان

به گزارش هرمزگان به عنوان یکی از پیشگامان عرصه صنعت فولاد، همواره در مسیر تعالی و بهبود مستمر فرایندهای تولیدی خود گام برداشته‌ودر این راستا، به‌تازگی چهار دستگاه دیجیتال پیشرفته برای تزریق گاز آرگون به‌درون تاندریسی‌ها در واحد ریخته‌گری نصب و راه‌اندازی کرده‌است. این اقدام، گامی مهم در جهت نوآوری، ارتقای کیفیت محصولات، افزایش بهره‌وری و بهبود شرایط کاری اپراتورها محسوب می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، سید حمیدرضا سلامی، رئیس نگهداری و تعمیرات ریخته‌گری و ارسال محصول شرکت فولاد هرمزگان، با اعلام این خبر، گفت: نصب و راه‌اندازی این دستگاه‌ها توسط متخصصان برق، اتوماسیون، ابزار دقیق و مکانیک واحد ریخته‌گری صورت گرفت. این رویکرد نه تنها منجر به کاهش چشمگیر هزینه‌های اجرای پروژه شد، بلکه گامی مهم در مسیر تقویت دانش فنی و خودکفایی درونی مجموعه محسوب می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، سید حمیدرضا سلامی، رئیس نگهداری و تعمیرات ریخته‌گری و ارسال محصول شرکت فولاد هرمزگان، با اعلام این خبر، گفت: نصب و راه‌اندازی این دستگاه‌ها توسط متخصصان برق، اتوماسیون، ابزار دقیق و مکانیک واحد ریخته‌گری صورت گرفت. این رویکرد نه تنها منجر به کاهش چشمگیر هزینه‌های اجرای پروژه شد، بلکه گامی مهم در مسیر تقویت دانش فنی و خودکفایی درونی مجموعه محسوب می‌شود.

سلامی خاطرنشان کرد: یکی از ویژگی‌های این پروژه، راه‌اندازی دستگاه‌ها بدون حتی لحظه‌ای توقف در خطوط تولید بود. این امر نشان دهنده برنامه‌ریزی دقیق، هماهنگی بی‌نظیر تیم‌های اجرایی و تعهد کارکنان به حفظ پایداری تولید است که در نهایت، از هرگونه وقفه در فرایندهای عملیاتی و ضررهای احتمالی جلوگیری کرد.

میشم حسن‌شاهی، کارشناس نگهداری و تعمیرات مکانیک ریخته‌گری و ارسال محصول: تزریق گاز آرگون به درون تاندیش یکی از روش‌های نوین و مؤثر در بهبود فرایند ریخته‌گری فولاد است که مزایای متعددی به همراه دارد که از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

کاهش عیوب داخلی و خارجی؛ تزریق گاز آرگون به درون تاندیش به کاهش عیوبی مانند ترک، حفره‌های گازی و اخلا‌های غیرقلری کمک می‌کند و کیفیت محصول نهایی را بهبود می‌بخشد.

امکان تولید فولادهای با کیفیت بالاتر؛ با توجه به کنترل بهتر بر ناخالصی‌ها و ترکیب شیمیایی، امکان تولید گریدهای فولادی با خواص مکانیکی و فیزیکی خاص و مورد نیاز صنایع حساس (مانند صنایع خودروسازی، هوافضا و نفت و گاز) فراهم می‌شود. بهبود کیفیت سطح محصولات ریخته‌گری؛ فولاد مذاب تمیز و همگن‌تر، منجر به تولید شمش‌ها و اسلب‌هایی با کیفیت بهتر و عیوب کمتری شود.

نصب دستگاه دیجیتالی تزریق آرگون، فراتر از مزایای خود تزریق آرگون، ویژگی‌های منحصربه‌فردی دارد که شامل دقت و کنترل بی‌نظیر است. این دستگاه با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته دیجیتال، امکان کنترل دقیق و لحظه‌ای دبی و

فشار تزریق آرگون را فراهم می‌کند. این دقت بالا، تضمین‌کننده بهینه‌سازی فرایند و دست‌یابی به بهترین نتایج است. قابلیت برنامه‌ریزی و اتوماسیون از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است. این دستگاه دیجیتالی با قابلیت برنامه‌ریزی برای تزریق آرگون در مراحل مختلف فرایند، امکان اتوماسیون فرایند و کاهش نیاز به دخالت دستی را فراهم می‌سازد. پایش و ثبت داده‌ها نیز از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است؛ زیرا این سیستم دیجیتالی، اطلاعات مربوط به فرایند تزریق آرگون از جمله دبی، فشار، و زمان را به‌طور پیوسته پایش و ثبت می‌کند. این داده‌ها برای تحلیل‌های بعدی، بهبود فرایند و رفع مشکلات احتمالی بسیار ارزشمند است. کاهش مصرف گاز آرگون نیز از دیگر ویژگی‌های این دستگاه است. دستگاه دیجیتالی تزریق آرگون با کنترل دقیق و بهینه تزریق، از هدر رفت گاز آرگون جلوگیری و

مصرف آن را به حداقل می‌رساند و این امر به کاهش هزینه‌های تولید کمک می‌کند.

مهدی معزی، کارشناس نگهداری و تعمیرات اتوماسیون ابزار دقیق ریخته‌گری و ارسال محصول:

نصب دستگاه‌های دیجیتالی تزریق آرگون در واحد ریخته‌گری فولاد هرمزگان، نه تنها یک گام تکنولوژیکی مهم است، بلکه نشان دهنده تعهد این مجموعه به ارتقای کیفیت محصولات، افزایش بهره‌وری و بهبود شرایط کاری کارکنان است. این نوآوری، فولاد هرمزگان را در مسیر تولید فولادهای با کیفیت‌تر و رقابتی‌تر در بازارهای داخلی و بین‌المللی یاری خواهد کرد. این دستاورد حاصل تلاش و همت تمامی دست‌اندرکاران، به‌ویژه تیم‌های فنی برق، ابزار دقیق و مکانیک واحد ریخته‌گری است که با دانش و تخصص خود، این پروژه را به سرانجام رساندند.

به گزارش ایرنا، وضعیت سدهای کشور در هفته‌های باقی‌مانده از سال آبی جاری از وخامت وضعیت آب ذخیره‌شده در پشت سدها حکایت دارد؛ به گونه‌ای که هشت سد مهم و بزرگ در آستانه خشکی قرار گرفته و سه سد نیز خشک شده است. براساس آخرین آمار شرکت منابع آب ایران از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر ۱۴۰۳) تا هشتم شهریورماه، ۸ سد مهم و بزرگ کشور شامل طرق در استان خراسان رضوی با موجودی آب ۲ میلیون مترمکعبی، استقلال و سرنی با موجودی آب ۸ و ۷ میلیون مترمکعبی در استان هرمزگان، نهم و کینه ورس با موجودی آب به ترتیب ۸ و ۲ میلیون مترمکعبی در استان زنجان، سد تنگنوبه سیرجان با موجودی آب ۳ میلیون مترمکعبی در استان کرمان، سد دامغان با موجودی ۸ میلیون مترمکعبی در استان سمنان و سد نهرین خراسان جنوبی با موجودی یک میلیون مترمکعبی در آستانه خشک شدن قرار گیرند. سد شمیل و نیان در استان هرمزگان با موجودی آب صفر، سد وشمگیر، گلستان و بوستان در استان گلستان نیز موجودی آب صفر و سد رودبال داراب در استان فارس با موجودی آب صفر سدهای خشک شده امسال هستند. از ابتدای سال آبی جاری تا هشتم شهریور در مجموع سدهای کشور ۲۴ میلیارد و ۱۹۰ میلیون مترمکعب آب وارد شده است که در مقایسه با ۴۱ میلیارد و ۵۶۰ میلیون مترمکعب سال گذشته ۴۲ درصد کاهش نشان می‌دهد.



شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

تکمیل زنجیره صنایع فولادی خوزستان با ۵۵ میلیون دلار سرمایه‌گذاری در واحدهای نورد

مدیرعامل فولاد اکسین خوزستان با اشاره به وجود تمام زنجیره ارزش فولاد در استان، بر لزوم سرمایه‌گذاری برای تکمیل این زنجیره تأکید کرد و گفت: شرکت‌هایی مانند فولاد جهان‌آرا، فولادشادگان و فولاد خوزستان در بخش فولادسازی فعال‌اند، اما بخش نورد ندارند که با سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری برای ایجاد واحدهای نورد، می‌توان زنجیره را تکمیل و سوددهی همه شرکت‌ها را افزایش داد.

محمودلندی در نشست با رسانه‌های استان در نمایشگاه دستاوردهای دولت در اهواز، در پاسخ به برخی انتقادها درباره مصرف منابع توسط این صنعت تأکید کرد: سهم صنعت فولاد از بیک مصرف برق کشور کمتر از ۷ درصد و حدود پنج هزار و ۵۰۰ مگاوات است که از این مقدار، بین ۳ تا ۴ هزار مگاوات را نیروگاه‌های خود این صنعت تولید می‌کنند. همچنین سهم مصرف گاز صنعت فولاد کمتر از درصد محدودی ۴ میلیون مترمکعب از مصرف کل کشور است، درحالی‌که ۲۱ درصد از درآمد حاصل از فروش گاز را ایجاد می‌کند که نشان دهنده خرید گاز توسط این صنعت به قیمت‌های بیشتر است. مصرف آب این صنعت نیز کمتر از ۰.۲ درصد یعنی ۱۵۴ میلیون مترمکعب از کل مصرف آب کشور است که این میزان صحبت‌های مبنی بر آب‌بر بودن این صنعت را رد می‌کند. وی به اهمیت اقتصادی صنعت فولاد اشاره کرد و گفت: این صنعت حدود ۵.۵ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور را تأمین کرده و پس از صنایع نفت و پتروشیمی، دومین رزآور بزرگ است. مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان با اشاره به تأسیس فولاد اکسین در پایین‌دست زنجیره فولاد در نیمه دوم دهه ۷۰ گفت: این شرکت با تولید محصولات باکیفیت و ویژه مانند ورق‌های مورد استفاده در صنایع نفت و گاز که پیش از این وارداتی بودند، نقش مهمی در کاهش وابستگی و حفظ ارز کشور ایفا کرده است. اگرچه صادرات این شرکت به دلیل تحریم‌های مالی‌کلاتی مواجه شده، اما امیدواریم این مسئله برطرف شود.

برنامه‌های آتی شرکت فولاد اکسین برای تأسیس نیروگاه برق وی اظهار کرد: چندین طرح برای احداث نیروگاه در دست تهیه است و منتظر تصمیم نهایی وزارتخانه هستیم. پیش‌بینی می‌شود تا اواخر تابستان، ساخت نیروگاه مصوب و آغاز شود. همچنین طرح تولید گاز مایع نیز در دستور کار قرار دارد تا مشکل تأمین گاز این شرکت نیز در زمستان رفع شود.

تأمین مواد اولیه از مازاد تولید استان خوزستان وی با اشاره به ظرفیت‌های موجود در استان خوزستان برای تأمین مواد اولیه گفت: در حال حاضر فولاد خوزستان بیش از یک میلیون تن آهن اسفنجی مازاد دارد و فولادشادگان نیز برنامه تولید ۸۰۰ هزار تنی دارد. اگر فولادسازی شادگان در نیمه دوم سال راه‌اندازی شود، این شرکت‌ها می‌توانند به صورت قراردادی یا شرکانی، مواد اولیه مورد نیاز فولاد اکسین را تأمین کنند.

لندی یکی از چالش‌های اصلی را کمبود اسلب در کشور عنوان کرد و افزود: ظرفیت طراحی شده فولاد اکسین بر اساس پیش‌فرض دسترسی به اسلب کافی، یعنی ۷۰۰ هزار تن در سال است. سال گذشته به دلیل کمبود اسلب، تنها ۶۵۰ هزار تن ورق تولید شد که حدود ۹۲ درصد ظرفیت اسمی است. با راه‌اندازی واحدهای جدید تولید اسلب در استان، امیدواریم ظرفیت فولاد اکسین به میزان اسمی خود برسد.



