وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از فولاد مبارکه:

افتتاح مراکز نوآوری توسط فولاد مبارکه جان تازه‌ای به دانشگاه‌ها بخشیده است

فولاد مبارکه به بخش تحقیقاتی و ظرفیت‌های دانشگاهی توجه ویژه‌ای دارد

۹

افتتاح رسمی نخستین واحد فولادسازی تمام ایرانی در گروه فولاد مبارکه به فرمان رئیس جمهوری

این پروژه عظیم با سرمایه‌گذاری ۲۴۰ میلیون یورویی فولاد مبارکه انجام گرفته است

۶

فولاد

MOBARAKEH STEEL GROUP

نشریه داخلی گروه فولاد مبارکه

شماره ۱۴۴۱ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴

۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷

۳۰ آگوست ۲۰۲۵

دریافت نخستین گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و ردپای کربن محصولات در ایران توسط فولاد مبارکه

۲

مدیرکل نوسازی مدارس استان اصفهان در آیین بهره‌برداری از ۳۰ پروژه عمرانی در شهرستان مبارکه:

فولاد مبارکه در اجرای بسیاری از طرح‌ها کمک حیاتی داشته و همواره یار و یاور بوده است

۹

درشصت‌ویکمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی مطرح شد؛

نگاه آینده‌نگر فولاد مبارکه به «تحقیق و توسعه» با سرمایه‌گذاری ۵ هزار میلیارد تومانی

۵

رئیس هیئت‌مدیره انجمن فولادسازان ازبکستان در بازدید از فولاد مبارکه مطرح کرد:

ضرورت استفاده از محصولات و تجارب فولاد مبارکه در صنعت فولاد ازبکستان

۸

یادداشت مدیر مسئول

Editorial

تداوم روند پیشرفت در گروه فولاد مبارکه

فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور، نقشی فراتر از یک بنگاه اقتصادی صرف دارد و به‌نوعی پیشگام توسعه صنعتی ایران محسوب می‌شود. این شرکت که در شرایط سخت تحریم و چالش‌های اقتصادی، نه‌تنها از مسیر توسعه بازنایستاد، بلکه با اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های نو، حرکت به سمت فولاد سبز و همچنین ایفای مسئولیت‌های اجتماعی کوشید در توسعه صنعتی ایران نقش‌آفرینی کند و با ایجاد اشتغال، سرمایه‌گذاری منطقه‌ای و حمایت‌های اجتماعی، امید و نشاط را در جامعه تقویت کند.

گروه فولاد مبارکه الگوی پیشرفت ایران اسلامی است. این شرکت با تکمیل زنجیره تولید فولاد کشور، اشتغال‌زایی، توسعه متوازن منطقه‌ای، جلوگیری از خام‌فروشی و کاهش وابستگی به واردات، علاوه بر خلق دانش و ثروت، جایگاه و منزلت کشور را در صنعت فولادِ داخل و خارج از کشور ارتقا داده و بر منزلت و مقبولیت شرکت‌های ایرانی در بازارهای بین‌المللی در عرصه صنعت و اقتصاد و تولید و توسعه افزوده است.

هفته نخست شهریورماه سال جاری، هفته مبارکی برای فولاد مبارکه رقم خورد و هم‌زمان با هفته دولت، فولاد مبارکه به‌عنوان طلایه‌دار صنعت فولاد ایران، گامی دیگر از توان و تخصص صنعت فولاد را در سفید دشت به نمایش گذاشت و پروژه‌های فولادسازی و ریخته‌گری، اکسیژن، آب‌رسانی و پست برق ۴۰۰ کیلوولت گروه فولاد مبارکه با ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن تختال را توسط رئیس جمهور و وزیر صمت به‌طور رسمی به بهره‌برداری رساند. تردیدی نیست که این اقدام نویدبخش آغاز فصل جدیدی از پیشرفت و توسعه صنعتی کشور است.

این پروژه که با دانش و توان متخصصان صنعت فولاد، بدون حتی یک کارشناس خارجی و با اعتبار ۲۴۰ میلیون یورو به بهره‌برداری رسید، یکی از ۱۲ پروژه مهم گروه فولاد مبارکه است که زمینه اشتغال مستقیم ۸۰۰ نفر و اشتغال غیرمستقیم چهار هزار نفر را در استان چهارمحال و بختیاری فراهم کرده و به‌عنوان نمونه‌ای موفق از ترکیب توان و دانش فنی نیروی انسانی، سیاست‌گذاری و سرمایه‌گذاری صحیح و رعایت ملاحظات زیست‌محیطی، قدمی ماندگار در مسیر صنعتی شدن ایران اسلامی است.

علاوه بر این، فولاد مبارکه با دریافت دو گواهی‌نامه معتبر بین‌المللی در زمینهٔ مدیریت انتشار کربنِ گازهای گلخانه‌ای و مدیریت ردپای کربن در محصولات از شرکت SGS سنگاپور، که برای نخستین بار یک شرکت ایرانی موفق به دریافت این استانداردها شد، گامی مهم در جهت ارتقای پایداری زیست‌محیطی و همسویی با اهداف جهانی کاهش کربن برداشت و اعتبار محصولات خود را در بازارهای صادراتی افزایش داد.

همچنین در همین هفته، شماری از پروژه‌های عمرانی در شهرستان مبارکه به بهره‌برداری رسید که فولاد مبارکه به‌طور مشخص در سه طرح آموزشی نقش‌آفرینی و مشارکت فعال داشته است.

فولاد مبارکه در شرایط کنونی صنعتی و اقتصادی کشور، با وجود دغدغه‌هایی که بر سر راه تولید و توسعه وجود دارد، همواره تولید و سرمایه‌گذاری در این عرصه و رونق و تحول در مسیر پیشرفت را آرمان، همت و اولویت خود قرار داده و هیچ‌گاه از استمرار مسیر برای خلق آینده‌ای بهتر عدول نکرده است. این شرکت با همت و تلاش شبانه‌روزی برای ساختن ایرانی آباد، آزاد، مستقل و شکوفا می‌کوشد و بر خود فرض می‌داند که جهاد در جبهه اقتصادی فریضه‌ای مقدس و حیاتی است. در این مسیر، با توکل بر خدا و با همت، برنامه‌ریزی و مجاهدت، برای دست‌یابی به اهداف متعالی خود که همانا تأمین امنیت و منفعت کشور و مردم است، مجاهدت می‌کند.

«شما و فولاد»

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

سامانه پیامکی «شما و فولاد» با شماره ۳۰۰۰۳۲۲۲ مؤثرتر از همیشه به‌عنوان پل ارتباطی با مدیریت سازمان، آماده انتقال دیدگاه‌ها، پیشنهادها و انتقادات سازنده همکاران گرامی و مخاطبان گروه فولاد مبارکه است.

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

۹

شبکه برق کشور ظرفیت پذیرش ۱۵ هزار مگاوات انرژی پاک را دارد

به گزارش مهر، محسن طرزطلب، معاون وزیر نیرو و رئیس سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی، با اشاره به ظرفیت بالای شبکه برق کشور برای استفاده از انرژی های پاک گفت: بر اساس اعلام توانیر، شبکه برق بدون نیاز به سرمایه‌گذاری گسترده قادر به بهره برداری از ۱۵ هزار مگاوات انرژی تجدیدپذیر است. گفته می‌شود اگر بیش از ۵ تا ۱۰ هزار مگاوات مازاد بر این ظرفیت وارد شبکه شود، هزینه احداث خطوط و پست‌های انتقال به طور قابل توجهی افزایش خواهد یافت و باید سرمایه‌گذاری بیشتری انجام شود. امکان توسعه قابل توجه نیروگاه‌های بادی، خورشیدی و سایر منابع تجدیدپذیر در کشور وجود دارد، اما افزایش ظرفیت بیش از سقف فعلی، هزینه‌های خطوط انتقال و پست‌ها را بالا می‌برد. درباره روند احداث نیروگاه‌های بادی نیز باید گفت اقدامات اجرایی در این حوزه آغاز شده و امیدواریم حداقل ۵۰ مگاوات از این ظرفیت تا تابستان سال آینده، طبق وعده داده‌شده، وارد مدار شود. همچنین یک پروژه بزرگ بادی در حال شروع است که عملیات آن به زودی آغاز خواهد شد. در این زمینه، دو پروژه مهم در دست اجراست؛ احداث یک تونل باد در منطقه خواف خراسان رضوی و یک تونل باد در استان سیستان و بلوچستان. همچنین یک پروژه فاینانس داریم که امیدواریم هرچه زودتر تأیید و وارد فاز اجرایی شود.

در محضر ولایت

کلید حل مشکلات اقتصادی کشور تولید است؛ تولید ملی

بنده با مطالعه نظرات کارشناسان این مسئله به این نتیجه می‌رسم که یک کلید اساسی برای حل مشکلات اقتصادی کشور عبارت است از مسئله تولید؛ تولید داخلی، تولید ملی، برای همین هم هست که در این چند سال گذشته بر روی تولید ما تکیه کردیم. اگر رشد تولید و حرکت روبه‌جلو در تولید ملی به نحو مطلوب انجام بگیرد، بسیاری از مشکلات مهم اقتصادی مثل مسئله تورم، مسئله اشتغال و مسئله ارزش پول ملی، این مسائل اساسی اقتصاد به نحو خوبی به سمت حل پیش خواهد رفت. مسئله تولید بنابراین مسئله مهمی است و به همین جهت امسال هم روی مسئله تولید تکیه می‌کنم و توقع دارم، انتظار دارم که ان‌شاءالله یک جهشی در کار تولید اتفاق بیفتد امسال، و به جد اعتقاد دارم که این جهش بدون مشارکت مردم و بدون حضور مردم اتفاق نخواهد افتاد. اگر ما بخواهیم جهش تولید داشته باشیم، بایستی اقتصاد را مردمی کنیم، باید پای مردم را به عرصه تولید به نحو محسوسی بازکنیم، موانع حضور مردم را برطرف کنیم. در بخش مردمی ظرفیت‌های بزرگی وجود دارد... این ظرفیت‌ها بایستی فعال بشود، باید از آن‌ها به نفع کشور و به نفع مردم استفاده بشود.

۱۴۰۳/۱/۱

ما مکرر گفته‌ایم که اولویت اصلی کشور عبارت است از اقتصاد و فرهنگ؛ این دو اولویت‌های اصلی‌اند. در مورد اقتصاد هم، امسال ما شعاری که مطرح کردیم دو بخش داشت: یکی مهار تورم، یکی رشد تولید. در مورد مهار تورم هم بنده در صحبت و سخنرانی اول سال گفتم که مهار تورم هم با رشد تولید حاصل می‌شود؛ یعنی مهم‌ترین کاری که برای مهار تورم می‌شود انجام داد این است که ما تولید کشور را بتوانیم بالا ببریم و افزایش بدهیم. پس تولید شد محور. اگر محور تولید است و باید رشد پیدا کند، باید ببینیم چگونه می‌توان تولید را رشد داد. دو نکته اینجا وجود دارد: یکی اینکه ما حمایت کنیم، دوم اینکه موانعِ سرِ راه را برداریم. حمایت یعنی چه؟ یعنی اولاً حمایت قانونی؛ مقررات جوری باشد که تولید برای تولیدکننده، هم آسان بشود، هم باصرفه بشود. بعد، حمایت‌های مالی، در آن مقداری که به عهده دستگاه‌های دولتی است؛ تأمین منابع ارزی و ریالی در آن حدی که جزو وظایف است. و همچنین حمایت‌های فرهنگی از تولید داخلی. حمایت فرهنگی از تولید داخلی یعنی اینکه ما به مردم تفهیم کنیم که محصول داخلی باید مصرف بشود؛ یعنی آنجایی که محصول داخلی وجود دارد باید مردم به سمت محصول داخلی بروند؛ این مهم‌ترین حمایت فرهنگی از تولید است. البته مکمل این حمایت‌ها مراقبت از عدم انحراف است؛ ما دوره‌هایی داشتیم که منابع ارزی و ریالی در اختیار کسانی برای تولید قرار گرفته و برای تولید مصرف نشده! بحثِ یک ذره و دو ذره هم نیست، مبالغ هم مبالغ بسیار کلانی بوده؛ اینجا تقلب شده؛ باید مراقبت کنیم که این اتفاق و امثال این اتفاقات نیفتد. [...] این‌ها را باید مراقبت کرد؛ اینکه می‌گوییم تولید کمک بشود و حمایت بشود، مکملش این است که مراقب باشیم و از این طرف هم دچار انحراف نشویم.

۱۴۰۲/۸/۶

دریافت نخستین گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای ورد پای کربن محصولات در ایران توسط فولاد مبارکه

عکس از سعید فاطمی

گزارش

جلسه اختتامیه نخستین گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و رد پای کربن محصولات در ایران توسط فولاد مبارکه روز دوشنبه سوم شهریورماه سال ۱۴۰۴ با حضور برخط ارزیابان شرکت SGS سنگاپور، نمایندگان این شرکت در ایران و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه در فولاد مبارکه برگزار شد و بنا بر نظر ارزیابان بین‌المللی این گواهینامه‌ها به‌عنوان نقطه عطفی تاریخی در مسیر رسیدن به آینده‌ای پایدار در صنعت کشورمان، به فولاد مبارکه اختصاص یافت.

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

غلامرضا سلیمی
معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه

حسین مدرسی‌فر
معاون سرمایه انسانی شرکت فولاد مبارکه

محمدرضا شریفی
معاون استراتژی و توسعه فناوری شرکت فولاد مبارکه

یاسر حاجی حیدری
مدیر ارشد کنترل کیفیت و پایداری شرکت فولاد مبارکه

دنیای امروز بیش از هر زمان دیگری با بحران تغییرات اقلیمی و ضرورت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای روبه‌روست. در این میان، صنایع بزرگ و انرژی‌بر به‌ویژه صنعت فولاد، در خط مقدم مسئولیت‌های زیست‌محیطی قرار دارند. فولاد مبارکه اگرچه با استفاده از تکنولوژی کوره‌های قوس الکتریکی در تولید فولاد مذاب و همچنین استفاده از تکنولوژی احیا مستقیم در احیای فولاد از بسیاری از تولیدکنندگان فولاد که همچنان در فرایند تولید خود از کوره بلند و سوخت‌های فسیلی استفاده می‌کنند، در حوزه کم کردن ردپای کربن پیش‌تر است؛ اما به خوبی نیز واقف است که دیگر صرفاً حجم یا کیفیت تولید تعیین‌کننده جایگاه جهانی شرکت‌ها نیست؛ بلکه میزان پایبندی آن‌ها به اصول توسعه پایدار و تولید مسئولانه، شرط اصلی بقا و رقابت در بازارهای بین‌المللی است.

