

قطعه تعمیر شده

خاموشی التهاب بازار فولاد ایران با روشن شدن کوره شماره ۸ فولاد مبارکه

قانون
العمل
سازمان

**آگهی دعوت مجامع عمومی عادی سالیانه و عمومی فوق العاده
شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه**

هیچ کمبودی در کالاهای اساسی ایجاد نشده است

وزیر جهاد کشاورزی در دیدار دستیار مقام معظم رهبری با تأکید بر تأمین مکفی محصولات اساسی، تصریح کرد: مشکلات باتلاش مضاعف رفع می شوند. به گزارش ایلنا، غلامرضا نوری در دیدار محمد مخبر، مشاور و دستیار مقام معظم رهبری، بایبان اینکه با وجود تهاجم دشمن آمریکایی- صهیونی وفشارهای جنگ تحمیلی، کمبودی در کالاهای اساسی ایجاد نشد، اظهار داشت: بایه کارگیری همه ظرفیت های دولتی و بخش خصوصی برای تأمین کالاهای اساسی، مشکلی در زنجیره غذایی نداریم. تولیدات داخلی و مسیرهای متنوع واردات برای تأمین مایحتاج مردم کفایت می کند و با اقدامات مضاعف مشکلات رفع می شود. مخبر نیز با اشاره به تلاش های دولت در پیگیری مایحتاج عمومی، توجه ویژه به امنیت غذایی و سفره مردم را از مهم ترین اولویت های کشور در مقابله با توطنه های دشمن خواند. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام با تحريم شکن خواندن ظرفيت ژئواستراتژيک جمهوری اسلامی ایران تصریح کرد: با توجه به وسعت سرزمینی و وجود کشورهای مختلف در همسایگی ما، هیچ مشکلی در تأمین کالاهای اساسی نداریم.

در محضر ولایت

قیام امام حسین «علیه السلام» در بیانات رهبر شهید

اسلام زنده به

حسین بن علی (ع) است

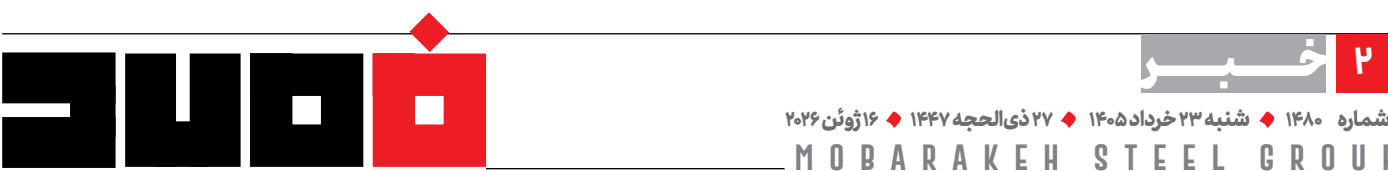


منده، در سال گذشته، به مناسبت

یاد حسین بن علی علیه السلام، این را مطرح کردم که اجرای امام حسین جدا از یک درس، یک عبرت است. درس آن است که به ما می گوید: این بزرگوار، آن طور عمل کرد. ماهم باید آن گونه عمل کنیم. امام حسین درس بزرگی به همه بشریت داده که خیلی با عظمت و در جای خود محفوظ است. اما غیر از درس، چیز دیگری وجود دارد و آن عبرت است.

عبرت آن است که انسان نگاه کند و ببیند چطور شد حسین ابن علی علیه السلام – همان کودکی که جلو چشم مردم، آن همه مورد تجلیل پیغمبر بود و پیغمبر درباره او فرموده بود: «سید شباب اهل الجنة»؛ سرور جوانان بهشت – بعد از گذشت نیم قرن از زمان پیغمبر، با آن وضع فجیع کشته شد؟! چطور شد که این اقت، حسین بن علی را جلو چشم کسانی از همان نسلی که دیده بودند که او بر دوش پیغمبر سوار می شد و این حرف ها از زبان پیغمبر درباره او شنیده بودند، با آن وضع فجیع نکشند؟! این، عبرت است. مگر شوخی بود که دختران پیغمبر را مثل دختران سرزمین های فتح شده غیر اسلامی، بیاورند جلو چشم مردم کوچه و بازار بگردانند و به کسی مثل زینب سلام الله علیها اهانت کنند؟! چطور شد که کار به این جا رسید؟ این، همان عبرت است و از درس بالاتر است. این، نگاه به اعماق و ریشه کاری های تاریخ و حوادث است. **بیانات در دیدار جمعی از پاسداران** هیچ وقت نباید امت اسلامی و جامعه اسلامی ماجرای عاشورا را به عنوان یک درس، به عنوان یک عبرت، به عنوان یک پرچم هدایت انظر دور بدارد. قطعاً اسلام، زنده به عاشورا و به حسین بن علی (علیه السلام) است. همان طور که فرمود: «و انا من حسین»؛ بنابراین معنا، یعنی دین من، ادامه راه من، به وسیله حسین (علیه السلام) است. اگر حادثه عاشورا نبود، اگر این فداکاری عظیم در تاریخ اسلام پیش نمی آمد، این تجربه، این درس عملی، به امت اسلامی داده نمی شد و یقیناً اسلام دچار انحرافی می شد از قبیل آنچه ادیان قبل از اسلام دچار آن شدند و چیزی از حقیقت اسلام، آن نورانیت اسلام باقی نمی ماند. عظمت عاشورا به این است، البته مصیبت در عاشورا سنگین است، خسارت بزرگ است، جان کسی مثل حسین بن علی (علیه السلام) به همه آسمان و زمین می ارزد، جان های پاک و طیب و طاهر آن اصحاب، آن جوانان، آن اهل بیت، قابل مقایسه با جان هیچ کس دیگر نیست؛ این هادر این میدان به خاک و خون غلتیدند، فداکاری کردند، فدا شدند، حرم معزز پیغمبر و امیرالمؤمنین به اسارت افتادند؛ این حوادث خیلی سنگین است، خیلی تلخ است، خیلی سخت است، اما آنچه بر تحمل این حوادث تلخ و سخت مترتب شد، آن چنان با عظمت و بزرگ است، آن چنان با عظمت و سخت رابر کسی مثل حسین بن علی (علیه السلام) و یاران او و خانواده او آسان می کند.

بیانات در دیدار جمعی از بسیجیان و فعالان طرح «صالحین»



باحضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه محقق شد؛

افتتاح جاده امید و طرح تأمین آب پایدار صنعت در فولاد سنگان



در آیینی با حضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، نماینده مردم خواف و رشتخوار در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره فولاد سنگان، فرماندار و اعضای شورای تأمین شهرستان خواف، علمای اهل سنت و شیعه، فرماندهان نظامی و انتظامی و جمعی از مردم خونگرم دیار میراث های ماندگار و در راستای عمل به مسئولیت های اجتماعی شرکت فولاد سنگان، جاده امید (فولاد سنگان) و طرح تأمین پایدار آب این شرکت افتتاح شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جریان سفر دوروزه خود به منطقه سنگان، روز شنبه ۱۶ خردادماه به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت، پس از حضور در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان و دیدار با مدیران و کارکنان این شرکت، دویروزه جاده فولادسنگان (جاده امید) و طرح تأمین پایدار آب شرکت شامل جمع آوری شبکه فاضلاب شهر تایباد، تصفیه خانه فاضلاب شهر تایباد و خطوط انتقال آب را رسماً افتتاح کرد.

وی در ادامه با حضور در عسلویه معدنی شرق ایران و بازدید از کارخانه های شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، به صورت میدانی، از کارخانه کنسانتره سازی همایتی ۲،۵ میلیون تنی این شرکت و روند پیشرفت این پروژه بازدید کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه پس از افتتاح طرح های مذکور و بازدید از پروژه های توسعه ای

فولاد سنگان، در جمع خبرنگاران گفت: پیش از هر چیز از زحمات همه همکاران خود در مجموعه های فولاد سنگان و آپال تشکر و قدر دانی می کنم. مایه خرسندی است که امروز شاهد به بار نشستن بخش دیگری از پروژه های توسعه ای گروه فولاد مبارکه در این منطقه از کشور هستیم.

گروه فولاد مبارکه آینده معدنی کشور است

زندی از جاده و تأمین پایدار آب به عنوان دو مؤلفه اصلی و حیاتی در حوزه زیرساخت ها و آینده نگری یاد و اضافه کرد: پیش از این نیز تأکید کرده ایم که منطقه سنگان آینده معدنی کشور است و از آنجاکه دو مجموعه بزرگ حاضر در این منطقه از شرکت های گروه فولاد مبارکه هستند به طور قطع این راهبرد می تواند در گروه فولاد مبارکه و در این منطقه پیگیری و اجرایی شود. وی از حمایت جدی از پروژه های توسعه ای گروه فولاد مبارکه در منطقه سنگان خبر داد و تصریح کرد: تلاش خواهیم کرد با در اولویت قرار دادن تأمین منابع ارزی، فرایند احداث و به بهره برداری رسیدن کارخانه کنسانتره سازی همایتی ۲،۵ میلیون تنی را نیز تسریع کنیم.

گروه فولاد مبارکه امروز به دنبال توسعه معدنی کشور است

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه با تأکید بر اینکه طرح های

بر اینکه فولاد مبارکه امروز به دنبال توسعه معدنی کشور است، از تشکیل یک شرکت معدنی ذیل فولاد سنگان و مجموعه اپال در آینده نزدیک خبر داد و گفت: در این راهبرد با توجه به ظرفیت های بومی منطقه و با سرمایه گذاری جدی دوم، موضوع توسعه اکتشافات محلی و



مدیر امور اداری فولاد مبارکه مطرح کرد؛

بازنشستگان؛

سرمایه ماندگار فولاد مبارکه



بهرزاد کمال پور

مدیر امور اداری فولاد مبارکه

مدیر امور اداری فولاد مبارکه تأکید کرد: بازنشستگان بخش جدایی ناپذیر خانواده این شرکت هستند و نقش آنان در شکل گیری فرهنگ سازمانی، انتقال تجربه و دست یابی به موفقیت های امروز، نقشی ماندگار و انکارناپذیر است.

بازنشستگی اگرچه در ظاهر به معنای پایان حضور روزانه و فیزیکی یک فرد در ساختار رسمی سازمان است، اما هرگز به معنای پایان تعلق، همدلی و پیوند او با مجموعه ای نیست که سال ها برای رشد و بالندگی آن تلاش کرده است. کسانی که عمر، تجربه، تخصص و بخشی از هویت حرفه ای خود را در مسیر پیشرفت یک سازمان صرف کرده اند، با پایان دوران خدمت اداری از حافله و هویت آن مجموعه جدا نمی شوند، بلکه در جایگاهی تازه، همچنان بخشی از سرمایه انسانی و معنوی آن باقی می مانند.

ایراسین در گفت وگویی اختصاصی با بهزاد کمال پور، مدیر امور اداری فولاد مبارکه، به واکاوی همین رابطه عمیق و ماندگار میان یک بنگاه بزرگ صنعتی و کارکنانی پرداخته است که سال ها در خط مقدم تولید، توسعه و افتخار آفرینی ایستاده اند. پیوندی که پاسداشت آن علاوه بر آنکه یک وظیفه اخلاقی یا سازمانی است، ضرورتی راهبردی برای حفظ فرهنگ سازمانی، تقویت هویت جمعی و تداوم انتقال تجربه و دانش نیز هست؛ تجربه و دانشی که می تواند چراغ راه نسل های آینده باشد.

بازنشستگان چه جایگاهی در خانواده بزرگ فولاد مبارکه دارند؟ بازنشستگان بخشی از رزشمند و جدایی ناپذیر خانواده بزرگ فولاد مبارکه هستند. آن ها با سال ها تلاش، تخصص، تعهد و از خودگذشتگی، پایه های موفقیت و توسعه امروز شرکت را بنا نهاده اند. ما معتقدیم ارتباط همکاران با فولاد مبارکه بازنشستگی پایان نمی یابد، بلکه وارد مرحله ای جدید از همراهی و تعلق سازمانی می شود و تکمیر این عزیزان در واقع تکمیر تاریخ، تجربه و سرمایه انسانی شرکت است.

مهم ترین سرمایه ای که بازنشستگان برای سازمان به جا گذاشته اند چیست؟

مهم ترین میراث بازنشستگان برای فولاد مبارکه فرهنگ کار، مسئولیت پذیری، دانش تخصصی، تجربه سازمانی و روحیه تلاش و خودباوری است که طی سال ها شکل گرفته و به نسل های بعدی منتقل شده است. این سرمایه های نامشهود، زیربنای موفقیت های امروز و آینده شرکت محسوب می شوند.

امروز فولاد مبارکه چه میزان از موفقیت های خود را مدیون تلاش نسل های گذشته است؟

بی تردید بخش قابل توجهی از موفقیت ها، افتخارات و جایگاه امروز فولاد مبارکه حاصل تلاش نسل هایی است که سال ها برای توسعه این مجموعه زحمت کشیده اند. هر دستاوردی که امروز به آن افتخار می کنیم، بر پایه دانش، تجربه، تعهد و تلاش کارکنانی بنا شده است که بسپاری از آنان امروز در جمع بازنشستگان عزیز شرکت قرار دارند.

مهم ترین خدمات و حمایت های شرکت از بازنشستگان چیست؟

فولاد مبارکه همواره تلاش کرده است در کنار ایفای مسئولیت های قانونی، حمایت های مؤثری از بازنشستگان خود به عمل آورد. یکی از مهم ترین اقدامات در این زمینه، مشارکت در صندوق نهال آتیه است که با هدف تقویت سطح مستمری و بهبود شرایط معیشتی بازنشستگان صندوق فولاد فعالیت می کند. همچنین ارائه خدمات بیمه درمان تکمیلی، حمایت های فرهنگی، اجتماعی و معنوی و تعامل مستمر با کانون بازنشستگان از جمله اقداماتی است که در راستای حفظ ارتباط و ارتقای کیفیت زندگی این عزیزان دنبال می شود.

در سال های اخیر چه اقداماتی برای بهبود ارتباط با بازنشستگان انجام شده است؟

در سال های اخیر نهال فولاد مبارکه به موضوع بازنشستگی از یک فرایند اداری صرف فراتر رفته و به یک رویکرد جامع و برنامه ریزی شده تبدیل شده است. در همین راستا، واحد «امور بازنشستگی و خروج کارکنان» موضوعات مرتبط با بازنشستگان به صورت تخصصی پیگیری می نماید. همچنین طرح «مسیر طلایی» طراحی و اجرا شده است که هدف آن آماده سازی کارکنان برای ورود آگاهانه و موفق به دوران بازنشستگی از طریق برنامه های آموزشی، مشاوره ای و فرهنگی است. توسعه تعامل با کانون بازنشستگان و تقویت ارتباطات مستمر نیز از دیگر اقدامات انجام شده در این حوزه است.

چگونه می توان دوران بازنشستگی را به فرصتی برای رشد فردی و اجتماعی تبدیل کرد؟

بازنشستگی پایان فعالیت و اثرگذاری نیست، بلکه آغاز فصل جدیدی از زندگی است. افراد می توانند از این فرصت برای توسعه توانمندی های فردی، حضور مؤثرتر در خانواده و جامعه، انتقال تجربیات ارزشمند به نسل های جوان تر و پیگیری علایق و فعالیت هایی که پیش از این فرصت کمتری برای آن داشته اند استفاده کنند. نگاه صحیح به بازنشستگی می تواند این دوران را به یکی از پربارترین مراحل زندگی تبدیل کند.

فولاد مبارکه برای حفظ ارتباط با این سرمایه های ارزشمند و حمایت از آنان چه برنامه هایی را دنبال می کند؟

شرکت همواره تلاش کرده است ارتباط خود را با این سرمایه های ارزشمند حفظ و تقویت کند. مشارکت در صندوق «نهال آتیه» با هدف کمک به بهبود معیشت بازنشستگان صندوق فولاد، ارائه خدمات بیمه درمان تکمیلی، حمایت های فرهنگی و معنوی و تعامل مستمر با کانون بازنشستگان، از جمله اقدامات کلیدی است که در این راستا دنبال می شود.

از نگاه فولاد مبارکه، دوران بازنشستگی چه معنایی دارد و روز تکریم بازنشستگان چه پیامی را مخابره می کند؟

در فولاد مبارکه، بازنشستگی پایان مسیر اثرگذاری نیست، بلکه آغاز فصلی تازه برای بهره گیری از تجربه ها، توسعه فعالیت های فردی و اجتماعی و ایفای نقش مؤثر در خانواده و جامعه است. روز تکریم بازنشستگان نیز فرصتی برای قدر دانی از این عزیزان و یادآوری این حقیقت است که سرمایه انسانی، ارزشمندترین دارایی فولاد مبارکه بوده و خدمات صادقانه کارکنان همواره در حافظه سازمان ماندگار خواهد ماند.

صرفه جویی بیش از ۱.۵ میلیارد لیتر سوخت باتوسعه تجدیدپذیرهاو افزایش تولید برقابی ها

از ابتدای سال جاری، تولید برق از محل انرژی های تجدیدپذیر موجب صرفه جویی معادل ۲۰۰ میلیون لیتر سوخت شده است، به گزارش ایلنا، مصطفی رحبی مشهدی معاون برق و انرژی وزارت نیرو اعلام کرد: از ابتدای سال جاری تاکنون، در مجموع بیش از یک میلیارد و ۵۱۰ میلیون لیتر سوخت از محل توسعه انرژی های تجدیدپذیر و افزایش تولید نیروگاه های برق آبی صرفه جویی شده است. توسعه انرژی های پاک در دولت چهاردهم شتابی کم سابقه داشته و از ابتدای فعالیت این دولت تاکنون، ظرفیت احداث نیروگاه های تجدیدپذیر کشور چهار برابر شده است. رحبی مشهدی با بیان اینکه عملکرد مطلوب نیروگاه های برق آبی کشور نیز نقش مهمی در کاهش مصرف سوخت ایفا کرده تصریح کرد: حدود یک میلیارد و ۲۱۰ میلیون لیتر سوخت صرفه جویی شده که سهم قابل توجهی در ثبات این رکورد دارد. وی تأکید کرد: راهبرد دولت چهاردهم در صنعت برق، افزایش ظرفیت تولید از مسیر بهره وری، تکمیل زیرساخت های فنی و توسعه انرژی های پاک است که ضمن تقویت امنیت انرژی کشور، کاهش مصرف سوخت های فسیلی را به دنبال دارد.

موبارک

انجام یک تعهد

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

گزارش

لغو محدودیت صادرات اسلب و ورق های فولادی؛

بازگشت به استراتژی توسعه صادرات

وزارت صنعت، معدن و تجارت رسماً از پایان محدودیت های صادراتی برای محصولاتی نظیر اسلب و ورق های فولادی خبر داد. این تصمیم که نشان دهنده تغییر هدف مدیریت عرضه در بازار داخلی است، می تواند به عنوان نشانه تجاری به وضعیت ثبات تلقی شود. این محدودیت ها که پیش تر با هدف مدیریت عرضه در بازار داخلی و اولویت بخشی به تأمین نیاز صنایع پایین دستی تدوین شده بود، با اتمام باز زمانی مقرر، اکنون لغو شده است.

محدودیتی برای مدیریت بازار داخلی

بر اساس ابلاغیه های وزارت صمت، ممنوعیت صادرات اسلب و ورق فولادی در قالب یک «محدودیت هوشمند و مقطعی» تعریف شده بود. فلسفه وجودی این تصمیم، حفظ تعادل در زنجیره ارزش و جلوگیری از بروز شوک های ناشی از کمبود مواد اولیه در صنایع استراتژیک عنوان شد. اسلب و ورق های فولادی به عنوان نهاده های کلیدی در صنایعی همچون خودروسازی، لوازم خانگی و ساخت وساز، نقشی زیربنایی دارند؛ لذا هرگونه نوسان در دسترسی به این محصولات می تواند به سرعت به کل زنجیره تولید و در نهایت به شاخص های تورمی در بخش کالاهای مصرفی سرایت کند.

توان میان راوری و تأمین داخلی از منظر تحلیل اقتصادی، لغو این محدودیت امری توان واکنشی به مباد عرضه در بازار داخلی یا شایع مقطعی انبهارها دانست. در واقع، سیاست گذار با درک این نکته که تداوم محدودیت می تواند منجر به حس نقدیگی در واحدهای بزرگ فولادی شود، مسیر صادرات را بازگشایی کرده است.

پایان محدودیت و بازگشت مسیر صادرات

در مکاتبات رسمی وزارت صمت با دفتر مقررات صادرات و واردات، تصریح شده است که اعتبار این محدودیت تا تاریخ ۹ خرداد ۱۴۰۵ بوده و با انقضای این موعد، تمدید آن فاقد ضرورت کارشناسی تشخیص داده شده است. بر همین اساس، صادرکنندگان مجازند طبق روال سابق نسبت به بازاریابی و ارسال محموله های خود به مقاصد بین المللی اقدام کنند.

این تغییر رویه به شرکت های بزرگ فولادی اجازه می دهد تا با دیگر سهم بازار خود را در منطقه و جهان احیا کنند، موضوعی که در سایه رقابت فشرده با تولیدکنندگان بزرگی همچون چین و روسیه، برای بقای اقتصادی صنعت فولاد ایران حیاتی است.

پیامدهای احتمالی برای صنعت فولاد

تحلیل گران بازار سرمایه و صنعت معتقدند لغو این ممنوعیت، علاوه بر تقویت جریان ورود ارز به چرخه اقتصادی کشور، به شفافیت بیشتر قیمت گذاری در بورس کالا نیز کمک خواهد کرد. با این حال، موفقیت پایدار این سیاست در گرو نظارت دقیق بر کف عرضه در بازار داخلی است تا رشد صادرات منجر به ایجاد گلوگاه در صنایع پایین دستی نشود.

در نهایت، این تصمیم را می توان نشانه ای از فروکش کردن نگرانی ها بابت ناترازی عرضه و تقاضا در داخل دانست. حرکت به سمت استفاده حداکثری از ظرفیت های صادراتی، گامی مهم در جهت ارتقای بهره وری و تضمین استمرار تولید در یکی از ارژآورترین بخش های اقتصاد ملی محسوب می شود.



این مجتمع است. بازگشت این بخش راهبردی به مدار تولید، حاصل دانش فنی، تجربه، تعهد و تلاش شبانه روزی متخصصان فولاد مبارکه و فراتر از بازگشت یک تجهیز به مدار تولید است. این موفقیت نماد اراده، تعهد، تخصص و همبستگی خانواده بزرگ فولاد مبارکه در عبور از شرایط دشوار و تداوم مسیر تولید است. **کمیته راهبری پروژه بازسازی و نوسازی مجتمع برای بازگشت به اصل ایمنی و کیفیت** پس از آسیب های وارده در حوادث اخیر، کارکنان، کارشناسان، مهندسان، پیمانکاران و مدیران مجموعه با روحیه ای جهادی و عزمی راسخ به صورت شبانه روزی برای بازسازی و راه اندازی مجدد کوره شماره ۸ تلاش کردند تا این واحد در کوتاه ترین زمان ممکن به مدار بهره برداری بازگردد.