ثبات نسبی قیمت فولاد در چین با وجود افزایش تولید

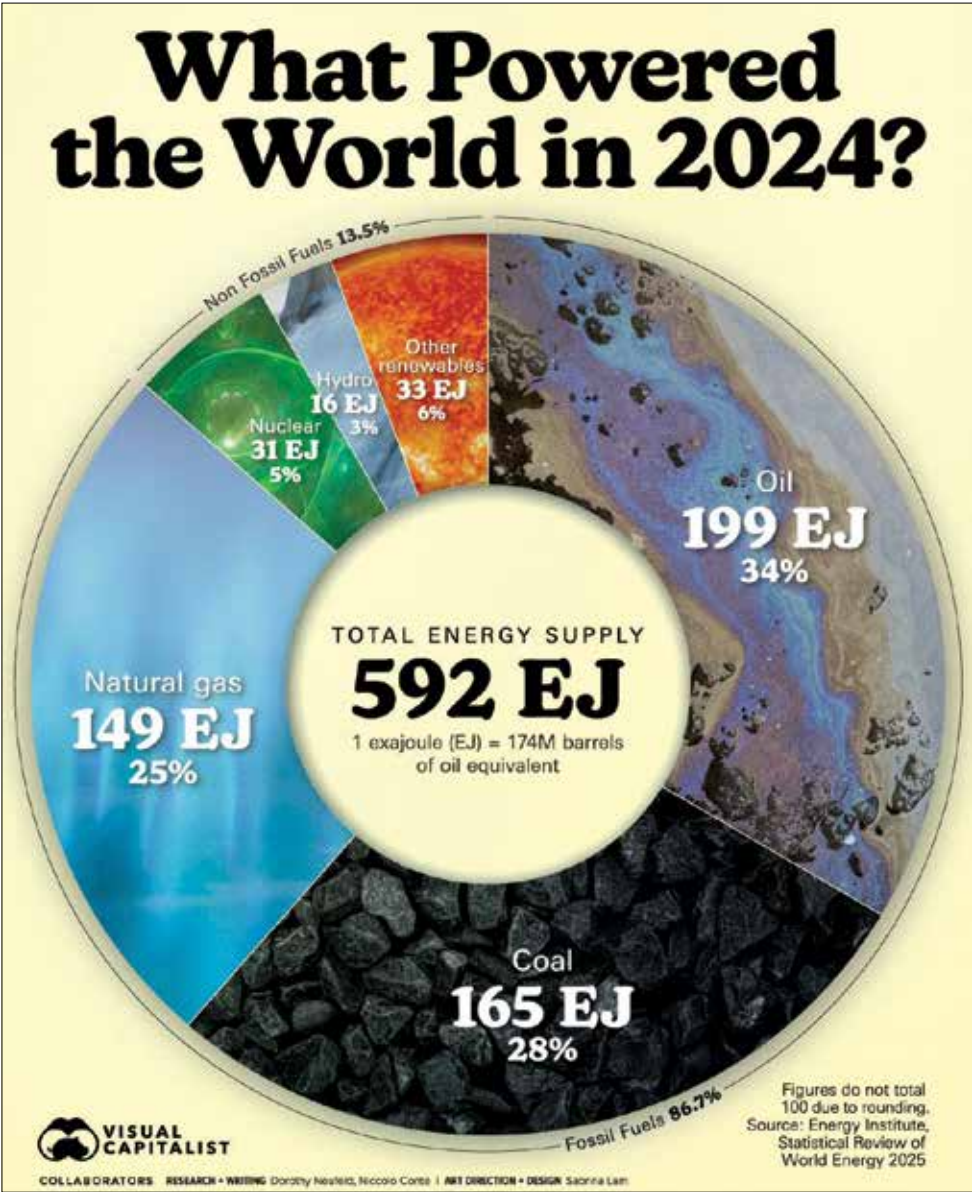
به گزارش فولادبان، انجمن آهن و فولاد چین در گزارش ماهانه خود اعلام کرد قیمت فولاد در کوتاه مدت در محدوده‌ای محدود و با نوسان کم باقی خواهد ماند. افزایش تولید در کنار ضعف تقاضا موجب رشد موجودی انبارها شده است. میانگین تولید روزانه فولاد خام در کارخانه‌های عضو این انجمن در دهه اول آگوست به ۲,۰۷ میلیون تن رسید که نسبت به اواخر جولای ۴,۷ درصد رشد داشت و در میانه ماه به ۲,۱۱ میلیون تن افزایش یافت. در مقابل، تقاضای داخلی همچنان ضعیف مانده است. موجودی انبار پنج محصول اصلی فولاد تا ۱۰ آگوست به ۱۵,۰۷ میلیون تن رسید که نسبت به پایان جولای ۲ درصد افزایش داشت. همچنین موجودی در ۲۱ شهر چین ۲,۳ درصد رشد کرد و به ۸,۰۴ میلیون تن رسید. این انجمن هشدار داد که در نیمه دوم سال، صادرات فولاد چین به دلیل افزایش اقدامات ضد دامپینگ و فضای پیچیده تجارت جهانی با چالش‌های جدی مواجه خواهد شد.

۱۲ خبر

شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

انرژی جهان در دوراهی: عطش سیری ناپذیر در برابر طلوع سبز



سال ۲۰۲۴ با ثبات رکوردی بی‌سابقه در تقاضای جهانی انرژی و در عین حال شتاب گرفتن گذار به‌سوی منابع پاک، تضاد عمیق در قلب سیستم انرژی جهان را آشکار ساخت. در سالی که گذشت، جهان شاهد یک نقطه عطف قابل تأمل بوده؛ در حالی که صنعتی شدن، توسعه اقتصادی و گسترش فناوری، عطش جهانی برای انرژی را ۲ درصد افزایش داد و به رکورد تاریخی تقریباً ۵۹۲ میلیارد تن رسید، ترکیب این انرژی در حال یک دگرگونی تدریجی اما معنادار است.



تهیه کننده: دفتر استراتژی و اهداف



این افزایش تقاضا که نمودی از پویایی اقتصاد جهانی است، با رشد ۷ درصدی سوخت‌های غیر فسیلی همراه بود که سهم آن‌ها در سبد انرژی جهانی را به ۱۳.۵ درصد رساند و نشانه‌ای روشن از شتاب‌گیری گذار به‌سوی آینده‌ای پاک‌تر بود. با وجود این، ستون‌های اصلی سیستم انرژی جهان همچنان بر سوخت‌های فسیلی استوارند؛ نفت، زغال سنگ و گاز طبیعی مجموعاً ۸۶.۷ درصد از نیازهای انرژی جهانی را در سال گذشته تأمین کردند. در این میان، نفت با سهمی ۳۳.۶ درصدی همچنان پیش‌از است و پس از آن، زغال سنگ با ۲۷.۹ درصد و گاز طبیعی با ۲۵.۲ درصد قرار دارند. ایالات متحده نیز با تولید تقریباً یک پنجم نفت جهان، جایگاه خود را به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده حفظ کرد. در حالی که قیمت‌ها با وجود کاهش جزئی، همچنان به دلیل تنش‌های ژئوپلیتیکی و محدودیت‌های عرضه، به مراتب بالاتر از دوران پیش از همه‌گیری باقی ماندند.

در ادامه این روند، مصرف زغال سنگ، به رغم نگرانی‌های زیست محیطی، به‌ویژه در اقتصادهای نوظهور که تقاضای صنعتی همچنان قدرتمند است، افزایش یافت. در مقابل، نقش این سوخت در بسیاری از اقتصادهای پیشرفته، به لطف جایگزینی با انرژی‌های تجدیدپذیر و گاز طبیعی در تولید برق، به تدریج در حال کاهش است. این تحول نشان می‌دهد مسیر گذار انرژی در نقاط مختلف جهان با سرعت‌ها و اولویت‌های متفاوتی دنبال می‌شود. در همین حال، چشمگیرترین رشد در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر مشاهده شد که به طور کلی ۷ درصد گسترش یافتند. انرژی‌های بادی و خورشیدی با رشد ترکیبی سریع‌ترین منابع در حال رشد انرژی در جهان قرار گرفتند. به‌طور خاص، انرژی خورشیدی برای دومین سال متوالی، بزرگ‌ترین منبع تولید برق جدید بود و به تنهایی در سال ۲۰۲۳ بیش از دو برابر زغال سنگ، برق جدید تولید کرد.

انرژی هسته‌ای نیز با تأمین ۵.۲ درصد از انرژی جهانی، نقش مکمل خود را ایفا کرد. اما جهش سریع انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه بادی و خورشیدی عامل اصلی کند شدن رشد مصرف سوخت‌های فسیلی بود. با وجود رشد کم سابقه ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه منابع بادی و خورشیدی، مجموع انتشار گازهای گلخانه‌ای در سال ۲۰۲۳، به دلیل کاهش کند مصرف سوخت‌های فسیلی در بخش‌هایی خارج از تولید برق، تنها با اندکی افزایش به رکوردی تازه رسید. از منظر منطقه‌ای، حوزه آسیا و اقیانوسیه با پیش‌رانی ۶۸



از منظر منطقه‌ای، حوزه آسیا و اقیانوسیه با پیش‌رانی ۶۸ درصد از رشد تقاضای جهانی انرژی، شتاب اقتصادی و صنعتی شدن این منطقه را به نمایش گذاشت. این رشد به‌ویژه در بخش برق، که با گسترش زیرساخت‌های هوش مصنوعی و افزایش نیاز به سیستم‌های سرمایشی تقویت می‌شد، از رشد کلی تقاضای انرژی پیشی گرفت و گذار به سمت الکتریکی‌سازی را به عنوان یکی از ویژگی‌های کلیدی این دوران برجسته ساخت

در بخش برق جهانی وارد یک مسیر کاهشی پایدار خواهد شد. در نهایت، سال ۲۰۲۴ به عنوان سالی نمادین در تاریخ انرژی ثبت شد؛ سالی که تضاد بین ثبت رکوردهای جدید تقاضا و پیشرفت هم‌زمان در گذار به انرژی پاک را به وضوح به تصویر کشید. اگرچه سوخت‌های فسیلی همچنان بر ترکیب انرژی مسلط هستند، اما با رقابت فزاینده‌ای از سوی منابع تجدیدپذیر در حال گسترش سریع روپرو شده‌اند. این تقابل، آینده‌ای اترسیم می‌کند که در آن، چشم‌انداز انرژی جهان نه تنها توسط پیشرفت‌های فناورانه، بلکه توسط موازنه حساس بین رشد اقتصادی مناطق مختلف و ضرورت مطلق کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی شکل خواهد گرفت و این رویارویی، داستان اصلی دهه آینده خواهد بود.

درصد از رشد تقاضای جهانی انرژی، شتاب اقتصادی و صنعتی شدن این منطقه را به نمایش گذاشت. این رشد به‌ویژه در بخش برق، که با گسترش زیرساخت‌های هوش مصنوعی و افزایش نیاز به سیستم‌های سرمایشی تقویت می‌شد، از رشد کلی تقاضای انرژی پیشی گرفت و گذار به سمت الکتریکی‌سازی را به عنوان یکی از ویژگی‌های کلیدی این دوران برجسته ساخت. حتی با وجود خشکسالی‌هایی که منجر به کاهش تولید برق آبی در سال ۲۰۲۳ شد، انعطاف‌پذیری و رشد ظرفیت‌های جدید بادی و خورشیدی این کمبود را جبران کرد و مسیر انتشار گازهای گلخانه‌ای در بخش نیرو را به سمت یک تغییر مثبت سوق داد. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که با فراتر رفتن ظرفیت‌های جدید تجدیدپذیر از رشد تقاضا، انتشار گازهای گلخانه‌ای

بورس Stock Exchange

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محصول	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال/کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۴/۰۵/۱۱	ورق‌زنگی	۴,۰۰۰	۶,۸۵۰	۴,۰۰۰	۶۷۵,۵۶۸	آذرماه ۱۴۰۴
	جمع کل	۴,۰۰۰	۴,۰۰۰	۴,۰۰۰		واحد فروش داخلی

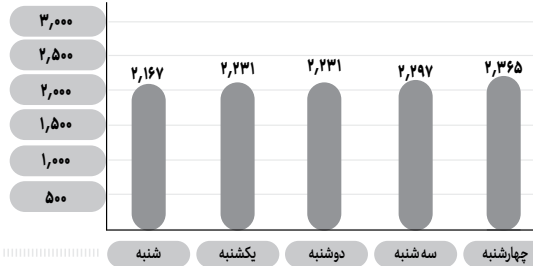
معاملات Trades

جدول معاملات سهام گروه فولاد مبارکه

تاریخ	روز	کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	حجم معامله (میلیون سهم)
۱۴۰۴/۰۵/۰۸	شنبه	۲,۰۰۰	۲,۱۸۲	۲,۱۶۷	۴۸	۲,۲۷۷
۱۴۰۴/۰۵/۰۸	یکشنبه	۲,۲۰۳	۲,۲۳۷	۲,۲۳۱	۶۴	۲,۹۰۵
۱۴۰۴/۰۵/۰۹	دوشنبه					
۱۴۰۴/۰۵/۱۱	سه‌شنبه	۲,۲۹۷	۲,۲۹۷	۲,۲۹۷	۶۶	۲,۹۰۶
۱۴۰۴/۰۵/۱۲	چهارشنبه	۲,۳۵۰	۲,۳۶۵	۲,۳۶۵	۶۸	۲,۹۰۶

سهام Stocks

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



اخبار بین الملل

International

پیش‌بینی باثوابتیل: صادرات فولاد چین بالا می‌ماند

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، شرکت «باثوابتیل»، بزرگ‌ترین فولادساز چینی، پیش‌بینی می‌کند که با وجود احتمال اعمال محدودیت‌های تولید، صادرات فولاد این کشور در سال ۲۰۲۵ از ۱۰ میلیون تن فراتر خواهد رفت.

به گزارش ماینینگ، این شرکت که زیرمجموعه گروه «جایان باثوو» (بزرگ‌ترین فولادساز جهان) است، اعلام کرده که هر چند صادرات فولاد در سه ماهه چهارم سال به دلیل افزایش قیمت‌ها، قوانین مالیاتی جدید و موانع تعرفه‌ای ممکن است کاهش یابد، اما همچنان در سطح بالایی باقی خواهد ماند. در هفت ماه نخست سال ۲۰۲۵، صادرات فولاد چین با ۱۱.۴ درصد رشد، به رکورد جدیدی رسید. این در حالی است که در سال ۲۰۲۴، کل صادرات باثوابتیل ۶.۰۷ میلیون تن بود و در هفت ماهه اول امسال به ۴.۸۲ میلیون تن رسیده است.