در چنین فضایی، خبر دریافت نخستین گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای (ISO 14064-1) و محاسبه ردپای کربن محصولات (ISO 14067) توسط فولاد مبارکه، یک نقطه عطف تاریخی برای صنعت فولاد ایران محسوب می‌شود. این موفقیت، فولاد مبارکه را در صف شرکت‌های پیشرو جهانی همچون ArcelorMittal و SSAB قرار می‌دهد و هم‌زمان مزیت بزرگی برای حضور پایدار در بازارهای صادراتی، به‌ویژه اتحادیه اروپا، ایجاد می‌کند؛ بازاری که از سال ۲۰۲۶ بدون چنین گواهی‌هایی عملاً دسترسی به آن ممکن نخواهد بود.

بلوغ مدیریتی و سازمانی فولاد مبارکه در مسیر حکمرانی سبز و مسئولیت اجتماعی

این دستاورد علاوه بر بعد بین‌المللی، نشان‌دهنده بلوغ مدیریتی و سازمانی فولاد مبارکه در مسیر حکمرانی سبز و مسئولیت اجتماعی است. فرایند دست‌یابی به این گواهی‌ها، حاصل یک همکاری گسترده میان واحدهای مختلف و نظارت مؤسسه معتبر SGS سنگاپور بوده و بیانگر توانایی شرکت در اجرای پروژه‌های پیچیده و بین‌بخشی است.

از منظر ملی نیز این رویداد حامل پیامی روشن است: ایران می‌تواند با تکیه بر تخصص، نظم سازمانی و اراده مدیریتی، در زمره پیشگامان منطقه‌ای مقابله با تغییرات اقلیمی قرار گیرد. فولاد مبارکه با این اقدام، الگویی برای سایر صنایع کشور در مسیر توسعه پایدار ارائه کرده است.

نگاه به آینده نیز بخش جدایی‌ناپذیر این مسیر است. فولاد مبارکه هدف‌گذاری کرده تا با کاهش ۳۰ درصدی انتشار کربن تا سال ۱۴۱۰ و دست‌یابی به کربن خنثی در افق ۱۴۳۰، جایگاه خود را به‌عنوان پرچم‌دار فولاد سبز در منطقه تثبیت کند. این نقشه‌راه شامل سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر، توسعه فناوری هیدروژن سبز و پروژه‌های جذب و ذخیره کربن است.

به این ترتیب، گواهینامه‌های اخیر نه صرفاً یک موفقیت فنی، بلکه سکوی پرشی برای تحقق آینده‌ای سبز، رقابت‌پذیر و پایدار برای فولاد مبارکه و صنعت فولاد کشور به شمار می‌روند؛ آینده‌ای که در آن «تولید مسئولانه» رمز بقا و پیشرفت خواهد بود.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه نخستین شرکت ایرانی که موفق به استقرار الگوی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و ردپای کربن کرده است

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در پی کسب این موفقیت ارزشمند ضمن ابراز خرسندی از موفقیت فولاد مبارکه در ممیزی بین‌المللی و دریافت گواهینامه‌های ISO 14064-1 و ISO 14067، سنگاپور، از فولاد مبارکه به‌عنوان نخستین شرکت ایرانی که موفق به استقرار الگوی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و ردپای کربن کرده است نام برد.

به گفته زرندی این دستاورد، گامی مهم در مسیر رسیدن به فولاد سبز و کربن خنثی و همچنین تسهیل حضور در بازارهای صادراتی به شمار می‌رود. این موضوع به ایجاد یک مزیت رقابتی برای فولاد مبارکه هم‌راستا با بزرگ‌ترین فولادسازان جهان منجر می‌شود و موجب خلق آینده‌ای بهتر و پایدارتر برای کشور عزیزمان است.

در همین زمینه جمعی از معاونان، مدیران ارشد، مدیران، رؤسا و کارشناسان مربوط به این حوزه در مصاحبه با خبرنگار فولاد چنین گفتند:

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه:

گذار به فولاد سبز؛ ضرورتی راهبردی برای ماندگاری در بازارهای جهانی

در دهه‌های گذشته، تولید فولاد همواره یکی از شاخص‌های توسعه صنعتی کشورها شناخته می‌شد؛ اما در جهان امروز، تنها تولید بیشتر یا با کیفیت‌تر کافی نیست. آنچه تعیین‌کننده جایگاه جهانی شرکت‌های فولادی است توانایی آن‌ها در تولید مسئولانه، پایدار و کم‌کربن است. مفهومی که تحت عنوان «فولاد سبز» شناخته می‌شود، اکنون نه یک انتخاب، بلکه یک الزام برای بقا و رقابت در بازارهای بین‌المللی به شمار می‌آید.

کشورهایی مانند سوئد، آلمان و ژاپن با پروژه‌هایی چون HYBRIT و SALCOS، به‌طور جدی در مسیر حذف سوخت‌های فسیلی از فرایند تولید فولاد و جایگزینی آن با هیدروژن سبز و انرژی‌های تجدیدپذیر گام برداشته‌اند. شرکت‌هایی نظیر ArcelorMittal، SSAB و Thyssenkrupp در حال تولید فولادهایی با ردپای کربن نزدیک به صفر هستند که نه‌تنها تقاضای روبه‌رشد بازار را تأمین می‌کند، بلکه مزیت رقابتی بلندمدتی برای آنان به همراه دارد.

در این مسیر، هم‌راستایی با مقررات بین‌المللی نظیر CBAM اتحادیه اروپا که از سال ۲۰۲۶ به‌طور کامل اجرایی می‌شود نیز نقش حیاتی دارد. شرکت‌هایی که نتوانند ردپای کربن محصولات خود را کاهش دهند یا مستندات معتبر ارائه نکنند، با هزینه‌های بالا در خصوص مالیات کربنی در صادرات به اروپا مواجه خواهند شد.

فولاد مبارکه؛ پیش‌گام در مسیر فولاد سبز در ایران

در فولاد مبارکه، ما با درک عمیق تحولات جهانی در حوزه تغییرات اقلیمی و الزامات زیست‌محیطی، تولید را از یک فعالیت صرفاً صنعتی به فرایندی زیست‌سازگار و آینده‌نگر تبدیل کرده‌ایم. در این راستا، اقدامات زیربنایی مهمی از جمله اجرای استانداردهای بین‌المللی ISO 14064-1 و ISO 14067 برای محاسبه و گزارش‌دهی دقیق انتشار گازهای گلخانه‌ای در سطح سازمان و محصول، تحلیل داده‌محور فرایندها به‌منظور شناسایی نقاط پرانتشار و اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی در مناطق پیرامونی، و همچنین تدوین برنامه جامع دست‌یابی به فولاد سبز، در دستور کار قرار گرفته است و این شرکت با تعهدی راسخ به توسعه پایدار، به سوی آینده‌ای کم‌کربن و رقابت‌پذیر جهانی گام برمی‌دارد.

ما معتقدیم فولاد آینده، فولادی سبز، هوشمند و جهانی خواهد بود و فولاد مبارکه، با تکیه بر فلسفه خود به‌عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر برای خلق آینده‌ای بهتر، در قلب این تحول ایستاده است.

حسین مدرسی‌فر، معاون سرمایه انسانی شرکت فولاد مبارکه:

موفقیت فولاد مبارکه در ممیزی استانداردهای کربن؛ گامی مهم در راستای تعهد این شرکت به توسعه پایدار و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی

پایبندی به استانداردهایی نظیر ISO ۱۴۰۶۴-۱ و ISO ۱۴۰۶۷ نه‌تنها نشان‌دهنده عزم فولاد مبارکه در کاهش اثرات زیست‌محیطی است، بلکه ما را در کنار شرکت‌های پیشرو جهانی مانند ArcelorMittal و Tata Steel قرار می‌دهد. این دستاورد نتیجه تلاش بی‌وقفه همکاران در تمامی بخش‌ها و همکاری ارزشمند تیم ممیزی است.

ضمن قدردانی از همکاری حرفه‌ای شرکت SGS ایران و SGS سنگاپور در این فرایند، باید اذعان داشته باشیم ما متعهد به پایش دقیق ردپای کربن، بهینه‌سازی فرایندها و ارتقای رقابت‌پذیری جهانی هستیم تا نقش مؤثری در حفاظت از محیط زیست و کاهش گازهای گلخانه‌ای ایفا کنیم. فولاد مبارکه با این موفقیت، بار دیگر جایگاه خود را به‌عنوان الگویی برجسته در صنعت فولاد سبز تثبیت کرد و در ادامه نیز راسخ‌تر از همیشه به‌سوی آینده‌ای پایدار گام برمی‌دارد.

بدون شک کسب این موفقیت ارزشمند آغاز راهی روش برای فولاد مبارکه است و مدیریت و کارکنان گروه فولاد مبارکه با آگاهی کامل از اهمیت این موضوع تلاش خواهند کرد تا با تمرکز و دقت بیشتر بر یافته‌های ممیزان همگام با شرکت‌های مطرح جهانی در این حوزه و در مسیر توسعه پایدار گام بردارند.

محمدرضا شریفی، معاون استراتژی و توسعه فناوری شرکت فولاد مبارکه:

الگوی مدیریت کربن؛ گام بلند فولاد مبارکه در مسیر حکمرانی سبز، الگوی ملی بنگاه‌داری و خلق ارزش پایدار جهانی

در چشم‌انداز ۱۴۱۰ فولاد مبارکه، تبدیل شدن به یک بنگاه الگوساز در منطقه و جهان، مستلزم استقرار نظام‌های نوین حکمرانی در حوزه‌های زیست‌محیطی، مسئولیت اجتماعی، سرمایه انسانی، نوآوری و فناوری است. پروژه موفق استقرار الگوی مدیریت کربن و دریافت دو گواهینامه بین‌المللی مذکور نقطه عطفی در تحقق این حکمرانی آینده‌نگرانه محسوب می‌شود.

این موفقیت، تثبیت رویکردی راهبردی در نظام ارزش‌آفرینی فولاد مبارکه به‌عنوان یک الگوی ملی بنگاه‌داری مسئولانه و پیشرو در صنعت و اقتصاد کشور است. رویکردی که شرکت را در مسیر «تولید فولاد سبز، رقابت‌پذیری جهانی و مسئولیت اجتماعی» قرار می‌دهد.

فولاد مبارکه امروز صرفاً یک شرکت صنعتی نیست، بلکه یک مدل حکمرانی نوین است که از طریق شفاف‌سازی ردپای کربن، مدیریت هوشمند انتشار و پایبندی به استانداردهای ESG، نقش راهبردی در شکل‌دهی به سیاست‌های توسعه پایدار در سطح ملی و منطقه‌ای ایفا می‌کند.

از نگاه استراتژیک، این دستاورد گامی مهم در مسیر گذار از «صنعت‌محوری» به «ارزش‌محوری» است؛ یعنی جایی که مزیت رقابتی نه در صرف تولید، بلکه در نوع تعامل با محیط زیست، ذی‌نفعان و زنجیره جهانی ارزش تعریف می‌شود. امروز، با استقرار رسمی این الگو و نهادینه‌سازی زیرساخت‌های مدیریتی مرتبط با انتشار کربن، فولاد مبارکه به بلوغی در حوزه حکمرانی محیط زیستی دست یافته و آماده ورود به اکوسیستم‌های مشروط به الزامات ESG جهانی شده و مدلی بومی‌شده و قابل تعمیم برای سایر صنایع کشور در مسیر توسعه مسئولانه و صادرات‌محور ارائه کرده است.

این اقدام، بخشی از معماری کلان تحول سبز در فولاد مبارکه است که در تعامل نزدیک بین معاونت استراتژی و توسعه فناوری، مدیریت ارشد کیفیت و پایداری و بهره‌برداری در حال تکامل است.

بدون تردید، در آینده‌ای نه چندان دور، سرمایه‌گذاری، بازار و مشروعیت اجتماعی، وابسته به میزان پایبندی شرکت‌ها به اصول توسعه پایدار و پاسخ‌گویی به دغدغه‌های بین‌نسلی خواهد بود. فولاد مبارکه، با این گام هوشمندانه، در حال شکل دادن به آینده‌ای است که در آن، فقط تولید کافی نیست؛ بلکه «مسئولانه تولید کردن»، و «هوشمندانه رقابت کردن» شرط بقاست.

یاسر حاجی حیدری، مدیر ارشد کنترل کیفیت و پایداری شرکت فولاد مبارکه:

فولاد سبز، آینده‌ای که از درون شکل می‌گیرد

پایداری در جهان امروز، نه‌تنها یک مزیت رقابتی، بلکه پیش‌نیاز بقا و رشد هوشمندانه است. در صنعتی مانند فولاد که در تمام چرخه حیات و در گستره زنجیره ارزش نقشی تعیین‌کننده دارد، رویکردهای سنتی دیگر پاسخ‌گو نیستند. سازمان‌ها باید فراتر از کنترل پیامدها بیندیشند؛ آن‌ها باید معمار آینده‌ای سبز از طریق فرایندهای چرخشی و تاب‌آور باشند.

پایداری برای ما یک شعار نیست، بلکه نظامی فکری و عملیاتی است

در فولاد مبارکه، ما با درک این مسئولیت، مسیر تحول را از درون آغاز کرده‌ایم. پایداری برای ما یک شعار نیست، بلکه نظامی فکری و عملیاتی در همه سطوح سازمان و معماری راهبردی و سیستمی در بطن مدل کسب‌وکار ماست. ما با هم‌افزایی میان تمامی ابعاد پایداری در سازمان، در حال توسعه مدلی هستیم که نه‌تنها در برابر تحولات اقلیمی، فناورانه و اقتصادی تاب‌آور باشد، بلکه در برابر جامعه و بازارهای جهانی نیز پاسخ‌گو، شفاف و قابل اعتماد باقی بماند.