روشن شدن دوباره کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی فولاد مبارکه تجلی اعتماد به توان داخلی و دانش متخصصان ایرانی است. هر بخش از این موفقیت حاصل ساعت ها تلاش بی وقفه، تصمیم گیری های مسئولانه و هماهنگی های فنی میان بخش های مختلف مجموعه بوده و نشان داد فرهنگ «ما می توانیم» در فولاد مبارکه یک بار عملی و اثربخش است. از تمامی کارکنان، پیمانکاران و دست اندکاران پروژه بازسازی قدر دانی می کنم و اذعان دارم این دستاورد برگ زرین دیگری در تاریخ پرافتخار فولاد مبارکه است. و این موفقیت بار دیگر ثابت کرد که بزرگ ترین سرمایه فولاد مبارکه، نیروی انسانی متعهد، متخصص و مسئولیت پذیری است که در سخت ترین شرایط نیز با همدلی و روحیه جهادی، مسیر پیشرفت و تولید را ادامه می دهد.

رضا حیدری، معاون فروش فولاد مبارکه در مصاحبه با پرتو متالز: **نقش آفرینی فولاد مبارکه در آرامش بازار ۲۲۷ عرضه پایایی**

عرضه پایایی محصولات فولاد مبارکه در اردیبهشت و خردادماه، نشانه ای روشن از برنامه ریزی برای بازگشت سریع به تولید بود. راه اندازی مجدد کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی نیز ضمن تقویت ظرفیت تولید، به پایداری تأمین صنایع پایین دستی به ویژه خودروسازان و ایجاد اطمینان در بازار فولاد کشور کمک می کند. علی رغم حمله به فولاد مبارکه، در تاریخ ۱۷ اردیبهشت، نخستین عرضه محصولات فولاد مبارکه در بورس کالا انجام شد. در چنین شرایطی بسیاری تصور می کردند این فروش مانوری برای کنترل قیمت ها در بازار است غافل از اینکه این عرضه و عرضه های بعدی به انکا و پشتوانه توان فنی و اراده موجود در فولاد مبارکه انجام شده است.

راه اندازی مجدد کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی فولاد مبارکه، گام مهمی در افزایش ظرفیت تولید و تأمین پایدار فولاد مورد نیاز صنایع پایین دستی، به ویژه صنعت خودروسازی کشور به شمار می رود. با بازگشت این واحد به مدار بهره برداری، امکان تأمین بخش قابل توجهی از نیاز زنجیره تولید خودرو از محل تولیدات داخلی فراهم شده و وابستگی به واردات مواد اولیه و محصولات فولادی مورد نیاز این صنعت کاهش خواهد یافت.

بازگشت زودهنگام فولاد مبارکه به مدار تولید و از سرگیری فعالیت واحد فولادسازی، آن هم با اتکا به دانش و اراده متخصصان داخلی، نشان دهنده ظرفیت بالای این مجموعه در مدیریت بحران و ایفای تعهدات در قبال بازار است.

اهمیت پایداری تأمین برای مشتریان

برای مشتریان، پایداری در تأمین، مؤلفه ای حیاتی برای



داخلی و بر پایه ظرفیت های بومی سرمایه انسانی فولاد مبارکه انجام شده است. عملیات احیای کوره هشتم طی ۴۵ روز و با سرعتی فراتر از پیش بینی ها به سرانجام رسید و این کوره در کمترین زمان ممکن به مدار تولید بازگشت. در ساعات ابتدایی، اولین اقدام ساماندهی وضعیت کارکنان و مدیریت ایمنی مجموعه بود. سپس، با تأکید بر ثبات شغلی و حفظ معیشت نیروها، سیاست عدم تعدیل نیرو به صورت قاطع در دستور کار قرار گرفت. هم زمان، تیم های تخصصی با بهره گیری از دانش فنی انباشته شده در مجتمع، فرایند راه اندازی مجدد کوره را آغاز کردند. نتیجه آنکه هم بازسازی کوره با موفقیت به پایان رسید و هم اصل حفظ کامل اشتغال محقق گردید. این موفقیت، موجی از امید در فضای صنعتی کشور ایجاد کرد و نشان داد که سرمایه گذاری بر توانمندسازی نیروی انسانی، مطمئن ترین راهبرد برای عبور از بحران ها و دست یابی به خودکفایی پایدار است.

محمد رضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری فولاد مبارکه در مصاحبه با پرتو نت: **بازسازی فولاد مبارکه، فرصتی برای ارتقا، نوسازی و تحول فناوری**

بازسازی واحدهای آسیب دیده صرفاً به معنای بازگرداندن شرایط به وضعیت پیشین نیست و راهبرد فولاد مبارکه در دوره پس از بحران، بهره گیری از فرصت بازسازی برای نوسازی تجهیزات، ارتقای فناوری و افزایش تاب آوری صنعتی است. حوادث و چالش های صنعتی را می توان بستری برای تحول و نوسازی دانست. تجربه شرکت های بزرگ فولادی جهان نشان داده است که بحران ها می توانند به نقطه آغاز جهش های فناورانه و توسعه زیرساخت های دانشی تبدیل شوند.

حملات به فولاد مبارکه و فرایند بازسازی که در نهایت به بازگشت کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی این مجتمع به چرخه تولید منجر شد، فرصت ارزشمندی را برای بازنگری در فرایندها، ارتقای سطح فناوری و بهره گیری از دانش فنی نوین در صنعت فولاد کشور فراهم کرده است.

در چنین شرایطی، علاوه بر جبران خسارت های وارده، به اتکانه بر توان تخصصی داخلی، مسیر توسعه فناوری های پیشرفته، بومی سازی تجهیزات و افزایش تاب آوری صنعتی را با سرعت بیشتری دنبال می شود.

این تجربه می تواند زمینه ساز شکل گیری نسل جدیدی از راهکارهای فناورانه در حوزه فولادسازی باشد. معاونت استراتژی و توسعه فناوری و تجارت با رویکرد برنامه ریزی جامع بازاریابی و تداوم کسب و کار و همچنین جهش فناوری، برنامه های متعددی را برای بازسازی و نوسازی تجهیزات آسیب دیده در دستور کار قرار داده است.

شناسایی و ارزیابی فناوری های مورد استفاده در واحدهای آسیب دیده با هدف معرفی فناوری های جایگزین به واحدهای مجری طرح های بازسازی و نوسازی، از جمله اقدامات در حال انجام است. همچنین تهیه پیوست فناوری برای انتقال فناوری های راهبردی در قراردادهای توسعه، با بهره گیری از تجارب بنگاه های پیشرو جهان در شرایط بحران، از دیگر برنامه های این معاونت به شمار می رود.

حمیدرضا خسروانی پور، معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه و مدیر پروژه نوسازی نواحی آسیب دیده در مصاحبه با فلزات آنلاین:

گامی دیگر در مسیر خودکفایی؛ کوره به چرخه تولید بازگشت راه اندازی مجدد کوره شماره ۸ یکی از افتخارات ماندگار



عکس از اسیدخالصی و ترسیب سالیسی

ادامه در صفحه بعد



زنگ خطر

برای صنعت معدن ایران؛

وقتی سرمایه‌گذاری در دانش خاموش می‌شود

❗ درحالی‌که بخش معدن به‌عنوان یکی از پیشران‌های مهم رشد اقتصادی و تأمین‌کننده مواد اولیه صنایع شناخته می‌شود، آمارهای جدید از کاهش چشمگیر سرمایه‌گذاری در تحقیق، توسعه و نوآوری در این بخش حکایت دارد؛ روندی که می‌تواند توان رقابتی معادن ایران را در سال‌های آینده با چالش‌های جدی مواجه‌کند.

❗ کاهش معنادار سهم معادن دارای واحد تحقیق و توسعه

بررسی داده‌های رسمی نشان می‌دهد سهم معادن دارای واحد تحقیق و توسعه طی ۸ سال گذشته به کمتر از نصف رسیده است. در سال ۱۳۹۵ حدود ۹۷ معدن از میان نزدیک به ۵ هزار معدن کشور دارای واحد تحقیق و توسعه بودند، اما این تعداد در سال ۱۴۰۳ به ۵۷ معدن کاهش یافته‌است. این اتفاق در حالی رخ داده که تعداد کل معادن کشور در همین بازه زمانی رشد قابل توجهی داشته است. به بیان دیگر، توسعه کمی معادن با توسعه دانش فناوری و نوآوری همراه نبوده‌است.

هم‌زمان، هزینه‌های واقعی تحقیق و توسعه در بخش معدن نیز روندی نزولی را تجربه کرده‌اند. ارزش واقعی این سرمایه‌گذاری‌ها از حدود ۲۰۸ میلیارد تومان در سال ۱۳۹۷ به حدود ۷۸ میلیارد تومان در سال ۱۴۰۳ رسیده که نشان دهنده افتی بیش از ۶۰ درصدی است. کارشناسان معتقدند بخش زیادی از رشد اسمی هزینه‌ها نیز صرفاً ناشی از تورم بوده و به معنای افزایش واقعی سرمایه‌گذاری نیست.

❗ دور شدن از مسیر نوآوری؛ کاهش بهره‌وری و افت توان رقابت‌پذیری

این کاهش در شرایطی رخ می‌دهد که صنعت معدن جهان با سرعت در حال حرکت به سوی فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی، اتوماسیون، تحلیل داده‌های پیشرفته و دوقطله‌ها در دیجیتال است. شرکت‌های معدنی بزرگ دنیا از این فناوری‌ها برای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های استخراج و بهره‌برداری از ذخایر کم‌عیار و عمیق استفاده می‌کنند. در مقابل، فاصله گرفتن معادن ایران از مسیر نوآوری می‌تواند به کاهش بهره‌وری و افت توان رقابت‌پذیری منجر شود.

فعالان معدنی علت اصلی این وضعیت را بی‌ثباتی اقتصادی، نوسانات سودآوری، تحریم‌ها و دیگر شدن بنگاه‌ها با مسائل روزمره می‌دانند. به اعتقاد آنان، بسیاری از شرکت‌ها برای حفظ تولید و عبور از بحران‌های کوتاه‌مدت، منابع خود را از حوزه‌های بلندمدتی مانند تحقیق و توسعه خارج کرده‌اند. همچنین ضعف ارتباط با مراکز علمی بین‌المللی و گسست در انتقال تجربه میان نسل‌های مختلف متخصصان، این روند را تشدید کرده‌است.

کارشناسان تأکید می‌کنند که تحقیق و توسعه در معدن یک هزینه اضافی نیست، بلکه سرمایه‌گذاری برای آینده است. تجربه کشورهای موفق معدنی نشان می‌دهد افزایش ذخایر قابل بهره‌برداری، ارتقای بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید، بیش از هر چیز حاصل سرمایه‌گذاری مستمر در دانش، فناوری و نوآوری است. از این رو، احیای جایگاه تحقیق و توسعه در معادن ایران نه یک انتخاب، بلکه ضروری راهبردی برای حفظ مزیت‌های رقابتی و تضمین آینده این بخش محسوب می‌شود.

سهم ناچیز ایران از تجارت چین؛ فاصله‌ای که همچنان پابرجاست

❗ بررسی آمارهای تجارت خارجی چین نشان می‌دهد با وجود روابط سیاسی و اقتصادی گسترده میان تهران و پکن، سهم ایران از تجارت دومین اقتصاد بزرگ جهان همچنان محدود است. بر اساس داده‌های بین‌المللی، سهم ایران از واردات چین از ۱.۲۹ درصد در سال ۲۰۱۳ به حدود ۰.۱۱ درصد در سال ۲۰۲۵ کاهش یافته‌است؛ هرچند برخی برآوردهای غیررسمی رقم بالاتری را نشان می‌دهند. کارشناسان معتقدند تحریم‌های بین‌المللی، به‌ویژه پس از خروج آمریکا از برجام، نقش مهمی در کاهش حضور ایران در بازار چین داشته‌اند. در این میان، ایران عمدتاً تأمین‌کننده نفت، مواد خام و محصولات با ارزش افزوده پایین برای چین بوده و در مقابل، کالاهای و تجهیزات صنعتی، الکترونیکی و ماشین‌آلات را از این کشور وارد می‌کند. با وجود سهم محدود ایران در تجارت خارجی چین، پکن همچنان مهم‌ترین شریک تجاری ایران به شمار می‌رود. چین در سال ۱۴۰۳ بزرگ‌ترین مقصد صادراتی و دومین تأمین‌کننده کالاهای وارداتی ایران بوده‌است. صاحب‌نظران راهکار بهبود این وضعیت را کاهش محدودیت‌های تجاری، تنوع بخشی به شرکای اقتصادی و افزایش صادرات محصولات با ارزش افزوده بالاتر عنوان می‌کنند.

انجام یک تعهد

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP



نیروی انسانی، این اتفاق بزرگ رقم خورد. حاصل تلاش مجموعه، در قالب محصولات فولاد مبارکه به کشور عرضه می‌شود.

همچنین برای ادامه کار، برنامه‌ریزی‌ها به‌صورت کامل انجام شده است. فعالیت‌ها، زمان بندی و قطعات مورد نیاز مشخص شده و سایر فعالیت‌ها از جمله در حوزه جرقه‌بیل‌ها، کوره‌های پاتیل و تجهیزات سیالات نیز با سرعت دنبال می‌شود.

❗ سیدوحیدمدینه، مدیر کمیسیون معاملات فولاد مبارکه و عضو کمیته راهبردی پروژه بازسازی و نوسازی نواحی آسیب‌دیده در مصاحبه با معدن‌نامه؛

تأمین تجهیزات و قطعات پروژه‌های بازسازی فولاد مبارکه با برگزای مناقصات در حوزه‌های مختلف و متعدد

در ابتدا از تلاش کارکنان ناحیه فولاد سازی و کلیه واحدهای پشتیبانی و ستادی فولاد مبارکه از راه اندازی مجدد خطوط تولید در کوتاه‌ترین زمان ممکن قدر دانی می‌کنم.

کمیسیون معاملات فولاد مبارکه برای اجرای پروژه‌های بازسازی و نوسازی و با اقدامات و تلاش همکاران معاونت خرید در یک فضای کاملاً شفاف و رقابتی با برگزاری مناقصات در حوزه‌های مختلف و در جهت تسریع فرایندهای تأمین، نقش مهمی در تأمین تجهیزات، قطعات و خدمات مورد نیاز این پروژه‌ها ایفا کرد.

پس از حملات ناخواسته، کمیته بازسازی و نوسازی واحدهای آسیب‌دیده تشکیل شد و جلسات این کمیته به‌صورت مستمر و فشرده هر روز برگزار می‌شد. در نخستین گام، کارگروه برآورد خسارات تشکیل و فرایندهای اجرایی بازسازی نواحی تولیدی تدوین شد. همچنین پروژه‌های مورد نیاز برای بازسازی و نوسازی واحدهای آسیب‌دیده تعریف و برنامه زمان بندی فعالیت‌ها با هدف بازگشت سریع به مدار تولید تهیه شد.

نتیجه این اقدامات، راه اندازی مجدد کوره شماره ۸ در سوم خرداد ماه بود؛ دستاوردی که تنها در ۴۵ روز محقق شد و عملکرد تیم‌های اجرایی را فراتر از برنامه زمان بندی پیش‌بینی شده قرار داد. این موفقیت، نمادی از همدلی، برنامه‌ریزی دقیق و تلاش شبانه‌روزی متخصصان و کارکنان در مسیر بازسازی و احیای ظرفیت‌های تولیدی به شمار می‌رود.

همکاران مادر فولاد مبارکه با غیرت و اراده و با همت و همدلی یک کار تیمی و منسجم توانستند در حداقل زمان ممکن فرایند راه‌اندازی را انجام دهند. از تمامی کارکنانی که در این مسیر نقش آفرینی کردند، تشکر می‌کنم. این تلاش‌ها موجب شد دشمنان ناکام بمانند و روند تولید و فعالیت‌ها با سرعت به مدار بازگردد.

❗ ادای احترام وزیر صمت به مقام جهادگر شهیدو پرتلاش جبهه صنعت؛ نیروگاه ۳۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه به نام شهید عباس بهرامی نام‌گذاری شد

عباس بهرامی یکی از کارکنان فولاد مبارکه که در جریان حمله دشمن آمریکایی- صهیونیستی به این مجتمع صنعتی به شهادت رسیده بود، نیروگاه ۳۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه به نام این شهید گران قدر نام‌گذاری شد و سید محمد انابیک، وزیر صنعت، معدن و تجارت، در جریان حضور خود در مجتمع فولاد مبارکه، در محل شهادت و یادمان این شهید به مقام شامخ وی ادای احترام کرد.

کنترل هزینه‌ها و مدیریت سرمایه در گردش به منظور حفظ پایداری مالی شرکت از دیگر اقدامات انجام شده در این دوره بوده‌است.

همانگی مستمر با واحدهای فروش، تولید و خرید برای انطباق برنامه‌های مالی و عملیاتی، مدیریت ریسک و تحلیل سناریوهای مختلف مالی متناسب با شرایط تولید و فروش و نیز تصمیم‌سازی مبتنی بر اطلاعات و شاخص‌های اقتصادی از دیگر محورهای فعالیت واحد اقتصادی و مالی در دوران بحران بوده است.

راه‌اندازی مجدد بخشی از نواحی آسیب‌دیده و بازگشت تدریجی تولید، حاصل تلاش شبانه‌روزی، همدلی و هم‌افزایی میان واحدهای بهره‌بردار و ستادی مجتمع و همچنین نقش تسهیلگر و پشتیبان معاونت اقتصادی و مالی در تأمین الزامات این فرایند بوده‌است.

این موفقیت نشان دهنده توانمندی فولاد مبارکه در مدیریت بحران، حفظ ثبات مالی و استمرار خلق ارزش پایدار برای سهام‌داران و ذی‌نفعان گروه‌است.

❗ غلامرضا کمالی، مدیر ارشد تولید فولاد مبارکه در مصاحبه با معدن‌نامه؛

اصلاح طراحی کوره‌ها و ارتقای سیستم‌های حیاتی در راستای اجرای مجموعه‌ای از پروژه‌های بهبود فرایند و نوسازی تجهیزات در ناحیه فولادسازی، اصلاح طراحی کوره‌ها و ارتقای سیستم‌های حیاتی با هدف افزایش بهره‌وری، بهبود ایمنی و پایداری تولید در دستور کار قرار گرفت.

واحد فولاد سازی قلب تپنده فولاد مبارکه شناخته می‌شود؛ زیرا بیش از ۸۰ درصد مقاطع تخت کشور در این مجموعه تولید می‌شود. در جریان بازسازی و بهبود نواحی تولیدی، مجموعه‌ای از اصلاحات فنی و مهندسی با هدف افزایش بهره‌وری، ارتقای ایمنی و بهینه‌سازی عملکرد واحدها اجرا شد. از جمله این اقدامات می‌توان به تغییر طرح اتاقک دود کوره‌ها، اجرای پروژه سیستم غبارگیر سوم، اصلاح طرح ورود آهن اسفنجی به کوره‌ها و بازنگری در مسیر سیالات

همچنین ساماندهی تونل‌های برق ناحیه فولادسازی، به‌روزرسانی نقشه‌های As-built، ارتقای سطح اتوماسیون واحدها و بهره‌گیری از روش‌های نوین تعمیراتی نیز در این دوره در دستور کار قرار گرفت که نقش مهمی در افزایش پایداری و بهبود عملکرد خطوط تولید داشته‌است. بازگشت کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی فولاد مبارکه به مدار تولید، ضمن ایجاد امید و انگیزه در میان کارکنان و پیمانکاران، التهاب حاکم بر بازار محصولات فولادی را کاهش خواهد داد. همچنین با ورود محصولات این کوره به زنجیره نورد گرم، روند تأمین نیازهای داخلی نیز بهبود می‌یابد.

❗ یاسر حاجی حیدری، مدیر ارشد کنترل کیفیت و پایداری فولاد مبارکه در مصاحبه با معدن‌نیوز؛

اتخاذ تدابیر ویژه‌ای برای جلوگیری از تاخیر در بازار فولاد کشور، از همان لحظات ابتدایی حادثه بازگشت کوره شماره ۸ به مدار تولید در شرایط بحرانی، نماد تداوم تولید و حاصل همت و دانش فنی کارکنان این مجتمع صنعتی است.

در آن لحظات نخست پس از بمباران شرکت، دیدن تصاویر حادثه برای هیچ‌یک از ما قابل باور نبود و فشار روانی سنگینی بر بدنه مجتمع حاکم شد. فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از ستون‌های اصلی زنجیره تأمین صنعت کشور، جایگاهی فراتر از یک صنعت معمولی دارد و توقف

از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های گروه فولاد مبارکه نیز استفاده شد.

این هم‌افزایی درون‌گروهی با مشارکت شرکت‌های زیرمجموعه و وابسته، نقش مهمی در تسریع اجرای پروژه‌ها، تأمین نیازهای فنی و پشتیبانی از عملیات بازسازی ایفا کرد و زمینه بازگشت سریع‌تر واحدهای آسیب‌دیده به مدار تولید را فراهم ساخت. همچنین شرکت‌های دانش‌بنیان نیز با بهره‌گیری از توان تخصصی و ظرفیت‌های فناورانه خود در این پروژه‌ها مشارکت دارند. این همکاری با هدف تسریع اجرای پروژه‌ها، ارتقای سطح فناوری تجهیزات و افزایش تاب‌آوری زیرساخت‌های تولیدی دنبال می‌شود و در کنار نقش آفرینی سرمایه‌انسانی، بر تداوم مسیر توسعه و پیشرفت صنعت فولاد تأکید دارد.

در مسیر احیای واحدهای آسیب‌دیده، علاوه بر بازگرداندن ظرفیت‌های تولیدی، توسعه فناوری و نوسازی تجهیزات نیز در دستور کار قرار دارد. استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و دانش فنی داخلی، بستر اجرای راهکارهای نوآورانه و بومی را در پروژه‌های بازسازی فراهم کرده‌است.

دستاورد امروز ما صرفاً یک کوره بازسازی و نوسازی شده نیست، بلکه حاصل این فرایند، دانشی عمیق‌تر، توان مضاعف و همدلی مثال‌زدنی در مجموعه‌است. ما با همین روحیه، سهم خود را در مسیر بازسازی، اعتلای ایران عزیز و جهش تولید با قدرت ایفا خواهیم کرد.

❗ حامد حسین ولی‌بیک، معاون اقتصادی و مالی و عضو کمیته راهبردی پروژه بازسازی و نوسازی نواحی آسیب‌دیده فولاد مبارکه در مصاحبه با اقتصادآنلاین؛

مدیریت هوشمند منابع مالی، موتور محرک بازگشت تولید در فولاد مبارکه

بازنگری در بودجه، تأمین هدفمند منابع مالی، مدیریت نقدینگی و توسعه ظرفیت‌های تأمین مالی از مهم‌ترین اقدامات برای پشتیبانی از فرایند بازسازی و راه‌اندازی مجدد خطوط تولید بوده‌است و در این راستا، معاونت اقتصادی و مالی با ایفای نقش راهبردی و پشتیبانی، زمینه بازگشت سریع بخشی از نواحی آسیب‌دیده به مدار تولید را فراهم ساخت.

شرایط ویژه‌ای در پی آسیب‌های ناشی از جنگ برای این مجتمع به وجود آمد، به‌نحوی که در روزهایی که بخشی از زیرساخت‌های تولیدی فولاد مبارکه با چالش‌های کم سابقه مواجه شد و کوره‌های قوس الکتریکی ناحیه فولادسازی از مدار تولید خارج شده بود، نقش معاونت اقتصادی و مالی به‌عنوان یکی از ارکان راهبردی و پشتیبانی مجتمع بیش از هر زمان دیگری نمایان شد.