مدیرعامل باثوابتیل اعلام کرد که این شرکت در حال حاضر توانایی صادرات سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد را دارد و برای سال‌های ۲۰۲۶ و ۲۰۲۸ به ترتیب صادرات ۱۵ و ۲۰ میلیون تن را هدف‌گذاری کرده است. باثوابتیل اعلام کرده است که سیاست‌های دولت برای کاهش تولید فولاد و مقابله با «مازاد ظرفیت» در این صنعت را به دقت زیر نظر خواهد داشت.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۶۰	فروش ۱۲۰ هزار تن ته تاندیش فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی، تلفن ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳ تماس حاصل فرمایند. پیشنهاد دهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را در پاکت در بسته قرار داده و از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. بازدید از ارقام مزایده روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۱ رأس ساعت ۹ صبح با مکانیسم داخلی از محل درب زرین‌شهر انجام می‌گیرد. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ گشایش و صورت جلسه خواهد شد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۶/۲۲
۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۲۵۴۲۴	انجام عملیات نظافت محوطه‌های عمومی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۶/۱۵
۳	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۵۹	فروش ۱۰۰۰ تن شیت ورق‌های ضایعاتی فولاد در ابعاد مختلف از طریق مزایده عمومی، پیشنهاد دهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را در پاکت در بسته قرار داده و از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی - شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. بازدید از ارقام مزایده روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۲ رأس ساعت ۹ صبح با مکانیسم داخلی از محل درب زرین‌شهر انجام می‌گیرد. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ گشایش و صورت جلسه خواهد شد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۶/۲۲
۴	مناقصه عمومی	۴۸۶۱۵۶۱۳	تأمین ۱۰۰۰ تن کلسیم آلومینات پیش ذوب‌شده خارجی	۱۴۰۴/۰۶/۲۹
۵	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۵۷	فروش ارقام مازاد و راکد از طریق برگزاری مزایده عمومی، پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از ارقام مزایده روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۵ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۳۴۸ (آقای غلامی) ارقام مورد مزایده: ماسه‌های کانال تپ هل کوره (۴ ردیف)، اشکال و ویژه پاتیل شامل صفحه درجه کوشویی، نازل و بلوک سقف کوره (۱۳ ردیف)	۱۴۰۴/۰۶/۲۲
۶	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۶۲	فروش ارقام راکد و مازاد از طریق برگزاری مزایده عمومی، پیشنهاد دهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از ارقام مزایده روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۴ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل شرکت فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸ (آقای غلامی) ارقام مزایده: اسید کرومیک کاتالیست دار از تاریخ گذشته، مقاطع شش گوش فولادی در ابعاد مختلف (شامل ۴۲ ردیف)، انواع پودرهای قالب و تاندیش (شامل ۱۷ ردیف)	۱۴۰۴/۰۶/۳۱
۷	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۶۳	فروش غلتک‌های ضایعاتی از طریق مزایده عمومی، پیشنهاد دهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۹ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۰ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از ارقام مزایده روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۳۵۹۴ (آقای پاینده) ارقام مورد مزایده: غلتک پشتیبان فولادی ضایعاتی نورد گرم B.U.R، غلتک پشتیبان فولادی ضایعاتی تاندن نورد سرد، غلتک پشتیبان فولادی ضایعاتی نورد سرد، غلتک پشتیبان فولادی ضایعاتی اسکین ۲ نورد سرد، غلتک کاری فولادی ضایعاتی نورد گرم E۱، غلتک کاری چدنی ضایعاتی R۱-R۳ نورد گرم، غلتک چدنی ضایعاتی F۵-F۷، بشکه مستعمل فلزی دسته‌دار کوچک (وزن تقریبی ۸ کیلوگرم)	۱۴۰۴/۰۶/۲۹
۸	مزایده	۱۴۰۴۰۰۱۶۱	فروش ارقام ضایعاتی از جنس مس از طریق برگزاری مزایده عمومی، پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۳۱ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد ارقام مازاد، به نماینده واحد ارقام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از ارقام مزایده روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل شرکت فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۴۲۸ (آقای غلامی) ارقام مورد مزایده: پانل‌های آبگرد مسی ضایعاتی، مقاطع مسی خالص، نازل‌های ضایعاتی مسی، لوله‌های ضایعاتی مسی	۱۴۰۴/۰۶/۳۱

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایات به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود نسبت به انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی [@Ads_msc](https://www.instagram.com/Ads_msc) یا شماره تماس‌های ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰ - ۰۹۰۰۴۲۶۲۷۰ قابل دسترسی است. مدیر ارتباطات شرکت فولاد مبارکه اصفهان

افشای اطلاعات بیش از ۴ میلیون نفر در حمله سایبری به پیمانکار شرکت TransUnion



شرکت TransUnion به‌عنوان یکی از سه‌نهاده اصلی گزارش اعتباری در ایالات متحده، اعلام کرد که در پی حمله سایبری به یک نرم افزار متعلق به پیمانکار طرف ثالث، داده‌های شخصی میلیون‌ها مشتری در معرض افشا قرار گرفته‌است. این رخداد در تاریخ ۲۸ ژوئیه ۲۰۲۵ به وقوع پیوست و ظرف دروزر شناسایی شد.

بر اساس اطلاعیه رسمی شرکت، حدود ۴.۴ میلیون مشتری ممکن است تحت تأثیر این رخداد قرار گرفته باشند؛ هرچند اطلاعات اعتباری آنان دچار آسیب نشده‌است. جزئیات دقیق داده‌های افشاشده هنوز مشخص نیست و شرکت ضمن همکاری با نهادهای ذی ربط و کارشناسان امنیتی، ارائه خدمات پایش اعتبار رایگان به افراد آسیب دیده را آغاز کرده‌است.

کارشناسان امنیتی هشدار داده‌اند که مهاجمان می‌توانند از این داده‌ها برای اجرای حملات فیشینگ و سوءاستفاده‌های مشابه بهره‌برداری کنند. شرکت TransUnion به سوابق اعتباری بیش از ۲۶۰ میلیون شهروند آمریکایی را پوشش می‌دهد و درآمد سالانه آن بیش از چهار میلیارد دلار است. پیش‌تر نیز با حملات مشابه در بخش‌های داخلی و بین‌المللی خود مواجه بوده‌است.

منبع: cybernews



نقض داده‌های شرکت خدمات پشتیبانی درمانی HSGI و تحت تأثیر قرار گرفتن ۶۲۴ هزار نفر

شرکت HSGI اعلام کرده که اطلاعات شخصی بیش از ۶۰۰ هزار فر در نقض امنیتی سیال گذشته فاش شده‌است. دسترسی غیرمجاز از ۲۷ سپتامبر تا ۳ اکتبر ۲۰۲۴ رخ داده‌است و مهاجمان برخی فایل‌ها را کپی کرده‌اند.

اطلاعات فاش شده می‌تواند شامل نام، شماره امنیت اجتماعی، گواهینامه رانندگی و اطلاعات مالی باشد. بررسی این رخداد حدود ده ماه طول کشید و اطلاع‌رسانی به متأثران در ۲۵ اوت ۲۰۲۵ انجام شد. HSGI یک شرکت خدمات پشتیبانی درمانی با درآمد سالانه ۱.۷ میلیارد دلار است. تاکنون شواهد سوءاستفاده از اطلاعات یافت نشده‌است. شرکت به افراد متأثر خدمات محافظت از هویت ارائه و هشدار داده‌است که مراقب فیشینگ و کلاهبرداری باشند. تاکنون هیچ گروه باج‌افزاری مسئولیت حمله را نپذیرفته‌است.

منبع: bleepingcomputer



استفاده یک کمپین فیشینگ جدید از ایمیل‌های جعلی حاوی پیام‌های صوتی برای نصب بدافزار UpCrypter

محققان امنیت سایبری، کمپین فیشینگ جدیدی شناسایی کرده‌اند که با پیام‌های صوتی و سفارش‌های خرید جعلی، بدافزار UpCrypter را منتشر می‌کند. این حملات از اوت ۲۰۲۵ عمدتاً صنایع تولید، فناوری، بهداشت و خرده‌فروشی در کشورهای مختلف از جمله ترکیش، کانادا، هند و پاکستان را هدف قرار داده‌اند.

UpCrypter به مهاجمان اجازه می‌دهد ابزارهای دسترسی از راه دور (RAT) را روی سیستم‌های آلوده نصب کرده و کنترل کامل آن‌ها را به دست گیرند. بدافزار معمولاً از طریق فایل‌های ZIP یا تصاویر به‌ظاهر بی‌خطر با تکنیک استگ‌نوگرافی نصب می‌شود تا شناسایی نشود.

مهاجمان از خدمات قانونی مانند Microsoft و Google Classroom ۳۶۵ برای انتشار فیشینگ استفاده می‌کنند و با تکنیک‌هایی مانند جاوا اسکریپت ضد تحلیل و محیط‌های مجازی، از سیستم‌های امنیتی و تحلیل انسان عبور می‌کنند. این روش‌ها به آن‌ها اجازه می‌دهد ایمیل‌ها و صفحات فیشینگ را واقعی جلوه دهند و اطلاعات قربانیان را سرقت کنند.

منبع: hackernews



حمله باج‌افزاری و سرقت داده‌ها در ایالت نوادا



ایالت نوادا اعلام کرد رخداد اخیر شبکه‌های دولتی ناشی از یک حمله باج‌افزاری بوده‌است. مدیر ارشد فناوری اطلاعات نوادا تأیید کرد مهاجمان داده‌هایی را از شبکه استخراج کرده‌اند، اما هنوز ماهیت دقیق آن مشخص نیست و بررسی فنی ادامه دارد.

این حمله در ۲۴ اوت شناسایی شد و بلافاصله سامانه‌ها به‌طور پیشگیرانه از دسترس خارج شدند، موضوعی که موجب اختلال در خدمات عمومی شد. مقامات تأکید کردند بازرگانی سامانه‌ها روندی زمان‌بر اما ضروری برای حفظ امنیت است.

سازمان امنیت سایبری آمریکا (CISA) و FBI برای مهار تهدیدها و انجام تحقیقات وارد عمل شده‌اند و کمک‌های اضطراری فدرال نیز در حال بررسی است. تاکنون هیچ گروهی مسئولیت این حمله را نپذیرفته‌است.

منبع: infosecurity-magazine

بافتن هشت رایانه در یک لباس هوشمند با قابلیت شست‌وشو

دانشمندان طی یک پژوهش جدید، قطعات کلیدی رایانه را در یک فیبر انعطاف‌پذیر و منفرد به‌عنوان یک لباس هوشمند گنجانده می‌توان آن را داخل ماشین لباس شویی انداخت. آن‌ها امیدوارند روزی بسیاری از این فیبرها را به هم بیافند و یک شبکه یکپارچه محاسبات فیبری بسازند. منسوجات هوشمند که با نام‌های «پارچه‌های هوشمند» یا «منسوجات الکترونیکی» نیز شناخته می‌شوند، موادی حاوی قطعات الکترونیکی هستند و ویژگی‌های سامانه‌های پوشیدنی و سایر محصولات را بهبود می‌بخشند. یکی از مهم‌ترین محدودیت‌های منسوجات هوشمند این است که قابلیت‌های محاسباتی فیبرهای منفرد به‌شدت محدود است و هیچ قطعه مجزایی در آن تابعیه نشده‌است. به دلیل فقدان قطعات در این فیبرها، وظایف اساسی مانند تفسیر زیست‌سیگنال‌ها در لحظه دشوار است و دریافت سیگنال‌ها برای پردازش داده‌های بعدی نیز سخت می‌شود. دانشمندان حسگرها، قابلیت‌های ارتباطی، محاسباتی و ذخیره‌سازی را در یک رشته فیبر واحد جاسازی کردند. هر فیبر فتری ۶۰ درصد قابلیت کشسانی دارد و می‌تواند داخل ماشین لباسشویی شسته شود. این امر به معنی آن است که می‌توان از آن برای بافتن لباس‌های کاربردی استفاده کرد.