توسعه و نهادینه‌سازی رویکرد اقتصاد چرخشی و مدل کسب‌وکار مبتنی بر آن

یکی از ارکان اصلی مدل پایداری در فولاد مبارکه، توسعه و نهادینه‌سازی رویکرد اقتصاد چرخشی و مدل کسب‌وکار مبتنی بر آن در تمامی سطوح زنجیره ارزش است: از فراوری ضایعات فرایندی و محصولات جانبی گرفته تا افزایش بهره‌وری مواد، بهینه‌سازی مصرف منابع و انرژی و تولید محصولات دوستدار محیط زیست با ارزش افزوده بالا. ما به دنبال آن هستیم که به جای هدررفت، به بازآفرینی و خلق ارزش پایدار بیندیشیم. این رویکرد نه‌تنها به بهبود بهره‌وری منابع و کاهش هزینه‌های عملیاتی منجر می‌شود، بلکه تاب‌آوری زنجیره تأمین فولاد را در برابر چالش‌های محیطی و اقتصادی افزایش می‌دهد.

فولاد سبز، نتیجه همین نگاه سیستمی و مدل کسب‌وکار چرخشی است. ما به فولاد سبز تنها به‌عنوان یک محصول کم‌کربن نمی‌نگریم؛ بلکه آن را حاصل یک نظام تولید پایدار می‌دانیم که در آن طراحی، تولید، بازیافت و مصرف منابع و انرژی، همگی بر مبنای کاهش اثرات محیط زیستی و افزایش بهره‌وری سامان یافته‌اند.

گامی پیشرو در مسیر تولید پایدار و رقابت‌پذیری در بازارهای آینده

نقطه آغاز این مسیر، شناخت دقیق وضعیت موجود و شناسایی نقاط قابل بهبود در فرایندهاست و یکی از مهم‌ترین ابزارهای ما در این مسیر، سنجش میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای و ردپای

ادامه در صفحه بعد

عدم‌النفع ۳۰۳ همتی صنایع از ناترازی‌ها

به گزارش فولادبان، محمد اتابک، وزیر صمت درباره کاهش ناترازی‌ها اظهار کرد: رئیس جمهور دستوراتی برای کاهش محدودیت‌های ایجادشده در صنایع دادند، اما نکته این است که این محدودیت‌ها تأثیر خود را بر روی توسعه صنعت گذاشته است. امیدواریم با نیروگاه‌های جدیدی که وارد شبکه برق کشور می‌شود، چه نیروگاه‌های بیش از هزار مگاواتی که صنایع به صورت پنل‌های خورشیدی با نیروگاه‌های سیکل ترکیبی وارد مدار کرده‌اند و چه مواردی که دولت و شخص رئیس جمهوری آن را پیگیری کرده‌اند، شرایط صنایع برای ماه‌ها و سال‌های پیش رو بهتر شود. کسری صنایع ناشی از ناترازی‌ها در سال گذشته حدود ۳۰۳ همت بوده و بیش از آن برای صنایع عدم‌النفع ایجاد کرده است. امیدواریم در ماه‌های باقی‌مانده امسال و روزهای پیش رو این کاهش محدودیت‌های انرژی، سریع‌تر تأثیر خود را بگذارد. ما نیز در تلاشیم که هرچه سریع‌تر نیروگاه‌های صنایع را وارد مدار کنیم تا با نیروگاه‌های که خود وزارت نیرو و دولت وارد مدار می‌کنند، شرایط صنایع و معادن بهبود پیدا کند. درباره بسته حمایت دولت از تولید نیز باید گفت زمانی که بسته حمایتی ابلاغ شد، باید سریع به استانداران و مراکز ابلاغ می‌شد تا تأثیرگذار باشد، اما، چون این ابلاغ طول کشید، اکنون درخواست بخش خصوصی و وزارت صمت این است که بسته حمایتی را تمدید کنند تا تولیدکنندگان بتوانند از مسائل مالی، تأمین اجتماعی و ترخیص کالا که در آن پیش بینی شده بود استفاده کنند و این بسته حمایتی در اختیار بنگاه‌های کوچک و متوسط قرار داده شود.

کربن محصولات است. در همین راستا، فولاد مبارکه با استقرار استانداردهای بین‌المللی ISO14064-1 و ISO14067، توانسته سازوکاری شفاف و داده‌محور برای پایش، گزارش‌دهی و بهبود مستمر عملکرد کربنی خود ایجاد کند. این اقدام گامی پیشرو در مسیر تولید پایدار و رقابت‌پذیری در بازارهای آینده است.

در جهانی که هر تن فولاد، با اعتبار اجتماعی، شفافیت و انرژی مثبت بر محیط زیست و اهداف توسعه پایدار سنجیده می‌شود، ما در فولاد مبارکه، به عنوان شرکتی مسئولیت‌پذیر برای خلق آینده‌ای بهتر، در پی ساختن فولادی هستیم که با آینده سازگار باشد و آن را بسازد.

سیامک شجاعی، مدیر استراتژی و تعالی سازمانی شرکت فولاد مبارکه:

نقطه عطفی در نقشه راه فولاد سبز؛ از گواهی‌نامه تا راهبرد کلان

فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و بازیگر منطقه‌ای با فشارهای بسیاری در حوزه کاهش انتشار کربن و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی روبه‌رو است. کسب این دو گواهی‌نامه، فولاد مبارکه را در صف اول شرکت‌های پایبند به استانداردهای بین‌المللی در حوزه پایداری قرار می‌دهد و زمینه ورود به بازارهای جهانی را تسهیل می‌کند. این اقدام همسو با چشم‌انداز فولاد سبز و گذار به سمت اقتصاد کم‌کربن است که در سطح جهان به عنوان یک مزیت رقابتی کلیدی شناخته می‌شود.

برند بین‌المللی فولاد مبارکه در مدار ESG

با دریافت رسمی این گواهی‌نامه‌ها از نهاد معتبر SGS سنگاپور، فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت متعالی با دریافت این گواهینامه‌ها تصویر برند مسئولیت‌پذیر و پیشرو در حوزه ESG را تثبیت می‌کند. این امر اعتماد ذی‌نفعان داخلی (دولت، نهادهای محیط زیستی و جامعه) و خارجی (مشتریان بین‌المللی) را افزایش می‌دهد.

ارزش استراتژیک این اقدام برای آینده فولاد مبارکه

آثار کلان استقرار این دو سیستم، از سطح محیط زیست فراتر رفته و به لایه‌های اصلی مدل کسب‌وکار، رقابت‌پذیری، سرمایه‌پذیری و تحول فناوری تسری پیدا می‌کند.

در ادامه این مسیر با راهبردهای مدیریت ارشد سازمان، کسب گواهینامه ردپای کربن محصولات گرم و سرد، توسعه سیستم ثبت و گزارش‌دهی انتشار کربن در فولاد مبارکه و کسب گواهینامه ردپای کربن محصول در شرکت فولاد و نورد سبا در دستور کار است. بدون شک در دنیای فردا، شرکت‌هایی باقی می‌مانند که نه‌تنها محصولاتشان، بلکه ردپایشان نیز پاسخ‌گو باشد و امروز، فولاد مبارکه با شجاعت این مسیر را آغاز کرده است.

سید امیر طباطبایی‌یان، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

مصرف انرژی در فولاد مبارکه در حد استانداردهای بین‌المللی است

شرکت فولاد مبارکه بر اساس سیاست‌های خود در زمینه صیانت از محیط زیست و افزایش رفاه عمومی جامعه توأم با تولید پایدار و اقتصادی، اقدام به پیاده‌سازی اقتصاد چرخشی کرده است. در این راستا، نقشه راه اقتصاد چرخشی تدوین شده که علاوه بر تعریف شاخص‌ها و تعیین اهداف، پروژه‌های مرتبط با آن‌ها نیز شناسایی، تعریف و با هدف اجرایی شدن اولویت‌بندی شده است.

از جمله اهدافی که در این زمینه به تصویب مدیریت سازمان رسیده کاهش ۳۰ درصدی انتشار گازهای گلخانه‌ای تا سال ۱۴۱۰ و دست‌یابی به کربن خنثی در افق ۱۴۳۰ است. این اهداف کاملاً بلندپروازانه، چالش‌برانگیز و همگام با فولادسازان بزرگ دنیا در جهت فولاد سبز است.

استاندارد ۱۴۰۶۴ یک چارچوب بین‌المللی برای اندازه‌گیری گزارش‌دهی و تأیید انتشار گازهای گلخانه‌ای

ازآنجاکه مدیریتِ هیچ شاخص و پارامتری بدون اندازه‌گیری درست و روشمند آن مقدور نیست، کارگروه کربن فولاد مبارکه تشکیل شد و اقدام به پیاده‌سازی و استقرار استانداردهای یادشده کرد. استاندارد ۱۴۰۶۴ یک چارچوب بین‌المللی برای اندازه‌گیری گزارش‌دهی و تأیید انتشار گازهای گلخانه‌ای در یک سازمان را فراهم می‌کند. همچنین استاندارد ۱۴۰۶۷ یک استاندارد بین‌المللی برای محاسبه و گزارش‌دهی ردپای کربن محصولات است که روش ارزیابی کمّی‌سازی انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از تمام مراحل تولید یک محصول از تولید مواد اولیه به بعد را ارائه می‌کند.

فولاد مبارکه از معدود فولادسازان جهان که به این موفقیت دست یافته است

در همین راستا جمع‌آوری داده‌ها از کل سازمان و بالادست و همچنین محاسبات مربوطه از طریق پارامترها بر اساس متدلوژی این دو استاندارد در کارگروه به کمک مشاور انجام گرفت و به یاری خداوند، فولاد مبارکه موفق شد پس از طی کردن فرایند ممیزی ارزیابی متدلوژی محاسبات و صحت‌سنجی اطلاعات توسط مؤسسه بین‌المللی SGS گواهینامه این دو استاندارد را برای اولین بار در کشور دریافت کند و اکنون این شرکت جزو معدود فولادسازان جهان است که به این موفقیت دست یافته است.

بدون داشتن گواهینامه، صادرات فولاد به کشورهای اروپایی عملاً از توجیه خارج می‌شود

اهمیت دریافت گواهینامه‌های محاسبه ردپای کربن وقتی دوچندان می‌شود که به سازوکار تنظیم مرزی کربن برای واردات محصولات در کشورهای مختلف توجه کنیم.

نظم بالا در مدیریت ارشد سازمان، تخصص، یکدلی و کارگروهی و هماهنگ در کارگروه کربن شرکت

دریافت این گواهینامه‌ها که برای نخستین بار در ایران تحقق یافته، بار دیگر تعهد فولاد مبارکه را به حفظ و صیانت از محیط زیست به اثبات رسانده است. این امر بدون نظم بالا در مدیریت ارشد سازمان، تخصص، یکدلی و کارگروهی و هماهنگ در کارگروه کربن شرکت امکان‌پذیر نبوده و شایسته است در این خصوص، از تمامی حمایت‌ها و تلاش‌های انجام‌شده از سوی مدیریت و کارکنان در همه بخش‌های مربوطه تشکر و قدردانی کنیم.

در حال حاضر میزان کربن انتشاری از فرایندهای تولیدی فولاد مبارکه در حد استانداردهای بین‌المللی است. با اجرای استاندارد کربن می‌توانیم مدعی باشیم که نسبت به متوسط جهانی میزان کربن انتشاری ناشی از فرایندهای تولیدی ما کمتر از میزان نرم جهانی است. علاوه بر مواردی که در حوزه حذف کربن انجام می‌شود، در حوزه بهینه‌سازی مصارف انرژی و استقرار استاندارد ایزو ۱۵۰۰۰۱ از سال ۱۳۹۴ در این حوزه فعالیت خود را آغاز کرده‌ایم و همه ساله این استاندارد در شرکت ارزیابی و تمدید شده است.

در خصوص اجرای این استانداردها و میزان صرفه‌جویی‌ها باید در نظر داشته باشیم که در سال ۱۳۹۳ نزدیک به یک میلیون و ۴۰۰ هزار گیگاژول انرژی در اثر اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی صرفه‌جویی ایجاد شده که عواید حاصل از این صرفه‌جویی نزدیک به ۴۴۰ میلیارد تومان است.

نکته قابل توجه دیگر این است که مصرف ویژه انرژی در فولاد مبارکه هم اکنون نزدیک به ۲۳.۴ گیگاژول به‌ازای هر تن تولید است که این میزان مصرف در حد استانداردهای بین‌المللی است.

علیرضا منصوری، مدیر صادرات شرکت فولاد مبارکه:

حضور موفق در بازارهای صادراتی جهان با اخذ گواهینامه‌های بین‌المللی

اتحادیه اروپا از سال‌های گذشته قوانینی را برای تولید کالاهای داخلی در راستای سیاست‌های محیط زیستی و اقتصادی این اتحادیه وضع کرده است. این اتحادیه از شرکت‌های داخلی می‌خواهد که برای کنترل انتشار کربن هزینه‌هایی را بپردازند؛ بنابراین پرداخت هزینه‌های بیشتر توسط تولیدکنندگان داخلی این اتحادیه می‌تواند آن‌ها را از رقابت با محصولات وارداتی به این اتحادیه بازدارد.

برای این منظور اتحادیه اروپا مکانیسم تعدیل مرزی کربن (CBAM) را به عنوان سیاستی برای جلوگیری از انتشار کربن و همچنین رقابت‌پذیری صنایع داخلی این اتحادیه وضع کرد. این مکانیسم یک مالیات یا هزینه بر واردات کالاهای تولیدشده در کشورهایی است که مقررات محیط زیستی سخت‌گیرانه‌ای ندارند و به منظور واردات به این اتحادیه مشمول پرداخت هزینه‌ای معادل با هزینه‌های کربن داخل اتحادیه خواهند شد. محصولات فولادی از جمله محصولاتی است که مشمول این سیاست است. فولاد مبارکه با توجه به حضور در بازارهای بین‌المللی و صادرات محصولات خود به کشورهای این اتحادیه نیاز به انجام ارزیابی و اخذ گواهینامه‌های مرتبط با آن را دارد. ضرورت این موضوع وقتی مشخص می‌شود که نگاهی به طرح‌های توسعه شرکت و بازار رقابتی آینده در داخل کشور و همچنین بازار جهانی داشته باشیم که در آن، شرایط صادرات انواع محصولات ما به بازار اتحادیه اروپا ضرورت می‌یابد.