از همان ساعات ابتدایی وقوع بحران، این معاونت با تمرکز بر تأمین به‌موقع منابع مالی، مدیریت نقدینگی، اولویت‌بندی هزینه‌ها و پشتیبانی از تصمیم‌سازی‌های کلان، در کنار سایر بخش‌های شرکت قرار گرفت تا زمینه بازسازی و راه‌اندازی مجدد خطوط تولید در کوتاه‌ترین زمان ممکن فراهم شود.

مهم‌ترین اقدامات این حوزه بازنگری در بودجه کل مجتمع، بازنگری بودجه نقدی و تخصیص هدفمند منابع مالی، تعامل مؤثر با شبکه بانکی و نهادهای مالی برای جذب منابع و توسعه ظرفیت‌های تأمین مالی، حفظ رتبه اعتباری مجتمع و اولویت بخشی به تأمین مالی پروژه‌های بازسازی و نوسازی بوده‌است. همچنین امکان سنجی فروش دارایی‌ها و اقلام مازاد به‌منظور تقویت نقدینگی، بازطراحی جریان‌های وصول مطالبات برای تبدیل سریع تر مطالبات به نقدینگی،

گسترش همکاری‌های اقتصادی ایران و روسیه با امضای تفاهم‌نامه جدید

رئیس انجمن سرمایه‌گذاری‌های مشترک ایرانی و خارجی از برنامه‌های جدید برای توسعه همکاری‌های تجاری و سرمایه‌گذاری میان ایران و روسیه خبر داد. به گفته مهدی آزادواری، در جریان کنفرانس بین‌المللی اقتصادی سن پترزبورگ، تفاهم‌نامه‌ای میان انجمن سرمایه‌گذاری‌های مشترک ایرانی و خارجی و اتاق بازرگانی داغستان روسیه به امضا رسید. براساس این تفاهم‌نامه، افزایش حجم مبادلات تجاری، بهره‌گیری از ظرفیت‌های بندری، تسهیل سرمایه‌گذاری‌های مشترک، حمایت از فعالان اقتصادی دو کشور و برگزاری نمایشگاه‌ها و نشست‌های تجاری مشترک در دستور کار قرار گرفته است. آزادواری با اشاره به نقش روسیه در توسعه تعاملات ایران با اتحادیه اقتصادی اوراسیا، تأکید کرد که گسترش همکاری با این کشور می‌تواند فرصت‌های جدیدی برای افزایش صادرات، جذب سرمایه‌گذاری و تقویت جایگاه ایران در بازارهای اوراسیا فراهم کند. وی افزود با توجه به رشد چشمگیر تجارت کشورهایی مانند چین و هند با روسیه، ایران نیز می‌تواند با حضور فعال تر در این بازار، سهم بیشتری از مبادلات منطقه‌ای را به خود اختصاص دهد. هم‌زمان، تفاهم‌نامه همکاری میان اتاق بازرگانی بین‌المللی اوراسیا و اتاق بازرگانی داغستان نیز امضا شد که می‌تواند زمینه‌ساز توسعه روابط اقتصادی و تجاری میان دو طرف باشد.

فولاد

مدیرعامل فولاد مبارکه در برنامه صف اول شبکه خبر عنوان کرد:

ثبت رکورد تاریخی احیای کوره شماره ۸ در ۴۵ روز؛ نتیجه اعتماد به توان مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه

سعید زرن‌دی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه روز پنج‌شنبه در برنامه صف‌اول شبکه خبر سیما، با تشریح ابعاد حمله به فولاد مبارکه، روند بازسازی و ثبت رکورد

تاریخی احیای کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی این مجتمع در مدت ۴۵ روز رانندای توان‌ملی، دانش فنی متخصصان ایرانی، بومی‌سازی و کار تیمی دانست و گفت: دشمنان با هدف قرار دادن فولاد مبارکه به دنبال ضربه زدن به شریان اصلی صنعت کشور بود، اما این مجموعه توانست در کوتاه‌ترین زمان ممکن تولید را احیا و بازار را مدیریت کند.

وی با اشاره به جایگاه راهبردی فولاد مبارکه اظهار کرد: وزیر صنعت، معدن و تجارت در بازدید اخیر خود از فولاد مبارکه این شرکت را نه یک صنعت استانی و نه حتی صرفاً یک صنعت ملی، بلکه یک صنعت بین‌المللی دانست که به نمایندگی از ایران در حوزه صنعت شناخته می‌شود.

به گفته زرن‌دی، فولاد مبارکه حدود یک درصد تولید ناخالص داخلی کشور و ۴.۵ درصد تولید ناخالص داخلی بخش صنعت را به خود اختصاص داده و زنجیره‌ای کامل از سنگ تاز معدن، کنسانتره سازی، گندله‌سازی و آهن اسفنجی گرفته تا تولید فولاد خام، نورد گرم، نورد سرد و تولید محصولات متنوع فولادی را در خود ایجاد کرده است.

تولید یک‌سوم فولاد کشور در گروه فولاد مبارکه مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه این مجموعه صنعتی در اوج شرایط جنگی و سال‌های نخست انقلاب طراحی و پایه‌گذاری شد و امروز یک‌سوم ظرفیت تولید فولاد کشور در گروه فولاد مبارکه تولید می‌شود، تصریح کرد: سال گذشته فولاد مبارکه بالاترین میزان تولید خود در ۳۲ سال گذشته را به ثبت رساند؛ به گونه‌ای که تولید فولاد در شرکت فولاد مبارکه به ۷.۵ میلیون تن و در کل گروه به بیش از ۱۰۹ میلیون تن رسید.

صادرات ۱۰۱ داری محصولات فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴

زرن‌دی ادامه داد: سال گذشته بیش از ۱۰۱ میلیارد دلار صادرات داشتیم که این رقم نیز بیشترین میزان صادرات در طول ۳۳ سال فعالیت شرکت بوده است. محصولات فولاد مبارکه در بازارهای شرق آسیا و برخی کشورهای آفریقایی حضور دارند و به کیفیت شناخته می‌شوند. همچنین فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی در منطقه منا (خاورمیانه و شمال آفریقا) به شمار می‌رود و در زمره شرکت‌های بزرگ فولادی جهان قرار دارد.

وی با بیان اینکه فولاد مبارکه در حوزه تعالی سازمانی نیز جزو شرکت‌های سرآمد کشور است، افزود: این شرکت در



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نهمین نشست از نخستین همایش مدیریت دولتی ایران:

سیاست صنعتی در سطح دولت و به‌عنوان یک عزم ملی برای توسعه کشور مورد توجه قرار گیرد

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نهمین نشست از نخستین همایش مدیریت دولتی ایران با عنوان «چالش‌ها و تدبیرها با محوریت نقش دولت و خط‌مشی‌گذاری صنعتی در توسعه ایران» که روز سه‌شنبه ۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۵، با همکاری مرکز توسعه کسب‌وکار فولاد مبارکه و انجمن علمی مدیریت دولتی ایران، در مرکز توسعه کسب‌وکار صنعت ۴۰ فولاد مبارکه در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران برگزار شد، به‌عنوان رئیس پنل بر ضرورت تقویت گفت‌مان سیاست‌صنعتی در کشور، شکل‌گیری یک جریان علمی در این حوزه تأکید کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد سعید زرن‌دی با قدردانی از حضور استادان و صاحب‌نظران در این نشست، تقویت گفت‌مان سیاست صنعتی در کشور و شکل‌گیری یک جریان علمی را زمینه‌ساز تعمیق مباحث نظری و کاربردی توسعه صنعتی دانست و بر استمرار گفت‌وگوهای تخصصی میان دانشگاه و صنعت تأکید کرد.

وی با اشاره به نقش دولت در فرایند توسعه تأکید کرد: گسترش مطالعات دانشگاهی در حوزه سیاست صنعتی، فرصت ارزشمندی برای شکل‌گیری یک جریان علمی مؤثر و تعمیق مباحث نظری و کاربردی در مسیر توسعه صنعتی کشور فراهم کرده است. مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به تحولات اخیر در اقتصادهای بزرگ جهان، از جمله آمریکا، اظهار کرد: امروز در سطح جهانی تردید چندانی نسبت به ضرورت

توسعه صنعتی کشور وجود ندارد و حتی در کشوری مانند ایالات متحده که سال‌ها نماند کاهش مداخله دولت در اقتصاد تلقی می‌شد، با گذشت به مداخله فعال دولت و حمایت از تولید داخلی به وضوح قابل مشاهده است.

زرن‌دی با اشاره به برخی رویکردهای سیاست‌گذاری در آمریکا افزود: در بخشی از این دیدگاه‌ها، جهانی‌سازی و روندهای مشابه از عوامل تضعیف زنجیره‌های تولید داخلی عنوان شده و حتی از منظر امنیت ملی نیز مورد توجه قرار گرفته‌اند.

توسعه باید بر پایه تولید شکل گیرد مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه توسعه باید بر پایه تولید شکل گیرد، تصریح کرد: سیاست صنعتی نباید صرفاً در سطح یک وزارتخانه دنبال شود، بلکه لازم است در سطح دولت و به عنوان یک عزم ملی برای توسعه کشور مورد توجه قرار گیرد.

وی همچنین با بیان اینکه بحث سیاست صنعتی از مرحله «چربی» عبور کرده است، بر ضرورت تمرکز بر «چگونه‌گی» اجرای آن متناسب با شرایط ایران و رفع ناهماهنگی‌های سیاستی تأکید کرد.

گفتنی است در این پنل تخصصی که دکتر سعید زرن‌دی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبایی، ریاست آن را بر عهده داشت، جمعی از استادان و صاحب‌نظران حوزه مدیریت دولتی، سیاست‌گذاری صنعتی، اقتصاد و توسعه، با نگاهی تحلیلی به تجارب داخلی و بین‌المللی، ابعاد مختلف نقش دولت در فرایند توسعه صنعتی کشور و الزامات حکمرانی توسعه‌گرادر حوزه صنعت را بررسی کردند.

باززایی سریع در اولویت

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به گستره اثرگذاری این صنعت گفت: فولاد مبارکه حداقل ۱۲۰ مصرف‌کننده مستقیم دارد که هر کدام نیز به صدها و هزاران واحد پایین‌دستی متصل هستند؛ بنابراین می‌دانستیم که آسیب به فولاد مبارکه می‌تواند کل کشور را تحت تأثیر قرار دهد و از همین رو برنامه باززایی سریع در اولویت قرار گرفت.

وی با اشاره به راه‌اندازی مجدد کوره شماره ۸ ناحیه فولادسازی این مجتمع افزود: بسیاری معتقد بودند بازگشت حتی یک خط تولید به مدار، چند سال زمان نیاز دارد؛ اما ما توانستیم کوره شماره ۸ را در مدت ۴۵ روز به بهره‌برداری برسانیم؛ اتفاقی که نماد توانایی ملی و افتخاری برای صنعت کشور است.

سه عامل موفقیت در احیای کوره شماره ۸ فولاد مبارکه

زرن‌دی با بیان اینکه برآورد اولیه برای راه‌اندازی نخستین کوره حداقل چهار ماه بود، گفت: در شرایطی که التهاب بازار افزایش یافته و قیمت‌ها جهش کرده بود، تیم مدیریتی مجتمع اعلام کرد که می‌تواند این پروژه را در زمانی بسیار کوتاه‌تر به سرانجام برساند.

وی با اشاره به اعتماد وزیر صنعت، معدن و تجارت به توان کارشناسان و متخصصان فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: نتیجه این اعتماد، ثبت رکورد تاریخی احیای کوره شماره ۸ در ۴۵ روز بود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه سه عامل اصلی این موفقیت را چنین برشمرد: نخست، دانش عمیق



و تجربه ارزشمند متخصصان فولاد مبارکه؛ دوم، دستاوردهای بومی‌سازی که حاصل سال‌ها سرمایه‌گذاری و تأکید بر خودکفایی بوده است و سوم، اعتماد، همدلی و کار تیمی.

زرن‌دی تصریح کرد: از نخستین روز پس از آتش‌بس، عملیات آواربرداری و بازسازی به صورت هم‌زمان آغاز شد. قطعات مورد نیاز پیش از این بومی‌سازی شده بود و شرکت‌های توانمند داخلی نیز در کنار فولاد مبارکه قرار گرفتند. همین عوامل موجب شد نخستین ذوب تنها ۴۵ روز پس از آغاز عملیات بازسازی انجام شود.

دو خط قرمز فولاد مبارکه؛ نیروی انسانی و بازار

وی با اشاره به سیاست‌های شرکت در دوران بحران اظهار کرد: از ابتدای کار دو خط قرمز برای خود تعریف کردیم: نخست حفظ نیروی انسانی و دوم مدیریت بازار. زرن‌دی افزود: در این مدت از بیش از ۳۰ هزار نفر نیروی انسانی گروه فولاد مبارکه حمایت شد و هیچ تعدیل نیرویی صورت نگرفت.

وی ادامه داد: از سوی دیگر، اگر بازار دچار التهاب می‌شد، تمام اقدامات بازسازی تحت تأثیر قرار می‌گرفت؛ به همین دلیل از روزهای ابتدایی، فعالیت مجتمع فولاد مبارکه از سر گرفته شد و در هفتم اردیبهشت‌ماه نخستین عرضه محصولات انجام شد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه گفت: بخشی از محموله‌های صادراتی که در بنادر و پای‌کشتی قرار داشت، به اصفهان بازگردانده شد تا نیاز بازار داخلی تأمین شود. نتیجه این اقدام آن بود که قیمت‌ها که به شدت افزایش یافته بود، به تدریج کاهش

انجام یک تعهد

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶ MOBARAKEH STEEL GROUP

یافت و حتی به سطح پیش از بحران بازگشت. وی افزود: از هفتم اردیبهشت تا امروز، فولاد مبارکه ۲۲ نوبت عرضه محصولات مختلف را انجام داده و قیمت‌ها در اکثر محصولات به سطح قبل بازگشته یا حتی پایین‌تر آمده است.

زرن‌دی خاطرنشان کرد: تلاش کردیم هیچ باری بردوش دولت قرار نگیرد و در راستای تأکیدات مقام معظم رهبری مبنی بر رعایت حال مردم، با افزایش عرضه و مدیریت بازار از ایجاد التهاب جلوگیری کنیم.

استفاده از ظرفیت همه شرکت‌های گروه برای مدیریت بحران

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه گفت: برای حفظ تولید و تأمین نیاز بازار از تمامی ظرفیت‌های گروه از جمله فولاد هرمزگان، فولاد جهان‌را و فولاد سفیدشت استفاده شد و مواد و محصولات مورد نیاز به سرعت در زنجیره تولید جابه‌جا شدند.

وی افزود: با وجود ابعاد گسترده بحران، نه در حوزه نیروی انسانی و نه در حوزه بازار با چالش جدی مواجه نشدیم و توانستیم شرایط را مدیریت کنیم.

بازسازی پایک‌دهم برآوردهای اولیه

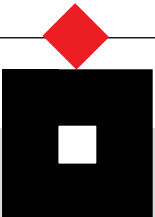
زرن‌دی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار کرد: با وجود پیشنهاد‌های مختلف از سوی شرکت‌ها و پیمانکاران داخلی و خارجی، تمامی پروژه‌های بازسازی از طریق فرایند‌های شفاف و مناقصه عمومی اجرا شد همچنین هزینه‌های بازسازی با مدیریت دقیق به حدود یک‌دهم برآورد‌های اولیه کاهش یافت و روند بازسازی مرحله به مرحله در حال پیشرفت است و خلاصه اینکه آنچه امروز شاهد آن هستیم، نتیجه دانش ایرانی، توان متخصصان داخلی، بومی‌سازی و اعتماد به جوانان کشور است.

دستاوردهای مسئولیت اجتماعی، از آب‌تا سلامت

زرن‌دی با اشاره به اقدامات مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه گفت: در سال‌های اخیر پروژه‌های متعددی در این حوزه اجرا شده که از مهم‌ترین آن‌ها مشارکت در پروژه انتقال آب به اصفهان و اجرای برنامه‌های گسترده کاهش مصرف آب بوده است.

وی افزود: میزان مصرف آب در فولاد مبارکه به حدود ۲.۵ مترمکعب به ازای هرتن فولاد رسیده که از شاخص‌های ممتاز در سطح جهانی محسوب می‌شود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه همچنین به اجرای طرح بزرگ غربالگری و پیشگیری از سرطان اشاره کرد و گفت: این طرح با همکاری دانشگاه علوم پزشکی اصفهان برای بیش از ۲۰۰ هزار نفر اجرا شد که در نتیجه آن بیش از ۲۵۰۰ مورد بیماری در مراحل اولیه شناسایی شد و با اجرای این طرح حدود ۸ هزار میلیارد تومان به اقتصاد مردم کمک شد.



گزارش

فولاد در محاصره سرمایه‌های غیرصنعتی؛

ورود بازیگران مالی به زنجیره فولاد، فرصت توسعه یا تهدید تولید؟

صنعت فولاد ایران در سال‌های اخیر علاوه بر چالش‌های سنتی کمبود انرژی، محدودیت‌های صادراتی و نوسانات بازار، با پدیده‌ای تازه روبه‌رو شده است؛ افزایش حضور بازیگرانی که نه با هدف تولید، بلکه به انگیزه‌های مالی و سرمایه‌گذاری وارد این صنعت شده‌اند؛ روندی که به اعتقاد کارشناسان می‌تواند ساختار رقابتی بازار فولاد را دستخوش تغییر کند و مسیر توسعه این صنعت را تحت تأثیر قرار دهد.

فولاد به دلیل جایگاه راهبردی خود در اقتصاد ایران، همواره یکی از جذاب‌ترین حوزه‌های سرمایه‌گذاری بوده است. بااین حال، طی سال‌های اخیر بخشی از سرمایه‌ها از سوی مجموعه‌هایی وارد زنجیره فولاد شده‌اند که سابقه فعالیت صنعتی یا تخصصی در این حوزه ندارند. این گروه‌ها عمدتاً با هدف بهره‌برداری از مزیت‌های اقتصادی، سود ناشی از دارایی‌ها یا فرصت‌های بازار سرمایه به سمت پروژه‌های فولادی حرکت کرده‌اند.

تغییر ماهیت رقابت در صنعت فولاد

کارشناسان معتقدند ورود سرمایه‌های جدید در ذات خود اتفاقی مثبت است، اما زمانی که انگیزه اصلی سرمایه‌گذاران، تولید و توسعه صنعتی نباشد، ممکن است تعادل بازار به هم بخورد. در چنین شرایطی، برخی پروژه‌ها بدون توجه به نیاز واقعی بازار، مزیت‌های منطقه‌ای یا زیرساخت‌های لازم تعریف می‌شوند و در نتیجه منابع مالی کشور به جای افزایش بهره‌وری، صرف توسعه ظرفیت‌هایی می‌شود که توجیه اقتصادی محدودی دارند.

این وضعیت می‌تواند به افزایش رقابت برای دسترسی به مواد اولیه، انرژی، منابع مالی و حتی بازارهای فروش منجر شود. در نتیجه، شرکت‌های تولیدی باسابقه که سال‌ها در توسعه زنجیره فولاد سرمایه‌گذاری کرده‌اند، با چالش‌های تازه‌ای روبه‌رو می‌شوند و بخشی از ظرفیت صنعت به سمت فعالیت‌های غیرمولد سوق پیدا می‌کند.

سرمایه‌گذاری یا سفته‌بازی صنعتی؟

یکی از نگرانی‌های مطرح‌شده درباره ورود بازیگران غیرتولیدی، تبدیل شدن برخی طرح‌های فولادی به ابزار حفظ ارزش دارایی یا کسب منافع کوتاه‌مدت است. در چنین شرایطی، هدف اصلی از اجرای پروژه‌ها ممکن است نه تولید پایدار و ایجاد ارزش افزوده، بلکه بهره‌گیری از اعتبارات، زمین، تسهیلات یا نوسانات بازار باشد.

صاحب‌نظران تأکید می‌کنند که صنعت فولاد بیش از هر زمان دیگری به سرمایه‌گذاری‌های تخصصی، دانش محور و مبتنی بر مزیت‌های واقعی نیاز دارد. در غیر این صورت، توسعه نامتوازن ظرفیت‌های می‌تواند به افزایش هزینه‌های تولید، تشدید رقابت بر سر منابع محدود و کاهش بهره‌وری کل زنجیره منجر شود. در نهایت، آینده صنعت فولاد ایران به کیفیت سرمایه‌گذاری‌ها وابسته است، نه صرفاً حجم آن‌ها. ورود سرمایه‌های تازه زمانی به رشد پایدار منجر خواهد شد که با دانش فنی، نگاه بلندمدت و هدف توسعه تولید همراه باشد؛ در غیر این صورت، حضور بازیگران غیرتولیدی می‌تواند به جای تقویت صنعت، چالش‌های جدیدی برای آن ایجاد کند.

زیرساخت‌های کیفی؛

شالوده‌بهره‌وری در تراز صنعتی



در منظومه صنایع استراتژیک و انرژی‌بر، «دقت» از تعریف در قالب یک پارامتر فنی عبور کرده و به بخشی از بنیان مدیریت مبدل شده است. اگر صنایع بزرگ رماشین‌هایی پیچیده‌بدانیم که ورودی‌های انرژی و ماده را به محصول نهایی تبدیل می‌کنند، آنگاه «اندازه‌گیری» افزون بر اینکه ابزار پایش است، زبان مشترک تصمیم‌گیری است. در چنین چارچوبی، آنچه اندازه‌گیری نمی‌شود، قابل مدیریت نیست و آنچه به دقت آن اعتماد نداریم، قابل بهبود نخواهد بود. از همین رو، استاندارد ISO/IEC 17025 به عنوان عالی‌ترین سطح نظام تأیید صلاحیت آزمایشگاهی، فراتر از یک گواهینامه، به زیرساختی تبدیل می‌شود که بلوغ سازمان را در عبور از «عدم قطعیت» به سمت «قابلیت اطمینان» نشان می‌دهد.

دقت اندازه‌گیری، مرز میان سودآوری و اتلاف

در صنایع انرژی‌بر، هزینه‌های عملیاتی مستقیماً با متغیرهای فیزیکی گره خورده‌اند. جریان سیالات، فشار و دما متغیرهایی هستند که کوچک‌ترین خطا در اندازه‌گیری آن‌ها می‌تواند به انحرافات بزرگ در مصرف انرژی یا هدررفت مواد اولیه منجر شود. فلومترها در این میان، چشم‌های پایشگر فرایندند؛ و اگر این چشم‌ها دچار خطا باشند یا کالیبراسیون معتبر نداشته باشند، کل سیستم تصمیم‌گیری سازمان بر داده‌های مخدوش استوار می‌شود.

مدیریت علمی فرایندها در چنین صنایعی حکم می‌کند که سازمان نه فقط به «داده»، بلکه به «اعتبار داده» دسترسی داشته باشد. استاندارد ISO/IEC 17025 دقیقاً همین خلأ را پر می‌کند. برخلاف استانداردهای مدیریتی که بر چگونگی انجام کار تمرکز دارند، این استاندارد بر صلاحیت فنی نتیجه‌متمركز است. در یک کارخانه بزرگ فولادسازی مانند فولاد مبارکه، وجود هزاران فلومتر نصب شده، یک شبکه حیاتی و بسیار پیچیده می‌سازد. اتکال به خدمات تأیید کالیبراسیون بیرونی در چنین مقیاسی، نه تنها ریسک توقف تجهیزات را افزایش می‌دهد، بلکه عدم قطعیت را به یک متغیر دائمی در نظام مدیریت هزینه بدل می‌کند.