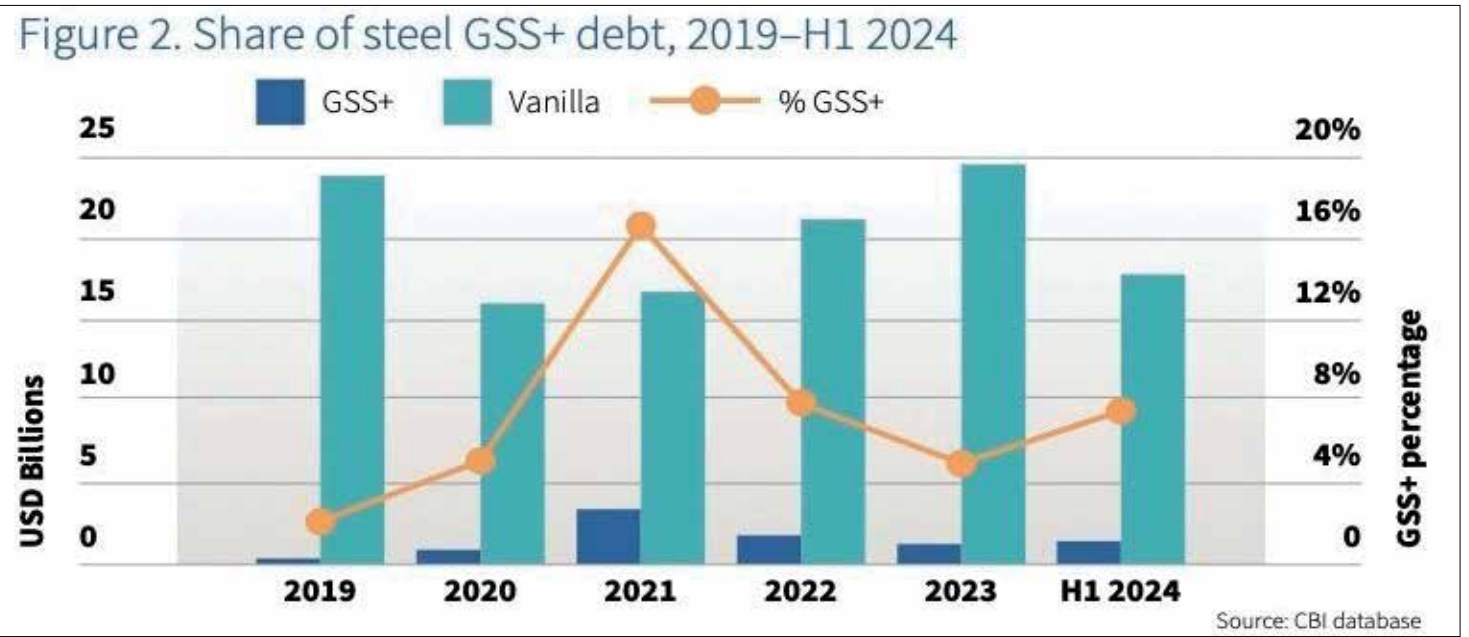
فناوری ۱۳

شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

موباره

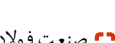
نقش اوراق قرضه اقلیمی در گذار منصفانه و پایدار صنایع سنگین؛ تمرکز بر صنعت فولاد



🔗 تهیه کننده: واحد پژوهش و نوآوری (پژوهشکده فولاد)



در عصر حاضر، بحران تغییرات اقلیمی به یکی از چالش‌های بنیادین اقتصاد جهانی تبدیل شده‌است. صنایع سنگین، به‌ویژه صنعت فولاد، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین منابع انتشار گازهای گلخانه‌ای، در مرکز توجه سیاست‌گذاران، سرمایه‌گذاران و فعالان محیط زیست قرار گرفته‌اند. در این میان، ابزارهای مالی نوین مانند اوراق قرضه اقلیمی Climate Bonds یا به اختصار CB نقش حیاتی در تأمین مالی گذار به سمت تولید محصولات کم‌کربن و پایدار ایفا می‌کنند. در ادامه به بررسی فنی و تحلیلی نقش اوراق قرضه اقلیمی در تسهیل گذار منصفانه صنعت فولاد به سمت اقتصاد سبز پرداخته خواهد شد.



صنعت فولاد به چالش‌های اقلیمی متعددی روبه‌رو است. این صنعت حدود ۷ تا ۸ درصد از کل انتشار دی‌اکسید کربن جهانی را به خود اختصاص داده‌است. فرایندهای سنتی تولید فولاد، به‌ویژه استفاده از کوره بلند و ذغال سنگ کک‌شونده، منجر به تولید حجم عظیمی از گازهای گلخانه‌ای می‌شود. با توجه به رشد تقاضای جهانی برای فولاد، به‌ویژه در بازارهای نوظهور مانند هند، چین، آفریقا و آمریکای لاتین، نیاز به تحول ساختاری در این صنعت بیش از پیش احساس می‌شود. در عین حال، فولاد ماده‌ای حیاتی در توسعه زیرساخت‌ها، انرژی‌های تجدیدپذیر (مانند توربین‌های بادی)، حمل‌ونقل و ساختمان‌سازی است. بنابراین، گذار به تولید فولاد سبز، نه تنها برای کاهش انتشار، بلکه برای تحقق اهداف توسعه پایدار نیز ضروری است.

تعریف ونحوه کارکرد اوراق قرضه اقلیمی: اوراق قرضه اقلیمی نوعی ابزار مالی با دارمذبات هستند که منابع حاصل از آن‌ها صرف پروژه‌های مرتبط با کاهش انتشار، سازگاری با تغییرات اقلیمی یا توسعه زیرساخت‌های سبز می‌شود. این اوراق معمولاً توسط دولت‌ها، شرکت‌ها یا نهادهای مالی منتشر می‌شوند و باید با استانداردهای مشخصی مانند استاندارد Climate Bonds Initiative (CBI) هم‌راستا باشند. اگرچه بودجه‌های عمومی بسیار مهم است، اما هیچ‌گاه برای مقابله با چالش‌های گذار به صفر خالص کافی نیستند. بنابراین، اوراق قرضه اقلیمی با این چشم‌انداز ایجاد شد که سرمایه‌گذاران نهادهی ابراری مقابله با کوتاه‌مدت‌گرایی و منافع شخصی که سیاست‌ها و امور مالی را آلوده کرده و اقدامات مربوط به تغییرات اقلیمی را تضعیف می‌کند، بسیج کند. در صنعت فولاد، اوراق قرضه اقلیمی می‌توانند برای تأمین مالی پروژه‌های پایدارسازی صنایع و زیرساخت‌های آن‌ها مانند

برابر آثار اقتصادی ناشی از تعطیلی واحدهای قدیمی. در این راستا، برخی از اوراق قرضه با عنوان «اوراق گذار منصفانه» یا به اختصار JTB منتشر شده‌اند که علاوه بر اهداف زیست‌محیطی، تعهدات اجتماعی را نیز در برمی‌گیرند.

در این راستا نقش دولت‌ها و سیاست‌گذاری عمومی بسیار مهم بوده و دولت‌ها نقش کلیدی در تسهیل گذار صنعت فولاد دارند. آن‌ها از طریق سیاست‌های مالیاتی، یارانه‌ها، مقررات زیست‌محیطی و قدرت خرید عمومی، می‌توانند تقاضا برای فولاد سبز را افزایش دهند و انتشار اوراق قرضه اقلیمی را تشویق کنند. برای مثال، دولت‌ها می‌توانند در پروژه‌های زیرساختی خود الزام استفاده از فولاد کم‌کربن را اعمال کنند یا با تدوین نقشه راه ملی برای گذار صنعت فولاد، مسیر سرمایه‌گذاری را برای بخش خصوصی روشن کنند. همچنین از طریق بانک‌های توسعه‌ای، ضمانت‌های اعتباری برای اوراق قرضه اقلیمی صادر کنند تا ریسک سرمایه‌گذاران کاهش یابد. فرصت‌ها و چالش‌های بازارهای نوظهور در این میان امر بسیار مهمی است که باید برای آن چاره‌اندیشی گردد. در کشورهای در حال توسعه، چالش‌های متعددی برای انتشار اوراق قرضه اقلیمی در صنعت فولاد وجود دارد، ازجمله این چالش‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: نبود زیرساخت‌های مالی و حقوقی مناسب، ضعف در استانداردسازی و گزارش‌دهی زیست‌محیطی و نرخ بهره بالا و ریسک اعتباری. با این حال، فرصت‌های قابل توجهی نیز در این بازارها وجود دارد. رشد تقاضا برای فولاد، توسعه زیرساخت‌ها و تمایل سرمایه‌گذاران بین‌المللی به ورود به بازارهای نوظهور، زمینه‌ساز برای انتشار اوراق قرضه اقلیمی فراهم کرده‌است. در سال‌های اخیر، کشورهایمانند هند، چین و آفریقای جنوبی اقدام به انتشار اوراق سبز در بخش‌های

صنعتی کرده‌اند. پایش شاخص‌های عملکردی و گزارش‌دهی نیز نقش کلیدی در این مکانیسم‌ها دارند. برای حفظ اعتماد سرمایه‌گذاران، انتشار دهندگان اوراق قرضه اقلیمی باید شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPIs) مشخصی تعریف کنند و گزارش‌های دوره‌ای از پیشرفت پروژه ارائه دهند. در صنعت فولاد، این شاخص‌ها می‌توانند شامل کاهش شدت انتشار دی‌اکسیدکربن به ازای هر تن تولید، درصد انرژی مصرفی پلنت از منابع تجدیدپذیر، میزان فولاد بازیافتی در چرخه تولید و تعداد نیروی کار آموزش دیده در فناوری‌های سبز باشند. همچنین استفاده از ممیزی‌های مستقل و تأییدیه‌های شخص ثالث نیز در افزایش اعتبار این اوراق نقش مهمی دارد. با توجه به فشارهای فراینده از سوی سرمایه‌گذاران، مصرف‌کنندگان و نهادهای نظارتی، انتظار می‌رود انتشار اوراق قرضه اقلیمی در آینده صنعت فولاد و تأثیر آن بر رشد و توسعه این صنعت در سال‌های آتی رشد قابل توجهی داشته باشد. ظهور فناوری‌هایی مانند احیای مستقیم یا هیدروژن، کوره‌های الکتریکی با انرژی تجدیدپذیر و بازیافت پیشرفته، فرصت‌های جدیدی برای سرمایه‌گذاری سبز فراهم کرده‌اند. همچنین، همکاری‌های استاندارد بین‌المللی، توسعه بازارهای ثانویه برای اوراق سبز و ورود بازیگران جدید مانند بانک‌های پیشرو و صندوق‌های سرمایه‌گذاری، می‌توانند نقش‌آفرینی و جذابیت این ابزارها را افزایش دهند. در پایان، می‌توان گفت اوراق قرضه اقلیمی نه تنها ابزار مالی مؤثری برای تأمین سرمایه پروژه‌های سبز، بلکه نقش راهبردی در شکل‌دهی به آینده صنعت فولاد ایفا می‌کنند. با طراحی دقیق، نظارت مؤثر و تعهد به اصول گذار منصفانه، این ابزارها می‌توانند به اهداف اقلیمی، توسعه پایدار و عدالت اجتماعی کمک کنند.

🔗 تهیه کننده: امور سهام و مجامع



🔗 الگوهای ادامه‌دهنده

الگوهای ادامه دهنده در مقایسه با الگوهای بازگشتی تعداد کمی دارند و از عدم تغییر در روند خبری می‌دهند. پس با تشکیل این الگوها نباید وارد معامله شد، زیرا ممکن است قیمت به مدت کوتاهی در روند خنثی حرکت کند، اما مجدداً روند پیشین خود را از سر بگیرد. مهم‌ترین الگوهای ادامه دهنده عبارت‌اند از الگوی چرم، الگوی مثلث و الگوی فنیجان که تشکیل آن‌ها می‌تواند نشانه‌ای از ادامه دار بودن روند فعلی قیمت باشد.

الگوهای شمعی یکی از ابزارهای قدرتمند در تحلیل تکنیکال هستند که به معامله‌گران این امکان را می‌دهند روندهای بازار را شناسایی کنند و تصمیمات آگاهانه‌تری بگیرند. این الگوها به دو دسته بازگشتی و ادامه‌دهنده تقسیم می‌شوند که هر کدام اطلاعات ارزشمندی درباره وضعیت آتی قیمت ارائه می‌کنند. استفاده از این الگوها در کنار سایر ابزارهای تحلیل تکنیکال، می‌تواند به بهبود عملکرد معاملاتی و مدیریت بهتر سرمایه کمک کند. شناخت دقیق این الگوها و نحوه استفاده صحیح از آن‌ها، نقش کلیدی در موفقیت سرمایه‌گذاران در بازارهای مالی دارد.

🔗 الگوهای بازگشتی

الگوهای شمعی بازگشتی اخطار خاتمه و احتمال اتمام روند فعلی و نشان دهنده تغییر جو روانی بازار است. بیشتر الگوهای شمعی، از جنس الگوهای بازگشتی است.

واژه بازگشتی به معنای تغییر قطعی و ناگهانی روند نیست، بلکه هشداري جهت اتمام روند قبلی است؛ اینکه آیا روند بازمی‌گردد یا بدون روند ادامه می‌دهد، بستگی به شرایط سهم و بازار دارد. پس هر الگوی بازگشتی، لزوماً اجازه خروج از سهم نیست، به خصوص اگر روند کلی بازار صعودی باشد؛ اما در بازار نزولی، با تشکیل همان الگوی بازگشتی، اقدام به خروج از بازار غلبه فروشنده‌گان بر بازار حکایت می‌کند؛ درحالی‌که کندل‌هایی با تانه کوتاه، نشان می‌دهند که هیچ‌کدام از گروه خریداران و فروشندگان نتوانسته‌اند بر دیگری غلبه کنند. معمولاً حجم معاملات در چنین روزهایی کم است. مطالعه الگوهای کندل استیک، نوع رفتار حاکم بر بازار و چرایی تشکیل آن‌ها را بهتر شرح می‌دهد. جامع‌ترین تقسیم‌بندی به دو گروه الگوهای بازگشتی و الگوهای ادامه‌دهنده است.

🔗 بیاموزیم بورس

همه چیز درباره الگوهای شمعی

پیوت برای اتمام روند ایجاد می‌کنند. الگوهای شمعی در محدوده‌های حمایتی و مقاومتی مهم، از اهمیت بیشتری برخوردارند و روند بعدی بازار را تعیین می‌کنند. رنگ کندل‌ها معمولاً براساس روند قیمتی طی شده تعیین می‌شود، به‌طوری‌که با افزایشی بودن روند قیمت، کندل به رنگ سبز یا روشن و در زمانی کاهشی بودن آن، به رنگ قرمز یا تیره‌تر است.