ضمن تشکر از عزیزانی که در فرایند اخذ گواهینامه‌های مرتبط همکاری داشتند، خاطرنشان می‌سازد اقدام برای اخذ این گواهینامه‌ها برای محصولات نهایی از جمله محصولات گرم، سرد و گالوانیزه نیز می‌تواند شرایطی فراهم کند تا در سال جاری و سال آینده بتوانیم سیاست‌های صادراتی شرکت را همگام با راهبردهای اتحادیه اروپا با فراغ بال دنبال کنیم.

سید محمدجواد مجیدی، مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه:

مدیریت کربن در فولاد مبارکه بخشی از نگاه کل‌نگر شرکت به آینده صنعت، جامعه و محیط زیست است

در دنیای امروز، نقش محیط زیست سازمانی دیگر محدود به پایش و کنترل آلاینده‌ها نیست؛ بلکه به یکی از ارکان اصلی حکمرانی شرکتی، دیپلماسی صنعتی و مزیت رقابتی پایدار تبدیل شده است. در فولاد مبارکه، ما این تحول را نه‌تنها درک کرده‌ایم، بلکه با آن هم مسیر شده‌ایم.

مسیر مدیریت کربن در فولاد مبارکه، نقطه تلاقی چند بُعد کلیدی از جمله الزامات بین‌المللی، پاسخ‌گویی به انتظارات ذی‌نفعان و تعهد درونی به توسعه پایدار است. این مسیر، تنها یک پروژه زیست‌محیطی نیست؛ بلکه بخشی از نگاه کل‌نگر فولاد مبارکه به آینده صنعت، جامعه و محیط زیست است.

حکمرانی کربن، چارچوبی راهبردی برای تصمیم‌سازی، هماهنگی و پاسخ‌گویی در قبال انتشار گازهای گلخانه‌ای در سطح سازمان است. این رویکرد نه‌تنها شامل سنجش و کاهش انتشار کربن، بلکه شامل سیاست‌گذاری، شفافیت، درگیرکردن ذی‌نفعان و اتصال مدیریت کربن به اهداف کلان کسب‌وکار می‌شود.

موفقیت در این مسیر، تنها در سایه نگاه داده‌محور، هم‌راستا با کلان‌روندهای جهانی و همکاری نزدیک با سایر حوزه‌های سازمان

با استقرار استانداردهای بین‌المللی مذکور چارچوبی معتبر برای سنجش، گزارش‌دهی و پایش مستمر ردپای کربن ایجاد شده است. موفقیت این سیستم، در گرو نگهداری دقیق، به‌روزرسانی مداوم و یکپارچه‌سازی آن با سایر فرایندهای کلیدی سازمان خواهد بود. موفقیت در این مسیر، تنها در سایه نگاه داده‌محور، هم‌راستا با کلان‌روندهای جهانی و همکاری نزدیک با سایر حوزه‌های سازمان ممکن خواهد بود.

ما امروز در نقطه‌ای ایستاده‌ایم که محیط زیست باید از درون مدل کسب‌وکار رشد کند؛ نه‌تنها برای پاسخ‌گویی، بلکه برای پیشبرد سازمان در مسیر آینده‌ای کم‌کربن، تاب‌آور و رقابت‌پذیر. آینده‌ای که در آن، فولاد سبز نه یک شعار، بلکه یک واقعیت عملیاتی، اقتصادی و اخلاقی است.

بهنام کاویانی، رئیس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه:

محیط زیست پایدار در مسیر توسعه متوازن

در فولاد مبارکه، ما محیط زیست را نه فقط یک الزام قانونی، بلکه بخشی از راهبرد کلان سازمان برای توسعه پایدار و رقابت‌پذیری در بازارهای جهانی می‌دانیم. پیاده‌سازی این استانداردها از سال ۱۳۷۶ آغاز شده و تاکنون، این سیستم به عنوان زیرساختی برای مدیریت نظام‌مند جنبه‌های زیست‌محیطی، نقش مهمی در ارتقای عملکرد محیط زیستی سازمان ایفا کرده است.

نگهداری و به‌روزرسانی مستمر این سیستم، از طریق مستندسازی فرایندها، انجام ممیزی‌های داخلی، مدیریت جنبه‌ها و ریسک‌های زیست‌محیطی و پایش شاخص‌های عملکرد، انجام شده است. این فعالیت‌ها، تنها در چارچوب انطباق با الزامات باقی نمی‌مانند؛ بلکه بستری برای تحلیل داده‌محور، تصمیم‌سازی علمی و بهبود مستمر زیست‌محیطی ایجاد می‌کنند.

در این مسیر، تغییرات اقلیمی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی عصر حاضر، ابعاد گوناگونی از فعالیت‌های صنعتی را تحت تأثیر قرار داده است. افزایش دمای زمین، خشکسالی، بحران منابع آبی، تشدید قوانین بین‌المللی مرتبط با کربن و اختلال در زنجیره تأمین از جمله ریسک‌های مستقیم این پدیده برای صنایع بزرگ مانند فولاد است. با این حال، از دل همین تهدیدها، فرصت‌هایی برای تحول فناورانه، ارتقای بهره‌وری، کاهش هزینه‌های بلندمدت، بهبود برند سازمانی و توسعه بازارهای کم‌کربن نیز پدید آمده است. ما در فولاد مبارکه، این فرصت‌ها را به صورت هدفمند دنبال می‌کنیم.

در همین راستا و با هدف ارتقای کیفیت تصمیم‌گیری‌های زیست‌محیطی و دست‌یابی به محیط زیست پایدار، بررسی و بهره‌گیری از سری استانداردهای بین‌المللی ISO ۱۴۰۰۰ در دستور کار قرار گرفته است. در این مسیر، استقرار استانداردهای تخصصی اخذشده با هدف فراهم‌سازی امکان سنجش دقیق، مستند و شفاف گازهای گلخانه‌ای و ردپای کربن، به عنوان یکی از گام‌های کلیدی در نظام مدیریت کربن سازمان دنبال شده است.

اطلاعات پایه‌ای این نظام، در قالب Life Cycle Inventory (LCI)) ساختار می‌یابد و به ما کمک می‌کند تا نقاط بحرانی انتشار را در زنجیره ارزش شناسایی کنیم. همچنین با تعریف شاخص‌هایی مانند شدت انتشار CO_2 به‌ازای هر تن فولاد خام و مقایسه آن با بنچ‌مارک‌های جهانی نظیر ورلداستیل (World steel)، عملکرد زیست‌محیطی واحدها را از منظر فرایندی رصد و تحلیل می‌کنیم.

این داده‌ها نه‌تنها در گزارش‌دهی و انطباق کاربرد دارند، بلکه مبنای طراحی پروژه‌های کاهش انتشار از جمله بهینه‌سازی مصرف انرژی، جایگزینی سوخت‌های فسیلی با گزینه‌های پاک‌تر، کاهش مصرف مواد اولیه و بازیافت پسماند، اصلاح و بازمهندسی فرایندهای پرکربن به شمار می‌آیند.

فولاد مبارکه پیشرو در سطح ملی و منطقه‌ای است

امروز فولاد مبارکه، در حوزه‌هایی نظیر تحلیل چرخه حیات (LCA)، ردپای کربن، حسابداری گازهای گلخانه‌ای و مدیریت داده‌های زیست‌محیطی، جزو سازمان‌های پیشرو در سطح ملی و منطقه‌ای است. این دستاورد حاصل همکاری میان‌بخشی، تعهد به تحول و نگاه علمی به حکمرانی محیط زیست در صنعت فولاد است.

علی کیانی، رئیس سیستم‌های مدیریتی و کیفیت شرکت فولاد مبارکه:

انتخاب دوره اعتبار سه‌ساله با هدف شفافیت و هم‌سویی با رویه‌های پیشرو جهانی

با اخذ این گواهی‌نامه‌ها، فولاد مبارکه به اولین شرکت در ایران تبدیل شد که هر دو سطح سازمانی و محصول محور را به صورت رسمی پیاده‌سازی و گواهی‌نامه دریافت کرده است.

گواهی‌نامه‌هایی با اعتبار جهانی

استاندارد ISO 14064-1:2018، چارچوب جهانی برای حسابداری، گزارش‌دهی و راستی‌آزمایی انتشار گازهای گلخانه‌ای در سطح سازمانی است. استاندارد ISO14067:2018 نیز مرجع بین‌المللی برای محاسبه و گزارش‌دهی ردپای کربن محصول (PCF) محسوب می‌شود.

دوره اعتبار محاسبات ردپای کربن (PCF)

مطابق PACT/PathfinderFramework انجمن جهانی فولاد، دوره اعتبار محاسبات PCF حداکثر سه سال است، به شرط عدم وقوع تغییرات عمده در فرایند تولید. همچنین مطابق استاندارد EN 15804/EPD، این دوره تا پنج سال نیز می‌تواند ادامه یابد، درصورتی‌که تغییرات فرایندی کمتر از ۲۰ درصد باشد. با هدف شفافیت و هم‌سویی با رویه‌های پیشرو جهانی، فولاد مبارکه دوره اعتبار سه‌ساله را به عنوان مبنای اصلی در گزارش‌دهی اثر کربنی محصولات خود انتخاب کرده است.

مسیر پیش‌رو در برنامه تحول سبز

برنامه‌ریزی انجام‌شده برای گام‌های آتی در افق ۱۴۱۰، هم‌راستا با نقشه راه کربن خنثی شرکت فولاد مبارکه، شامل این موارد است: توسعه استفاده از هیدروژن سبز در احیای مستقیم، اجرای پروژه‌های جذب و ذخیره کربن (CCUS) در واحدهای انرژی‌بر، افزایش سهم برق خورشیدی و بادی در تأمین انرژی، گسترش محاسبات ردپای کربن به سایر محصولات فولادی و گروهی و هم‌راستاسازی سیستم‌های ارزیابی زیست‌محیطی با استانداردهای بورس ESG، اتحادیه اروپا، GRI و UN Global Compact.

محمد رحمتی، کارشناس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه:

حسابداری گازهای گلخانه‌ای و محاسبه ردپای کربن؛ مبتنی بر استانداردهای ISO14064-1 و ISO14067

در مسیر دست‌یابی به توسعه پایدار، داده‌های زیست‌محیطی تنها ابزار برای گزارش‌دهی نیستند، بلکه زیرساخت تصمیم‌سازی‌های راهبردی در صنایع بزرگ شناخته می‌شوند. ما در فولاد مبارکه با تکیه بر رویکردی داده‌محور و مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی، نظامی ساختاریافته برای محاسبه، تحلیل و مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای طراحی و پیاده‌سازی کرده‌ایم که هم در سطح سازمان و هم در سطح محصول، قابلیت پایش و ارزیابی دقیق را فراهم می‌سازد.

در این چارچوب، دو استاندارد کلیدی مبنای کار قرار گرفتند: نخست، استاندارد ISO 14064-1 که به حسابداری انتشار گازهای گلخانه‌ای در سطح سازمانی می‌پردازد و انتشارها را در سه دامنه اصلی (SCOPE1,2,3-GHGPROTCOL) به همراه شش دسته منبع انتشار، طبقه‌بندی می‌کند؛ دوم، استاندارد ISO 14067 که تمرکز آن بر محاسبه ردپای کربن محصول بر پایه چرخه حیات است. این استاندارد انتشار را از مرحله استخراج مواد اولیه تا تحویل محصول نهایی (رویکرد cradle to gate) در برمی‌گیرد. ترکیب این دو استاندارد امکان تحلیل هم‌زمان در دو سطح کلان و جزئی را فراهم کرده و ما را در اتخاذ تصمیم‌های دقیق و هدفمند برای کاهش انتشار یاری می‌کند.

فرایند اجرایی با شناسایی، دسته‌بندی و تخصیص منابع انتشار آغاز شد. تمامی ورودی‌ها از جمله سوخت‌های مصرفی، انرژی الکتریکی، مواد اولیه، پسماندها و حتی لجن‌های صنعتی در این فرایند مورد توجه قرار گرفتند. منابع شناسایی‌شده با دقت، بر اساس دستورالعمل‌های GHG Protocol به سه اسکوپ استاندارد تخصیص داده شدند و برای هریک از آن‌ها مسیر محاسبه مشخصی تعریف شد. داده‌های مورد استفاده در این فرایند به دو دسته اصلی تقسیم شدند: داده‌های اولیه که از سیستم‌های حسابداری صنعتی، تجهیزات اندازه‌گیری و اطلاعات فرایندی استخراج شدند و داده‌های ثانویه که از پایگاه‌های مرجع بین‌المللی مانند IPCC، IEA، GHGProtocol، Ecoinvent و Worldsteel به دست آمدند و در محاسبات گنجانده شدند.

ضرایب انتشار به تناسب نوع منبع و فرایند، از معتبرترین منابع جهانی انتخاب شدند. ضرایب پیشنهادی IPCC برای سوخت‌های فسیلی، ضرایب DEFRA برای برخی فرایندهای خاص، اطلاعات بانک داده Ecoinvent برای ارزیابی چرخه حیات، و داده‌های Worldsteel برای مقایسه با بنچ‌مارک‌های جهانی به کار گرفته شدند. تمامی داده‌ها پس از گردآوری و مستندسازی، در یک پایگاه مرکزی ذخیره شدند و با همکاری نواحی تولیدی، پشتیبانی و ستاد، مورد صحت‌سنجی و تأیید متقابل قرار گرفتند. این اعتبارسنجی‌ها موجب شد تا انسجام داده‌ها حفظ شود و خروجی‌ها از پشتوانه فنی و کیفی لازم برخوردار باشند.

در ادامه، انتشارات مرتبط با فرایندها با رویکرد چرخه حیات مورد تحلیل قرار گرفت. نتایج حاصل، در سه اسکوپ اصلی و بر اساس شش دسته‌بندی مندرج در استاندارد طبقه‌بندی شدند. شاخص‌های کلیدی عملکرد، از جمله شدت انتشار کربن به‌ازای هر تن فولاد خام استخراج و تحلیل شد. این شاخص‌ها با میانگین‌های جهانی نظیر مقادیر ارائه‌شده توسط Worldsteel مقایسه و ارزیابی شدند تا تصویری قابل اتکا از جایگاه سازمان در سطح بین‌المللی به دست آید.