اقتصاد کالیبراسیون؛ از مرکز هزینه تا کانون ارزش افزوده

تحلیل اقتصادی این زیرساخت‌ها، لایه دیگری از اهمیت دریافت گواهینامه تأیید صلاحیت ISO/IEC 17025 توسط فولاد مبارکه آشکار می‌کند. وقتی یک سازمان، دانش طراحی، ساخت و تدوین مستندات فنی را بومی می‌کند، دیگر صرفاً با خرید خدمت روبه‌رو نیست؛ بلکه با «کسب توانمندی» مواجه است. تداوم تکیه بر نظام پیمانکاری بیرونی، سازمان را با یک بار مالی سنگین سالانه و نیز هزینه‌های نهان ناشی از توقف تجهیزات مواجه می‌کند؛ بنابراین گذار از این مدل به سمت آزمایشگاه تخصصی داخلی، به‌صرفه‌جویی مستقیم سالانه ده‌میلیارد ریال منجر می‌شود. اما اهمیت ماجرا فقط در این صرفه‌جویی خلاصه نمی‌شود. ارزش واقعی در چابکی سازمانی است. در مدل جدید، امکان انجام آزمون‌های پذیرش تجهیزات پیش از ورود به انبار فراهم شده و ریسک ورود تجهیزات معیوب به خط تولید عملاً کاهش می‌یابد. این همان معنای واقعی بهره‌وری است: پیشگیری از خطا به جای اصلاح آن. **دقت فولاد مبارکه و خودکفایی فناوری؛ بلوغ در مهندسی و نوآوری** بومی‌سازی فرایندهای پیچیده‌ای مانند کالیبراسیون دقیق فلومترها تا قطر ۸ اینچ در فولاد مبارکه، نشان‌دهنده جهشی مهم در فرهنگ سازمانی مهندسی است. وقتی متخصصان یک مجموعه، فرایند را از تدوین مستندات تا استقرار استاندارد به صورت کامل در داخل پیش می‌برند، در واقع فقط یک آزمایشگاه راه‌اندازی نکرده‌اند؛ بلکه دانش سازمانی تولید کرده‌اند.

این خودکفایی در سطح استراتژیک، مزیتی پایدار ایجاد می‌کند. در جهانی که زنجیره‌های تأمین باتوان و محدودیت همراه‌اند، سازمانی که زیرساخت کنترل کیفیت خود را در اختیار دارد، در برابر وابستگی بیرونی و اختلال‌های احتمالی، تاب‌آوری بیشتری خواهد داشت. افزون بر این، ایفای نقش به عنوان مرجع تخصصی، سازمان را از مصرف‌کننده صرف خدمات آزمایشگاهی به یک بازیگر اثرگذار در اکوسیستم کیفیت تبدیل می‌کند؛ بازیگری که می‌تواند با پذیرش درخواست‌های بیرونی، هم مسئولیت اجتماعی خود را ایفا کند و هم جریان‌های درآمدی تازه خلق کند.

آینده‌نگاری؛ فولاد سبز و الزامات داده‌های دقیق

حرکت به سمت فولاد سبز و الزامات سخت‌گیرانه انرژی، بدون ابزارهای اندازه‌گیری تأیید صلاحیت‌شده، عملاً ممکن نیست. برای کاهش ردپای کربن و بهینه‌سازی مصرف انرژی در مقیاس کلان، به گزارش‌های زیست‌محیطی دقیق نیاز است؛ گزارش‌هایی که قابلیت راسنجی آزمایشی داشته باشند. در این میان، نتایج آزمایشگاهی دارای تأیید صلاحیت، معتبرترین سند برای اثبات عملکرد سبز یک سازمان به شمار می‌آید.

بر همین اساس، مدیریت علمی در صنایع انرژی‌بر امروز بیش از هر زمان دیگری نیازمند سیاست‌گذاری در زیرساخت‌های کیفیت است. آنچه در فولاد مبارکه رخ داده، عبور از نگاه سنتی به تجهیزات اندازه‌گیری به عنوان ابزارهای جانبی و رسیدن به این درک است که این تجهیزات، قلب تپنده مدیریت انرژی و بهره‌وری‌اند.

زیرساخت کیفیت؛ روساخت پیشرفت

سرمایه‌گذاری بر استقرار نظام‌های کیفی نظیر ISO/IEC 17025، نشان‌دهنده راهبرد بلندمدت سازمان برای بقا و رقابت‌پذیری است. این استاندارد، به نوعی آغاز نهاده‌ینه‌سازی فرهنگ دقت محوری است. در فضایی که حاشیه‌سودها به دلیل نوسانات قیمت انرژی و مواد اولیه باریک‌تر می‌شود، تنها سازمان‌هایی باقی می‌مانند که بتوانند هر مترمکعب سیال و هر ژول انرژی را با دقتی قابل اتکا پایش کنند. استقرار این آزمایشگاه در فولاد مبارکه، نه تنها به نفع خطوط تولید است، بلکه سنگ بنایی برای تربیت نسل جدیدی از متخصصان به‌شمار می‌رود که نگاهشان به تجهیزات، نگاه صاحب‌خانه است نه مشتری تعویک‌گر بیرونی. این همان جوهره توسعه پایدار است: ترکیب دانش فنی بومی، مدیریت هوشمند دارایی‌ها و پایبندی به استانداردهای بین‌المللی. چنین سازمانی، نه فقط در سطح ملی، بلکه در تراز بازارهای جهانی نیز صاحب نام و اعتبار خواهد بود.

بخش مالیات بودجه ۱۴۰۵ به سود کسب و کارها اصلاح می‌شود

معاون وزیر اقتصاد و رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور از احتمال اصلاحات مالیاتی در بودجه ۱۴۰۵ متناسب با شرایط جدید کشور خبر داد. به گزارش سازمان امور مالیاتی کشور، سید محمد هادی سبحانیان با اشاره به شرایط خاص اقتصادی سال گذشته اظهار کرد: به دلیل چالش‌های اقتصادی، وقوع جنگ دوازده‌روزه و برخی اتفاقات ماه‌های اخیر که کسب و کارها را تحت فشار قرار داد، نظام مالیاتی تلاش کرده مالیات‌ستانی را متناسب با واقعیت‌های اقتصادی انجام دهد. لایحه بودجه ۱۴۰۵ در شرایطی تدوین شد که کشور با این تحولات مواجه نبود. از این رو در دولت موضوع انجام اصلاحاتی در حوزه مالیاتی متناسب با شرایط جدید مطرح است. سازمان امور مالیاتی برای حمایت از فعالان اقتصادی، در دوره جنگ مهلت برخی تکالیف مؤدیان از جمله صدور صورتحساب الکترونیکی، ارسال اظهارنامه و پرداخت فهرست حقوق را با اخذ مصوبات قانونی تمدید کرد. این سازمان خود را در کنار فعالان اقتصادی می‌داند و تلاش می‌کند با بهبود شرایط، حمایت بیشتری از کسب و کارها و کارآفرینان داشته باشد.



خبر

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

باراه اندازی آزمایشگاه تست، کالیبراسیون و تعمیر فلومترهای صنعتی؛

فولاد مبارکه به جمع دارندگان

گواهی نامه تأیید صلاحیت ISO/IEC 17025 پیوست



راگام ارزشمندی در مسیر بومی‌سازی خدمات تخصصی، توسعه زیرساخت‌های اندازه‌گیری، افزایش بهره‌وری فولاد مبارکه در حوزه خودکفایی و تعالی فنی دانست. کارشناس نگهداری تعمیر و تجهیزات آزمایشگاهی فولاد مبارکه نیز با اشاره به مهم‌ترین مزایای دریافت این گواهینامه تخصصی افزود: با کسب این گواهینامه، فولاد مبارکه به عنوان مرجع تخصصی برای انتخاب، ارزیابی و کالیبراسیون فلومترها شناخته شد و مزایای دیگری نظیر امکان انجام آزمون‌های پذیرش تجهیزات پیش از ورود به انبار، کاهش زمان تعمیر و کالیبراسیون، ارتقای دانش فنی در زمینه نصب، بهره‌برداری و نگهداری و نگهداری فلومترها و افزایش قابلیت اطمینان سیستم‌های اندازه‌گیری حاصل شد.

حدود ۶۴ میلیارد ریال صرفه‌جویی مستقیم برای شرکت

علیرضا کوشش افزود: همچنان که اشاره شد، راه‌اندازی این آزمایشگاه در فولاد مبارکه علاوه بر موارد فنی، از نظر اقتصادی نیز ارزش آفرین بوده است تا جایی که با توجه به هزینه متوسط کالیبراسیون هر فلومتر در مراکز بیرونی (۸۰۰ میلیون تومان) و تعداد بالای فلومترهای الکتریکی و مغناطیسی، ورتکس و توریبنی مورد استفاده در فولاد مبارکه (حدود ۸۰۰ دستگاه)، راه‌اندازی این آزمایشگاه سالانه حدود ۶۴ میلیارد ریال صرفه‌جویی مستقیم برای شرکت به همراه خواهد داشت.

بهزاد شیرانی، مدیر واحد بازرسی فنی و اتوماسیون فولاد مبارکه، در خاتمه، موفقیت در راه‌اندازی آزمایشگاه تست، کالیبراسیون و تعمیر فلومترهای صنعتی و گواهینامه صلاحیت ISO/IEC 17025 را حاصل حمایت‌های ارزشمند مدیریت ارشد شرکت و همچنین همکاری صمیمانه معاونان و مدیران ارشد فولاد مبارکه دانست و در این راستا از همت و تلاش تمامی همکاران واحد ابزار دقیق و کالیبراسیون که با دانش فنی، تعهد و تلاش مستمر خود در تمامی مراحل طراحی، ساخت، استقرار الزامات استاندارد و راه‌اندازی و بهره‌برداری از این آزمایشگاه نقش آفرینی کردند و فولاد مبارکه را در مسیر ارتقای دانش فنی رهنمون ساختند، قدردانی کرد.

مانند آب، گاز، بخار و سایر فرایندهای سیالات را بر عهده دارند. دقت عملکرد این تجهیزات نقش مهمی در کنترل، مدیریت مصرف انرژی، بهینه‌سازی مصرف مواد اولیه و افزایش بهره‌وری خطوط تولید ایفا می‌کند.

کامران کلوشانی با تأکید بر اینکه در فرایند تولید فولاد، پایش و مدیریت دقیق مصرف سیالات و به‌طور مشخص عملکرد فلومترها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. ادامه داد: افزایش تعداد تجهیزات اندازه‌گیری دبی در سال‌های اخیر و نیاز روزافزون به کالیبراسیون، تعمیر و بهبود عملکرد آن‌ها، نیاز به ایجاد یک مرجع تخصصی در داخل شرکت را بیش از پیش نمایان ساخت.

وی با اشاره به وضعیت پیش از راه‌اندازی این آزمایشگاه افزود: پیش از این، بیش از ۲۰۰۰ فلومتر نصب شده در واحدهای مختلف فولاد مبارکه فاقد یک مرکز تخصصی داخلی برای انجام خدمات تست، کالیبراسیون و تعمیر بودند و این خدمات از طریق مراکز بیرونی تأمین می‌شد. همچنین در زمان خرید فلومترها، مرجع تخصصی مشخصی در شرکت برای مشاوره و اظهار نظر درباره نوع تجهیز، فناوری مورد استفاده و انجام کنترل‌های کیفی پیش از ارسال به انبار وجود نداشت. این مسائل افزون بر تحمیل هزینه‌های قابل توجه به سازمان و افزایش زمان توقف تجهیزات، موجب طولانی‌تر شدن فرایند تست، تنظیم و کالیبراسیون نیز می‌شد.

طراحی، ساخت، پیکربندی، تهیه دستورالعمل‌ها، تدوین مستندات فنی، استقرار الزامات استاندارد و گواهینامه، توسعه تخصصان شرکت

رئیس واحد ابزار دقیق و کالیبراسیون فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: تمامی مراحل طراحی، ساخت، پیکربندی، تهیه دستورالعمل‌ها، تدوین مستندات فنی، استقرار الزامات استاندارد و گواهینامه ISO/IEC 17025 توسط متخصصان شرکت و بدون بهره‌گیری از منابع خارجی انجام شده است که نمونه‌هایی موفق از اتکال به دانش فنی و توانمندی سرمایه‌های انسانی فولاد مبارکه به شمار می‌رود.

وی راه‌اندازی آزمایشگاه‌های کالیبراسیون و تعمیر فلومتر صنعتی

آزمایشگاه کالیبراسیون فلومترهای صنعتی در شرکت فولاد مبارکه، با تلاش و همت کارشناس تعمیرات تجهیزات آزمایشگاهی و آزمایشگاه ابزار دقیق و کالیبراسیون واحد بازرسی فنی اتوماسیون و ابزار دقیق، به بهره‌برداری رسید و این شرکت با دریافت گواهینامه تأیید صلاحیت ISO/IEC 17025 در کمیت فلواز مرکز تأیید صلاحیت ایران به نخستین سازمان دارنده این گواهینامه در استان اصفهان و معدود دارندگان در سطح کشور مبدل شد.

بهزاد شیرانی، مدیر واحد بازرسی فنی و اتوماسیون فولاد مبارکه، با تأکید این خبر اعلام کرد: باراه اندازی این آزمایشگاه در شرکت فولاد مبارکه، امکان تنظیم و کالیبراسیون فلومترهای تا قطر ۸ اینچ با استفاده از سیال آب و به روش مقایسه‌ای در داخل مجموعه فراهم شده است. به گفته وی، با ایجاد این ظرفیت، شرکت دیگر نیازی به ارسال سفارش‌های کالیبراسیون فلومترهای صنعتی به مراجع بیرونی و ذی‌صلاح نخواهد داشت. همچنین این امکان فراهم شده است که در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت، درخواست‌های سایر مجموعه‌ها نیز پذیرفته شود و از این طریق ارزش افزوده و آورده اقتصادی برای شرکت ایجاد گردد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به اهمیت عملکرد فلومترها در حوزه اندازه‌گیری میزان جریان در فرایند سیالات اشاره و اضافه کرد: امروزه حرکت در مسیر فولاد سبز و ارتقای بهره‌وری انرژی در صنعت فولادسازی یکی از مهم‌ترین راهبردها محسوب می‌شود؛ از این رو راه‌اندازی این آزمایشگاه می‌تواند در استفاده بهینه از منابع انرژی شرکت و به‌طور کلی حرکت در مسیر فولاد سبز مؤثر باشد.

کنترل، مدیریت مصرف انرژی، بهینه‌سازی مصرف مواد اولیه و افزایش بهره‌وری خطوط تولید

رئیس واحد ابزار دقیق و کالیبراسیون فولاد مبارکه نیز درباره عملکرد فلومترها اضافه کرد: فلومترها تجهیزات کلیدی اندازه‌گیری در صنایع به شماره می‌آیند و وظیفه اندازه‌گیری دبی و مقدار جریان سیالاتی



مشارکت بیش از ۴۲ هزار نفر در رویدادها و پویش‌های فرهنگی؛

خانواده در کانون سیاست‌گذاری فرهنگی فولاد مبارکه

اجتماعی در شکل‌گیری شخصیت افراد و انتقال ارزش هاست و برنامه‌های فرهنگی هد فمندی می‌توانند به تقویت گفت‌وگو، همدلی، مسئولیت‌پذیری و انسجام اجتماعی کمک کنند. مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه تصریح کرد: برنامه‌های فرهنگی خانواده محور، علاوه بر ایجاد نشاط و غنی‌سازی اوقات فراغت، بستر مناسبی برای کسب مهارت‌های زندگی، ترویج سبک زندگی سالم و کاهش آسیب‌های اجتماعی فراهم می‌کنند و توجه به این حوزه، سرمایه‌گذاری برای آینده‌ای پویا و توسعه محور است.



زمینه استقرار یک جریان فرهنگی پایدار، مسئله محور و تعالی بخش رادر فولاد مبارکه فراهم کرده است.

نباتی نژاد همچنین به ایجاد ظرفیت‌های مشارکت اجتماعی کارکنان اشاره و بیان کرد: اجرای طرح شرکانه با هدف مشارکت همکاران در امور خیر و تشکیل میزهای فرهنگ برای دریافت ایده‌های فرهنگی خانواده محور، از دیگر برنامه‌هایی است که با هدف تقویت مشارکت و هم‌افزایی فرهنگی دنبال شده است.

وی با تأکید بر اهمیت توجه به خانواده در سیاست‌گذاری‌های فرهنگی خاطر نشان کرد: خانواده نخستین و مهم‌ترین نهاد

هادی نباتی نژاد، مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه، به مناسبت روز خانواده، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد، با تأکید بر اهمیت نهاد خانواده در ارتقای سرمایه اجتماعی و هویت سازمانی، از شکل‌گیری یک زیست‌بوم فرهنگی منسجم در این مجموعه صنعتی خبر داد.

مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه با اشاره به عملکرد پانزده‌ماهه اخیر واحد امور فرهنگی مدیریت ارتباطات اظهار کرد: در این مدت، با عبور از برنامه‌های مقطعی و طراحی یک رویکرد نظام‌مند، بیش از ۱۷ هزار نفر از کارکنان معادل ۴۸ درصد جامعه هدف و حدود ۲۵ هزار نفر از اعضای خانواده‌های آنان در قالب ۲۶ رویداد کلان و ۲۲ پویش سازمانی مشارکت داشته‌اند.

به گفته نباتی نژاد، برگزاری بزرگ‌ترین اجتماع معنوی با حضور بیش از ۵۰ هزار مخاطب، مشارکت ۵ هزار نفر در نهضت کتاب خوانی و همراهی ۲۵۰۰ نفر در طرح‌های قرآنی، از مهم‌ترین جلوه‌های این حرکت فرهنگی بوده که به تقویت سرمایه اجتماعی و تحکیم هویت سازمانی در خانواده بزرگ فولاد مبارکه انجامیده است.

مدیر ارتباطات گروه فولاد مبارکه همچنین از توسعه زیرساخت‌های فرهنگی در این مجموعه خبر داد و گفت: ایجاد کتابخانه تخصصی حوزه فرهنگ در مجتمع، فضا سازی‌های محیطی، بهره‌گیری از خلاقیت در اجرای برنامه‌ها و انتخاب محتوای متناسب، از جمله اقدامات در این حوزه بوده است.

وی افزود: توسعه سبد خدمات فرهنگی از طریق همکاری با ده‌ها سینما، مراکز تفریحی و شبکه‌سازی با ۴۶ مرکز معتبر ملی و استانی،

راهبرد فولاد مبارکه در زمینه تأمین آب؛

آب به مثابه امنیت

فولاد مبارکه چگونه آب را از یک نهاده تولید به مؤلفه‌ای راهبردی برای تاب‌آوری، استمرار تولید و کاهش فشار بر منابع محلی تبدیل کرده‌است؟

❖ در اصفهان، «زاینده رود» جایگاهی فراتر از یک رودخانه دارد و از آنجاکه بخشی از حیات اجتماعی، افکار عمومی و تعادل زیست‌محیطی استان وابسته به آن است، بازگشایی یا توقف جریان این رودخانه، هر بار مسئله آب را دوباره به صدر گفت‌وگوهای عمومی بازمی گرداند. در چنین فضایی، صنایع بزرگ ناگزیرند نسبت خود را با منابع آبی بازتعریف کنند، زیرا آب در صنعت امروز به مؤلفه‌ای راهبردی برای امنیت تولید و تاب‌آوری سازمان تبدیل شده‌است.

❖ **زاینده رود؛ یک مسئله همه‌جانبه**

زاینده رود برای اصفهان شاه‌رگی است که با زیست شهری، کشاورزی، محیط زیست و افکار عمومی مردم پیوند دارد. همین پیوند باعث می‌شود مسئله آب در اصفهان ابعادی گسترده داشته باشد و به موضوعی اجتماعی و حتی هویتی تبدیل شود. در چنین شرایطی، هر تصمیم یا اقدامی در معرض قضاوت افکار عمومی قرار می‌گیرد.

از سوی دیگر، واقعیت این است که استان اصفهان با محدودیت‌های ساختاری منابع آبی روبه‌روست و مدیریت آب در این استان نیازمند راه‌حل‌های پایدار و چندلایه است؛ راه‌حل‌هایی که هم استمرار زندگی و محیط‌زیست را ببیند و هم استمرار فعالیت‌های اقتصادی و صنعتی را.

❖ **آب، ضامن «امنیت تولید»**

استمرار تولید در یک واحد بزرگ فولادی، به پایداری چند زیرساخت گره خورده است: انرژی، لجستیک، مواد اولیه و آب. اگر هر کدام از این حلقه‌ها ناپایدار شود، ریسک توقف یا کاهش تولید افزایش می‌یابد؛ ریسکی که اثر آن می‌تواند در کل زنجیره تأمین، اشتغال و بازار بازناب یابد. به همین دلیل، نگاه جدید به آب در صنایع بزرگ، نگاه «امنیت و تاب‌آوری» است. «آب» در این منطق جدید، یک متغیر راهبردی محسوب می‌شود؛ باید پایدار باشد، تنوع منبع داشته باشد و تا حد امکان از منابع حساس محلی فاصله بگیرد.

❖ **گذار از مصرف آب به تأمین امن آب**

در سال‌های اخیر، فولاد مبارکه راهبردی را دنبال کرده که می‌توان آن را «گذار از مصرف آب به تأمین امن آب» نامید. این گذار یعنی شرکت به جای اتکا به یک منبع محدود و حساس، به سمت ایجاد یک سبد تأمین آب حرکت کرده است؛ سیدی که در آن، چند مسیر به صورت مکمل دنبال می‌شود و ریسک‌هایمان آن هاتوزیع می‌شود.

این راهبرد، به‌طور کلی بر سه محور استوار است: کاهش وابستگی به منابع متعارف محلی، توسعه بازچرخانی و استفاده از پساب؛ مشارکت در پروژه‌های انتقال آب در یارای تأمین پایدار بلندمدت.

❖ **پساب؛ تبدیل چالش شهری به فرصت صنعتی**

یکی از مهم‌ترین اجزای این راهبرد، استفاده از پساب تصفیه‌شده است؛ رویکردی که در ادبیات توسعه پایدار، هم‌زمان دو مسئله راه‌دمی می‌گیرد: کاهش فشار بر منابع آب شیرین و افزایش بهره‌وری منابع. بر اساس گزارش‌های منتشرشده، حدود ۵۰ درصد نیاز آبی فولاد مبارکه از محل پساب خریداری شده و تصفیه‌شده تأمین می‌شود. این یعنی شرکت در کنار بهینه‌سازی‌های درون فرایندی، به سراغ «تغییر منبع» هم رفته است.

مزیت راهبرد پساب در تغییر منطق حکمرانی آب نهفته است. وقتی صنعت از پساب استفاده می‌کند، عملاً وارد الگویی می‌شود که در آن آب یک بار مصرف نمی‌شود، بلکه پس از تصفیه، دوباره وارد چرخه ارزش آفرینی می‌شود. این همان مسیری است که شهرهای بزرگ و صنایع پیشرو در جهان نیز برای کاهش فشار بر منابع طبیعی دنبال می‌کنند.

❖ **کاهش برداشت از زاینده رود؛ اقدامی در کانون حساسیت عمومی**

در کنار توسعه پساب، ضلع دیگر راهبرد امنیت آبی فولاد مبارکه به کاهش برداشت از زاینده رود مربوط است. در گزارش‌های منتشرشده، سهم برداشت فولاد مبارکه از زاینده رود حدود ۱.۵ درصد عنوان شده و هم‌زمان، هدف‌گذاری شرکت بر صفر کردن برداشت آب خام از زاینده رود قرار گرفته است.