بهر است برای درک بهتر بازار روزی بدنه کندل تمرکز کنیم، کندل‌هایی با بدنه بلند نشانه روندی قدرتمند است که در حجم بالایی تشکیل شده‌اند. کندل‌های بلند سبزرنگ یا روشن، نشان از قدرت بالای خریداران دارند. کندل‌های قرمز رنگ یا تیره با بدنه بلند از غلبه فروشنده‌گان بر بازار حکایت می‌کنند؛ درحالی‌که کندل‌هایی با تانه کوتاه، نشان می‌دهند که هیچ‌کدام از گروه خریداران و فروشندگان نتوانسته‌اند بر دیگری غلبه کنند. معمولاً حجم معاملات در چنین روزهایی کم است.

مطالعه الگوهای کندل استیک، نوع رفتار حاکم بر بازار و چرایی تشکیل آن‌ها را بهتر شرح می‌دهد. جامع‌ترین تقسیم‌بندی به دو گروه الگوهای بازگشتی و الگوهای ادامه‌دهنده است.

الگوهای شمعی یکی از ابزارهای مهم در تحلیل تکنیکال است که برای پیش‌بینی حرکات قیمتی در بازارهای مالی استفاده می‌شود. این الگوها که از بازارهای ژاپنی به دنیای معامله‌گری راه یافته‌اند، اطلاعات مهمی درباره روند قیمت، احساسات بازار و نقاط ورود و خروج به معامله در اختیار معامله‌گران قرار می‌دهند. در این مقاله، به بررسی جامع الگوهای شمعی، انواع آن‌ها و نحوه استفاده از آن‌ها در تحلیل تکنیکال می‌پردازیم

🔗 روند حاکم در بازار الگوهای شمعی

هر کندل یا شمع در نمودار تحلیل تکنیکال از دو بخش اصلی تشکیل شده‌است: بدنه و سایه‌ها. بدنه کندل، محدوده‌ای مستطیلی است که تفاوت بین قیمت آغازین و پایانی یک سهم را نشان می‌دهد، درحالی‌که سایه‌ها، بالاترین و پایین‌ترین قیمت ثبت شده در آن بازه زمانی را مشخص می‌کنند. شکل کلی کندل به نحوه تغییر این قیمت‌ها در طول دوره معاملاتی بستگی دارد.

برای استفاده بهتر از الگوهای شمعی ژاپنی، باید روند حاکم در بازار را مدنظر قرار دهیم؛ زیرا برخی الگوها در انتهای روند نزولی پدید می‌آیند و تشکیل کف می‌دهند و برخی پس از تشکیل در انتهای روند صعودی، نقطه

ورزش و تأثیر آن بر سندرم قلب شکسته

سندرم قلب شکسته، که به آن کاردیومیوپاتی تاکوتسوبو نیز گفته می شود، حالتی موقت است که معمولاً پس از یک تجربه شدید روانی یا استرس ناگهانی ایجاد می شود و باعث ضعف ناگهانی عضله قلب می شود. علائم آن شباهت زیادی به حمله قلبی دارد، اما برخلاف حمله قلبی، آسیب دائمی به برگ های کرونری وجود ندارد. مطالعات نشان داده اند که استرس شدید، ترشح هورمون های استرس مانند آدرنالین و کورتیزول را افزایش می دهد که می تواند قلب را تحت تأثیر قرار دهد و این سندرم را تحریک کند. ورزش منظم یکی از مؤثرترین روش ها برای کاهش اثرات استرس بر قلب است. تحقیقات بالینی نشان می دهند که فعالیت فیزیکی معتدل، مثل پیاده روی، دوچرخه سواری یا شنا، می تواند باعث کاهش سطح هورمون های استرس و افزایش هورمون های آرام بخش مانند اندورفین شود. این تغییرات هورمونی به کاهش ضریان قلب، فشار خون و تنش عضلات کمک می کند و در نتیجه ریسک ابتلا به سندرم قلب شکسته را کاهش می دهد. علاوه بر تأثیر فیزیولوژیک، ورزش اثر روانی مهمی نیز دارد. تمرین منظم باعث بهبود خلق، کاهش اضطراب و افزایش حس کنترل بر زندگی می شود. مطالعات نشان داده اند افرادی که سبک زندگی فعال دارند، حتی در مواجهه با رویداد های استرس زا، احتمال بروز سندرم قلب شکسته در آن ها کمتر است و روند بهبود آن ها سریع تر است.

ورزش

۱۴

شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

طلای مسابقات ایمیدرو بر گردن پیشکسوتان فوتسال فولاد مبارکه



تیم پیشکسوتان فوتسال صنعت فولاد مبارکه اصفهان با نمایشی درخشان در چهارمین دوره مسابقات اینیدرو و شرکت های عنوان قهرمانی را از آن خود کرد.

به گزارش امور ورزش، در فینال این رقابت ها که با حضور ۱۸ تیم از سراسر کشور آغاز شده بود، روز پنج شنبه ۱۳ شهریور ماه ۱۴۰۴ دو تیم فولاد مبارکه اصفهان و فولاد خوزستان به مصاف هم

رفتند و در پایان این دیدار حساس، تیم صنعت فولاد مبارکه با درخشش بازیکنان خود توانست با نتیجه ۳ بر ۱ تیم فولاد خوزستان، قهرمان دوره گذشته را شکست دهد و جام قهرمانی را بالای سر ببرد. به این ترتیب تیم های فولاد خوزستان و مس سرچشمه به مقام های دوم و سوم این رقابت ها دست یافتند. تیم فولاد مبارکه در مسیر رسیدن به قهرمانی، ۷ بار برد پیاپی توانست قدرت خود را به نمایش بگذارد. بازیکنان تیم پیشکسوتان صنعت فولاد مبارکه

تصویرسازی ذهنی؛ راز موفقیت ورزشکاران بزرگ



وقتی نام قهرمانان بزرگ ورزشی به میان می آید، اغلب آنچه در ذهن ما نقش می بندد تمرین های سخت بدنی، رژیم های غذایی دقیق و ساعاتی طولانی تلاش فیزیکی است. اما در کنار این ها، عاملی پنهان و کمتر دیده شده وجود دارد که بسیاری از موفقیت های ورزشی بدون آن ممکن نبود: تصویرسازی ذهنی با همان تمرین ذهنی. تصویرسازی ذهنی به معنای بازآفرینی ذهنی یک حرکت ورزشی یا یک موقعیت رقابتی، بدون اجرای واقعی آن است. ورزشکار با بستن چشم ها و استفاده از قدرت تخیل، خود را در حال اجرای یک حرکت یا حتی در کسب پیروزی تصور می کند. جالب است که پژوهش ها نشان می دهند هنگام تصویرسازی، همان بخش های مغز فعال می شوند که در اجرای واقعی حرکات فعال هستند. به عبارت دیگر، مغز تفاوت زیادی میان تجربه واقعی و تجربه ذهنی قائل نمی شود.

مطالعات منتشر شده در Journal of Applied Sport Psychology نشان داده اند که ورزشکارانی که تصویرسازی ذهنی را به طور منظم در کنار تمرین های بدنی انجام می دهند، عملکرد بهتری در مسابقات دارند. دلیل این پدیده روشن است: تصویرسازی ذهنی به مغز کمک می کند مسیرهای عصبی مرتبط با مهارت های ورزشی تقویت شود. وقتی ورزشکار بعداً همان حرکت را در میدان انجام می دهد، بدن او آماده تر و واکنش ها سریع تر است.

نمونه های واقعی این روش در ورزش حرفه ای فراوان است. مایکل فلیس، شنارگ افسانه ای آمریکایی، بارها گفته که قبل از هر مسابقه، حرکات خود را در ذهن مرور می کرد؛ از استارت تا رسیدن به خط پایان. همین تصویرسازی باعث می شد هنگام رقابت، هیچ حرکت یا حادثه ای برای او غیرمنتظره نباشد. یاد ر فوتبال، بسیاری از دروازه بانان حرفه ای پیش از مسابقه در ذهن خود صحنه های احتمالی پنالتی ها را بازسازی می کنند تا واکنش سریع تری نشان دهند.

البته تصویرسازی ذهنی فقط به حرکات بدنی محدود نمی شود. قهرمانان بزرگ از آن برای مدیریت هیجانات و فشار روانی نیز استفاده می کنند. تصور لحظه لاا بردن جام، شنیدن تشویق تماشاگران یا حتی نفس عمیق در آرامش پیش از مسابقه، به ورزشکار کمک می کند اضطرابش کاهش یابد و اعتماد به نفسش تقویت شود.

از نظر علمی، این روش به دلیل ارتباط نزدیک ذهن و بدن تأثیرگذار است. فعال سازی سیستم عصبی خودکار، کاهش سطح هورمون های استرس و افزایش تمرکز، تنها بخشی از نتایج آن است. محققان معتقدند ورزشکارانی که تصویرسازی ذهنی را با جزئیات واقعی انجام می دهند، مثل احساس ضریان قلب، تنفس باحتی بوی محیط ورزشگاه، اثر بیشتری از آن می گیرند. به همین دلیل، بسیاری از مربیان حرفه ای امروز تصویرسازی ذهنی را مانند تمرین بدنی به بخشی از برنامه آماده سازی ورزشکاران تبدیل کرده اند. این روش کم هزینه و در دسترس، نه تنها راز پشت موفقیت قهرمانان بزرگ است، بلکه الگویی برای همه ورزشکاران، از مبتدی تا حرفه ای، به شمار می آید.

خبر Editorial



تور مجازی ورزشگاه نقش جهان راه اندازی شد



به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تور مجازی ورزشگاه نقش جهان راه اندازی شد. هواداران و علاقه مندان از این پس می توانند در بخش موزه سپاهان در وب سایت رسمی باشگاه به نشانی sepahansc.com، به صورت آنلاین و سه بعدی در فضای ورزشگاه نقش جهان گشت و گذار کنند.

این امکان جدید، فرصتی فراهم می کند تا هواداران در هر نقطه ای از کشور و جهان، با محیط ورزشگاه نقش جهان، جایگاه های مختلف و بخش های ویژه آن از نزدیک آشنا شوند. این تور مجازی به مرور تکمیل می گردد و بخش های بیشتری از ورزشگاه نقش جهان به آن افزوده خواهد شد.

محصولات آکادمی

به تیم بزرگسالان اضافه شدند



به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سه بازیکن از تیم نوجوانان آکادمی فوتبال بانوان جهت حضور در لیگ برتر به تیم بزرگسالان بانوان سپاهان اضافه شدند. ویانا حق شناس و سارا رهنما محصولات آکادمی فوتبال سپاهان هستند که از رده نونهالان در آکادمی پرورش یافته و اکنون به تیم بزرگسالان بانوان سپاهان اضافه می شوند. این بازیکنان سال گذشته همراه با تیم نوجوانان سپاهان عنوان قهرمانی کشور را به دست آوردند و عضو تیم ملی نوجوانان کشورند.

پاسور تیم ویالبال فولاد مبارکه سپاهان:

هدف ما کسب نتایج درخشان برای نام بزرگ سپاهان است

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، علیرضا بهبودی پاسور باتجربه تیم ویالبال سپاهان اظهار کرد: امیدوارم با شرایط خوبی که باشگاه برای ما فراهم کرده، بتوانیم نتایجی در شان نام باشگاه بزرگ سپاهان به دست آوریم.



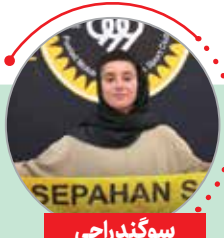
معصومه همتی

معصومه همتی به فولاد مبارکه سپاهان بازگشت به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، معصومه همتی، بازیکن فوتبال بانوان قرارداد خود را با تیم سپاهان به مدت ۲ فصل منعقد کرد. همتی که چهارمین سال حضور در سپاهان را تجربه می کند، سال گذشته برای تیم فوتسال سپاهان به میدان رفت و امسال بار دیگر به مستطیل سبز بازگشت. مدافع طلایی پوشان توانایی بازی در پست وینگر را نیز دارد و سابقه دعوت به تیم های ملی فوتبال و فوتسال را در کارنامه ثبت کرده است.



سپیده حاجی نسب

سپیده حاجی نسب به فولاد مبارکه سپاهان پیوست به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سپیده حاجی نسب، بازیکن فصل گذشته پالایشگاه ایلام با قراردادی به مدت یک فصل به تیم فوتبال سپاهان پیوست. حاجی نسب در پست هافبک بازی می کند و سابقه دعوت به تیم ملی فوتبال کشورمان را در کارنامه دارد. این بازیکن در فصل نقل و انتقالات راهی تیم طلایی پوش فولاد مبارکه سپاهان شد.



سوگند راجی

سوگند راجی به فولاد مبارکه سپاهان بازگشت به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، سوگند راجی، بازیکن فوتبال بانوان با قراردادی به مدت یک فصل به تیم فوتبال سپاهان پیوست. راجی سابقه بازی در سپاهان را در کارنامه دارد و برای تیم های ملوان، البرز و پرسپولیس نیز به میدان رفته است. بازیکن جدید سپاهان که توانایی بازی در پست های وینگر و مهاجم را دارا است، برای تیم های ملی ۱۸ سال و ۲۳ سال کشورمان نیز بازی کرده است.