تحلیل نتایج محدود به توصیف وضعیت موجود نبود، بلکه با هدف شناسایی نقاط قابل بهبود در حوزه‌هایی مانند ترکیب سوخت، بازچرخانی مواد، بازنگری فرایندها، مدیریت پسماند و بهینه‌سازی حمل‌ونقل صورت گرفت. این ارزیابی‌ها بستری فراهم کرد تا پروژه‌های بهبود عملکرد زیست‌محیطی و اقدامات کربن‌زدایی سازمان به شکل هدفمند و مبتنی بر شواهد تعریف شوند.

آنچه از این سیستم به دست آمد صرفاً مجموعه‌ای از اعداد و گزارش‌های فنی نبود

در نهایت، آنچه از این سیستم به دست آمد مسیری روشن برای تصمیم‌گیری آگاهانه، طراحی مداخلات مؤثر و حرکت به سوی صنعتی کم‌کربن و تاب‌آور در برابر تغییرات اقلیمی بود. در جهانی که داده‌ها زبان تصمیم‌گیران شده‌اند، کارشناسان و متخصصان پایداری و محیط زیست، با تکیه بر تسلط بر استانداردهای فنی، درک فرایندهای صنعتی و مهارت تحلیل داده‌ها، نقش کلیدی در ترجمه این زبان و هدایت سازمان‌ها به سوی آینده‌ای سبزتر ایفا می‌کنند.

امیررضا قائمی، کارشناس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی شرکت فولاد مبارکه:

گام به گام تا تحقق یک دستاورد تاریخی در مدیریت کربن در فولاد مبارکه

کسب گواهینامه‌های بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و محاسبه و مدیریت ردپای کربن محصولات در فولاد مبارکه، تنها یک رویداد فنی نبود؛ بلکه نتیجه یک پروژه چندمرحله‌ای، ساختاریافته و بین‌واحدی بود که از ۲۷ بهمن ۱۴۰۲ آغاز شد.

مراحل اجرای پروژه:

فرایند استقرار نظام‌های مدیریت کربن در فولاد مبارکه در ۷ گام عملیاتی با مشارکت بین‌بخشی فعال واحدهای استراتژی و تعالی سازمانی، محیط زیست، انرژی و سیالات، حسابداری صنعتی، کنترل مدیریت، حمل‌ونقل، پسماند و نواحی تولیدی انجام شد که عبارت‌اند از:

۱- شناسایی جامع منابع انتشار (GHG, CO_2, N_2O, CH_4 و...) در کل سایت فولاد مبارکه و شرکت فولاد و نورد سبا، همراه با تحلیل سهم نسبی واحدهای تولید؛ ۲- طراحی ساختار نهادی و آرایش سازمانی، شامل تشکیل کمیته مدیریت کربن در سه سطح (عالی، شرکتی، ناحیه‌ای)؛ ۳- تدوین دستورالعمل‌های اجرایی ثبت، برآورد، محاسبه و گزارش‌دهی انتشار GHG مطابق با الزامات بین‌المللی؛ ۴- اجرای ممیزی خارجی مرحله اول در بازه ۲۰ خرداد تا ۲۰ تیر ۱۴۰۴ توسط تیم SGS سنگاپور در چهار هفته متوالی؛ ۵- رفع کلیه مغایرت‌ها و پاسخ به ۸۸ یافته اعلامی در کمتر از یک ماه کاری؛ ۶- ممیزی نهایی در تاریخ‌های ۳۰ و ۳۱ تیر و ۱ مرداد ۱۴۰۴، به مدت سه روز و مجموعاً در دو مرحله معادل ۳۵٫۵ نفر-روز کاری؛ ۷- برگزاری جلسه اختتامیه و صدور رسمی گواهی‌نامه‌ها با اعتبار بین‌المللی در تاریخ ۳ شهریور ۱۴۰۴.

ادامه در صفحه بعد

سیامک شجاعی
مدیر استراتژی و تعالی سازمانی شرکت فولاد مبارکه

سید امیر طباطبایی‌یان
مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه

علیرضا منصوری
مدیر صادرات شرکت فولاد مبارکه

سید محمدجواد مجیدی
مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه

بهنام کاویانی
رئیس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه

علی کیانی
رئیس سیستم‌های مدیریتی و کیفیت شرکت فولاد مبارکه

محمد رحمتی
کارشناس محیط زیست شرکت فولاد مبارکه

امیررضا قائمی
کارشناس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی شرکت فولاد مبارکه

گزارش

رئیس انجمن فولاد ایران:

اصفهان قلب تپنده فولاد کشور است

رئیس انجمن فولاد ایران گفت: بیش از ۴۰ درصد فولاد کشور در اصفهان تولید می‌شود، فولاد مبارکه و ذوب‌آهن در مجموع ۳۸ درصد فولاد کشور را تولید می‌کنند و فولادسازان خصوصی استان نیز در کاشان، نطنز، اردستان و برخی نقاط دیگر استان فعال هستند که این باعث شده اصفهان قلب تپنده فولاد کشور باشد.

به گزارش خبرنگار ایرنا، بهرام سبحانی در نشست خبری دومین همایش ملی تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد در اتاق بازرگانی اصفهان افزود: هم‌اکنون ایران بزرگ‌ترین تولیدکننده محصول راهبردی فولاد در خاورمیانه و دهمین فولادساز جهان است اما در سال‌های اخیر کشورهای حاشیه خلیج فارس رشد چشمگیری در تولید این محصول داشته‌اند.

وی افزود: سال گذشته به دلیل محدودیت‌های انرژی تولید فولاد ایران با ۲ میلیون کاهش به حدود ۳۰ میلیون تن رسید و اگر محدودیت‌های انرژی بر صنعت فولاد ادامه پیدا کند تولید امسال، در خوش‌بینانه‌ترین حالت در حد پارسال خواهد بود.

سبحانی اظهار داشت: اگر دولت حمایت لازم را از صنعت فولاد نکند، این صنعت بازارهای صادراتی خود را از دست خواهد داد و روند تولید کشورهای همسایه به سمتی می‌رود که به‌زودی امارات، عمان و قطر مازاد تولید فولاد پیدا خواهند کرد و این در حالی است که تا چندی پیش این کشورها از جمله بازارهای صادراتی فولاد ایران بودند.

وی با اشاره به کم بودن سرانه مصرف فولاد در کشور، گفت: سرانه مصرف فولاد در ایران حدود ۲۲۰ کیلوگرم است درحالی‌که متوسط سرانه کشورهای درحالی‌که توسعه حدود ۳۵۰ کیلوگرم است و کم بودن سرانه مصرف داخلی ورکود صنعت ساختمان چالش جدی برای صنعت فولاد ایران به شمار می‌رود.

رئیس انجمن فولاد ایران تصریح کرد: تنها راه نجات صنعت فولاد کم کردن هزینه‌های تولید و افزایش سود عملیاتی است که این امر با افزایش بهره‌وری، استفاده از هوشمندسازی، تولید فولاد پیشرفته، اصلاح برخی قوانین و تشویق تولیدکنندگان به صادرات قابل دست‌یابی است، البته برای تولید فولاد پیشرفته نیازمند ورود فناوری پیشرفته به کشور هستیم.

سبحانی اضافه کرد: برخی تصور می‌کنند صنعت فولاد باید به کنار دریا منتقل شود و دلیل آن را آب بر بودن این صنعت می‌دانند و این در حالی است که این صنعت کمترین مصرف آب در میان بسیاری از صنایع را دارد و نقش چندانی در بحران کم‌آبی ایران ندارد؛ از طرف دیگر مصرف محصولات آهنی در سراسر کشور است و انتقال محصول تولیدی به سراسر کشور از کنار دریا هزینه تمام‌شده را به شدت افزایش می‌دهد، ضمن آن‌که مواد اولیه صنعت فولاد در مرکز ایران متمرکز است.

گفتنی است دومین همایش ملی تاب‌آوری در زنجیره آهن و فولاد هم‌زمان با برگزاری هفدهمین نمایشگاه متالکس از ۱۲ تا ۱۵ شهریورماه با حضور ۱۵۸ شرکت داخلی و نمایندگانی از کشورهای چین، روسیه، ترکیه، ایتالیا و آلمان با همت اتاق بازرگانی و فولاد مبارکه اصفهان در اصفهان برگزار خواهد شد.

افتتاح ۱۶۹ طرح و پروژه توانیر در هفته دولت

به گزارش توانیر، مصطفی رجبی مشهدی، مدیرعامل شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) از برنامه‌ریزی برای افتتاح و بهره‌برداری از ۱۶۹ طرح و پروژه این شرکت در حوزه‌های مختلف نیروگاهی، خط و پُست انتقال و فوق توزیع به ارزش ۱۱۳ میلیون دلار و ۲۰ همت خبر داد و گفت: در این راستا ۹۰ پروژه خط و پُست انتقال و فوق توزیع با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان آماده افتتاح است. این پروژه‌ها شامل یک هزار و ۸۰ کیلومتر مدار خط انتقال و فوق توزیع و همچنین چهار هزار و ۸۲۵ مگاولت‌آمپر ظرفیت پست‌های انتقال و فوق توزیع می‌شوند که با بهره‌برداری از آنها زمینه اشتغال مستقیم برای دست‌کم ۲۱۰ نفر فراهم خواهد شد. در بخش تولید نیز ۳۵ نیروگاه مقیاس کوچک با ظرفیت مجموع ۲۷۱ مگاوات به شبکه سراسری افزوده خواهد شد. این نیروگاه‌ها با سرمایه‌گذاری ۱۱۳ میلیون دلاری بخش خصوصی احداث شده‌اند و اشتغال مستقیم برای ۸۰۰ نفر را به همراه خواهند داشت. در حوزه توزیع نیز ۴۴ طرح با اعتباری بیش از ۴ هزار میلیارد تومان آماده افتتاح است که نقشی مؤثر در بهبود کیفیت برق‌رسانی و کاهش تلفات شبکه ایفا می‌کند. این پروژه‌ها در شرایطی اجرا می‌شوند که کشور با چالش‌هایی نظیر افزایش مصرف، خشکسالی و کاهش ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی روبه‌روست؛ بنابراین بهره‌برداری از این طرح‌ها گامی مهم در جهت مدیریت بهینه مصرف و تأمین پایدار برق به شمار می‌رود. این پروژه‌ها بخشی از برنامه جامع صنعت برق برای اصلاح زیرساخت‌های حوزه انتقال و توزیع و مقابله با ناترازی انرژی در کشور محسوب می‌شوند.

گزارش

فولاد ایران مقابل سخت‌ترین آزمون تحریم‌ها!

مکانیسم ماشه با فولاد چه می‌کند؟

با نزدیک شدن به احتمال فعال شدن مکانیسم ماشه، صنعت فولاد ایران یکی از بخش‌هایی است که بیشترین تهدید را از بازگشت تحریم‌های سازمان ملل متحمل می‌شود. کارشناسان می‌گویند این سازوکار می‌تواند صادرات فولاد کشور را با محدودیت‌های گسترده، افزایش هزینه‌های لجستیکی و بانکی و کاهش درآمد ارزی مواجه کند و چشم‌انداز بازار داخلی و بین‌المللی را تحت فشار شدید قرار دهد.

به گزارش خبرنگار آهن نیوز؛ با نزدیک شدن به تاریخ ۹ شهریور و احتمال فعال شدن مکانیسم ماشه، نگرانی‌ها درباره تأثیر این سازوکار بر صنایع صادراتی ایران از جمله صنعت فولاد افزایش یافته است. کارشناسان می‌گویند فعال شدن مکانیسم ماشه می‌تواند صادرات فولاد ایران را با موانع چندبرابری روبه‌رو کند و درآمد ارزی کشور را کاهش دهد.

مکانیسم ماشه چیست؟

مکانیسم ماشه، بخشی از توافق هسته‌ای ۲۰۱۵ است که به طرف‌های برجام اجازه می‌دهد در صورت نقض تعهدات از سوی ایران، بدون نیاز به اجماع شورای امنیت، تمامی تحریم‌های پیشین را بازگردانند. کشورهای اروپایی از جمله انگلیس، فرانسه و آلمان هشدار داده‌اند که در صورت عدم همکاری ایران با آژانس بین‌المللی انرژی اتمی، روند بازگرداندن تحریم‌ها آغاز خواهد شد.

صادرات فولاد؛ ستون اقتصاد غیرنفتی در خطر

صنعت فولاد ایران طی دهه‌های اخیر یکی از منابع مهم ارزآوری غیرنفتی کشور بوده است. با این حال، حتی پیش از تهدید مکانیسم ماشه، صادرکنندگان فولاد با محدودیت‌های بانکی و تحریم‌های مالی مواجه بوده‌اند. بخشی از صادرات به کشورهای همسایه و بازارهای آسیایی انجام می‌شود، اما فعال شدن مکانیسم ماشه، مسیرهای صادراتی موجود را تحت فشار شدید قرار خواهد داد.

افزایش ریسک‌های لجستیکی و مالی

در صورت بازگشت تحریم‌های سازمان ملل، شرکت‌های بیمه و کشتیرانی بین‌المللی از همکاری با ایران خودداری خواهند کرد و صادرکنندگان فولاد مجبور به استفاده از مسیرهای پرهزینه یا واسطه‌های محدود داخلی خواهند شد. شبکه بانکی جهانی نیز، تحت فشار قطعنامه‌ها، تراکنش‌های مالی مرتبط با ایران را مسدود خواهد کرد و بازگشت ارز صادراتی دشوارتر می‌شود.

پیامدها برای رقابت‌پذیری و درآمد ارزی

با افزایش هزینه‌های پنهان و ریسک‌های حقوقی، قیمت تمام‌شده فولاد ایران بالا خواهد رفت و توان رقابت با تولیدکنندگان منطقه‌ای نظیر ترکیه، امارات و عربستان کاهش می‌یابد. کارشناسان هشدار می‌دهند که این امر می‌تواند درآمد ارزی صنعت فولاد را به شدت کاهش دهد و فشار مضاعفی بر بودجه و نرخ ارز وارد کند.

چشم‌انداز سیاسی و راهکارهای احتمالی

سرنوشت صادرات فولاد ایران به تصمیمات سیاسی و دیپلماتیک گره خورده است. اگر مذاکرات بین‌المللی بتوانند فعال‌سازی مکانیسم ماشه را به تعویق بیندازند، فرصت محدودی برای یافتن راهکارهای پایدار صادراتی وجود دارد؛ در غیر این صورت، صنعت فولاد ایران باید خود را برای یکی از سخت‌ترین دوره‌های تحریم آماده کند.