اهمیت این سیاست در آن است که زاینده رود، کانون حساسیت عمومی در اصفهان است و هرچه وابستگی فعالیت‌های صنعتی به این منبع کمتر شود، امکان مدیریت تنش‌های اجتماعی، کاهش فشار بر محیط زیست و پایداری بلندمدت بیشتر خواهد شد. از این منظر، کاهش وابستگی به زاینده رود را می‌توان بخشی از رویکرد «کاهش ریسک» در مدیریت تولید نیز دانست.

❖ **انتقال آب از دریا؛ زیرساخت بلندمدت برای پایداری تولید**

اگر پساب و کاهش برداشت، دو ضلع مدیریت منابع در دسترس هستند، ضلع سوم یک رویکرد زیرساختی و بلندمدت است: انتقال آب از دریا به فلات مرکزی و صنایع استان اصفهان.

بر اساس گزارش‌های موجود، فاز نخست پروژه انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی در مرحله پایانی قرار دارد و هدف آن، تأمین سالانه ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب است. فولاد مبارکه در کنار دیگر صنایع بزرگ اصفهان، از ذی نفعان اصلی آب انتقالی است و مسئله آب برای این شرکت، از سطح تدبیرهای کوتاه‌مدت عبور کرده و به سطح «سرمایه‌گذاری زیرساختی» رسیده است. این همان نقطه‌ای است که آب را از یک هزینه عملیاتی به یک دارایی راهبردی تبدیل می‌کند.

❖ **دوگانه‌سازی (صنعت یارودخانه)؛ مسئله راه‌ساده، نتخیم**

در فضای عمومی، گاهی مسئله آب به شکل یک دوگانه ساده مطرح می‌شود: «یا صنعت یا زاینده رود». اما واقعیت این است که چنین دوگانه‌سازی‌هایی نه مسئله را حل می‌کند و نه امکان سیاست‌گذاری پایدار می‌دهد. اصفهان هم به حیات آکولوژیک و اجتماعی زاینده‌رود نیاز دارد و هم به فعالیت‌های اقتصادی، اشتغال و تولید.

راه‌حل پایدار، نه حذف صنعت است و نه ادامه الگوهای گذشته مصرف آب؛ راه‌حل پایدار در بازطراحی نظام تأمین آب نهفته است: منابع جایگزین، بازچرخانی، بهره‌وری و پروژه‌های زیرساختی. اقدامات فولاد مبارکه را می‌توان در همین چارچوب تحلیل کرد؛ چارچوبی که تلاش می‌کند مسیر تولید را از منابع حساس محلی جدا کند و آن را بر پایه منابع پایدارتر بنا گذارد.

❖ **جمع‌بندی: آب، ضلع تازه تاب‌آوری صنعتی**

زاینده‌رود یک رکن حیاتی برای اصفهان است و طبیعی است که هر تغییری در وضعیت آن، دوباره مسئله آب را به متن جامعه بازگرداند. در چنین شرایطی، آنچه اهمیت دارد، شکل‌گیری راه‌حل‌های پایدار و زیرساختی است. آنچه از مجموعه اقدامات فولاد مبارکه برمی‌آید این است که شرکت، آب را در سطح «امنیت تولید» تعریف کرده است؛ از توسعه استفاده از پساب و هدف‌گذاری برای کاهش وابستگی به زاینده‌رود تا مشارکت در پروژه‌های انتقال آب از دریا. پیام این رویکرد روشن است: امنیت آبی، امروز بخشی از امنیت پایه تولید و شرط تاب‌آوری صنعت فولاد در آینده است.

سقوط شامخ صنعت به کف تاریخی؛ رکود عمیق تر شد

❖ گزارش مرکز پژوهش‌های اتاق بازرگانی ایران نشان می‌دهد شاخص مدیران خرید (شامخ) بخش صنعت در فروردین ۱۴۰۵ با ثبت عدد ۲۷.۴، پس از رکورد بی‌سابقه ۲۶.۲ در اسفند ۱۴۰۴، در پایین‌ترین سطوح هشت‌ساله خود قرار گرفته و از تداوم رکود عمیق در بخش صنعت حکایت دارد. بر اساس این گزارش، اختلال در زنجیره تأمین، محدودیت‌های تجاری و ارزی، افزایش هزینه‌های تولید، کمبود مواد اولیه و پیامدهای ناشی از جنگ، مهم‌ترین عوامل افت فعالیت‌های صنعتی بوده‌اند. تمامی مؤلفه‌های اصلی شامخ شامل تولید، سفارشات جدید، موجودی مواد اولیه، فروش، اشتغال و صادرات در محدوده رکودی و پایین‌تر از مرز ۵۰ قرار دارند. شاخص اشتغال صنعتی نیز با ثبت عدد ۲۶.۸۵ به کم‌ترین سطح خود در هشت سال گذشته رسیده که نشان دهنده افزایش تعدیل نیرو و کاهش تمایل بنگاه‌ها به جذب نیروی جدید است. هم‌زمان، شاخص قیمت مواد اولیه با عدد ۷۷.۴ از تداوم فشارهای تورمی بر تولیدکنندگان خبر می‌دهد. در میان صنایع مختلف، بخش‌های پوشاک و چرم، صنایع شیمیایی، فلزی و غذایی بیشترین آسیب را تجربه کرده‌اند.



خبر ۱۳

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

موباره

تصویب تقسیم ۸۳۰ ریال به ازای هر سهم

در مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری



بختیاری خاطرنشان کرد: تولید ورق ZAM می‌تواند تحولی جدی در صنعت استراکچر و سازه‌های مورد استفاده در نیروگاه‌های خورشیدی ایجاد کند و نقش مهمی در توسعه زنجیره تأمین تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر، کاهش وابستگی به واردات و ارتقای توانمندی‌های فنی کشور داشته باشد. گفتنی است دو مجمع با پاسخ‌گویی مدیران به پرسش‌های سهام‌داران و بررسی برنامه‌های توسعه‌ای شرکت در حوزه افزایش ظرفیت تولید و توسعه محصولات جدید و تصویب افزایش سرمایه شرکت به میزان ۶۸۰.۷۷ درصد پایان یافتند.

خودرویی شماره ۲ به پایان رسیده و این پروژه از سال آینده وارد فاز اجرایی و عملیاتی خواهد شد که نقش مهمی در توسعه ظرفیت‌های تولیدی و تکمیل سبد محصولات شرکت خواهد داشت. شجاعی همچنین از برنامه شرکت برای تولید ورق ZAM خبر داد و گفت: با راه‌اندازی این خط تولید، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به نخستین تولیدکننده صنعتی ورق ZAM در کشور تبدیل خواهد شد. این محصول به دلیل مقاومت بسیار بالا در برابر خوردگی و طول عمر بیشتر، از محصولات پیشرفته و راهبردی صنعت فولاد به شمار می‌رود.

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و

❖ **شرکت ورق خودرو تنها تأمین‌کننده ورق گالوانیزه صنعت خودرو کشور است**

حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز در مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت با اشاره به جایگاه ویژه ورق خودرو در صنعت فولاد کشور اظهار کرد: ورق خودرو امروز تنها تولیدکننده ورق‌های گالوانیزه مورد استفاده در صنعت خودروی ایران است و بخش عمده نیاز خودروسازان داخلی به ورق‌های گالوانیزه بدنه نمایان خودرو را تأمین می‌کند.

وی با اشاره به برنامه‌های توسعه‌ای شرکت افزود: مطالعات احداث خط تولید ورق گالوانیزه

❖ بانقش آفرینی گروه آتیه فولاد در توسعه زیرساخت‌های خورشیدی کشور حاصل خواهد شد؛

کاهش انتشار ۱۴ هزار تن دی‌اکسید کربن با احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی

وی ادامه داد: این کاهش قابل توجه در میزان کابل مصرفی، با توجه به قیمت بالای کابل‌ها، حدود ۶۰ میلیارد ریال از هزینه تمام‌شده پروژه را برای کارفرما کاهش داد و نقش پررنگی در جلب اعتماد کارفرما به همراه داشت.

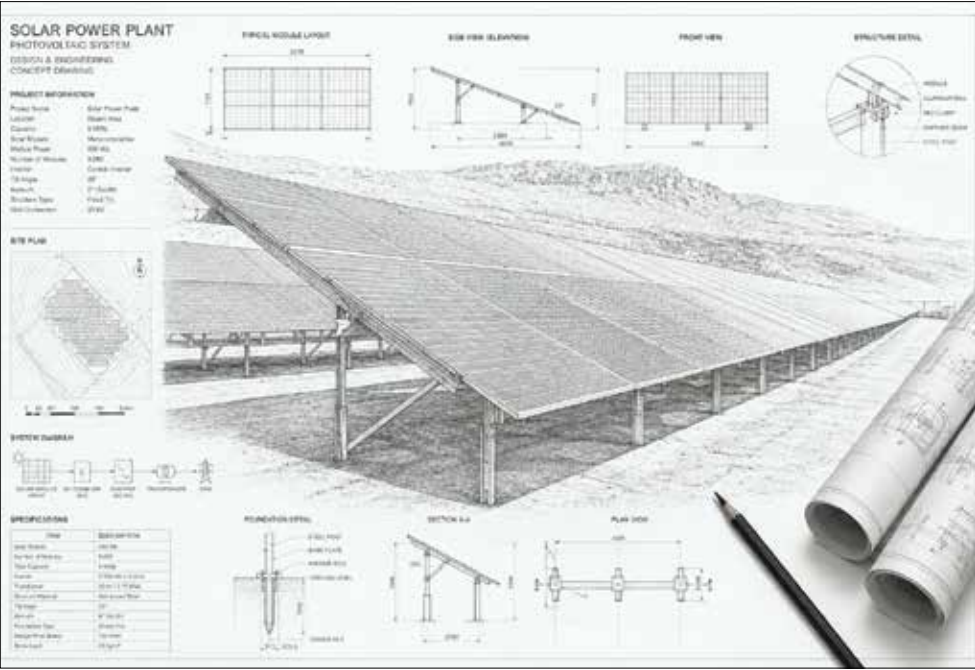
مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد با اشاره به آثار این رویکرد در بهره‌برداری نیروگاه گفت: تجربه‌مادر بهره‌برداری از پروژه‌های قبلی نشان داده است که جزئیات کوچک در فاز طراحی، تفاوت‌های بزرگی در راندمان نهایی ایجاد می‌کنند و در پروژه ۱۰ مگاواتی استان همدان، مهندسی ارزش و کاهش نرخ اتلاف انرژی، کاهش بهای تمام‌شده هر کیلووات ساعت برق تولیدی و افزایش جذابیت اقتصادی پروژه برای کارفرما را به همراه خواهد داشت. این توانایی در کاهش هزینه‌های بهره‌برداری و افزایش راندمان تولید انرژی در کنار ارائه قیمت رقابتی، یکی دیگر از معیارهای انتخاب این شرکت برای اجرای پروژه بوده است.

❖ **کاهش انتشار سالانه حدود ۱۴ هزار تن دی‌اکسید کربن**

کاظمی در خصوص آثار زیست‌محیطی این پروژه نیز بیان کرد: احداث این نیروگاه بر اساس استانداردهای جهانی، تأثیر شگرفی بر کاهش ردپای کربن منطقه خواهد داشت و طبق داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، به‌طور میانگین به ازای هر مگاوات ساعت برق تولیدی از منابع فسیلی در شبکه، حدود ۰.۷ تا ۰.۸ تن دی‌اکسید کربن منتشر می‌شود که با احتساب ظرفیت ۱۰ مگاواتی این نیروگاه و ضریب تابش منطقه همدان، احداث این نیروگاه منجر به کاهش انتشار سالانه حدود ۱۴ هزار تن دی‌اکسید کربن خواهد شد.

مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد در پایان با اشاره به پشتوانه اجرایی این پروژه عنوان کرد: پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی ناوآوران آفتاب هگمتان حاصل انتقال دانش از پروژه‌های موفق قبلی است و مهرصنعت فولاد در این طرح تمامی چالش‌های اجرایی را که در پروژه‌های پیشین با آن‌ها مواجه بوده است به فرصت‌های بهینه‌سازی تبدیل کرده است؛ به نحوی که تمرکز متخصصان و کارشناسان این شرکت بر طول عمر بالا و نگهداری آسان، کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری و تضمین پایداری تزریق انرژی به شبکه سراسری در بلندمدت خواهد بود.

گفتنی است شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد از جمله شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ فولاد متیل است که با رویکردی پروژه‌محور، در حوزه اجرای طرح‌های زیرساختی به ویژه نیروگاه‌های خورشیدی و پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر فعالیت می‌کند و با تکیه بر توان مهندسان و متخصصان جوان و تجربه اجرایی، در مسیر توسعه انرژی‌های پاک در کشور حضور فعال دارد.



این نیروگاه حدود ۵ ماه برآورد شده است. اجرای موفق این پروژه می‌تواند نقطه آغازی برای حضور گسترده‌تر مهرصنعت فولاد در حوزه نیروگاه‌های خورشیدی در استان همدان و همچنین استان‌های هم‌جوار باشد. در حال حاضر نیز درخواست‌هایی برای اجرای پروژه‌های مشابه از استان‌های هم‌جوار همدان مطرح شده است. کاظمی در ادامه با اشاره به آخرین وضعیت اجرایی پروژه اظهار کرد: مطابق برنامه زمان‌بندی وارد فاز اجرایی شده و تکمیل نقشه‌های اجرایی آن طی دو ماه آینده در دستور کار قرار دارد.

❖ **کاهش ۵۰ درصدی کابل DC**

مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد با تأکید بر رویکرد مهندسی مبتنی بر تجربه در این پروژه اظهار کرد: تیم مهندسی شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد با تکیه بر تجربیات حاصل از طراحی و اجرای نیروگاه‌های قبلی، در این پروژه رویکردی نوین در بهینه‌سازی طراحی و اجرای پروژه اتخاذ کرده است و با بهینه‌سازی انجام‌شده، میزان کابل DC در مقایسه با برآورد شرکت‌های رقیب حدود ۵۰ درصد کاهش یافته است.

پروژه طراحی، تأمین بخشی از تجهیزات و اجرای (EPC) پروژه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی «ناوآوران آفتاب هگمتان» در شهرستان فامنین استان همدان توسط شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ متیل با تکیه بر تجارب انباشته در احداث سایت‌های عملیاتی پیشین و بر پایه سیستم‌های سازه ثابت تعریف و وارد فاز اجرا شده است.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل گروه سرمایه‌گذاری آتیه فولاد و به نقل از شرکت مهرصنعت فولاد، علیرضا کاظمی، مدیرعامل شرکت نام‌آوران مهرصنعت فولاد، در تشریح جزئیات این پروژه گفت: نیروگاه خورشیدی ناوآوران آفتاب هگمتان با سرمایه‌گذاری کامل بخش خصوصی و با استفاده از تسهیلاتی که سازمان ساتبا در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌دهد در حال احداث است و بر اساس این سازوکار، تجهیزات اصلی نیروگاه شامل پنل، اینورتر، سازه و بخشی از تجهیزات فشار متوسط از سوی ساتبا تأمین و در اختیار سرمایه‌گذار قرار می‌گیرد.

وی با اشاره به زمان‌بندی اجرای این طرح افزود: مدت زمان اجرای



منابع حاصل از کاهش واردات بنزین صرف بهبود معیشت مردم می شود

وزیر نفت گفت: منابع حاصل از کاهش واردات بنزین صرف بهبود معیشت مردم می شود. به گزارش خبرگزاری ایمنّا، محسن پاک نژاد در نشست با اعضای کمیسیون اصل ۹۰ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی با اشاره به برنامه های دولت در حوزه مدیریت مصرف و تقاضای سوخت اظهار کرد: بسته ای از راهکارهای متنوع از جمله توسعه استفاده از سوخت های جایگزین بنزین مانند سی ان جی و ال پی جی، انتقال سهمیه بنزین از کارت های سوخت به کارت های بانکی و سایر اقدام هادر دست بررسی است که پس از نهایی شدن، صنعت نفت مجری ابلاغ دولت خواهد بود. پاک نژاد با اشاره به صرف بخشی از منابع انرژی کشور برای واردات بنزین تصریح کرد: اگر بتوانیم بامدیریت مصرف و اجرای راهکارهای بهینه سازی، نیاز به واردات بنزین را کاهش دهیم، این منابع می تواند در مسیر بهبود و ارتقای معیشت مردم هزینه شود. مدیریت مصرف و بهینه سازی انرژی باهدف کاهش واردات سوخت و استفاده از منابع حاصل از آن برای بهبود معیشت مردم دنبال می شود و تلاش خواهد شد هموطنان با کمترین چالش ممکن روبه روشوند.

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶

MOBARAKEH STEEL GROUP

رشد درآمد و سودآوری «هرمز» در سایه محدودیت ها



در شرایطی که صنعت فولاد ایران با چالش هایی همچون محدودیت های انرژی، نوسانات بازارهای جهانی و فشار هزینه های تولید مواجه است، فولاد هرمزگان توانسته با تکیه بر ظرفیت های عملیاتی، مدیریت کارآمد و پشتوانه سهام داران بزرگ خود، جایگاه ویژه ای در زنجیره فولاد کشور به دست آورده و رشد ۳۴ درصدی تولید اسلب، ۵۶ درصدی درآمد و ۲۶ درصدی سود خالص را در سال ۱۴۰۴ به نمایش بگذارد.

روایتی از هرمز

فولاد هرمزگان طی سال های اخیر به یکی از مهم ترین بازیگران صنعت فولاد ایران تبدیل شده است. این شرکت که در سال ۱۳۹۰ تأسیس شد و از سال ۱۳۹۲ با ناماد «هرمز» در بازار سرمایه حضور دارد، اکنون به عنوان پنجمین شرکت بزرگ صنعت فولاد در بورس تهران شناخته می شود. حضور شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان سهام دار اصلی در کنار حمایت های توسعه ای ایمیدرو، پشتوانه ای قدرتمند برای حرکت این مجموعه در مسیر رشد و توسعه فراهم کرده است. فولاد مبارک فولاد هرمزگان به حدود ۲۹ هزار میلیارد تومان می رسد و این شرکت توانسته با اتکا به مزیت های جغرافیایی، زیرساخت های صنعتی و دسترسی به بازارهای صادراتی، جایگاه ویژه ای در صنعت فولاد کشور به دست آورد. موقعیت استراتژیک در سواحل خلیج فارس، امکان دسترسی آسان به بازارهای جهانی را فراهم کرده و مزیتی مهم برای توسعه صادرات است. در بخش تولید، فولاد هرمزگان از دو واحد احیای مستقیم با ظرفیت مجموع یک میلیون و ۶۵۰ هزار

ریسک های عملیاتی را کاهش داده و استمرار تولید را تضمین می کند.

رشد ۵۶ درصدی فروش «هرمز»

شرکت فولاد هرمزگان جنوب با ناماد هرمز در بازار بورس ایران، صورت های مالی منتهی به اسفندماه سال ۱۴۰۴ را منتشر کرد. این شرکت در مدت زمان مورد بررسی ۴۷ همت درآمد عملیاتی شناسایی کرد که در مقایسه با درآمد عملیاتی ۳۰ همتی محقق شده در دوره مشابه سال گذشته افزایش ۵۶ درصدی داشت.

علی رغم رشد ۶۰ درصدی بهای تمام شده محصول در شرکت فولاد هرمزگان به دلیل رشد یی سابقه قیمت حامل های انرژی و... نسبت به دو دوره مشابه سال قبل، این واحد تجاری در سال ۱۴۰۴ به سود ناخالص ۴ هزار و ۶۳۶ میلیارد تومانی دست یافت که رشد ۲۷ درصدی را نشان می دهد.

افزایش ۲۹ درصدی سود عملیاتی

با بررسی بیشتر صورت های مالی منتشر شده این واحد تجاری مشخص می شود سود عملیاتی نیز تا پایان اسفندماه به رقم ۳ هزار و ۴۵۲ میلیارد تومان رسید و افزایش ۲۹ درصدی را به ثبت رساند. سود خالص هم با افزایش ۲۶ درصدی از یک هزار و ۸۰۱ میلیارد تومان به ۲ هزار و ۲۷۲ میلیارد تومان افزایش یافت. این افزایش درآمد و سودآوری در شرایطی محقق شده که صنعت فولاد با محدودیت های گسترده انرژی و افزایش هزینه های تولید روبه رو بوده است.

اگرچه افزایش بهای تمام شده و هزینه های انرژی فشار قابل توجهی بر حاشیه سود شرکت وارد کرده و حاشیه سود ناخالص را به حدود ۱۰ درصد رسانده است، اما مداوم سودآوری در چنین شرایطی نشان دهنده توان مدیریتی و انعطاف پذیری



عملیاتی شرکت است. فولاد هرمزگان همچنان توانسته جایگاه خود را در بازار حفظ کرده و روند فعالیت های تولیدی را پدیدن اختلال ادامه دهد.

اختصاص ۳۶ درصد محصولات فولاد هرمزگان به بازارهای صادراتی

در حوزه فروش نیز استراتژی شرکت متناسب با شرایط بازار تنظیم شده است. حدود ۲۶ درصد از اسلب تولیدی فولاد هرمزگان در سال گذشته به بازارهای صادراتی اختصاص یافته است. این در حالی است که کاهش جذابیت صادرات در پی افت قیمت های جهانی اسلب و افزایش رقابت در بورس کالا، بسیاری از تولیدکنندگان را با چالش مواجه کرده بود. با این حال، فولاد هرمزگان با مدیریت هوشمندانه سید فروش و بهره گیری از ظرفیت بازار داخلی، توانسته تعادل مناسبی میان فروش داخلی و صادراتی برقرار کند.

از سوی دیگر، عرضه محصولات در بورس کالا و استقبال خریداران داخلی از محصولات این شرکت، نشان دهنده کیفیت مطلوب تولیدات و جایگاه معتبر برند فولاد هرمزگان در بازار است. این مزیت سبب شده شرکت بتواند در دوره های مختلف، متناسب با شرایط اقتصادی و تجاری، بهترین ترکیب فروش را انتخاب کند.

فولاد هرمزگان امروز صرفاً یک تولیدکننده اسلب نیست

مجموعه این عوامل نشان می دهد فولاد هرمزگان امروز صرفاً یک تولیدکننده اسلب نیست، بلکه یکی از مهم ترین بنگاه های صنعتی کشور است که با اتکا به ظرفیت های عملیاتی، اجرای پروژه های توسعه ای، بهره برداری حداکثری از امکانات موجود و برخورداری از پشتوانه سهام داران قدرتمند، مسیر رشد پایدار را دنبال می کند.

تحلیل
Analysis

دکترین ثبات

نگاهی به مانور استراتژیک فولاد مبارکه در بازار فولاد



در تئوری های نوین مدیریت صنعتی، نقش شرکت های پیشرو (Market Leaders) از مرزهای تولید فراتر رفته و به حوزه «صیانت از اکوسیستم» تسری یافته است. آنچه در بازار فولاد ایران طی خرداد ۱۴۰۵ رخ داد خروجی آگاهانه یک دکترین مدیریتی بود که طی آن، فولاد مبارکه با استفاده از اهرم های عملیاتی خود، شکاف میان بورس و بازار آزاد را هدف گرفت. این مقاله به بررسی سه لایه استراتژیک می پردازد که منجر به فروریختن حباب سفته بازی در زنجیره محصولات تخت شد.