مرضیه فیضی

مرضیه فیضی به فولاد مبارکه سپاهان بازگشت به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مرضیه فیضی، بازیکن فصل گذشته تیم فوتبال پالایشگاه ایلام با قراردادی به مدت یک فصل به تیم فوتبال سپاهان پیوست. نامی سابقه حضور در رده های سنی و بزرگسالان تیم ملی کشورمان را در کارنامه دارد و مربی دروازه بان های تیم ملی نوجوانان بوده است. دروازه بان جدید سپاهان همچنین از سال ۱۳۸۹ در لیگ برتر به میدان رفته است.



مریم نامی

مریم نامی به فولاد مبارکه سپاهان پیوست به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مریم نامی، دروازه بان فصل گذشته پالایشگاه ایلام با قراردادی به مدت یک فصل به تیم فوتبال سپاهان پیوست. نامی سابقه حضور در رده های سنی و بزرگسالان تیم ملی کشورمان را در کارنامه دارد و مربی دروازه بان های تیم ملی نوجوانان بوده است. دروازه بان جدید سپاهان همچنین از سال ۱۳۸۹ در لیگ برتر به میدان رفته است.

اهتزاز پرچم فولاد مبارکه بر بلندترین قله ایران

تیم کوهنوردی شهید قاسمی فولاد مبارکه در راستای اجرای برنامه های ورزشی و فرهنگی شرکت، طی روزهای ۷ تا ۱۴ شهریور ماه ۱۴۰۴ موفق شد قله دماوند به ارتفاع ۵۶۱۰ متر را با موفقیت فتح کند. به گزارش امور ورزش، این موفقیت جلوه ای از همت و تلاش جمعی و روحیه تیمی کارکنان فولاد مبارکه است و یاد و نام شهید و الامقام قاسمی را زنده نگاه داشت. نکته قابل توجه این برنامه، صعود موفقیت آمیز

تیم کوهنوردی شهید قاسمی فولاد مبارکه در راستای اجرای برنامه های ورزشی و فرهنگی شرکت، طی روزهای ۷ تا ۱۴ شهریور ماه ۱۴۰۴ موفق شد قله دماوند به ارتفاع ۵۶۱۰ متر را با موفقیت فتح کند. به گزارش امور ورزش، این موفقیت جلوه ای از همت و تلاش جمعی و روحیه تیمی کارکنان فولاد مبارکه است و یاد و نام شهید و الامقام قاسمی را زنده نگاه داشت. نکته قابل توجه این برنامه، صعود موفقیت آمیز



ابرار همدردی
Condolences

با نهایت تأسف در هفته گذشته، برخی از کارکنان داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **حسن ابوطالبی** شاغل در نورد سرد و **علی سلمان** زاده شاغل در نورد گرم در غم درگذشت پدر و **محمدعلی مالکی** شاغل در مدیریت شهری در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند. همچنین همکار بازنشسته شادروان **صفرعلی ناظمی** دارفانی راوداع گفت وبه دیار حق شتافت. این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت می‌گوییم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌کنیم.



شادروان صفرعلی ناظمی

بازنشستگان
Report



نبی اله اسماعیلی سده
توزیع سیالات
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



محمدضیایی
ریخته‌گری مداوم
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



کریم کمالی قهه
امور خدماتی و رفاهی سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



کمال موسوی سورچه
واردات و انبارها
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



سبزه علی یلمه علی آبادی
واردات و انبارها
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



احمدقنبری مبارکه
تعمیرات تجهیزات دوار
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



مهدی کاردان
تعمیرات نورد گرم سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



سیدعباس هاشمی نسب
برنامه‌ریزی و کنترل تعمیرات مرکزی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵



محمد ترکش اصفهانی
ماشین افزار
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۷/۵



ابوالفضل علیخانی
آهک سازی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۷/۵



حمیدرضا فاضایی
دارایی های ثابت، نامشهود و قدرداری اموال
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۷/۵



ابراهیم گانمرمدی قهیدریجانی
ریخته گری مداوم
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۷/۵

کشف تازه دانشمندان: خاطرات انسان با هر یادآوری بازسازی می‌شوند

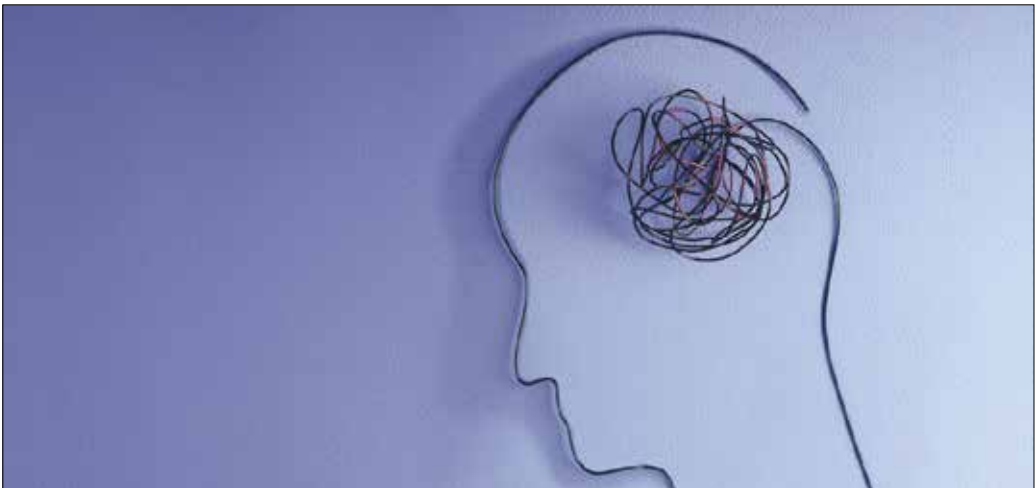
دانشمندان علوم اعصاب می‌گویند حافظه انسان مانند یک فیلم نیست که جزئیات آن بدون تغییر بازپخش شود؛ بلکه هر بار که یک خاطره را به یاد می‌آوریم، مغز ما آن را به‌طور فعال بازسازی می‌کند. این فرایند می‌تواند به مرور زمان باعث تغییر جزئیات خاطرات و حتی ایجاد خطاهای حافظه شود. براساس این تحقیقات که توسط انجمن روان‌شناسی آمریکا منتشر شده، فرایند یادآوری در واقع بازتکریب «ریدهای حافظه» با تجزیه‌ات و احساسات جدید انجام می‌شود. به بیان ساده‌تر، این یعنی خاطرات مانسخرهای ثابت از گذشته نیستند، بلکه روایت‌هایی پویا هستند که تحت تأثیر اطلاعات فعلی، انتظارات و حتی پیش فرض‌های ذهنی ما شکل می‌گیرند. این مطالعات نشان می‌دهد هنگام یادآوری، مغز نه تنها جزئیات ذخیره‌شده را فراخوانی می‌کند، بلکه براساس نوعی «اسکرپیت» یا داستان کلی که از رویداد مذکور در ذهن خود داریم، جاهای خالی را پر می‌کند. این موضوع باعث می‌شود گاهی جزئیاتی که هرگز رخ نداده‌اند، در خاطرات ما شکل بگیرند. پژوهشگران تأکید می‌کنند این بازسازی مداوم حافظه هم با مزیت و هم با چالش‌هایی همراه است. از یک سو، مغز با این روش می‌تواند اطلاعات پراکنده را به شکل یک روایت منسجم سازمان‌دهی کند. اما از سوی دیگر، این فرایند می‌تواند باعث ایجاد خاطرات نادرست یا تغییر درک ما از گذشته شود.

شماره ۱۴۴۲ ♦ شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴ ♦ ۱۳ ربیع الاول ۱۴۴۷ ♦ ۶ سپتامبر ۲۰۲۵

جامعه ۱۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

مدیران خط اول تولید و فشارهای روانی



«مدیران خط اول تولید» آن دسته از مدیرانی هستند که مستقیماً با تیم‌های عملیاتی، خط تولید یا تجهیزات درگیرند. آنان وظیفه‌ای سخت و پیچیده دارند؛ باید اهداف تولیدی را به‌صورت روزمره محقق سازند، ایمنی را تضمین کنند، همکاران را مدیریت نمایند و میان دستورهای مدیران میانی و شرایط واقعی کارخانه، تعادل برقرار کنند. همین تقاطع باعث می‌شود فشار روانی در این نقش بیش از میزان معمول باشد. آن‌ها باید رفتار حمایتی داشته باشند، در حالی که خودشان در معرض تنش‌های زیادی قرار دارند؛ بنابراین یافتن راه‌هایی موثر برای کاهش فشار روانی آن‌ها برای دست‌سابی به عملکرد مطمئن و پایدار ضروری است.

مقاله

هماهنگ‌کننده) اجزایی شده؛ به‌طوری‌که دو مدیر یاسپرست، مسئولیت یک خطر را به‌صورت چرخشی تقسیم می‌کنند. این سیاست باعث شده فشار روانی کاهش یابد، هم‌زمان سطح تصمیم‌گیری در شرایط سخت بهتر باشد و میزان ترک کار کاهش یابد.

نتیجه‌گیری

این برنامه‌ها، از آموزش روان شناختی تا EAP، ذهن آگاهی، حمایت همتایان و طراحی شغلی، همه یک هدف مشترک دارند: تأمین سلامت روان در نقطه‌ای که فشار، بیشترین تأثیر را روی کار یا ایمنی می‌گذارد. برای مدیران خط اول، این اقدامات به معنای کاهش استرس مزمن و فرسودگی شغلی، حفظ تمرکز در محیط‌های پرچالش، بهبود کیفیت تصمیم‌گیری و ارتباط با تیم و افزایش رضایت شغلی و کاهش غیبت یا ترک کار است و برای سازمان، ثمراتی مانند پایداری تولید، کاهش حوادث و عملکرد نشان می‌دهد. تجربه شرکت‌هایی مانند Nucor و ArcelorMittal، Rio Tinto نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاری در سلامت روان مدیران خط اول، منافع کوتاه‌مدت و بلندمدت فراوانی دارد.

منابع:
- ArcelorMittal. 2024 Sustainability Report. بخش «Health & Wellbeing». corporate.arcelormittal.com
- Dofasco (ArcelorMittal Canada). Mental health workshops for line managers. (dofasco.arcelormittal.com
- Nucor. NuYou Health & Wellness Program overview. (nucor.com
- Frontiers in Psychology. "Impact of brief workplace mindfulness interventions on stress." (frontiersin.org
- Rio Tinto. Health, safety & wellbeing policies. (riotinto.com
- Mental Health First Aid. Peer support strategies in manufacturing. (mentalhealthfirstaid.org
- National Association of School Psychologists. Supporting frontline workers' mental health. (naspweb.com)

تجربه ArcelorMittal: آغاز از «سفر به صفر» شرکت فولاد چندملیتی ArcelorMittal در بخش پایداری خود (Sustainability Report) به‌طور مشخص تحت عنوان طرح «Journey to Zero» به سلامت‌روان توجه ویژه‌ای دارد. در یکی از سایت‌های تولیدی در کانادا (Dofasco)، این شرکت کارگاه‌هایی در زمینه آشنایی با استرس، روش‌های گوش دادن حمایتی و نحوه هدایت گفت‌وگوهای دشوار برگزار کرد. این برنامه‌ها با همکاری روان‌شناسان صنعتی طراحی شدند تا مدیران بدانند چگونه علائم اولیه فشار (مثل انزوا، خستگی غیرمعمول یا کاهش مشارکت تیم) را تشخیص دهند. در این سایت، پس از اجرای این کارگاه‌ها طی دوره شش‌ماهه، گزارش شد میزان غیبت‌های مدیریتی نزدیک به ۱۵ درصد کاهش داشته و میزان حوادث کاری هم به‌طور نامحسوسی کاهش یافته است. این آمار در گزارش داخلی و بخش‌هایی از گزارش میانی سال ۲۰۲۴ این شرکت درج شده است.

نمونه Nucor: برنامه (NuYou) در شرکت آمریکایی Nucor، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد، برنامه‌ای به نام «NuYou» برای تندرستی جسمی و روانی اجرامی بود. این برنامه نه فقط شامل چک‌اپ‌های دوره‌ای و فعالیت‌های ورزشی است، بلکه Assistance EAP (Employee Assistance Program) ویژه‌ای برای مشاوره روان‌شناختی وجود دارد. در مستندات داخلی شرکت گزارش داده شده است که کارکنانی که از NuYou استفاده کرده‌اند، در مقایسه با سایرین، ۲۰ درصد کمتر درخواست مرخصی بیماری داشته‌اند و سطح رضایت شغلی‌شان به‌طور معناداری بالاتر بوده است. رسانه‌های تجاری این نتایج را به‌عنوان بخشی از موفقیت‌های پایداری و سرمایه‌گذاری انسانی این شرکت بازتاب داده‌اند.