عکس از سعید فاطمی

علی ساجدی خواه، رئیس تحقیقات بازار شرکت فولاد مبارکه:

رویکرد اقتصاد چرخشی در فولاد مبارکه به صورت هدفمند اجرایی شده است

اقتصاد چرخشی، به عنوان رویکردی نوین در مدیریت منابع، تنها به کاهش پسماند و استفاده مجدد از مواد محدود نمی‌شود؛ بلکه مسیری برای ارتقای بهره‌وری، افزایش سودآوری و تقویت رقابت‌پذیری سازمان‌ها در بازارهای جهانی فراهم می‌آورد. در فولاد مبارکه، این رویکرد با تشکیل ۷ کارگروه تخصصی بر اساس مدل ACCENTURE و تمرکز بر حوزه‌هایی نظیر بازیافت و پسماند، آب، انرژی، گازهای گلخانه‌ای، فرهنگ و اکوسیستم، زنجیره تأمین سبز و محصولات فولادی سبز به صورت هدفمند اجرایی شده است. نتیجه این تلاش‌ها، بهینه‌سازی فرایندها، کاهش هزینه‌ها و استفاده مؤثرتر از منابع خواهد بود.

بهره‌برداری هوشمندانه از منابع، نه‌تنها یک ضرورت محیط زیستی، بلکه یک فرصت اقتصادی برای صنایع بزرگ محسوب می‌شود.

تدوین اهداف کلان فولاد مبارکه برای کاهش ۳۰ درصدی انتشار کربن تا سال ۱۴۱۰ و دست‌یابی به کربن خنثی تا سال ۱۴۲۸، نشانه تعهد جدی به پایداری و خلق ارزش افزوده از طریق اقتصاد چرخشی است.

سید محمدرضا حسینیان، سرممیز مؤسسه SGS ایران:

به‌واقع در حال حاضر فولاد مبارکه یک الگو برای سایر صنایع کشور است

امروز شاهد کسب افتخار بزرگی دیگری برای فولاد مبارکه و کشور ایران بودیم و فولاد مبارکه به عنوان اولین شرکت ایرانی موفق شد برای دو سیستم انتشار گاز گلخانه‌ای و ردپای کربن بر اساس دو استاندارد ISO 14064 و ISO 14067 تحت اعتبار بین‌المللی معتبر، تأییدیه دریافت کند.

بیش از دو دهه است که با افتخار در خدمت تعالی فولاد مبارکه بوده‌ام و این اولین بار نیست که شاهد دریافت یک اعتبار بین‌المللی در زمینه سیستم‌های مدیریتی در فولاد مبارکه بوده‌ام. از دهه هشتاد که از طرف مؤسسه DMV برای ممیزی‌ها با فولاد مبارکه همکاری داشتیم، شاهد بودم که این شرکت به دنبال پیاده‌سازی مکانیسم توسعه پاک بوده است. از این رو باید اذعان داشت موفقیت‌های اخیر و امروز فولاد مبارکه ریشه در نگرش‌ها و فعالیت‌های دو دهه اخیر دارد. در حقیقت شروع کار و پایه گزارش‌ها سال‌ها قبل گذاشته شده است.

فولاد مبارکه در مسیر مسئولیت اجتماعی خود تعامل‌های بسیار نزدیکی با بسیاری از مؤسسه‌های بین‌المللی از جمله ورداستیل به عنوان یک مرجع بین‌المللی داشته و دارد و همواره عملکرد خود را با چنین مراجعی مقایسه کرده و این بار توانسته در زمینه ردپای کربن، افتخاری دیگر کسب کند.

فولاد مبارکه صرفاً یک شرکت پیشرو در زمینه سیستم‌ها و مدل‌های مدیریتی و حوزه مسئولیت اجتماعی محیط زیستی نیست، بلکه به‌واقع در حال حاضر فولاد مبارکه یک الگو برای سایر صنایع کشور است.

اقدامات فولاد مبارکه فقط واکنش به مسائل نبوده و نیست؛ بلکه پیش‌بینانه است. ارزش اخذ این تأییدیه‌ها بیشتر در حوزه صادرات محصولات و محدودیت‌هایی که نهادهای بین‌المللی برای ردپای کربن در تولید محصولات قائل می‌شوند مشخص می‌شود.

فولاد مبارکه در این زمینه نیز پیش‌قدم شده و خبر واصله از SGS بین‌المللی سنگاپور حاکی از آن است که در حال حاضر از میان ۱۵ تأییدیه‌ای که در این دو حوزه توسط SGS بین‌المللی صادر شده، فقط سه گواهینامه اعتبار بین‌المللی تحت اعتبار cas یعنی نهاد اعتباردهی بین‌المللی بوده و فولاد مبارکه امروز سومین سازمانی شد که از SGS سنگاپور این تأییدیه را دریافت کرده و این آمار واقعاً قابل تقدیر و ستایش است.

حدوداً چهار سال قبل اولین بخش آموزش توسط SGS ایتالیا در فولاد مبارکه برگزار شد و بعد از آن، علی‌رغم شرایط دشوار حاکم به لحاظ بین‌المللی، یک همکار مطمئن یافتیم تا این تأییدیه معتبر را به ما بدهد. این فرایند مدتی طول کشید و در این یکی دو ساله اخیر، با تلاش وافر مدیران و کارشناسان فولاد مبارکه، تیم ارزیابی که من نیز به عنوان ارزیاب محلی در کنارشان بودم، با دقتی ارزیابی‌ها را انجام دادند تا بتوانند داده‌ها و در حقیقت گواهینامه مربوطه را در این زمینه منتشر کنند.

در پایان به امید موفقیت‌های بیش از پیش فولاد مبارکه، کسب این موفقیت را به همه مدیران و کارکنان فولاد مبارکه تبریک می‌گویم.

سید شایان سیف، مدیر پروژه طراحی سیستم مدیریت کربن و تدوین ردپای کربن محصولات در شرکت فولاد مبارکه و مشاور مدیریت کربن در صنایع کشور:

تا سال ۱۴۰۵ برای محصول تختال، ردپای کربن فولاد مبارکه دارای گواهینامه است

گواهینامه‌های اخذ شده کاربردهای بسیار متنوعی دارند و می‌توانند در ارتباطات و در واقع تبادلات بین سازمانی و همچنین مراودات بین‌المللی فولاد مبارکه، شناسایی و بهینه‌سازی ارتباط با ذی‌نفعان مورد استفاده قرار گیرند. با استناد به این گواهینامه‌ها فولاد مبارکه می‌تواند عملکرد خود را از منظر کربن که یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های محیط زیستی است در دنیای امروز و در سطح بین‌المللی به‌ویژه در حوزه صادرات محصولات بهبود بخشد.

این گواهی تأیید فعلاً برای محصول تختال فولاد مبارکه اخذ شده، ولی ان‌شاءالله امسال یا سال آینده نیز شرکت فولاد مبارکه در حال تدوین این فرایند برای محصولات صادراتی خود است. ازآنجا که این گواهینامه‌ها از سری ایزو است بالاترین اعتبار را در میان گواهی‌های بین‌المللی در حوزه کربن دارد. مدت اعتبار این گواهینامه‌ها برای ISO ۱۴۰۶۷ که به ردپای کربن مربوط می‌شود سه سال و برای ISO ۱۴۰۶۴ که به موجودی انتشار مربوط می‌شود یک سال است. درواقع ما می‌توانیم از الآن بگوییم که تا سال ۱۴۰۵ برای محصول تختال، ردپای کربن فولاد مبارکه دارای گواهینامه است.

در تحقق این موفقیت ارزشمند مدیریت و کارشناسان فولاد مبارکه زحمات و پیگیری‌های زیادی را متحمل شدند و واقعاً تلاش کردند تا تحت هر شرایطی به خصوص رویدادهای اخیر، کار بر زمین نماند. آنان به خوبی از فعالیت مشاوران پروژه حمایت کردند تا بتونیم امروز شاهد کسب این تأییدیه‌های بین‌المللی معتبر باشیم.

فولاد مبارکه در بسیاری از حوزه‌ها بین صنایع کشور پیشرو است و به طور قطع سایر شرکت‌ها هم با توجه به فضای رقابتی موجود در بازارهای صادراتی، به تبعیت از فولاد مبارکه به زودی این کار را دنبال خواهند کرد.

اهمیت کسب گواهینامه‌های ISO14064-1 (مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای) و ISO14067 (محاسبه و مدیریت ردپای کربن محصولات) برای نخستین بار در ایران توسط فولاد مبارکه در یک نگاه

۱- اهمیت راهبردی

-فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و بازیگر منطقه‌ای با فشارهای بسیاری در حوزه کاهش انتشار کربن و مسئولیت‌پذیری زیست محیطی روبه‌رو است.

-کسب این دو گواهینامه فولاد مبارکه را در صف اول شرکت‌های پایبند به استانداردهای بین‌المللی در حوزه پایداری قرار می‌دهد و زمینه تسهیل ورود به بازارهای جهانی را فراهم می‌کند.

-این اقدام همسو با چشم‌انداز فولاد سبز و گذار به سمت اقتصاد کم‌کربن است که در سطح جهان به عنوان یک مزیت رقابتی کلیدی شناخته می‌شود.

۲- مزیت رقابتی و بازارهای صادراتی

-به‌زودی بسیاری از کشورها (به‌ویژه اتحادیه اروپا) مالیات کربن در مرزها (CBAM) را اجرا می‌کنند.

-با داشتن این گواهینامه‌ها، فولاد مبارکه می‌تواند داده‌های معتبر برای پاسخ‌گویی به مقررات CBAM ارائه دهد و جایگاه صادراتی خود را حفظ و تقویت کند.

-این گواهینامه‌ها در مذاکرات با مشتریان جهانی یک امتیاز کلیدی محسوب می‌شود و در حال حاضر واحد صادرات شرکت به‌شدت متقاضی این موضوع است و کسب این گواهینامه‌ها سبب تسهیل صادرات به اتحادیه اروپا خواهد بود. از سال ۲۰۲۶ داشتن این گواهینامه‌ها جهت صادرات الزامی می‌شود. در حال حاضر با توجه به رکود بازارها و لزوم صادرات محصولات گرم و سرد به‌ویژه به بازار اروپا، داشتن این گواهینامه‌ها بسیار ضروری است.

۳- اعتبار و برند سازمان

-فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت متعالی با دریافت این گواهینامه‌ها تصویر برند مسئولیت‌پذیر و پیشرو در حوزه ESG را تثبیت می‌کند.

-این امر اعتماد ذی‌نفعان داخلی (دولت، نهادهای محیط زیستی و جامعه) و خارجی (مشتریان بین‌المللی) را افزایش می‌دهد.

۴- مدیریت ریسک و الزامات آینده

-این گواهینامه‌ها امکان شناسایی، پایش و مدیریت انتشار کربن را فراهم می‌کند و سازمان را آماده پاسخ‌گویی به الزامات قانونی آینده می‌سازد.

-در مجموع کسب این گواهینامه‌ها تنها یک موفقیت فنی یا زیست محیطی نیست؛ بلکه یک دستاورد استراتژیک است که مزیت رقابتی صادراتی فولاد مبارکه و اعتبار برند آن را ارتقا می‌دهد و زمینه را برای تحقق چشم‌انداز فولاد سبز و پایدار فراهم می‌سازد.

فرایند استقرار نظام‌های مدیریتی انتشار گازهای گلخانه و ردپای کربن محصولات فولاد مبارکه

-گام اول: شناسایی کلیه منابع انتشار گازهای گلخانه‌ای شامل (CH_4, N_2O, Co_2, ...) در سایت فولاد مبارکه و سبا (از اسفند ۱۴۰۲ تا بهمن ۱۴۰۳) و تعیین سهم انتشار واحدهای تولیدی؛

-گام دوم: تعیین مسئولیت‌ها و طراحی آرایش سازمانی متناسب (کارگروه مدیریت کربن)؛

-گام سوم: تدوین دستورالعمل‌های اجرایی برای ثبت، برآورد و گزارش‌دهی گازهای گلخانه‌ای؛

-گام چهارم: برگزاری ممیزی خارجی مرحله اول (۲۰ خرداد تا ۲۰ تیر) و مرحله دوم (۳۰ تیر تا ۱ مرداد) به میزان ۳۵ نفر- روز و شناسایی ۸۸ یافته در طی دو مرحله؛

-گام پنجم: رفع کلیه مغایرت و یافته‌ها در طی یک ماه گذشته؛

-گام ششم: بررسی پاسخ و اطمینان از رفع کلیه مغایرت‌ها توسط شرکت SGS سنگاپور در تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۵؛

-گام هفتم: برگزاری جلسه اختتامیه و اعلام نتایج به صورت رسمی.

برنامه‌های آینده:

-کسب گواهینامه ردپای کربن محصولات گرم و سرد؛

-توسعه سیستم ثبت و گزارش‌دهی انتشار کربن در فولاد مبارکه؛

-کسب گواهینامه ردپای کربن محصول کربن در شرکت سبا.