لایه اول: مهندسی عرضه؛ خنثی سازی فرضیه کمبود

نخستین ابزار مدیریت فولاد مبارکه برای بازگرداندن آرامش، «اشباع برنامه ریزی شده تقاضا» بود. نگاهی به آمارهای توزیع ۳۵ هزار تن محصول در دو ماه نخست سال نشان دهنده یک رویکرد تهاجمی در عرضه است. داده های ثبت شده در ۱۴ مرحله عرضه مستمر، واقعیتی فراتر از ظرفیت تولید را به بازار مخابره کرد.

به طور مشخص، در تحلیل داده های اردیبهشت ماه، شاهد هستیم که فولاد مبارکه در اکثر مقاطع، سقف تقاضا را با عرضه های سنگین پوشش داده است. برای نمونه، در هفتم اردیبهشت، عرضه ۱۶۰ هزار تنی ورق گرم در مقابل تقاضای ۹۷ هزار تنی، با عرضه های مازاد در بخش ورق سرد لوازم خانگی و ورق های پوشش دار، مدیریت شرکت عملاً «برتری فیزیکی کالا» را به رخ کشید. این حجم از تزریق کالا، اولین ضربه را به بدنه سفته بازی وارد کرد و با از بین بردن ترس از «عدم تأمین»، انگیزه برای انبارسازی کالا توسط واسطه ها را به حداقل رساند.

لایه دوم: سیگنال دهی قیمتی؛ جابه جایی لنگرگاه ذهنی بازار

نقطه عطف این مانور مدیریتی، نه در حجم عرضه، بلکه در شجاعت قیمت گذاری نهفته بود. در تاریخ ۴ خرداد، زمانی که قیمت های پایه در بورس کالا کشف شده بود، فولاد مبارکه با اتخاذ یک تصمیم راهبردی، قیمت ۸۵ هزار تومان را روی تابلو برد، عددی که ۴ هزار تومان پایین تر از قیمت پایه بود. از منظر مدیریت مالی، این اقدام به معنای چشم پوشی آگاهانه از حاشیه سود کوتاه مدت به نفع ثبات پایدار است. با این حرکت، لیدر بازار یک «شوک مثبت» به بازار وارد کرد و به خریداران و صنایع پایین دستی اطمینان داد که تولیدکننده بزرگ، خود به دنبال کاهش هزینه هاست. این سیگنال، با فاصله لنگر ذهنی بازار که به سمت اعداد بالاتر متمایل بود، به سمت پایین جابه جاکرد و آریبتر از یاهمان سود کاذب ناشی از فاصله قیمت بورس و بازار را به شدت کاهش داد.

لایه سوم: باز خورد میدانی؛ ریزش دومینوی قیمت هادر بازار آزاد تأثیرات مستقیم این دولایه استراتژیک (عرضه سنگین و قیمت گذاری هوشمند)، در روزهای ۱۰ و ۱۱ خرداد خود را به شکل یک «تعديل بزرگ» در بازار خرده فروشی نشان داد. تحلیل جداول مقایسه ای قیمت هادر این دوره، عمق موفقیت این استراتژی را تایید می کند:

بخش محصولات گرم: ورق گرم ۲ میلی متر، به عنوان نبض بازار، با ریزش تاریخی ۹ هزار تومانی به کانال ۱۱۷ هزار تومان سقوط کرد. سایر محصولات این رده نیز شاهد افت ۳ تا ۴ هزار تومانی بودند.

بخش محصولات سرد: در این بخش، بازار با کاهش ۵ هزار تومانی در ورق های ۱۳ تا ۱ میلی متر واکنش نشان داد. حتی در خدمات های بسیار نازک (۹ تا ۰.۹ میلی میلی متر) نیز افت ۰.۵۰۰ تومانی ثبت شده که نشان دهنده نفوذ ثبات به لایه های میانی تولید است.

بخش محصولات نهایی: ورق رنگی با افت ۶ هزار تومانی در هر کیلوگرم، مستقیم ترین اثر را بر هزینه های تمام شده صنایع مصرفی گذاشت.

جمع بندی: مدیریت اکوسیستم به جای مدیریت فروش

تجربه خرداد ۱۴۰۵ نشان داد که وقتی یک مجتمع صنعتی نظیر فولاد مبارکه، مسئولیت اجتماعی و مدیریتی خود را در قبال کل زنجیره تعریف می کند، ابزارهای سنتی سفته بازی کارایی خود را از دست می دهند. این الگو ثابت کرد که «استمرار در عرضه» و «هوشمندی در سیگنال دهی»، قوی ترین ابزار برای بازگرداندن بازار به نقطه تعادل و تأمین منافع مصرف کننده نهایی است. فولاد مبارکه با این رویکرد، نشان داد که لیدر بودن، بیش از آنکه به معنای سهم بازار باشد، به معنای توانایی در خلق «اطمینان» در روزهای سخت است.

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه

نوبت اول / تاریخ انتشار ۱۹/۰۳/۱۴۰۵

بدین وسیله به اطلاع اعضای محترم شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه می رساند مجمع عمومی فوق العاده (نوبت اول) این شرکت رأس ساعت ۱۹/۰۳/۱۴۰۵ به صورت حضوری در محل سالن همایش نگین نقش جهان واقع در اصفهان، سپاهان شهر، ابتدای بلوار قائم جنوبی، مجتمع نگین نقش جهان تهران، از اعضای محترم شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه دعوت می شود جهت حضور در جلسه مجمع عمومی فوق العاده نوبت اول با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر رأس ساعت روز مقرر در محل مذکور حضور یابند و یا نمایندگان خود را کتبا معرفی کنند.

بر اساس ماده ۱۹ آیین نامه نحوه تشکیل مجامع عمومی، تعداد آرای وکالتی هر عضو و هر غیر عضو تنها یک رای خواهد بود.

ضمناً اخذ وکالت ها در تاریخ ۲۶/۰۳/۱۴۰۵ تا ۲۷/۰۳/۱۴۰۵ (به مدت دو روز) در محل های زیر انجام می گیرد:

۱- دفتر تعاونی مصرف واقع در مجتمع فولاد مبارکه روبروی مسجد جامع ساختمان شماره ۲

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه

بدین وسیله به اطلاع اعضای محترم شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه می رساند مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت اول) این شرکت رأس ساعت ۱۴ روز سه شنبه مورخ ۰۹/۰۴/۱۴۰۵ به صورت حضوری در محل سالن همایش نگین نقش جهان واقع در سپاهان شهر، ابتدای بلوار قائم جنوبی، مجتمع نگین نقش جهان برگزار می شود. لذا از اعضای محترم دعوت می شود با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر، رأس ساعت و روز مقرر، در محل مذکور حضور یابند و یا نمایندگان خود را کتبا معرفی کنند.

ضمناً داوطلبان تصدی سمت بازرس تعاونی می توانند از تاریخ ۱۹/۰۳/۱۴۰۵ تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۲۴/۰۴/۱۴۰۵ با در دست داشتن مدارک خود، شامل اصل و تصویر صفحه اول شناسنامه (در صورت داشتن توضیحات، تصویر صفحه مربوطه الزامی است)، اصل و تصویر کارت ملی، اصل و تصویر کارت پایان خدمت و یا معافیت دائم، اصل و تصویر آخرین مدرک تحصیلی، اصل و تصویر حکم کارگزینی و گواهی سوء پیشینه جهت تکمیل فرم های مربوطه به دفتر تعاونی مصرف واقع در مجتمع فولاد مبارکه روبه روی مسجد جامع ساختمان شماره یک و یا سپاهان شهر، بلوار غدیر، بلوار قائم جنوبی، مجتمع نگین نقش جهان، شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه مراجعه کنند.

بر اساس ماده ۱۹ آیین نامه نحوه تشکیل مجامع عمومی، تعداد آرای وکالتی هر عضو و هر شخص غیر عضو تنها یک رای خواهد بود.

ضمناً اخذ وکالت ها از تاریخ ۰۶/۰۴/۱۴۰۵ تا ۰۷/۰۴/۱۴۰۵ به مدت دو روز در محل های زیر انجام می گیرد:

۱- دفتر تعاونی مصرف واقع در مجتمع فولاد مبارکه روبه روی مسجد جامع ساختمان شماره ۲

۲- دفتر تعاونی مصرف واقع در سپاهان شهر، بلوار غدیر، بلوار قائم جنوبی، مجتمع نگین نقش جهان، واحد امور سهام

۳- مجتمع فولاد سبا، کانکس ترابری سنگین

۴- دفاتر کانون باز نشستگان به آدرس اصفهان، خیابان آمادگاه، دفتر کانون باز نشستگان / بهارستان،

هیئت مدیره شرکت تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه

پذیرش مقاله علمی تیم HSE شرکت حمل و نقل توکا در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست دانشگاه تهران

🔴مقاله علمی تیم ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) شرکت حمل و نقل توکا از زیرمجموعه های گروه توکا فولاد با عنوان «مروری بر مدیریت پسماند در ایران و جهان» در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست دانشگاه تهران مورد پذیرش کمیته علمی این رویداد قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، مقاله سید امین ترابی، امید یزدان پناه و عاطفه خوش نیت با همکاری یکی از دانش آموختگان دکتری علوم و مهندسی محیط زیست تدوین شده و در کنفرانس مذکور که ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۵ برگزار شد، به تأیید کمیته علمی رسید. همچنین مقرر است این مقاله در پایگاه استنادی مقالات علمی ایران (سیولیکا) نمایه شود.



امید یزدان پناه

سید امین ترابی

عاطفه خوش نیت

تداوم رشد پایدار گروه توکا فولاد با اتکاب به انضباط مالی و تبیین استراتژی های نقدینگی



امید سخایی

معاون مالی و سرمایه انسانی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد

🔴معاون مالی و سرمایه انسانی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد با تشریح مهم ترین دستاوردهای مالی و سرمایه گذاری این هلدینگ در سال ۱۴۰۴، از تداوم مسیر رشد، توسعه زیرساخت ها و تقویت توان مالی این گروه در سال جاری خبر داد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، امید سخایی با اشاره به عملکرد مالی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد اظهار کرد: این مجموعه در سال مالی ۱۴۰۴ بایست رشد ۲۵ درصدی درآمدهای عملیاتی و دست یابی به سود خالص ۴۴.۳ هزار میلیارد ریالی، توانست روند رو به رشد خود را حفظ کرده و جایگاه خود را به عنوان یکی از هلدینگ های اثرگذار در زنجیره ارزش صنعت فولاد کشور پیش ازین تثبیت کند.

وی بایان اینکه مدیریت جریان های نقدی و سرمایه در گردش از مهم ترین اولویت های گروه در سال گذشته بوده است، افزود: رشد فعالیت های عملیاتی و توسعه معاملات تجاری با شرکا راهبردی موجب افزایش حجم مطالبات تجاری شده است، اما به دلیل اعتبار بالای طرف های قرارداد و ساختار مناسب وصول مطالبات، این موضوع هیچ گونه نگرانی برای گروه ایجاد نکرده و در چارچوب برنامه های مالی پیش بینی شده قرار دارد. معاون مالی و سرمایه انسانی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد با اشاره به رویکرد توسعه محور این گروه تصریح کرد: طی سال گذشته سرمایه گذاری های قابل توجهی در حوزه دارایی های مولد انجام شده که بخش مهمی از آن به نوسازی ناوگان ریلی و پیشبرد پروژه استراتژیک کارخانه کلسناتره شرکت راهبران فولاد اصفهان اختصاص یافت؛ پروژه هایی که نقش مهمی در ارتقای ظرفیت های عملیاتی و تکمیل زنجیره ارزش گروه ایفا خواهند کرد.

🔴بهره گیری از ابزارهای متنوع تأمین مالی و استفاده هدفمند از خطوط اعتباری در شرکت های تابعه

سخایی همچنین بهره گیری از ابزارهای متنوع تأمین مالی و استفاده هدفمند از خطوط اعتباری در شرکت های تابعه را از دیگر اقدامات مؤثر گروه برشمرد و گفت: مدیریت هوشمندانه منابع مالی و تأمین سرمایه در گردش مورد نیاز شرکت ها، ضمن حفظ پایداری فعالیت های عملیاتی، امکان اجرای برنامه های توسعه ای را نیز فراهم کرده است.

وی در پایان با تشریح اولویت های سال ۱۴۰۵ خاطر نشان کرد: بهبود چرخه وصول مطالبات، تقویت جریان نقد عملیاتی، کاهش هزینه های تأمین مالی و بهره برداری از طرح های توسعه ای در دست اجرا، مهم ترین محورهای برنامه ریزی گروه در سال جاری خواهد بود تا روند ارزش آفرینی برای سهام داران و ذی نفعان با قدرت بیشتری تداوم یابد.

انتصاب مدیرعامل فولادسنگان به عضویت هیئت امنای پارک علم و فناوری خراسان رضوی

🔴علی رسولیان، مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولادسنگان به عنوان عضو هیئت امنای پارک علم و فناوری خراسان رضوی منصوب شد. به گزارش چیلان، این انتصاب به دلیل حمایت های فولادسنگان از شرکت های دانش بنیان و راهبردهای علم محور و نگاه تخصصی به عرصه تولید است که همکاری گسترده میان شرکت فولادسنگان و پارک علم و فناوری را به دنبال داشته است. تقویت پیوند میان صنعت و زیست بوم نوآوری و فناوری استان و بهره گیری از ظرفیت های شرکت های صنعتی بزرگ در توسعه فناوری های بومی از دیگر دلایل این انتصاب است. فولادسنگان طی سال های اخیر با رویکردی فناورانه و دانش محور تلاش کرده است تا علاوه بر توسعه ظرفیت های تولیدی، نقش مؤثری در حمایت از شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های فعال در آ حوزه معدن و صنایع معدنی ایفا کند. این شرکت با تمرکز بر بومی سازی فناوری ها، توسعه نوآوری های صنعتی و استفاده از توان شرکت های دانش بنیان، برنامه های متعددی برای ارتقای بهره وری، کاهش هزینه های تولید و افزایش ارزش افزوده در زنجیره فولاد اجرا کرده است.

فولاد

در مجمع عمومی سالانه صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه مطرح شد؛

افزایش ۱۳۲ درصدی فروش شرکت های پروتفو صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



بهره برداری از طرح های توسعه فناوری و توسعه کسب و کار و توسعه زیرساخت زیست بوم نوآوری گروه فولاد مبارکه، شامل اجرای پروژه زیرساختی آزمایشگاه امنیت سایبری فولاد مبارکه در دانشگاه صنعتی اصفهان و راه اندازی مرکز نوآوری فولاد مبارکه در دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان را از دیگر دستاوردهای این صندوق در سال گذشته دانست.

🔴طراحی طرح جامع پروژه InnovationNexus

عباسی با اشاره به طراحی طرح جامع پروژه InnovationNexus (پر دیس فناوری فولاد مبارکه) توسط MSTID ادامه داد: از دیگر دستاوردهای صندوق در سال ۱۴۰۴ می توان به عقد قرارداد باز به مبلغ ۱۶۰ میلیارد ریال با هدف تبدیل MSTID به بازوی پژوهشی فولاد مبارکه و تمرکز بر فرایند شتاب دهی گزین های دانشجویان تحصیلات تکمیلی و تشکیل ۱۸ هسته پذیرفته شده در شهر علمی و تحقیقاتی اصفهان اشاره کرد.

مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه ادامه داد: این صندوق در سال گذشته به پیگیری اختصاصی اعتبار مالیاتی شرکت های گروه به فعالیت های تحقیق و توسعه در شرکت MSTID و درج در آیین نامه قانون جهش تولید دانش بنیان، انتخاب به عنوان برترین CVC کشور در نخستین دوره جایزه ملی تأمین مالی فناوری و نوآوری ایران و کسب تقدیرنامه دوستانه جایزه ملی تعالی سازمانی نیز نائل آمد. همچنین سیستم مدیریت مالی صندوق ارتقا ییاد کرد که شامل اصلاح کدینگ سر فصل های حسابداری و توسعه نرم افزار های مالی بود.

🔴مهم ترین اهداف MSTID در سال ۱۴۰۵

به گفته عباسی، این دستاوردها نشان دهنده تداوم رشد شرکت است که برای سرعت بخشیدن به آن، اهدافی در سال ۱۴۰۵ دنبال خواهد شد که شامل اخذ مجوز طرح پیشران InnovationNexus و اجرای فاز اول، پیگیری افزایش سرمایه از طریق سهام داری شرکت های منتخب گروه فولاد مبارکه در MSTID، سرمایه گذاری در طرح های اولویت دار توسعه فناوری و کسب و کار و تجاری سازی و جذب فناوری از طریق همکاری های راهبردی با هویت های داخلی و بین المللی است. همچنین عقد قراردادهای باز با شرکت فولاد مبارکه و شرکت های تولیدی بزرگ گروه به منظور

جذب فناوری های توسعه یافته توسط پورتفو MSTID، پیگیری مشارکت در تأسیس شرکت مدیریت و مشاوره سرمایه گذاری به منظور تنوع بخشی به منابع تأمین مالی و مدیریت پورتفو و پیگیری دریافت مابقی اعتبارات قطعی مالیاتی نیز در سال جاری دنبال می شود.

🔴هدف گذاری برای خروج از سه طرح سرمایه گذاری

وی شرح از سه طرح سرمایه گذاری فعلی با هدف سرمایه گذاری های جدید، توسعه همکاری های فناورانه با شرکت های گروه فولاد مبارکه و تهیه و اجرای پورتفو پروژه های توسعه فناوری را دیگر اهداف MSTID در سال ۱۴۰۵ دانست. مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با بیان اینکه سال ۱۴۰۴ را با بازنگری در استراتژی نوآوری گروه فولاد مبارکه آغاز کردیم، تصریح کرد: در واقع، از «آغازگر اکوسیستم نوآوری» و



گزارش

کاهش سودآوری فولادسازان در سالی دشوار

🔴بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، سال ۱۴۰۴ را سالی سخت برای فولادسازان کشور توصیف کرد؛ سالی که در نیمه نخست آن، تشدید محدودیت های برقی موجب کاهش نرخ بهره برداری از ظرفیت کارخانجات شد و در نیمه دوم نیز شرایط اجتماعی کشور، بازار فولاد را بیش از پیش به رکود کشاند. به گفته او، این وضعیت در فصل زمستان به کاهش تولید، صادرات و فروش داخلی واحدهای تولیدی انجامید.

سبحانی همچنین به تداوم معضل کارت های بازرگانی اجاره ای و یک بار مصرف اشاره کرد و گفت این مسئله در طول سال، روند صادرات و باگشت ارز صادراتی به کشور را مختل کرد و ضربه جدی به قیمت های صادراتی فولادسازان وارد آورد.

🔴اقدامات دولت و وزارت صمت

برای کاهش مشکلات

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در عین حال تأکید کرد برای چاره اندیشی و حل این مشکلات، اقداماتی از سوی وزارت صمت و دولت با همکاری تشکل ها انجام شد. به گفته او، بخشی از این اقدامات در قالب مصوبات ستاد زنجیره فولاد شکل گرفت که با پیگیری مستمر و جدی انجمن همراه بود.

او تصمیم دولت در حذف ارز ترجیحی و لغو الزام باگشت ارز صادراتی در تالار اول ارزی را یکی از نتایج همین پیگیری ها در کنار سایر تشکل ها و وزارت صمت، به ویژه شخص وزیر، دانست. سبحانی این اقدام را گامی اساسی رویه جلودار یابی کرد، اما در عین حال گفت هنوز آثار منفی فعالیت کارت های بازرگانی یک بار مصرف بر قیمت های صادراتی فولاد ایران ادامه دارد.

🔴ضرورت اصلاح در صادرات و بورس کلا

به گفته سبحانی، برای مقابله با این مشکل لازم است الزام ارائه گواهی خرید از رینگ صادراتی بورس کالا برای صادرکنندگان غیر تولیدی هرچه سریع تر اجرایی شود تا صادرات محصولات که از رینگ داخلی و برای صادرات داخل عرضه شده اند، جلوگیری شود.

وی همچنین تعیین ضرایب قیمت پایه عرضه محصولات زنجیره فولاد در بورس کالا را یکی دیگر از مصوبات مهم ستاد زنجیره فولاد دانست، اقدامی که به گفته او حاصل ماه ها مطالعه کارشناسی، جلسات و توافقات بین تشکیلی بوده و در جهت ایجاد توازن قیمتی و توزیع متوازن سود در زنجیره فولاد اهمیت راهبردی دارد.

🔴انتقاد از افزایش ناگهانی نرخ گاز

سبحانی با اشاره به افت شدید سود شرکت های فولادی گفت کاهش تولید، توقف های مکرر ناشی از محدودیت های انرژی، تورم عمومی، افزایش هزینه های حمل و نقل و نبود افزایش متناسب قیمت محصولات فولادی با تورم، باعث شده سود اکثر شرکت ها در مقایسه با سال قبل به کمتر از نصف برسد.

او افزود در چنین شرایطی، شرکت ملی گاز ایران نرخ گاز مصرفی این صنعت را به طور ناگهانی بیش از ۶۵ درصد افزایش داده است. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در پایان از رئیس جمهوری خواست برای فراهم شدن امکان تداوم تولید، ثبات بازار داخلی و دلگرمی سهامداران و فعالان بازار سرمایه، در این موضوع عاجلانه مداخله و دستور تجدید نظر صادر کند.

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع فراخوان	مهلت ارسال مدارک
۱	منافصه عمومی	۶۹۱۱۰۰۱۷	انجام عملیات تعمیرات و بازسازی تجهیزات مکانیکی و برقی خطوط تولید شرکت فولاد و نورد سبا	۱۴۰۵/۰۳/۰۴
۲	منافصه عمومی	۶۹۱۱۰۴۳۹	انجام فعالیت های بخش اجرایی تعمیرگاه مرکزی و برون سپاری تعمیر، بازسازی و ساخت برخی تجهیزات و قطعات خط تولید شرکت فولاد و نورد سبا	۱۴۰۵/۰۴/۰۱
۳	منافصه عمومی	۶۹۱۰۸۲۵۰ و ۶۹۱۰۸۲۴۹	انجام عملیات طراحی، ساخت، تأمین، نصب، تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد پروژه ریومپ دستگاه سنگ کارگاه تراش غلتک به روش EPC	۱۴۰۵ / ۰۳ / ۰۳
۴	منافصه عمومی	۶۹۱۱۰۳۷۴	انجام عملیات تعمیر و بازسازی شاسی سگمنت صفر و فریم قالب واحد ریخته گری و ساییدگاید و کوپلر کار واحد نورد شرکت فولاد و نورد سبا	۱۴۰۵/۰۴/۰۱
۵	مزایده عمومی	۱۴۰۵۴۰۰۰۰۲	شرکت فولاد و نورد سبا در نظر دارد اقلام ضایعی خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.	۱۴۰۵/۰۴/۰۹
۶	مزایده عمومی	۱۴۰۵۴۰۰۰۰۷	فراخوان شرکت های توانمند دارای مجوز محیط زیست در زمینه فرآوری سرباره سرد ضایعاتی	۱۴۰۵/۰۴/۲۴
۷	مزایده عمومی	۱۴۰۵۴۰۰۰۰۴	شرکت فولاد و نورد سبا در نظر دارد اقلام ضایعاتی خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.	۱۴۰۵/۰۴/۰۹

علاقه مندان جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی و مناقصات به وب سایت شرکت به نشانی www.ssc.ir قسمت مناقصات مراجعه، و طبق راهنمای موجود جهت انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمایند. در خصوص مزایدات نیز می توانند به وب سایت شرکت به آدرس مذکور، قسمت «اطلاعیه ها» مراجعه و طبق مفاد مندرج در آگهی اقدام کنند.