اثر بخشی ذهن‌آگاهی تمرینات علمی منتشرشده در مجله Frontiers in Psychology نشان می‌دهد که مداخلات کوتاه مبتنی بر ذهن‌آگاهی (Mindfulness-Based)

هم‌افزایی رشد فرد و رشد سازمان؛ تجربه‌ای فراتر از فرد و سازمان

هم‌افزایی رشد فرد و رشد سازمان؛ تجربه‌ای فراتر از فرد و سازمان

بهبود روزمره می‌بینیم. تجربه‌های بین‌المللی نشان داده‌اند که همین سرمایه‌گذاری‌های کوچک در زمان و مهارت، اثرات ملموسی روی رضایت شغلی، انگیزش و حتی بقای شغلی دارند. کلام آخر اینکه رشد فردی و رشد سازمانی را نباید دو مسیر جدا دید. هرگاه کسی در محیط کار چیزی آموخته و آن را به کار بسته، نه فقط خودش تغییر کرده، بلکه شبکه‌ای از اثرات کوچک بر همکاران و فرایندها ایجاد شده است و وقتی این شبکه گسترده‌تر می‌شود، ساختار سازمانی هم راحت‌تر می‌تواند از آن بهره‌برد. بنابراین، رشد واقعی همان لحظه‌ای است که فرد و محیط کار با هم هماهنگ می‌شوند، نه از سر دستور، بلکه از سر تجربه و اشتراک کاری که به تدریج کیفیت زندگی و کار را بهتر می‌کند.

منابع:
ArcelorMittal. 2024 Sustainability Report
«Career Pathways» بخش مربوط به توسعه کارکنان و -
گزارش ها و مستندات مرتبط با POSCO «POSCO Learning Centers».
Rio Tinto. «Growth through Learning» initiative

همکار، می‌تواند از ایجاد یک بحران جلوگیری کند. همین تأثیرهای کوچک جمع می‌شوند و کیفیت کار را جابه‌جایی می‌کنند؛ این همان پیوند عملی فرد با عملکرد سازمان است.

نگاه به تجربه شرکت‌های بزرگ این نکته را روشن‌تر می‌کند. در چند کارخانه بین‌المللی، برنامه‌های آموزشی کوتاه‌مدت و مسیرهای شغلی روشن برای کارکنان در دسترس قرار گرفته‌اند و چیزی که از زبان خود شرکت‌کنندگان بیرون آمده، بارها تکرار شده است: یادگیری ملموس باعث می‌شود احساس ارزشمندی و تعلق کاری بیشتر شود. در برخی گزارش‌ها اشاره شده که کسانی که در این دوره‌ها شرکت کرده‌اند، بیشتر ایده می‌دهند، ریسک‌های احتمالی را سریع‌تر شناسایی می‌کنند و در نتیجه تیمشان کمتر دچار توقف یا دوباره‌کاری می‌شود. این واقعیت ساده است؛ وقتی یکی از اعضای تیم بهتر عمل می‌کند، تیم هم آرام‌تر و موثرتر کار می‌کند و در بلندمدت، کل واحد تولید سود می‌برد.

نکته مهم این است که رشد فردی الزاماً به معنای گذراندن دوره‌های طولانی یا گرفتن مدرک جدید نیست؛ بسیاری از تغییرها با گام‌های کوچک اتفاق می‌افتند. شنیدن یک تجربه از همکار، قبول کردن یک نقش کوتاه در یک پروژه، یا تمرین یک شیوه

کار در محیط‌های صنعتی، مثل کارخانه یا خط تولید، اغلب پراز تکرار است؛ روزها کارها باید درست و بی‌وقفه پیش بروند و هر اشتباه کوچک می‌تواند پیامد بزرگی داشته باشد. در چنین فضایی، طبیعی است که آدم‌ها حس کنند پیشرفت شخصی‌شان از مسیر کلی سازمان جداست یا این‌که «رشد» چیزی برای روز مبادا و نه همین امروز است. اما تجربه عملی و شواهد جهانی چیز دیگری نشان می‌دهد: رشد فردی کارکنان نه تنها به زندگی شخصی آن‌ها معنا و امید می‌دهد، بلکه خودش به‌صورت مستقیم بر کیفیت کار، ایمنی و توان جمعی تیم اثر می‌گذارد؛ بی‌هیچ نظرخواهی یا فشار بیرونی.

هنگامی که یک نفر در محل کار، مهارت تازه‌ای می‌آموزد، مثلاً روش بهتر خواندن دستگاه، یا روش آرام‌تر و کارآمدتر گفت‌وگو با همکار در برخورد با مشکل، این تغییر در ظاهر کوچک، در گوشه‌ای از خط تولید می‌شنیدد و کوکم شکل دیگری به تصمیم‌گیری‌های روزمره می‌دهد. یک گفتگو نرم‌تر، یک پیشنهاد ساده برای بهتر کردن روند، یا تشخیص زود هنگام نشانه‌ای از خستگی در

فعالیت ذهنی و کاهش زوال شناختی در سالمندان

با افزایش سن، تغییراتی در مغزو توانایی‌های شناختی طبیعی است. بسیاری از سالمندان ممکن است متوجه شوند که حافظه، تمرکز یا سرعت پردازش اطلاعات کاهش یافته است. این پدیده که تحت عنوان زوال شناختی شناخته می‌شود، تأثیر مستقیمی بر کیفیت زندگی دارد و می‌تواند احساس استقلال و اعتماد به نفس را تحت تأثیر قرار دهد.

مطالعات علمی نشان داده‌اند که یکی از موثرترین روش‌ها برای کاهش سرعت زوال شناختی، فعال نگه داشتن ذهن است. فعالیت‌های ذهنی، چه از طریق یادگیری مهارت‌های جدید، مطالعه یا حل مسائل فکری، باعث تحریک شبکه‌های عصبی مغز می‌شوند و توانایی مغز را برای مقابله با اثرات طبیعی پیری افزایش می‌دهند. تحقیقات متعدد بین‌المللی حاکی از آن است که سالمندانی که به صورت مستمر در فعالیت‌های ذهنی شرکت دارند، نه تنها عملکرد حافظه‌ای بهتری دارند، بلکه در آزمون‌های توجه، قضاوت و تصمیم‌گیری نیز موفق‌تر عمل می‌کنند. برای مثال، مطالعه‌ای که در اروپا بر روی گروهی از سالمندان انجام شد، نشان داد افرادی که حداقل ده ساعت در هفته در فعالیت‌های ذهنی شرکت می‌کردند، خطر ابتلا به زوال شناختی در طول پنج سال بعد به‌طور قابل توجهی کاهش یافت. این یافته‌ها حاکی از آن است که مغز حتی در سنین بالا قابلیت انعطاف و بازآرایی دارد و می‌تواند با تحریک مناسب عملکرد خود را حفظ کند.

فعالیت ذهنی همچنین به مفهوم ذخیره شناختی مرتبط است؛ یعنی ظرفیت مغز برای جبران آسیب‌ها و اختلالات. سالمندانی که به‌طور منظم ذهن خود را تمرین می‌دهند، ذخیره شناختی بالاتری دارند و بنابراین در برابر مشکلات شناختی مقاوم‌تر هستند. این مفهوم در مطالعات شرکت‌های بزرگ صنعتی نیز مشاهده شده است. برخی از کارخانه‌ها و شرکت‌های جهانی، برنامه‌های آموزشی و تفریحی برای بازنشستگان خود ارائه می‌دهند که شامل کلاس‌های آموزشی، گروه‌های بحث و فعالیت‌های فکری تعاملی است. گزارش‌ها نشان می‌دهد بازنشستگانی که در این برنامه‌ها مشارکت دارند، نه تنها احساس رضایت و انگیزه بیشتری دارند، بلکه توانایی حل مسائل روزمره و تصمیم‌گیری‌هایشان نیز بهتر شده است.

علاوه بر فعالیت‌های مستقیم ذهنی، تعامل اجتماعی نیز نقش مهمی در کاهش زوال شناختی دارد. شرکت در محافل دوستانه، گروه‌های خانوادگی یا فعالیت‌های گروهی با همکاران سابق می‌تواند ذهن را فعال نگه دارد و احساس تنهایی را کاهش دهد. پژوهش‌ها نشان می‌دهند سالمندانی که فعالیت اجتماعی بیشتری دارند، سطح استرس و افسردگی کمتری تجربه می‌کنند و عملکرد شناختی آن‌ها در طول زمان حفظ می‌شود.

دوران بازنشستگی و سالمندی، نتیجه تعامل پیچیده‌ای از فعالیت‌های ذهنی، یادگیری مستمر و ارتباط اجتماعی است. هنگامی که سالمندان فرصت دارند ذهن خود را درگیر فعالیت‌های معنی‌دار کنند، نه تنها حافظه و توانایی‌های شناختی‌شان بهتر حفظ می‌شود، بلکه کیفیت زندگی و احساس رضایت و استقلال آن‌ها نیز ارتقا می‌یابد. این نکته مهم نشان می‌دهد که رشد شناختی و مراقبت از مغز، محدود به سن و سال نیست و با استمرار و انگیزه فرد، حتی در سنین بالایی می‌تواند اثربخش ایجاد کند.



میزنوجوان

انتخاب رشته به سبک سامورایی

انتخاب رشته یکی از اولین تصمیم‌های بزرگ زندگی است. بسیاری از داوطلبان و خانواده‌ها در این مرحله زیر فشار زمان، مقایسه با دیگران و مشورت‌های پراکنده، دچار اضطراب می‌شوند و در نهایت انتخابی می‌کنندکه‌باعلاقه‌پاتوانایی‌هایشان فاصله‌دارد.نتیجه؟بی‌انگیزگی،دل‌زدگی‌وحتمی‌تغییر رشته‌درسال‌های‌بعد.

۱.ایکیگای:فرومولی‌برای‌پیداکردن‌چرایی‌زندگی
ژاپنی‌ها مفهومی دارند به نام ایکیگای، یعنی «دلیل برای زندگی کردن». آن‌ها می‌گویند هر کسی وقتی خوشحال است که چهار چیز را باهم پیدا کند:۱. کاری که دوست دارید؛۲. کاری که در آن توانمند است؛۳. کاری که دنیا به آن نیاز دارد؛۴. کاری که می‌تواند از آن درآمد داشته باشد.

حالا تصور کنید یک نوجوان بخواهد انتخاب رشته کند. اگر فقط به علاقه نگاه کند، شاید وارد رشته‌ای شود که بازار کارش کم است. اگر فقط به بازار کار نگاه کند، شاید علاقه‌اش نادیده گرفته شود. ایکیگای کمک می‌کند این

میزکودک

لازم نیست همیشه در کلاس یا کتاب‌های رسمی به بچه‌ها چیزی یاد بدهیم. خیلی از مفاهیم مهم مثل احترام به بدن، احساسات و مرزهای شخصی را می‌توان وسط کارهای روزمره و اتفاقات ساده آموزش داد. اینجا پنج موقعیت روزمره را معرفی کردیم که به‌سادگی می‌توان از آن‌ها برای آموزش حریم خصوصی به کودک استفاده کرد.

۱. گرفتن عکس از کودک

قبل از اینکه از کودک عکس بگیریم، بهتر است از او اجازه بگیریم. این کار فرصت خوبی برای آموزش احترام به حریم شخصی است. حتی اگر فکر کنیم «بچه است دیگر»، همین رفتار ساده به او یاد می‌دهد که بدن و تصویرش برای خودش مهم است. مثلاً می‌توانیم بگوییم: «می‌تونم ازت عکس بگیرم؟» و اگر جوابش منفی بود، به نظرش احترام بگذاریم.

حکمرانی فرهنگی

وقتی از بهره‌وری سخن می‌گوییم، ذهن بیشتر مابه سمت فناوری یا آموزش های تخصصی می‌رود. اما تجربه جهانی شرکت توپوتا نشان می‌دهد که فرهنگ سازی عمومی و جلب همراهی خانواده‌ها و جامعه پیرامونی می‌تواند همان قدر، یا حتی بیشتر، در افزایش بهره‌وری مؤثر باشد.

نقش خانواده در فرهنگ بهره‌وری

توپوتا به کارکنان خود نه فقط به چشم «نیروی کار»، بلکه به عنوان عضو یک خانواده نگاه کرد. بر همین اساس، اقداماتی طراحی شد که خانواده‌ها را نیز درگیر فرهنگ سازمانی کند، از جمله برگزاری روزهای ویژه برای حضور خانواده‌ها در کارخانه و آشنایی نزدیک با کار کارکنان، ارائه تسهیلات و مزایای خانوادگی برای حمایت از والدین و رفاه خانواده و برنامه‌ها و تخفیف‌های ویژه برای خانواده‌ها که حس تعلق خاطر را تقویت می‌کرد. این همراهی، کارکنان را دلگرم کرد که شرکت برای آسایش خانواده‌هایشان اهمیت قائل است و همین موضوع وفاداری و انگیزه آنان را چند برابر ساخت.

فرهنگ سازی عمومی در جامعه

توپوتا باور داشت فرهنگ بهره‌وری باید از کارخانه فراتر برود. برای همین پروژه‌های مسئولیت اجتماعی (از محیط زیست تا آموزش جوانان) راه‌اندازی شد و کارکنان تشویق شدند داوطلبانه در این فعالیت‌ها شرکت کنند. این حضور اجتماعی، حس افتخار به شغل و معنای عمیق‌تر برای کار روزمره ایجاد کرد. نتیجه این شد که ارزش‌هایی مثل «احترام به انسان» و «بهبود مستمر» از کارخانه به محلات و مدارس راه یافت.

پیامدهای بار بهره‌وری

این اقدامات فرهنگی عمومی نتایجی پایدار برای بهره‌وری داشت: افزایش وفاداری و انگیزه کارکنان کار نه فقط یک وظیفه، بلکه بخشی از مسئولیت خانوادگی و اجتماعی

چهار جنبه را کنار هم بگذارو ببینید در چه نقطه‌ای تلافی می‌کنند. آن نقطه همان جایی است که می‌تواند رضایت طولانی مدت بیاورد.