علی ساجدی خواه
رئیس تحقیقات بازار شرکت فولاد مبارکه

سید محمدرضا حسینیان
سرممیز مؤسسه SGS ایران

سید شایان سیف
مدیر پروژه طراحی سیستم مدیریت کربن و تدوین ردپای کربن محصولات در شرکت فولاد مبارکه و مشاور مدیریت کربن در صنایع کشور

گازرسانی به نیروگاه‌ها ۵ درصد رشد کرد

به گزارش فولادبان، براساس آخرین آمار، باثبت رکورد تاریخی تحویل روزانه ۳۱۲ میلیون مترمکعب گاز به نیروگاه‌ها، از ابتدای سال تا ۲۴ مردادماه، حجم گازرسانی به این بخش نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵ درصد افزایش یافته است. در این مدت، تحویل گاز به نیروگاه‌ها ۱.۵ میلیارد مترمکعب رشد داشته است. سعید توکلی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، اعلام کرده است که تحویل ۳۱۲ میلیون مترمکعب گاز در یک روز به نیروگاه‌ها رقم فراتر از تعهدات روزانه شرکت ملی گاز است. این افزایش نشان دهنده تلاش برای پایداری شبکه برق در روزهای اوج مصرف است. ذخایر سوخت مایع نیز با افزایش ۶۰ درصدی نسبت به سال گذشته به سطح قابل توجهی رسیده است. این ذخایر، به ویژه در زمستان، برای جلوگیری از خاموشی‌ها در مواقع افت فشار گاز یا سرمای شدید اهمیت زیادی دارد. با وجود این پیشرفت‌ها، تأمین پایدار انرژی در زمستان با چالش‌هایی روبه‌رو است. افزایش مصرف گاز خانگی می‌تواند فشار بر گازرسانی به نیروگاه‌ها را افزایش دهد و سرمای طولانی مدت احتمال کمبود سوخت را بالا ببرد. کارشناسان توسعه بازچرخانی گاز در نیروگاه‌ها و ارتقای راندمان آن‌ها را از راهکارهای کاهش فشار بر شبکه می‌دانند. استراتژی‌های متنوع‌سازی سبد سوخت نیروگاه‌ها، توسعه ذخایر استراتژیک و افزایش سهم نیروگاه‌های تجدیدپذیر از جمله راهکارهای مؤثر در مدیریت بهتر منابع انرژی به شمار می‌آید. باثبت این رکوردها و رشد ذخایر، وزارت نفت و شرکت ملی گاز گام‌های مثبتی در مسیر تأمین پایدار انرژی برداشته‌اند، اما عبور موفق از فصل زمستان مستلزم مدیریت دقیق‌تر و توسعه بیشتر منابع خواهد بود.

فولاد

خبر ۵

شماره ۱۴۴۱ ◆ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴ ◆ ۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ◆ ۳۰ آگوست ۲۰۲۵

MOBARAKEH STEEL GROUP

در شصت‌ویکمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی مطرح شد؛

نگاه آینده‌نگر فولاد مبارکه به «تحقیق و توسعه» با سرمایه‌گذاری ۵ هزار میلیارد تومانی

گزارش

اجرای اعتبارنامه مالیاتی ۵ هزار میلیارد تومانی قانون جهش تولید دانش‌بنیان با تشکیل دبیرخانه فولاد هوشمند در دانشگاه اصفهان مهم‌ترین خبری بود که سعید زرندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه روز دوشنبه ۳ شهریورماه ۱۴۰۴ در شصت‌ویکمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی که با حضور استاندار اصفهان و معاون پژوهشی وزیر علوم در دانشگاه اصفهان و جمعی از مدیران حوزه‌های علمی و فناوری صنایع و دانشگاه‌های کشور برگزار شد، اطلاع‌رسانی کرد.

عکس از وحید مومن‌زاده

تحول در صنایع بزرگ، بدون پیوند عمیق با دانش و پژوهش امکان‌پذیر نیست. در دنیای امروز، تحقیق و توسعه (R&D) به ستون فقرات رقابت‌پذیری صنایع بدل شده و کشورهایی که توانسته‌اند میان صنعت، دانشگاه و فناوری پیوندی پایدار برقرار کنند، در صف نخست پیشرفت صنعتی قرار گرفته‌اند. صنعت فولاد نیز از این قاعده مستثنا نیست؛ صنعتی که علاوه بر نقش حیاتی در اقتصاد ملی، در مواجهه با چالش‌های جهانی همچون کاهش مصرف انرژی، مدیریت منابع آب و حرکت به‌سوی تولید کم‌کربن، بیش از هر زمان دیگر به پشتوانه علمی و پژوهشی نیازمند است.

در چنین بستری، اعلام خبر مشارکت ۵ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه در طرح‌های تحقیق و توسعه، نه‌تنها یک اتفاق مهم برای این شرکت، بلکه نقطه عطفی برای همکاری صنعت و دانشگاه در کشور محسوب می‌شود. این اقدام در چارچوب قانون «جهش تولید دانش‌بنیان» و با محوریت دانشگاه اصفهان و دبیرخانه «فولاد هوشمند» طراحی شده است؛ مدلی که می‌تواند به الگویی ملی برای بهره‌گیری هدفمند از ظرفیت دانشگاه‌ها و مراکز علمی در حل مسائل کلیدی صنعت تبدیل شود.

آنچه اهمیت این رویداد را دوچندان می‌کند، نگاه آینده‌نگر فولاد مبارکه به موضوع تحقیق و توسعه است. این شرکت طی سال‌های اخیر با سرمایه‌گذاری در حوزه‌های متنوعی همچون کاهش مصرف آب در فرایند تولید، حرکت به‌سوی فولاد سبز، توسعه فناوری‌های نو، دیجیتال‌سازی و هوش مصنوعی، نشان داده است که پژوهش را نه یک فعالیت جانبی، بلکه یک راهبرد محوری برای بقا و رشد در بازارهای جهانی می‌داند. کاهش مصرف آب به ۲.۵ لیتر برای تولید هر کیلوگرم فولاد (کمتر از میانگین جهانی) و سرمایه‌گذاری در ده‌ها طرح نوآورانه و پایان‌نامه دانشگاهی، تنها بخشی از نتایج این رویکرد است.

تجربه‌های موفق جهانی نیز مؤید این مسیر است. شرکت‌هایی مانند آرسلورمیتال و پوسکو سال‌هاست با ایجاد شبکه‌های گسترده تحقیق و توسعه، سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها و تمرکز بر فناوری‌های نوظهور، آینده صنعت فولاد را بازآفرینی کرده‌اند. فولاد مبارکه نیز با حرکت به سمت مدل چندسطحی نوآوری و ایجاد اکوسیستم پویا، نشان داده است که آماده است تا در صف اول این تحولات جهانی قرار گیرد.

این سرمایه‌گذاری ۵ هزار میلیاردی، علاوه بر آثار مستقیم بر ارتقای بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها، فرصتی کم‌نظیر برای دانشگاه‌ها و پژوهشگران کشور ایجاد می‌کند تا نقش فعال‌تری در حل مسائل واقعی صنعت ایفا کنند و هم‌زمان زیرساخت‌های علمی خود را توسعه دهند. به بیان دیگر، این طرح نه‌تنها پاسخی به نیازهای صنعتی فولاد مبارکه است، بلکه زمینه‌ساز ارتقای سطح پژوهش‌های دانشگاهی و تجاری‌سازی دانش در کشور خواهد بود؛ اقدامی برد-برد برای صنعت و دانشگاه.

بی‌تردید اجرای این پروژه، اگر با انسجام مدیریتی و تقسیم کار ملی همراه شود، می‌تواند به الگویی برای سایر صنایع کشور بدل شود و نشان دهد که پیوند واقعی میان «دانش» و «تولید» چگونه می‌تواند به خلق ارزش پایدار و تقویت اقتصاد ملی منجر شود. فولاد مبارکه با این گام بلند، بار دیگر جایگاه خود را نه‌تنها به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور، بلکه به عنوان پیشگام نوآوری و حکمرانی صنعتی در منطقه تثبیت کرده است.

گروه فولاد مبارکه در حوزه‌های پژوهشی و حوزه‌های نوآوری اقدامات زیادی انجام داده است

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در این اجلاس گفت: گروه فولاد مبارکه به صورت جدی در حوزه‌های پژوهشی و حوزه‌های نوآوری وارد شده و اقدامات زیادی انجام داده است.

وی در ادامه افزود: مطالعات و اقدامات تحقیقاتی فولاد مبارکه در زمینه بهینه‌سازی مصرف آب و تولید فولاد سبز مؤثر بوده، به‌طوری که فولاد مبارکه توانسته میزان مصرف آب خود به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد را به ۲.۵ لیتر برساند؛ این در حالی است که میزان متوسط مصرف آب به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد در جهان حدود ۴ تا ۴.۵ لیتر است.

کاهش مصرف آب فولاد مبارکه یکی از نتایج همکاری با مراکز علمی و دانشگاهی است

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه کاهش مصرف آب یکی از نتایج همکاری فولاد مبارکه و مراکز علمی و دانشگاهی است، خاطرنشان کرد: نکته قابل توجه اینجاست که برای تولید یک کیلوگرم هندوانه ۳۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود و برای تولید برخی محصولات کشاورزی این میزان مصرف چند برابر بیشتر است؛ بنابراین فولاد مبارکه نشان داده که از طریق اقدامات پژوهش‌محور می‌تواند در حوزه بهره‌وری تولید در منطقه‌ای کم‌آب موفقیت حاصل کند.

حمایت ۳۴ میلیارد تومانی فولاد مبارکه از تیم‌های شتاب‌دهنده

زرندی با تأکید بر اهمیت نوآوری باز برای گروه فولاد مبارکه گفت: اقدامات متعددی در این زمینه در حال انجام است، به‌طوری که CVC فولاد مبارکه یکی بزرگ‌ترین و پیشروترین مجموعه‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر در حوزه‌های نوآوری است و در حوزه آموزش و پژوهش نیز اقدامات بسیاری در فولاد مبارکه شکل گرفته است. به‌عنوان مثال، سامانه پژوهشی را راه‌اندازی و تاکنون قراردادهای زیادی با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی تعریف کرده‌ایم.

وی عنوان کرد: در حوزه CVC با بررسی بیش از هزار طرح پژوهشی، در ۴۰ طرح نوآورانه، عمدتاً مرتبط با صنعت فولاد، سرمایه‌گذاری کرده‌ایم. در حوزه شتاب‌دهنده‌ها نیز سرمایه‌گذاری و در حوزه پایان‌نامه‌های دانشگاهی با ۲۰ دانشگاه برتر کشور قرارداد منعقد کرده‌ایم. در این زمینه تا کنون ۲۴۲۱ طرح واصل شده و ۱۱۵۵ طرح مورد پذیرش قرار گرفته که ۳۰ درصد آن‌ها در مقطع دکتری و ۷۰ درصدشان در مقطع کارشناسی ارشد است و قراردادهای آن‌ها تهیه شده است. در زمینه شتاب‌دهنده‌های مختلف نیز ۲۵ تیم را مورد حمایت قرار داده و در این بخش به میزان ۳۴ میلیارد تومان حمایت کرده‌ایم.

اختصاص ۵۰ میلیارد تومانی گرنت به پارک‌های علمی و فناوری کشور از سوی فولاد مبارکه

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ابراز داشت: فولاد مبارکه گرنت‌های بنیاد ملی نخبگان را حمایت، ۳۴ تیم را پشتیبانی و ۵۰ میلیارد تومان حمایت مالی انجام داده است؛ همچنین به برخی پارک‌های علم و فناوری کشور گرنت اعطا کرده و به ۳۰ طرح پژوهشی در پارک‌های علمی و فناوری حدود ۵۰ میلیارد تومان اختصاص داده‌ایم. این در حالی است که مراکز نوآوری فولاد مبارکه را در دانشگاه‌های مختلف کشور همچون دانشگاه تهران و دانشگاه اصفهان ایجاد کردیم.

وی از اساتید دانشگاه برای بازدید از صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه دعوت کرد و گفت: فولاد مبارکه تلاش کرده تا در اکثر دانشگاه‌ها حضور داشته باشد؛ به‌طوری که در مساحتی بالغ بر ۶ هزار و ۱۰۰ متر مرکز نوآوری ایجاد کرده و همچنین در ۲ هزار و ۷۰۰ متر کارگاه‌های توسعه فناوری و در ۵۰۰ متر آزمایشگاه‌های تخصصی راه‌اندازی کرده است.

افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها در گرو پژوهش و نوآوری

زرندی با بیان اینکه اقدامات فولاد مبارکه در راستای گسترش مراکز پژوهش و نوآوری بسیار گسترده است، اما کافی نیست، تصریح کرد: در دوره جدید با هدف پاسخ به این پرسش که فولاد مبارکه چه حرف جدیدی در حوزه نوآوری می‌تواند داشته باشد، جلسات زیادی با متخصصان در حوزه تحقیق و پژوهش و سرمایه‌گذاری خطرپذیر برگزار کرده‌ایم.

وی اظهار داشت: به‌طور قطع اقداماتی که فولاد مبارکه در زمینه پژوهش و نوآوری انجام داده منجر به افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمدها شده است. گروه فولاد مبارکه بزرگ‌ترین مجموعه فولادی ایران است و بیش از یک‌سوم فولاد کشور را تأمین می‌کند. این گروه در ۱۵ استان کشور فعالیت داشته و نزدیک به ۸.۵ میلیون تن ورق تولید کرده است.

موفقیت فولاد مبارکه برای دریافت گواهینامه بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای

زرندی با تأکید بر اینکه گروه فولاد مبارکه از ظرفیت‌های زیادی در همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی برخوردار است، اضافه کرد: در زمینه تحقیق و پژوهش سرمایه‌گذاری‌های زیادی انجام شده اما همه این اقدامات باید در قالب یک برنامه کلان و هدفمند جایابی شود. پتنت‌هایی در گذشته وجود داشته، اما ثبت و عرضه آن‌ها مشخص نبوده است. باید از جایگاه بالاتری به موضوع نگاه کنیم تا مراکز علمی، پژوهشی و پارک‌های فناوری ما به تغییرات مثبت و ملموس منجر شوند.

وی برنامه‌های فعلی گروه فولاد مبارکه در حوزه نوآوری را در حال بازنگری دانست و عنوان داشت: اگر تغییرات لازم در این حوزه را ایجاد نکنیم، محکوم به حذف از رقابت‌ها در عرصه بین‌المللی هستیم. دوران درآمدزایی آسان به پایان رسیده و قواعد بازار جهانی در حال تغییر است. از سال ۲۰۳۰، در صورت اتخاذ نکردن تدابیر اساسی در حوزه صنعت سبز، حتی در صادرات فولاد با چالش مواجه خواهیم شد. امروز نیز فولاد مبارکه موفق به دریافت گواهینامه بین‌المللی مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای ورد پای کربن شد، اقدامی که می‌تواند تمام ارکان یک سازمان را متحول سازد.