روابط عمومی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان



پایش ماهواره‌ای کرین در صنعت فولاد

تلفیق فناوری‌های سنجش از دور و هوش مصنوعی، امکان پایش میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در مجتمع‌های متالورژی را فراهم آورده و جایگزینی کارآمد و نوین برای روش‌های سنتی خوداظهاری ارائه می‌دهد.

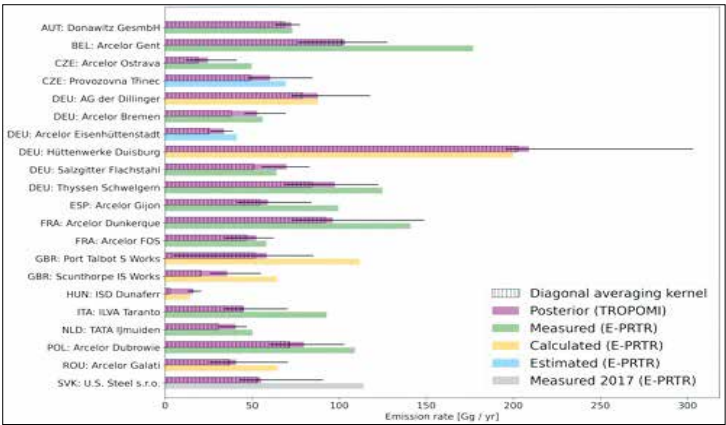


شکل ۱- نقشه پراکندگی مجتمع‌های آهن و فولاد تحت پایش در اروپا

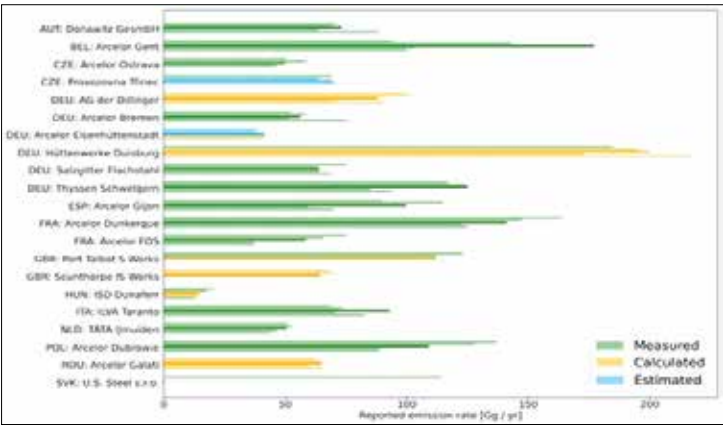
را اثبات می‌کند. برای واکاوی این ناهمگونی، شکل ۲ روش‌های مختلف گزارش‌دهی انتشار مونوکسیدکرین را در این تأسیسات از سال ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۱ میلادی نشان می‌دهد.

در پاسخ به چالش‌های آماری و گزارش‌های پراکنده، ائتلاف‌های بین‌المللی؛ پلتفرم‌های مستقلی را جهت مدیریت داده‌های اقلیمی توسعه داده‌اند. پلتفرم کلایمت تریس (Climate TRACE)، با ترکیب کارآمد تصاویر ماهواره‌ای و هوش مصنوعی، انتشار گازهای گلخانه‌ای را در سطح دارایی‌های فیزیکی به صورت مستقل محاسبه می‌کند. این سیستم هوشمند، مدل‌های یادگیری ماشین را بر شاخص‌هایی نظیر امضاهای حرارتی کوره‌ها و فعالیت‌توده‌های دودا‌عمال می‌کند. این رویکرد پیشرفته محاسباتی، پنهان‌کاری صنعتی را ناممکن ساخته و داده‌های ثبت‌نشده در آمارهای رسمی را استخراج می‌کند. دسترسی آزاد به این اطلاعات، به سازمان‌های غیردولتی و خریداران اجازه می‌دهد تا ردپای واقعی کرین کارخانه‌ها را ارزیابی کنند. ادغام هوش مصنوعی و سنجش از دور، مکانیسم حساسرسی مستمری را پیاده‌سازی می‌کند که معیارهای ارزیابی پایداری را در صنایع متالورژی تغییر می‌دهد.

صحت و کارایی عملیاتی این مدل‌های ماهواره‌ای از طریق انطباق داده‌های فضایی با گزارش‌های میدانی در پژوهش‌های علمی اثبات می‌گردد. محققان با استفاده از داده‌های ماهواره تروپومی (TROPOMI)، انتشار مونوکسید کرین مجتمع‌های فولادسازی اروپا را با آمارهای EPRTR مقایسه کرده‌اند. مونوکسیدکرین به‌عنوان متغیری کلیدی در فرایندهای متالورژیکی، شاخصی دقیق برای سنجش حجم فعالیت کوره‌های بلند است. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهند که مشاهدات فضایی، انحرافات آماری موجود در خوداظهاری‌های صنعتی را به وضوح آشکار می‌سازند. این تأیید تجربی، پایش ماهواره‌ای را به استاندارد علمی و قابل‌اتکا برای نظارت صنعتی بدل می‌کند. تحلیل‌های آماری دقیق، تفاوت گزارش‌های رسمی و واقعیت‌های آتمسفری را نمایان می‌سازند. در همین راستا، شکل ۲ مقایسه‌نهایی میان تخمین‌های ماهواره تروپومی و گزارش‌های رسمی کارخانه‌ها را در سال ۲۰۱۹ ارائه می‌دهد. پیوند این شفافیت فضایی با قوانین سخت‌گیرانه تجاری، ابعاد فنی را به یک ریسک ژئواکونومیک برای صادرکنندگان فولاد تبدیل می‌کند.



شکل ۳- مقایسه تخمین‌های ماهواره‌ای با گزارش‌های خوداظهاری مجتمع‌های فولادسازی



شکل ۲- روش‌های گزارش‌دهی انتشار مونوکسیدکرین در سطح تأسیسات

تمرکز ایران اکسپو ۲۰۲۶ بر توسعه هم‌رسانی تجاری و صادراتی

معاون سازمان توسعه تجارت گفت: در ایران اکسپو ۲۰۲۶ با دعوت از شرکت‌ها، تاجار و هیئت‌های اقتصادی از کشورهای مختلف، زمینه هم‌رسانی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های صادراتی کشور را فراهم می‌کیم. به گزارش خبرگزاری مهر، بر اساس اعلام سازمان توسعه تجارت ایران، امیر روشن بخش در نشست هم‌اندیشی و هماهنگی برگزاری ایران اکسپو ۲۰۲۶ با اشاره به جایگاه نمایشگاه ایران اکسپو در عرصه تجارت کشور گفت: این نمایشگاه طی سال‌های گذشته به عنوان یکی از مهم‌ترین رویداد‌های تجاری ایران شناخته شده و با رویکردی متفاوت از سایر نمایشگاه‌ها، بستری برای ایجاد ارتباط مستقیم میان فعالان اقتصادی داخلی و تجار و بازرگانان خارجی فراهم کرده است. سازمان توسعه تجارت ایران در این رویداد تلاش می‌کند با دعوت از شرکت‌ها، تاجار و هیئت‌های اقتصادی از کشورهای مختلف، زمینه هم‌رسانی و بهره‌گیری از ظرفیت‌های صادراتی کشور را فراهم کند.

فولاد

پادداشت

Editorial

فولادسبز؛ فصل مشترک صنعت، محیط‌زیست و آینده



حمیدشجاعی

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال وبختیاری

هفته‌محیط‌زیست، فرصتی برای بازاندیشی در بنیان‌های توسعه و نسبت میان صنعت و طبیعت است؛ نسیتی که در ادبیات نوین توسعه دیگر به صورت جداگانه قابل تعریف نیست و در قالب مفهوم «پایداری» معناپیدامی‌کند. توسعه در معنای امروزی‌ن خود، تنها افزایش ظرفیت تولید یا رشد شاخص‌های اقتصادی نیست، بلکه میزان هم‌سویی آن با ظرفیت‌های زیست‌محیطی، تاب‌آوری منابع طبیعی و حقوق نسل‌های آینده نیز تعیین‌کننده است.

در چنین چارچوبی، صنعت فولاد در نقطه‌ای حساس از گذار تاریخی خود قرار گرفته است. این صنعت که ستون فقرات توسعه زیرساختی و صنعتی کشور محسوب می‌شود، هم‌زمان با الزامات سنگین‌تری در حوزه انرژی، آب و انتشار کرین مواجه شده است. به همین دلیل، فولاد، دیگر صرفاً یک محصول صنعتی نیست، بلکه شاخصی از میزان بلوغ یک کشور در مدیریت منابع و حرکت به سمت اقتصاد کم‌کرین به‌شمار می‌آید.

«**با تعریف شیوه تولید» مسئله اصلی صنعت فولاد امروز**

امروزه مسئله اصلی صنعت فولاد «افزایش تولید» به‌تنهایی نیست، بلکه «با تعریف شیوه تولید» است. در سطح جهانی، گذار به فولاد سبز بر مجموعه‌ای از الزامات اجتناب‌ناپذیر، استوار شده است؛ از جمله کاهش شدت مصرف انرژی، جایگزینی سوخت‌های فسیلی با انرژی‌های پاک، توسعه فناوری‌های احیای کم‌کرین، افزایش نرخ بازیافت قراضه و مواد، و حرکت به سمت اقتصاد چرخشی در کل زنجیره ارزش. در کنار آن، مدیریت هوشمند آب، پایش دقیق انتشار آلاینده‌ها و شفافیت در ردپای کرینی محصولات، به استانداردهای جدید رقابت‌پذیری تبدیل شده‌اند. در همین مسیر، آینده صنعت فولاد در جهان بر چند محور کلیدی استوار خواهد بود که بی‌توجهی به آن‌ها عملاً به معنای کاهش مزیت رقابتی است. این محورها عبارت‌اند از:

۱. **بخت، گذار انرژی در صنعت فولاد** از سوخت‌های فسیلی به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و برق پاک؛

۲. **دوم، کاهش کرین در فرایندها** تولید از طریق فناوری‌های نوین و بهینه‌سازی فرایندهای احیاءنورد؛

۳. **سوم، مدیریت چرخه کامل آب** شامل بازچرخانی حد اکثری و کاهش برداشت از منابع طبیعی؛

۴. **چهارم، اقتصاد چرخشی و بازیافت صنعتی** با هدف کاهش مصرف مواد اولیه خام؛

۵. **پنجم، مدیریت هوشمند** پسماند و آلاینده‌ها با رویکرد حداقل‌سازی اثرات زیست‌محیطی؛

۶. **ششم، شفافیت زیست‌محیطی** و گزارش‌دهی کرین به عنوان یک الزام بازارهای جهانی.

گروه فولاد مبارکه با درک این تحولات ساختاری، توسعه پایدار را به یکی از محورهای اصلی راهبرد خود تبدیل کرده است. تمرکز بر تولید محصولات کم‌وزن، کم‌کرین و دارای ارزش افزوده بالا، توسعه فناوری‌های نوین و حرکت به سمت کاهش ردپای کرینی، نشان‌دهنده ورود صنعت فولاد کشور به مرحله‌ای جدید از بلوغ توسعه است؛ مرحله‌ای که در آن رقابت‌پذیری بدون پایداری زیست‌محیطی معنا نخواهد داشت.

«**نگاه به محیط‌زیست در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در امتداد تحول جهانی**

در شرکت ورق خودرو چهارمحال وبختیاری، نگاه ما به محیط‌زیست در امتداد همین تحول جهانی تعریف می‌شود. محیط‌زیست برای ما یک واحد اجرایی با مجموعه‌ای از الزامات انطباقی نیست، بلکه بخشی از منطق تصمیم‌سازی و حکمرانی سازمانی است. از این منظر، تلاش‌شده است اصول پایداری در تمامی سطوح برنامه‌ریزی، سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌ها نهادینه شود.

استقرار نظام مدیریت زیست‌محیطی و اخذ گواهینامه ISO 14001، اجرای پایش‌های مستمر، مدیریت پسماند‌های صنعتی و تعریف اقدامات اصلاحی، بخشی از این رویکرد ساختاری است. در حوزه‌ای نیز پروژه‌های بازچرخانی پساب صنعتی، توسعه تصفیه‌خانه‌ها و اجرای لاگون‌های تبخیری، در راستای کاهش فشار بر منابع طبیعی و حرکت به سمت الگوی مصرف پایدار دنبال شده‌اند.

در کنار این اقدامات، توسعه فضای سبز و مشارکت در طرح‌های احیاء منابع طبیعی نیز به عنوان بخشی از مسئولیت اجتماعی شرکت در دستور کار قرار گرفته است؛ از جمله تفاهم‌نامه کاشت ۴۰ هزار اصله نهال و ۴۰ هکتار بوته کاری در سطح استان.

باین حال، نگاه ما صرفاً معطوف به وضعیت موجود نیست. برنامه‌های کلان‌آتی شرکت در حوزه محیط‌زیست بر چند محور اساسی متمرکز است:

۱. **توسعه و تکمیل سیستم‌های بازچرخانی پساب** و رسیدن به بالاترین سطح بهره‌وری آبی در صنعت فولاد؛

۲. **ارتقای فناوری‌های کاهش فشار بر منابع طبیعی** و حرکت تدریجی به سمت کاهش شدت انتشار کرین؛

۳. **توسعه سیستم‌های هوشمند** پایش آلاینده‌ها و دیجیتال‌سازی مدیریت محیط‌زیست؛

۴. **گسترش اقتصاد چرخشی** در مدیریت پسماند و افزایش بازیافت داخلی و صنعتی؛

۵. **هم‌راستاسازی کامل فرایندهای تولید** با استانداردهای نوین ESG و الزامات بازارهای بین‌المللی.

حمیدشجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال وبختیاری



در پاسخ به چالش‌های آماری و گزارش‌های پراکنده، ائتلاف‌های بین‌المللی؛ پلتفرم‌های مستقلی را جهت مدیریت داده‌های اقلیمی توسعه داده‌اند. پلتفرم کلایمت تریس (Climate TRACE)، با ترکیب کارآمد تصاویر ماهواره‌ای و هوش مصنوعی، انتشار گازهای گلخانه‌ای را در سطح دارایی‌های فیزیکی به صورت مستقل محاسبه می‌کند.

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 یابانی (ریال/کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۵/۰۳/۱۹	ورق گالوانیزه	۱,۸۰۰	۲,۲۵۰	۱,۸۰۰	۱,۱۷۹,۵۰۵	شهریورماه ۱۴۰۵

واحد فروش داخلی



سلامت

بالا رفتن از پله؛ یک تمرین کامل ورزشی



❗ در نگاه اول، بالا رفتن از پله فعالیتی ساده و روزمره به نظر می‌رسد؛ اما پژوهش‌های علوم ورزشی نشان می‌دهد این حرکت ساده در واقع یکی از کارآمدترین تمرین‌های بدنی است. ترکیب فعالیت قلبی-عروقی، درگیری هم‌زمان چند گروه عضلانی و نیاز به تعادل، باعث شده بالا رفتن از پله در برنامه‌های تمرینی به‌عنوان یک تمرین کامل معرفی شود. بالا رفتن از پله نوعی فعالیت هوازی با شدت نسبتاً بالا محسوب می‌شود. هنگام بالا رفتن، بدن برای تأمین انرژی عضلات به اکسیژن بیشتری نیاز دارد و در نتیجه ضربان قلب و سرعت تنفس افزایش می‌یابد. مطالعات منتشرشده در مجلات پزشکی ورزشی نشان داده‌اند افرادی که به‌طور منظم از پله استفاده می‌کنند، در مقایسه با کسانی که از آسانسور استفاده می‌کنند، آمادگی قلبی-عروقی بهتری دارند. حتی پژوهش‌هایی در دانشگاه هاروارد نشان داده است که بالا رفتن از پله می‌تواند مصرف انرژی بیشتری نسبت به بسیاری از فعالیت‌های روزمره مانند پیاده‌روی معمولی ایجاد کند.

❗ درگیری هم‌زمان عضلات بزرگ بدن

یکی از دلایلی که این فعالیت را به تمرینی مؤثر تبدیل می‌کند، درگیر شدن چندین گروه عضلانی است. هنگام بالا رفتن از پله، عضلات چهارسر ران، همسترینگ، عضلات سرنی (گلوتئال)، ساق پا و حتی عضلات مرکزی بدن برای حفظ تعادل فعال می‌شوند. این درگیری گسترده عضلات نه تنها به تقویت اندام تحتانی کمک می‌کند، بلکه باعث افزایش مصرف کالری نیز می‌شود.

❗ تقویت تعادل و هماهنگی حرکتی

بالا رفتن از پله علاوه بر قدرت و استقامت، به هماهنگی عصبی-عضلانی نیز نیاز دارد. بدن باید هم‌زمان حرکت پاها، حفظ تعادل و انتقال وزن را مدیریت کند. به همین دلیل بسیاری از متخصصان فیزیوتراپی این حرکت را برای بهبود تعادل و پیشگیری از افتادن، به‌ویژه در سالمندان، مفید می‌دانند.

❗ تمرینی در دسترس برای زندگی روزمره

یکی از مهم‌ترین مزیت‌های این فعالیت، در دسترس بودن آن است. برای انجام آن نیازی به تجهیزات ورزشی یا فضای خاصی نیست؛ پله‌های ساختمان، ایستگاه مترو یا پارک‌ها می‌توانند به راحتی به یک فضای تمرینی تبدیل شوند. پژوهش‌های منتشرشده در حوزه سلامت عمومی نیز نشان می‌دهد حتی افزایش‌های کوچک در فعالیت بدنی روزانه، مانند ترجیح پله به آسانسور، می‌تواند در بلندمدت خطر بیماری‌های قلبی و متابولیک را کاهش دهد.

به همین دلیل متخصصان سلامت توصیه می‌کنند در زندگی روزمره فرصت‌های کوچک فعالیت بدنی را جدی بگیریم. بالا رفتن از چند طبقه پله در طول روز شاید تمرینی ساده به نظر برسد، اما در واقع ترکیبی از تمرین هوازی، تقویت عضلات و بهبود تعادل است؛ مجموعه‌ای از مزایا که آن را به یکی از ساده‌ترین و در دسترس‌ترین تمرین‌های روزمره تبدیل می‌کند.

یک بار ورزش در هفته هم در کاهش چربی شکم مؤثر است

❗ تحقیقات جدید دانشمندان در هنگ‌کنگ نشان می‌دهد که برای کاهش چربی‌های شکم، لزوماً به تمرینات ورزشی روزانه یا مکرر نیازی نیست. انجام تمرینات متناوب (Interval Training) حتی یک بار در هفته، می‌تواند برای کاهش وزن و بهبود سلامت قلب و عروق مؤثر باشد. چاقی شکمی یکی از خطرناک‌ترین انواع تجمع چربی در بدن است و به‌طور مستقیم با بیماری‌های قلبی و عروقی، اختلالات متابولیک (مربوط به سوخت‌وساز بدن) و افزایش خطر مرگ‌ومیر ارتباط دارد. هرچند ورزش نقش کلیدی در درمان این وضعیت ایفا می‌کند، اما حفظ فعالیت بدنی منظم برای بسیاری از افراد، به‌ویژه کسانی که اضافه وزن دارند، یک چالش بزرگ محسوب می‌شود. تیم پژوهشی دانشکده بهداشت عمومی دانشگاه هنگ‌کنگ در این تحقیق متوجه شده که «پیاده‌روی سریع متناوب»، حتی اگر تنها یک بار در هفته انجام شود، می‌تواند توده چربی بدن را کاهش داده و آمادگی قلبی-تنفسی را به میزان قابل توجهی بهبود ببخشد.

۱۸ ورزش

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی‌الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۴ ژوئن ۲۰۲۴

MOBARAKEH STEEL GROUP

جام جهانی؛ بزرگ‌ترین صحنه فوتبال دنیا؛

از جهان تا نقش جهان

❗ رد پای ایران و سپاهان در بزرگ‌ترین رویداد ورزشی جهان



جام جهانی فوتبال

بزرگ‌ترین و پرمخاطب‌ترین رویداد ورزشی جهان است؛ رقابتی که هر چهار سال یک‌بار برگزار می‌شود و

تیم‌های ملی کشورهای مختلف در آن برای کسب عنوان قهرمانی جهان رقابت می‌کنند. این مسابقات از سال ۱۹۳۰ به‌ابتکار فدراسیون بین‌المللی فوتبال (فیفا) آغاز شد و در طول نزدیک به یک قرن، به مهم‌ترین تورنمنت فوتبال در سطح ملی تبدیل شده است. میلیون‌ها نفر در ورزشگاه‌ها و میلیاردها نفر در سراسر جهان از طریق رسانه‌ها این رقابت‌ها را دنبال می‌کنند.

جام جهانی علاوه بر یک رقابت ورزشی، صحنه‌ای برای نمایش فرهنگ، هویت ملی و تاریخ فوتبال کشورها نیز هست. بسیاری از لحظات ماندگار تاریخ فوتبال، از گل‌های سرنوشت‌ساز تا پیروزی‌های تاریخی، در همین تورنمنت رقم خورده‌اند و به بخشی از حافظه جمعی هواداران فوتبال تبدیل شده‌اند.

دوره جدید این مسابقات نیز از چند جهت با دوره‌های پیشین تفاوت دارد. مهم‌ترین تغییر، افزایش تعداد تیم‌های شرکت‌کننده است؛ رقابت‌هایی که پیش از این با ۳۲ تیم برگزار می‌شد، در این دوره با حضور ۴۸ تیم برگزار خواهد شد. همچنین برای نخستین بار در تاریخ جام جهانی، سه کشور یعنی آمریکا، کانادا و مکزیک، به‌طور مشترک میزبانی مسابقات را بر عهده دارند؛ اتفاقی که نشان‌دهنده گسترش مقیاس و اهمیت جهانی این رقابت‌هاست.

❗ **ایران در جام جهانی**

تیم ملی فوتبال ایران نخستین بار در خرداد

سال ۱۳۵۷ در کشور آرتانتین به جام جهانی راه یافت. مرحله نهایی این مسابقات در میانه ششمین دوره لیگ تخت جمشید برگزار شد و حضور ایران در آن، نقطه عطفی در تاریخ فوتبال کشور به‌شمار می‌رفت.

دومین حضور ایران در جام جهانی به سال ۱۳۷۷ و رقابت‌های فرانسه بازمی‌گردد؛ حضوری که پس از ۲۰ سال انتظار رقم خورد. در آن زمان لیگ داخلی ایران با نام لیگ آزادگان برگزار می‌شد و هنوز تعداد اندکی از بازیکنان ایرانی نزدیک به یک قرن، به مهم‌ترین تورنمنت فوتبال در سطح ملی تبدیل شده است. به همین دلیل ترکیب تیم ملی عمدتاً از بازیکنان باشگاه‌های داخلی، به‌ویژه تیم‌های پایتخت تشکیل شده بود.