راهکارهای انتخاب رشته آگاهانه

۱. از قبل آماده باشید: انتخاب رشته را به روز اعلام رتبه موکول نکنید. حتی چند ماه قبل، درباره رشته‌ها بخوانید، با دانشجویا یا فارغ التحصیل‌ها صحبت کنید و اطلاعات جمع کنید. این طوری وقتی رتبه آمد، سردرگم نمی‌شوید.

۲. جدول سه‌گانه درست کنید: برای هر رشته‌ای که به ذهنتان می‌رسد، سه ستون بسازید: علاقه، استعداد، بازار کار. به هر کدام از یک تاپنج نمره دهید. این جدول ساده کمک می‌کند انتخاب‌ها را کنار هم ببینید و بتوانید بهتر مقایسه کنید

۳. وقت را تقسیم کنید: بازه چند روزه انتخاب رشته را مثل یک پروژه ببینید تا همه چیز لحظه آخری نشود. روز اول، جمع‌آوری اطلاعات؛ روز دوم؛ مشورت با افراد آگاه؛ روز سوم؛ اولویت‌بندی و نهایی کردن.

۴. موقع تعویض لباس با حمام

زمان‌هایی مثل حمام یا عوض کردن لباس، بهترین موقعیت برای یاد دادن حریم بخش‌های خصوصی بدن است. می‌توانیم بگوییم: «اگر کسی خواست به این قسمت‌ها دست بزند، حتماً به من بگو.» همین حرف ساده، پایه محافظت از کودک در برابر خطر را می‌سازد.

۵.سویدن یا بغل کردن اجباری

گاهی بزرگ‌ترها از کودک می‌خواهند کسی را ببوسد یا بغل کند، حتی وقتی دلش نمی‌خواهد. این بهترین فرصت است تا به او یاد بدهیم به احساس خودش احترام بگذارند. به او بگوییم اگر حس خوبی ندارد، مجبور نیست. مثلاً بگوییم: «اگه الان دوست نداری بغل کنی، اشکالی نداره.» این باعث می‌شود کودک بداند همیشه حق انتخاب دارد و لازم نیست از روی تعارف چیزی را بپذیرد. مرزهایش بیشتر شود.



امام علی علیه السلام در توصیف پیامبر می‌فرماید:

او خاتم پیامبران بود؛ بخشنده‌ترین انسان‌ها، باحوصله‌ترین و راستگوترین، در عهد و پیمان وفادارترین، در رفتار نرم‌خوترین و در سیره، بزرگو ارترین بود. کسانی که او را برای نخستین بار می‌دیدند، شکوه و هیبتش دل‌ها را می‌گرفت؛ و آنان که با او می‌زیستند، شیفته محبت و بزرگواری‌اش می‌شدند. و هر کس او را توصیف می‌کرد، می‌گفت: «هرگز مانند او را، نه در گذشته دیده‌ایم و نه در حال.» (بحار الانوار جلد ۱۶)

پیشنهاد مطالعه



نویسنده:

محمد علی جعفری

ناشر:

معارف

تاوان عاشقی

❖ کتاب «تاوان عاشقی» عاشقانه‌ای است پراشتهاب از زندگانی «آلا» از غزه و «خلیل» از شیلی که زندگی این دو در وسط جنگ هشت‌روزه غزه و اسرائیل به هم گره می‌خورد. شاید ماجرای «آلا» و «خلیل» فقط هشت روز طول بکشد، اما صدای انفجار بمب‌های اسرائیل هم نمی‌تواند داستان حقیقی آن‌ها را نابود کند، داستانی که محمد علی جعفری آن را بر اساس واقعیت‌های زندگی «خلیل یاروب ساحوری» اولین شیعه کشور شیلی نوشته است.

محمد علی جعفری متولد ۱۳۴۴ است و پیش از این کتاب‌هایی در حوزه زندگی‌نامه داستانی شهدا و بزرگان نوشته است. از آثار وی می‌توان به: «سر دلبری»، «سر بلند»، «خانه مغایرت»، «شغل شریف» اشاره کرد.

می‌خوانمت

ده جلوه از شخصیت پیامبر (ص) در قرآن کریم

❖ قرآن کریم، شخصیت پیامبر اسلام حضرت محمد مصطفی (ص را با اوصاف گوناگون معرفی کرده است؛ و اوصافی که هریک پرتوی از عظمت و جودوی ایشان را نشان می‌دهد و الگویی برای زندگی امروز ماست.

۱. پیامبر: رحمت‌بری جهانیان

وَمَا أَرْسَلْنَاكَ إِلَّا رَحْمَةً لِّلْعَالَمِينَ (انبیاء/۱۵۷) و ما تو را جز رحمتی برای جهانیان نفرستادیم.

وجود پیامبر سرچشمه مهر و رحمت است. او، نه تنها برای مؤمنان، بلکه برای همه انسان‌ها و حتی همه موجودات، نعمتی بزرگ و مایه آرامش و نجات است.

۲. پیامبر: صاحب اخلاق عظیم

وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ (قلم/۲) و همانا تو بر اخلاقی بزرگ هستی.

قرآن اوج کمال اخلاقی را در وجود پیامبر خلاصه می‌کند. صداقت، مهربانی، بردباری و تواضع او الگویی جاودانه برای بشر است.

۳. پیامبر: الگوی نیکو

لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ لِّمَن كَانَ يَرْجُوا اللَّهَ وَالْيَوْمَ الْآخِرَ وَذَكَرَ اللَّهَ كَثِيرًا (احزاب/۲۱) برای شما در رسول خدا الگویی نیکوست، برای آنان که به خدا و روز واپسین امید دارند و خدا را بسیار یاد می‌کنند.

سبک زندگی پیامبر، از رفتار خانوادگی تا شیوه رهبری و تعامل اجتماعی، نمونه‌ای کامل برای هر انسانی است که در پی سعادت و رستگاری باشد.

۴. پیامبر: دل‌سوز و مهربان

لَقَدْ جَاءَكُمْ رَسُولٌ مِّنْ أَنفُسِكُمْ عَزِيزٌ عَلَيْهِ مَا عَنِتُّمْ حَرِيصٌ عَلَيْكُم بِالْمُؤْمِنِينَ رَؤُوفٌ رَّحِيمٌ (توبه/۱۲۸)؛ به‌راستی پیامبری از میان خودتان به سوی شما آمد، رنج شما بر او دشوار است، بر هدایت شما حرص است و نسبت به مؤمنان رؤوف و مهربان است. این آیه نشان می‌دهد که پیامبر، درد و سختی مردم را از آن خود می‌دانست و تمام وجودش را صرف هدایت و سعادت آنان می‌کرد.

۵. پیامبر: صادق و امین

وَمَا صَاحِبُكُم بِمُخْنِبٍ وَ لَقَدْ آتَاهُ الْبَاقِقُ الْمُبِينُ * وَ مَا هُوَ عَلَى الْغَيْبِ بِضَنِينٍ (تکویر/۲۲-۲۴)؛ بارشما! پیامبر! دیوانه نیست... و او در رساندن غیب، بخیل و خائن نیست.

پیامبر در امانت‌داری و صداقت، نمونه‌ای بی‌همتا بود. حتی پیش از بعثت نیز به «امین» شهرت داشت.

۶. پیامبر: بشارت‌دهنده و هشداردهنده

إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا وَمُنْشِرًا وَنَذِيرًا (فتح/۸) ما تو را فرستادیم تا شاهد باشی و بشارت دهنده و بیم دهنده.

او با زبان محبت، مردم را به رحمت و بهشت بشارت می‌داد و در عین حال، آنان را از غفلت و عذاب الهی هشدار می‌داد.

۷. پیامبر: چراغی فروزان

يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ إِنَّا أَرْسَلْنَاكَ شَاهِدًا وَمُنْشِرًا وَنَذِيرًا * وَدَاعِيًا إِنَّا إِلَهُكُمْ وَإِلَهُ آبَائِكُمْ وَلِلَّهِ الْآخِرَةُ وَالْأُولَىٰ (احزاب/۴۵-۴۶)؛ ای پیامبر! ما تو را فرستادیم تا شاهد باشی و بشارت دهنده و بیم دهنده، و دعوت‌کننده به سوی خدا به فرمان او، و چراغی نوربخش.

رسالت پیامبر، هدایتگری بانوری روشن بود؛ نوری که تاریکی جهل و گمراهی‌ را می‌شکافت.

۸. پیامبر: تصویر در سختی‌ها

فَاصْبِرْ كَمَا صَبَرَ آلُوهَا الْعَزِيمُ مِّنَ الرُّسُلِ (احقاف/۳۵)؛ پس همان گونه که پیامبران اولوالعزم صبر کردند، صبر کن.

رسالت‌سنگین همراه با آزار و دشمنی‌های بسیار بود. اما پیامبر با صبر و استقامت راه خود را ادامه داد و پیروزی را به دست آورد.

۹. پیامبر: معلم و مربی انسان‌ها

هُوَ الَّذِي يَبْعَثُ فِي الْأُمِّيِّينَ رَسُولًا مِنْهُمْ يَتْلُو عَلَيْهِمْ آيَاتِهِ وَيُزَكِّيهِمْ وَيُعَلِّمُهُمُ الْكِتَابَ وَالْحِكْمَةَ (آل‌عمره/۵۴)؛ او کسی که در میان بی‌سوادان، پیامبری از خودشان برانگیخت تا آیات او را بر آنان بخواند. آنان را پاکیزه سازد و کتاب و حکمت بیاموزد.

پیامبر نه تنها معلم کتاب آسمانی بود، بلکه نفوس انسان‌ها را تزکیه می‌کرد و آنان را به حکمت می‌آموخت.

۱۰. پیامبر: صاحب شرح صدر

أَلَمْ نَشْرَحْ لَكَ صَدْرَكَ * وَوَضَعْنَا عَنكَ وِزْرَكَ (شرح/۷-۲)؛ آیا سینه‌ات را برایت نگشودیم و بار سنگینت را از تو برداشتیم؟

برای تحمل رسالت بزرگ و سختی‌های آن، خداوند قلب پیامبر را گشاده و صبور قرار داد.

این آیات نشان می‌دهد که قرآن کریم، پیامبر اسلام را به عنوان رحمتی جهانی، الگویی کامل، آموزگاری مهربان و چراغی فروزان به انسان‌ها معرفی می‌کند؛ الگویی که زندگی امروز ما نیز می‌تواند از آن الهام بگیرد.

احکام

پول و اقلام اضافه‌آمده از اطعام عید غدیر

❖ **سؤال:** مبالغه و اقلامی مانند گوشت، برنج و... از مردم برای اطعام عید غدیر جمع‌آوری شده، ولی مقداری از آن‌ها هزینه و مصرف نشده است و نیز به صاحبان پول و اقلام دسترسی نبوده و یقین به رضایت صاحبان آن‌ها هم وجود ندارد تا در مراسمتا دیگر مانند ایام محرم هزینه شود؛ با توجه به این توضیحات، تکلیف افرادی که این پول‌ها و اقلام را جمع‌آوری کرده‌اند چیست؟

❖ **جواب:** اجناسی که قابلیت ماندگاری دارند، برای مصرف در عید غدیر سال آینده در مکان مناسبی نگه‌داری شوند و اقلامی که قابلیت نگهداری ندارند، تبدیل به وجه نقد شده و به همراه دیگر وجوه نقدی در حساب مناسبی جهت حفظ ارزش پول تا عید غدیر سال آینده سپرده‌گذاری شود.

پیشنهاد سرگرمی

به مناسبت ۲۱ شهریور، روز ملی سینما

❖ سینما در دنیای امروز تنها یک سرگرمی نیست؛ بلکه رسانه‌ای اثرگذار برای بازتاب دغدغه‌های اجتماعی، انتقال مفاهیم فرهنگی و خلق تجربه‌های مشترک میان نسل‌هاست. پرده نقره‌ای می‌تواند ما را به سفری در زمان و مکان ببرد، با داستان‌ها هم‌دل کند و درک عمیق‌تری از خود و جهان اطراف به دست دهد. از همین رو، سینما به بخشی جدایی‌ناپذیر از زندگی روزمره و فرهنگ معاصر تبدیل شده است.

اهتمام فولاد مبارکه به هنر و سینما

شرکت فولاد مبارکه همواره توجه ویژه‌ای به حوزه‌های فرهنگی و هنری داشته است. در همین چارچوب، واحد ارتباطات فولاد مبارکه امکان بهره‌مندی از سیاست‌ها، ساختارها و ابزارهای مدیریتی که بر اساس این طرح، کارکنان شاغل، بازنشسته و پیمانکار می‌توانند هر سه ماه یک‌بار به همراه خانواده خود از تماشای رایگان فیلم در سینما بهره‌مند شوند. علاقه‌مندان می‌توانند با مراجعه به سامانه گیشه ۷ به نشانی ir.Gishel7 و ورود با شماره موبایل خود، پس از انتخاب فیلم مورد نظر، در قسمت «کد تخفیف» تعداد اعضای خانواده خود را به همراه پسوند msc وارد کنند تا از این خدمت فرهنگی استفاده نمایند. برای مثال، کد تخفیف یک خانواده چهار نفره msc4 است.