فوتبال ایران در خرداد ۱۳۸۵ برای سومین بار در تاریخ خود در جام جهانی حاضر شد. پس از آن نیز تیم ملی حضور خود در این رقابت‌ها را تا دایم بخشید و با صعود به جام جهانی ۲۰۱۴ برزیل،

۲۰۱۸ روسیه و ۲۰۲۲ قطر به یکی از تیم‌های ثابت فوتبال آسیا در مرحله نهایی این مسابقات تبدیل شد.

❗ **سپاهان و جام جهانی**

باشگاه سپاهان اصفهان نیز در مقاطع مختلف در مسیر حضور فوتبال ایران در جام جهانی نقش داشته است. در نخستین حضور ایران در جام جهانی ۱۹۷۸ آرژانتین، بهرام مودت دروازه‌بان سپاهان یکی از سه دروازه‌بان اصلی تیم ملی در مسیر صعود و مرحله نهایی مسابقات بود. در همان سال با بازیکنانی مانند مسعود تایش و محسن یزدخواستی نیز

به اردوهای تیم ملی دعوت شدند، هرچند در فهرست نهایی حضور نداشتند. زنده‌یاد محمود یآوری نیز در آن جام جهانی به عنوان

اطلاعیه امور ورزش

ثبت نام مرحله چهارم کلید تندرستی

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند؛ امور ورزش گروه فولاد مبارکه، قصد دارد جهت ارتقا سلامتی و نشاط پرسنل آقا مرحله چهارم پروژه کلید تندرستی را آغاز نماید، لذا از علاقه‌مندان دعوت می‌شود جهت ثبت نام به سامانه امور ورزش به آدرس SPORT.MSC.IR مراجعه و ناسب به ثبت نام دوره کلید تندرستی اقدام نمایند.

تکته: این طرح ویژه افراد دارای اضافه وزن شدید می‌باشد.

اطلاعیه امور ورزش

زمان بندی ثبت نام و آغاز کلاس های اوقات فراغت تابستان ۱۴۰۵ در مجموعه تفریحی ورزشی قدردوس اصفهان به شرح زیر اعلام می گردد

رشته ورزشی	تاریخ زرو کلاس دروسابت	تاریخ ثبت نام و تحویل ایسه	ساعت تحویل ایسه	شروع کلاس ها (دختران)	شروع کلاس ها (پسران)
تنیس خاکی تنیس روی میز	۱۴۰۵/۰۳/۲۰ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۶	۱۴۰۵/۰۳/۲۷ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۸	۹:۰۰ - ۱۳:۰۰	۱۴۰۵/۰۴/۰۶	۱۴۰۵/۰۴/۰۷
شنا	۱۴۰۵/۰۳/۲۰ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۶	۱۴۰۵/۰۳/۲۹ الی ۱۴۰۵/۰۳/۳۰	۹:۰۰ - ۱۳:۰۰	۱۴۰۵/۰۴/۰۶	۱۴۰۵/۰۴/۰۷
والیبال بسکتبال	۱۴۰۵/۰۳/۲۰ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۶	۱۴۰۵/۰۳/۳۱ الی ۱۴۰۵/۰۴/۰۱	۹:۰۰ - ۱۳:۰۰	۱۴۰۵/۰۴/۰۶	۱۴۰۵/۰۴/۰۷
فوتبال	۱۴۰۵/۰۳/۲۰ الی ۱۴۰۵/۰۳/۲۶	۱۴۰۵/۰۴/۰۲ الی ۱۴۰۵/۰۴/۰۳	۹:۰۰ - ۱۳:۰۰	***	۱۴۰۵/۰۴/۰۷

جهت ثبت نام به سامانه امور ورزش به نشانی sport.msc.ir مراجعه فرمایید. همچنین جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۰۱۰۴۶۴۴۶ تماس حاصل فرمایید.



صعود تیم واترپلوی زیر ۱۲ سال آکادمی فرزندان فولاد مبارکه به فینال لیگ استان



❗ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان نوین، تیم واترپلوی پسران زیر ۱۲ سال آکادمی فرزندان فولاد مبارکه با پیروزی مقتدرانه مقابل تیم آریس، جواز حضور در فینال لیگ استان را کسب کرد.

در دیدار مرحله نیمه نهایی این رقابت ها که روز سه شنبه ۱۹ خرداد ماه ۱۴۰۵ در استخر نمونه کردآباد برگزار شد، شاگردان محمد محبوب با ارائه نمایشی برتر موفق شدند با نتیجه ۱۱ بر ۴ از سد تیم آریس عبور کرده و به دیدار نهایی راه یابند.

بر این اساس، دیدار فینال مسابقات روز پنج شنبه ۲۱ خرداد ماه ۱۴۰۵ در استخر نمونه برگزار خواهد شد و تیم آکادمی فرزندان فولاد مبارکه برای کسب عنوان قهرمانی به مصاف تیم خوشبخت خواهد رفت.

بازیکنان تیم عبارت اند از: امیر رضا بهمنی، رضا نجفیان، محمد حسین مرادی، محمد حسین پسندی، بنیامین نظری، محمد طاهمالکی، ارحام رفیعی، فرنام رنجبر، محمد مرادی، رادمهر داوورنپناه، رادمان اسماعیلی، محمد طاهایپداری، دانیال حیدری، کیارش راسخ، پارسا باقری، امید سلمانی و آرش رضانی.

هدایت این تیم بر عهده محمد محبوب به عنوان سرمربی، سجاد محبوب به عنوان مربی و مجید جمشیدی به عنوان سرپرست است.

❗

دعوت از ۸ بازیکن فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی فوتبال جوانان



❗ اردوی تیم ملی فوتبال جوانان با حضور ۸ بازیکن از باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار می‌شود.

به گزارش خبرگزاری رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اردوی تیم ملی فوتبال جوانان به مدت ۵ روز در مرکز ملی فوتبال در تهران برگزار خواهد شد. بر این اساس امیرمهدی مقصودی، ابوالفضل خلیلیان، محمد اکبری، ابوالفضل تیغ نور، ایلپا هیجانی، آرتین رستمی، حسین محمدرضایی و امیرحسین پاشاز سپاهان به تیم ملی زیر ۲۰ سال دعوت شده‌اند.

❗

حضور بانوان فوتسالبست فولاد مبارکه سپاهان در رقابت های کافا



❗ آخرین مرحله از اردوی آماده سازی تیم ملی فوتسال بانوان پیش از اعزام به رقابت های کافا در حال برگزاری است.

در این اردو شقایق معتمدی، مهشاد امیری و مهشاد مستأجران از تیم فوتسال فولاد مبارکه سپاهان حضور دارند.

پنجمین دوره رقابت های فوتسال زنان آسیای مرکزی (کافا) از ۲۹ خرداد با حضور تیم های جمهوری اسلامی ایران، قرقیزستان، تاجیکستان و ترکمنستان به میزبانی شهر دوشنبه در تاجیکستان برگزار خواهد شد.

❗

حضور پنج بازیکن سپاهان در مرحله دوم اردوی تیم ملی هندبال بانوان



❗ پنج بازیکن شایسته تیم هندبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان شامل فاطمه خلیلی، هدیه حافظ، حدیث نوروزی، شهرزاد نصوحی و فاطمه مریخ به دومین مرحله اردوی آماده سازی تیم ملی هندبال بانوان ایران که در حال برگزاری است، دعوت شدند.

مرحله دوم اردوی تدارکاتی تیم ملی از ۱۷ خرداد ماه آغاز شده و تا ۲۷ خرداد ماه ادامه خواهد داشت. بر اساس اعلام کادر فنی تیم ملی، ۲۴ بازیکن برای حضور در این مرحله فراخوانده شده‌اند تا روند آماده سازی تیم ملی برای حضور در رقابت های پیش رو با جدیت دنبال شود.

ایزاز همدردی Condolences

❗ بانهایت تأسف در هفته گذشته آرش طاهری شاغل در واحد نورد سرد در غم درگذشت پدر و حجت‌الله وکیلی شاغل در واحد گمرک در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بازنشسته شادروانان منصور ابوطالبیان و علیرضا آذری دارفانی را داع گفتند و به دیدار حق شتافتند.

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 علیرضا آذری



شادروان منصور ابوطالبیان

بازنشستگان Rerirees



اکبر حاجیان فروشانی
راهبری رستوران ها و مراکز طبخ
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



محسن جعفری باغمسکی
راهبری رستوران ها و مراکز طبخ
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



سید جواد موسوی اندانی
ناحیه آهن سازی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



داود رضائی بلمیری
عملیات مجتمع فولادسیا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



اکبر حیدری وینیچه
خدمات شهری
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



حسنعلی ذاتی بیگی
خدمات شهری
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



علی اکبر ذاتی بیگی
واحد انبساط و برداشت
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



اصغر براتی سده
کارگاه غلتک نورد گومت
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



سید محمد تقوی
تولید کوره های قوس الکتریکی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



عزت الله صفیان بلداجی
احیامستقیم ۱
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



رضا کیک کوهساریزی
خدمات شهری
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵



صفرعلی حیدری
حقوق و دستمزد
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۴/۱۲/۲۵

غذاهای فوق فراوری شده می توانند خطر زوال عقل را ۵۸ درصد افزایش دهند

❗ تحقیقات جدید دانشمندان دانشکده سلامت عمومی هاروارد نشان می دهد افرادی که روزانه بیش از ۹۰۰ گرم غذاهای فوق فراوری شده مانند هات داگ و بیسکویت مصرف می کنند، با افزایش ۵۸ درصدی خطر ابتلا به زوال عقل مواجه هستند و مصرف این مواد غذایی خطر ابتلا به اختلالات شناختی را تا ۴۶ درصد افزایش می دهد. خطر این مواد غذایی فقط محدود به مصرف کنندگان افراطی نیست و حتی مصرف سطوح متوسط (حدود ۴۵۰ گرم یا کمتر در روز) نیز برای مغز مشکل ساز است. غذاهای فوق فراوری شده با ایجاد تغییرات منفی در سیستم غدد درون ریز و میکروب های روده مرتبط هستند که می توانند پیامدهای عصبی منفی به همراه داشته باشند. به علاوه، این غذاها با عوامل خطر قلبی عروقی شناخته شده برای زوال عقل مانند دیابت، فشار خون بالا، چاقی و کلسترول بد (LDL) مرتبط بوده و به طور غیرمستقیم بر سلامت شناختی اثر می گذارند. براساس مطالعه هاروارد، افرادی که از مواد غذایی با کمترین میزان فراوری مانند میوه ها و سبزیجات استفاده می کردند، ۴۱ درصد کمتر از دیگران در معرض خطر زوال عقل بودند.

موبارک

جامعه ۱۹

شماره ۱۴۸۰ ♦ شنبه ۲۳ خرداد ۱۴۰۵ ♦ ۲۷ ذی الحجه ۱۴۴۷ ♦ ۱۶ ژوئن ۲۰۲۶
MOBARAKEH STEEL GROUP

تحرك بدنى؛ سپرى مؤثر در برابر استرس واضطراب



❗ در دنیای پرشتاب امروز، استرس واضطراب به یکی از چالش های رایج زندگی فردی و شغلی تبدیل شده اند. فشارهای کاری، مسئولیت های خانوادگی، نگرانی های اقتصادی و تغییرات مداوم محیطی می توانند سلامت روان افراد را تحت تأثیر قرار دهند. در این میان، تحرک بدنی و فعالیت ورزشی به عنوان یکی از مؤثرترین، کم هزینه ترین و در دسترس ترین راهکارهای ارتقای سلامت روان شناخته می شود.

دست یابی به این هدف می تواند از طریق پیاده روی، دوچرخه سواری، شنا، ورزش های گروهی یا حتی فعالیت های روزمره ای مانند استفاده از پله به جای آسانسور امکان پذیر باشد. در نهایت، باید توجه داشت که ورزش تنها ابزاری برای حفظ سلامت جسم نیست؛ بلکه سرمایه گذاری ارزشمندی برای سلامت روان، افزایش نشاط، ارتقای بهره وری و بهبود کیفیت زندگی محسوب می شود. اختصاص زمانی هرچند کوتاه به تحرک بدنی در برنامه روزانه، گامی مؤثر در جهت کاهش استرس، کنترل اضطراب و دست یابی به زندگی سالم تر و پویاتر خواهد بود.

منبع:

World Health Organization (WHO).
Guidelines on Physical Activity and
Sedentary Behaviour.

سلامت وایمنی

ساده ای مانند ۴۰ دقیقه پیاده روی تند در بیشتر روزهای هفته می تواند به طور معناداری سطح اضطراب و تنش روانی را کاهش دهد. فعالیت های گروهی نظیر ورزش های تیمی نیز علاوه بر مزایای جسمانی، با تقویت روابط اجتماعی و احساس تعلق، از عوامل محافظت کننده سلامت روان محسوب می شوند. از سوی دیگر، تحرک بدنی با بهبود کیفیت خواب ارتباط مستقیم دارد. خواب مناسب یکی از مهم ترین عوامل حفظ تعادل روانی است و افرادی که فعالیت بدنی منظم دارند، معمولاً خواب عمیق تر و با کیفیت تری را تجربه می کنند. این موضوع به کاهش خستگی ذهنی و افزایش تمرکز در محیط کار کمک می کند. سازمان جهانی بهداشت توصیه می کند بزرگسالان حداقل ۱۵۰ دقیقه فعالیت بدنی با شدت متوسط در هفته داشته باشند.

❗ پژوهش های علمی نشان داده اند که فعالیت بدنی منظم با تحریک ترشح هورمون ها و انتقال دهنده های عصبی نظیر اندورفین، سروتونین و دوپامین، موجب بهبود خلق و خو و کاهش احساس تنش، نگرانی و اضطراب می شود. اندورفین ها که به «هورمون های حال خوب» مشهورند، احساس آرامش و رضایت را افزایش و آثار منفی استرس را کاهش می دهند. علاوه بر تأثیرات زیستی، فعالیت بدنی از منظر روان شناختی نیز نقش مهمی در مدیریت استرس ایفا می کند. انجام فعالیت بدنی سبب می شود ذهن فرد برای مدتی از دغدغه ها و فشارهای روزمره فاصله گرفته و فرصت بازایی پیدا کند. همچنین افزایش احساس توانمندی، کنترل فردی و اعتماد به نفس ناشی از ورزش، تاب آوری روانی را در مواجهه با مشکلات زندگی افزایش می دهد. مطالعات نشان می دهد حتی فعالیت های

نشانه های استرس پنهان در همسر یا فرزندان



ممکن است در حال تجربه فشار روانی باشد. در کودکان این موضوع گاهی به شکل لجاجت، گوشه گیری یا افت تمرکز در درس ها دیده می شود. گاهی استرس پنهان با کناره گیری از جمع همراه است. همسر یا فرزندی که قبلاً علاقه مند به گفت و گو، بازی یا فعالیت های خانوادگی بوده، ممکن است کم تر صحبت دهد تنها بماند یا کمتر صحبت کند. شکایت های جسمی مانند سردرد، دل درد یا خستگی مداوم نیز می تواند ریشه روانی داشته باشد. در چنین شرایطی مهم ترین کار، توجه و گفت و گو ی آرام است. پرسیدن ساده «حالت چطور است؟» یا ایجاد فضایی امن برای صحبت کردن می تواند به فرد کمک کند احساسات خود را بیان کند. گاهی فقط شنیده شدن و درک شدن، بخش بزرگی از فشار روانی را کاهش می دهد.

مدیریت سلامت وایمنی

همه استرس ها یا شکایت گریه یا اعصابانیت آشکار نمی شوند. گاهی فشارهای روانی در سکوت پنهان می شوند و فقط از طریق تغییرات کوچک در رفتار، خودشان را نشان می دهند. بسیاری از همسران یا فرزندان ممکن است در ظاهر عادی به نظر برسند، اما درون با نگرانی یا فشار روانی دست و پنجه نرم کنند. یکی از نشانه های رایج استرس پنهان، تغییر در الگوی خواب است. ممکن است فرد دیرتر بخوابد، نیمه شب بیدار شود یا صبح ها خسته از خواب برخیزد. تغییر در اشتها نیز می تواند نشانه ای مهم باشد. بعضی افراد در زمان استرس کمتر غذای خورند و برخی دیگر بیش از حد به خوردن روی می آورند. تحرک پذیری و زودرنجی نیز از علائم قابل توجه است. وقتی فردی که قبلاً آرام بوده ناگهان زود عصبانی می شود یا نسبت به مسائل کوچک واکنش شدید نشان می دهد،

چک، سفته و برات؛ سه سند تجاری با آثار متفاوت

متعددی برای صادرکننده چک بلامحل پیش بینی کرده است. در برخی موارد نیز صدور چک بلامحل می تواند واجد مسئولیت کیفری باشد. در مقابل، سفته معمولاً جنبه کیفری ندارد و در صورت عدم پرداخت، دارنده باید از طریق مراجع حقوقی برای مطالبه وجه آن اقدام کند. باین حال، سفته نیز یک سند تجاری معتبر است و در صورت رعایت تشریفات قانونی، از جمله واخواست در مهلت مقرر، مزایای ویژه ای برای دارنده آن ایجاد می شود. به همین دلیل، امضای چک یا سفته بدون توجه به مبلغ، تاریخ و شرایط مندرج در آن می تواند مسئولیت های مالی سنگینی برای صادرکننده به همراه داشته باشد. توصیه: هنگام دریافت چک، حتماً اطلاعات آن را در سامانه صیاد بررسی کنید و از پذیرش چک های ثبت نشده یا دارای سابقه نامناسب خودداری نمایید. همچنین از امضای سفته یا چک سفید امضا پرهیز کنید؛ زیرا این اسناد می توانند تعهدات مالی سنگینی برای صادرکننده ایجاد کنند.

❗ سفته سندی است که به موجب آن صادرکننده تعهد می کند مبلغ معینی را در موعد مقرر به دارنده آن بپردازد. سفته معمولاً برای تضمین حسن انجام کار، قرارداد های استخدامی یا معاملات مدت دار مورد استفاده قرار می گیرد. برخلاف چک، سفته دستور پرداخت به بانک نیست و پرداخت آن مستقیماً بر عهده صادرکننده است.

❗ برات برات نیز سندی است که به موجب آن شخصی از شخص دیگری می خواهد مبلغ معینی را در موعد مشخص به شخص ثالث بابه حواله کرد و پرداخت کند. اگر چه برات در قانون تجارت جایگاه مهمی دارد، اما امروزه در روابط تجاری و روزمره کمتر مورد استفاده قرار می گیرد. از نظر ضمانات اجرایی میان چک و سفته تفاوت مهمی وجود دارد. چک علاوه بر اینکه یک سند تجاری است، از حمایت های ویژه قانونی برخوردار است. اگر چه برات در قمارت جایگاه می تواند از طریق اجرای ثبت، ادگاه یا سایر مراجع قانونی برای وصول وجه آن اقدام کند و قانون نیز محدودیت های بانکی

بسیاری از مردم چک، سفته و برات را یکسان می دانند، در حالی که هر یک از این اسناد، ماهیت و آثار حقوقی متفاوتی دارند و آگاهی از تفاوت آن ها می تواند از بروز مشکلات مالی و حقوقی جلوگیری کند.

❗ چک چک رایج ترین سند تجاری در معاملات روزمره است. به موجب قانون، صادرکننده چک به بانک دستور می دهد مبلغ مشخصی را از حساب وی به دارنده چک پرداخت کند. به همین دلیل، چک اصولاً وسیله پرداخت محسوب می شود و اعتبار آن تا حد زیادی به موجودی حساب صادرکننده وابسته است. امروزه با اجرای قانون جدید چک و سامانه صیاد، صدور، انتقال و استعلام بسیاری از چک ها به صورت الکترونیکی انجام می شود و دریافت کننده می تواند سوابق صادرکننده را بررسی کند. همچنین در صورت برگشت چک، محدودیت هایی مانند ممنوعیت دریافت دسته چک جدید، انسداد بخشی از حساب ها و محرومیت از برخی خدمات بانکی برای صادرکننده اعمال می شود.



دانستنی های حقوقی

تهیه کننده: واحد امور حقوقی

LEGAL KNOWLEDGE



سلامت

رژیم سالم برای سالمندان؛

تعادل به جای پرهیزهای سخت



❗ بسیاری از فرزندان، با نیت مراقبت از سلامت پدر و مادر سالمندشان، گاهی فهرستی بلند از «ممنوعیت های غذایی» برای آن ها تهیه می کنند؛ شیرینی نخور، نمک نخور، برنج کم بخور، چربی را حذف کن و... اما متخصصان تغذیه می گویند چنین محدودیت های افراطی نه تنها معمولاً پایدار نیست، بلکه گاهی می تواند به کاهش اشتها، فشار روانی و حتی افت وضعیت تغذیه ای سالمندان منجر شود. آنچه برای این سنین اهمیت دارد، نه یک رژیم سخت و محدودکننده، بلکه الگوی غذایی متعادل و قابل دوام است؛ الگویی که هم سلامت جسمی و هم جنبه های روانی غذا خوردن را در نظر بگیرد.

❗ تنوع غذایی؛ پایه یک رژیم سالم بدن در سالمندی همچنان به طیف گسترده ای از مواد مغذی نیاز دارد. مصرف متنوع گروه های غذایی، از جمله سبزیجات، میوه ها، غلات کامل، لبنیات کم چرب و منابع پروتئینی، می تواند بسیاری از این نیازها را تأمین کند. سازمان جهانی بهداشت توصیه می کند بزرگسالان، از جمله سالمندان، روزانه دست کم پنج واحد میوه و سبزی مصرف کنند؛ عادتی که با کاهش خطر بیماری های قلبی-عروقی همراه است.

❗ کاهش تدریجی به جای ممنوعیت کامل حذف غذاهای محبوب معمولاً نتیجه معکوس می دهد. در عوض می توان تغییرات کوچک و تدریجی ایجاد کرد. کاهش مقدار نمک در غذا، استفاده از سبزی های معطر و ادویه ها به جای نمک، یا جایگزین کردن دسرهای پر قند با میوه تازه از جمله راهکارهایی است که بدون ایجاد احساس محرومیت، به بهبود کیفیت رژیم غذایی کمک می کند.

❗ پروتئین؛ کلید حفظ قدرت عضلانی با افزایش سن، خطر کاهش توده عضلانی یا «سارکوپنی» بیشتر می شود. به همین دلیل دریافت پروتئین کافی برای سالمندان اهمیت ویژه ای دارد. مصرف منابع پروتئینی مانند تخم مرغ، ماهی، لبنیات، حبوبات و گوشت کم چرب و توزیع آن در وعده های مختلف روز می تواند به حفظ قدرت عضلانی و عملکرد بهتر بدن کمک کند.

❗ آب؛ نیازی که نباید فراموش کرد در بسیاری از سالمندان احساس تشنگی کاهش می یابد و این مسئله خطر کم آبی بدن را افزایش می دهد. نوشیدن منظم آب و مایعات سالم در طول روز، حتی پیش از احساس تشنگی، نقش مهمی در حفظ عملکرد بدن و پیشگیری از مشکلاتی مانند خستگی و یبوست دارد. در نهایت، رژیم سالم برای سالمندان به معنای حذف لذت غذا خوردن نیست، یک الگوی غذایی متعادل که در آن بیشتر وعده ها سالم و مغذی باشند، اما مصرف خوراکی های دلخواه در موقعیت های خاص مانند مهمانی ها یا اعیاد نیز در حد اعتدال امکان پذیر باشد. هم از نظر علمی توصیه می شود و هم احتمال پابندی به آن بسیار بیشتر است. چنین رویکردی می تواند سلامت جسمی، نشاط روانی و کیفیت زندگی سالمندان را در کنار هم حفظ کند.