حرکت به سمت مدل چندسطحی نوآوری و ایجاد اکوسیستم پویا

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه حوزه‌های دیجیتال‌سازی و هوش مصنوعی را یکی از کلیدی‌ترین محورهای تحول در صنعت فولاد معرفی کرد و گفت: کارخانه‌های بزرگ فولادسازی جهان تمام فرایندها و طراحی‌های خود را با کمک هوش مصنوعی انجام می‌دهند؛ در بازدید از واحدهای مطرح جهان، پیشرفت‌های چشم‌گیری در این حوزه مشاهده کرده‌ایم؛ تغییر زنجیره تأمین جهانی و ناکارآمدی مدل‌های سنتی تحقیق و توسعه باعث شده حرکت به سمت مدل چندسطحی نوآوری و ایجاد اکوسیستم پویا ضرورتی اجتناب‌ناپذیر برای ماندن در عرصه رقابت باشد.

وی با اشاره به اقدامات شرکت‌های رقیب فولادسازی جهان یادآور شد: آرسلورمیتال با شبکه‌ای شامل ۱۳ مرکز تحقیق و توسعه در حوزه‌های فولاد خودرویی، انرژی و زیرساخت، فعالیت داشته و در استارت‌آپ‌ها و فناوری‌های نوظهور، خصوصاً فولاد سبز و کاهش کربن، سرمایه‌گذاری کرده است. پوسکو نیز نوآوری‌های خود را در یک مرکز تخصصی بررسی و سپس به خطوط تولید وارد می‌کند. امروز تولید بدون کربن و استفاده از هیدروژن سبز به اولویت جهانی تبدیل شده است.

فولاد مبارکه پیشرو در اجرای قانون جهش تولید دانش‌بنیان

زرندی ادامه داد: ما باید در مسیر رسیدن به افق‌های بهره‌وری و کاهش هزینه و سرمایه‌گذاری روی کلان‌روندهای صنعت فولاد حرکت کنیم؛ اگر در این روندها عقب بمانیم، فاصله ما با رقبا زیادتر خواهد شد. تمرکز بر نوآوری باز و همکاری با بازیگران بین‌المللی ضروری است و مراکز پژوهشی و دانشگاه‌ها می‌توانند پل اتصال ما به این ظرفیت جهانی باشند.

وی در تشریح یکی از پروژه‌های مهم همکاری صنعت و دانشگاه که توسط گروه فولاد مبارکه رقم خورده است، خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه با همراهی وزارت علوم، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس، تفاهمی برای پیشبرد فضای تحقیق و توسعه کشور امضا کرد و براساس قانون جهش تولید دانش‌بنیان، مقرر شد ۵ هزار میلیارد تومان در صورت همراهی وزارت علوم و معاونت علمی سرمایه‌گذاری شود و از اعتبار مالیاتی نیز بهره ببریم.

تقسیم اعتبار مالیاتی ۵ همتی با محوریت دانشگاه اصفهان

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ادامه داد: طراحی اولیه این پروژه به دانشگاه اصفهان سپرده شده تا به عنوان محور هماهنگ‌کننده از توان تمام دانشگاه‌ها استفاده کند. با تقسیم کار انجام شده، ۳ تا ۴ موضوع زمین‌مانده در حوزه فناوری بررسی می‌شود و اساتید دانشگاه‌ها روی این محورها فعالیت خواهند داشت. این الگو می‌تواند نمونه‌ای موفق از همکاری موفق صنعت و دانشگاه باشد.

وی در پایان تأکید کرد: ساختار اولیه برای اجرای این تفاهم‌نامه طراحی شده و اجرای آن در سال جاری آغاز خواهد شد تا هم از اعتبار مالیاتی بهره‌مند شویم و هم نمونه‌ای عملی از پیوند صنعت و دانشگاه ایجاد کنیم. این فرصت بزرگی برای فولاد مبارکه است تا جایگاه خود را در عرصه نوآوری و فناوری صنعتی ارتقا دهد.

معاون پژوهشی وزارت علوم تصریح کرد:

فولاد مبارکه در حوزه سرمایه‌گذاری برای تحقیق و توسعه پیشگام است

پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم نیز در حاشیه شصت‌ویکمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی سراسر کشور گفت: قانون جهش تولید دانش‌بنیان یکی از قانون‌های بسیار مترقی است که در مجلس شورای اسلامی به تصویب رسید.

وی تصریح کرد: ماده‌های ۱۱ و ۱۳ این قانون از جمله بندهای مهم در خصوص تحقیق و توسعه است. ماده ۱۳ این قانون می‌گوید در صورتی که شرکت‌های دولتی و خصوصی، قرارداد تحقیق و توسعه با دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقی و پژوهشی و دانش‌بنیان منعقد کنند، این مبلغ را می‌توانند از محل مالیات پرداخت کنند که به عنوان مشوق مالیاتی محسوب می‌شود.

به گفته معاون پژوهشی وزارت علوم، فولاد مبارکه در این زمینه پیشگام بوده و در تفاهم‌نامه‌ای که با وزارت علوم و معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری امضا کرده، مقرر است تا سقف ۵ هزار میلیارد تومان در حوزه مشوق‌های مالیاتی و مسئولیت‌های اجتماعی قراردادهایی منعقد شود که در بخش تحقیق و توسعه و توسعه زیرساخت‌ها خواهد بود.

دانشگاه‌ها ضمن نقش‌آفرینی بتوانند نسبت به تجهیز فضای علمی خود اقدام کنند

وی خاطرنشان کرد: طبق مذاکرات انجام شده، مقرر شد یکی از دانشگاه‌ها مأموریت تقسیم کار ملی را بر عهده بگیرد که با توجه به شناختی که نسبت به دانشگاه اصفهان و نگاه ملی ریاست آن وجود داشت، بنا بر آن شد تا موضوعات تبدیل به RFP شود و از طریق دبیرخانه «فولاد هوشمند» اقدامات لازم دنبال و این تقسیم کار در سطح ملی شکل گیرد. این فعالیت یک اقدام برد-برد است، زیرا هم مشکلات فولاد مبارکه حل خواهد شد و هم دانشگاه‌ها ضمن نقش‌آفرینی می‌توانند جهت تجهیز فضای علمی خود اقدام کنند.

استاندار اصفهان مطرح کرد:

ورود جدی فولاد مبارکه به حوزه انرژی‌های نو و اقدامات ارزشمند در این زمینه

به گزارش خبرنگار فولاد، استاندار اصفهان هم در این اجلاس گفت: پژوهشگران ما بسیار توانمندند و با موضوعات روز آشنایی کامل دارند؛ اما ارتباط آن‌ها با تصمیم‌سازان کم‌رنگ است. گاهی تصمیماتی در جلسات اتخاذ می‌شود که همه مسیرها را تغییر می‌دهد، در حالی که اگر نتایج تحقیقات دانشگاهی وارد فرایند تصمیم‌گیری شود، از بروز بسیاری مشکلات جلوگیری می‌شود. باید آسیب‌شناسی کرد که چرا این پژوهش‌های ارزشمند وارد تصمیم‌سازی در سطح ملی و استانی نمی‌شود.

مهدی جمالی‌نژاد افزود: در استان اصفهان، با اولویت‌بندی مشخص و آگاهانه به پیش می‌رویم و سه اولویت اصلی برای آینده این استان توسعه گردشگری، تبدیل به هاب هوش مصنوعی کشور و گسترش انرژی‌های نو است. خوشبختانه فولاد مبارکه در حوزه انرژی‌های نو به شکل جدی وارد شده و اقدامات ارزشمندی انجام داده است.

وی تصریح کرد: برای اصفهان چشم‌انداز مشخصی داریم و با برنامه حرکت می‌کنیم، اما همچنان نگرانی‌هایی وجود دارد. از شما می‌خواهم که ما را در هدایت و استفاده از نتایج پژوهش‌ها در تصمیم‌گیری‌های مهم یاری کنید تا حاصل تلاش محققان، به پیشبرد اهداف توسعه‌ای استان و کشور منجر شود.

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

پیمان صالحی
معاون پژوهشی وزارت علوم

مهدی جمالی‌نژاد
استاندار اصفهان

خبر

عضو کمیسیون صنایع مجلس:

دولت تسهیلگر فعالیت صنایع فولادی باشد

سید جلیل میرمحمدی میبدی، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگوی اختصاصی با دنیای معدن، در خصوص کاهش تولید فولاد به دنبال قطع مکرر برق، اظهار کرد: در حال حاضر برق بخش خانگی روزانه ۲ تا ۶ ساعت قطع می‌شود و این وضعیت نشان می‌دهد که ناترازی برق یک موضوع بسیار جدی در کشور است؛ بهترین کاری که صنایع فولادی در شرایط فعلی می‌توانند انجام دهند و البته به این سمت هم رفته‌اند، احداث نیروگاه به خصوص نیروگاه‌های تجدیدپذیر است.

وی در ادامه با بیان اینکه این مسیر می‌تواند نیاز برق صنایع فولادی را تا حدودی جبران کند، افزود: خوشبختانه در بسیاری از استان‌ها ظرفیت‌های خوبی برای احداث انرژی‌های تجدیدپذیر به خصوص انرژی خورشیدی وجود دارد که اگر جدی گرفته شود، می‌تواند بخش مهمی از ناترازی انرژی را جبران کند.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه صنعت فولاد از قطعی برق ضرر زیادی را متحمل شده و سودآوری این صنعت کاهش یافته است، خاطرنشان کرد: دولت باید نقش تسهیلگری را ایفا کند تا مسیر برای سرمایه‌گذاری این صنعت هموار شود.

وی ادامه داد: دولت باید زمین موردنیاز را در اختیار صنعت فولاد قرار دهد، صدور مجوزها را تسریع کند و قوانین دست و پاگیر اداری را حذف کند.

میرمحمدی در پایان اذعان داشت: بانک‌ها هم می‌توانند تسهیلات لازم را در قالب وام‌های مختلف در اختیار صنایع فولادی قرار بدهند تا برای آن‌ها انگیزه سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ایجاد شود.

کنفرانس جهانی فولاد تخت کالانیش ۲۰۲۵ برگزار می‌شود

با برگزاری کنفرانس جهانی فولاد تخت کالانیش در استانبول فعالان زنجیره تأمین فولاد تخت جهان گرد هم می‌آیند.

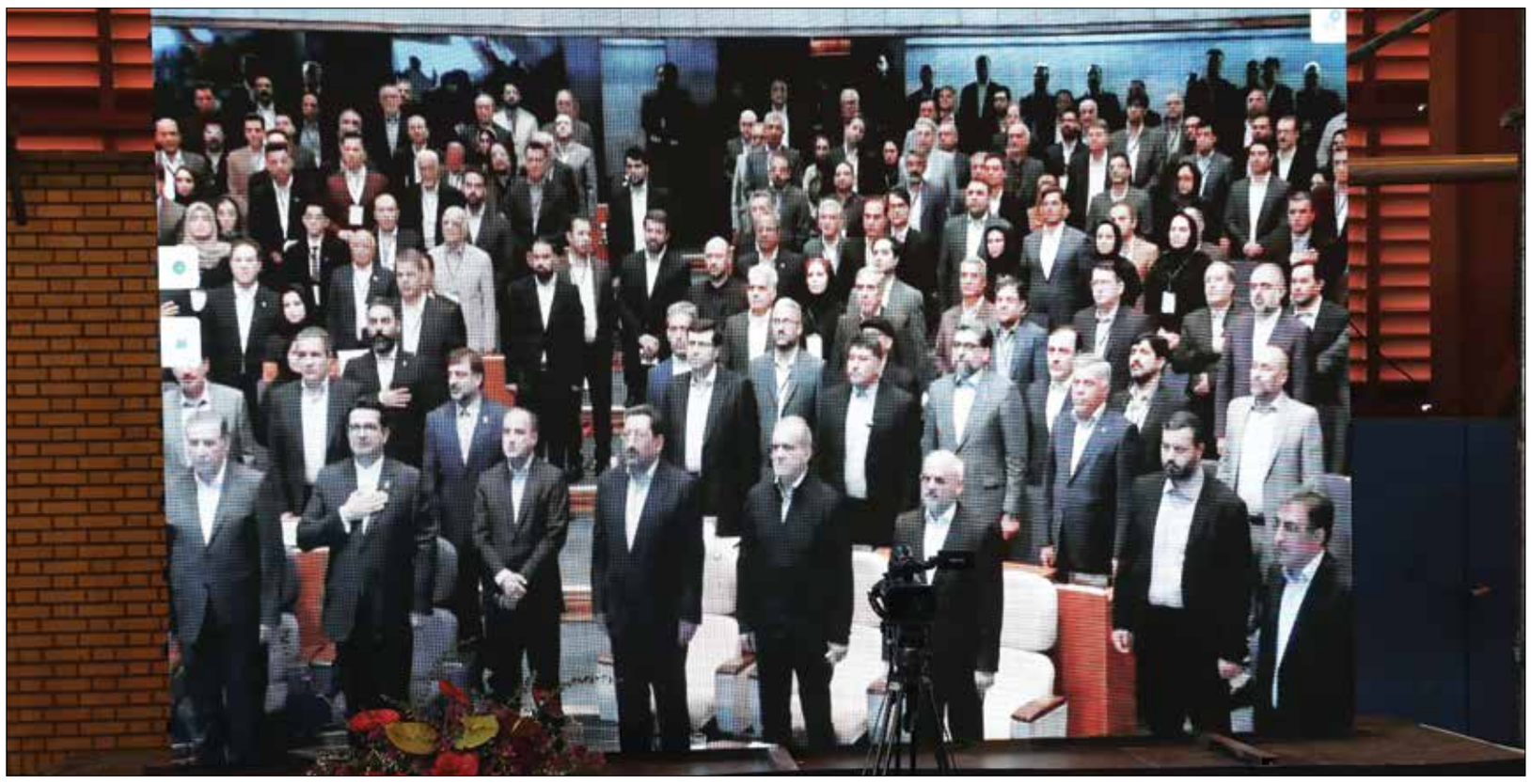
به گزارش چیلان و به نقل از جی‌ام‌کی سنتر، کنفرانس جهانی فولاد تخت کالانیش ۲۰۲۵، ۱۶ اکتبر (۲۴ مهر ۱۴۰۴) در شهر استانبول و در کشور ترکیه برگزار خواهد شد. در این رویداد فعالان زنجیره تأمین فولاد تخت جهان گرد هم می‌آیند تا در مورد مسائل جاری موثر بر بازار بحث و تبادل نظر کنند.

روندهای جهانی حاکم بر صنعت فولاد در شرایط بلاتکلیفی و عدم قطعیت کنونی، تأمین مواد اولیه، فناوری‌های تولید فولاد تخت در چارچوب کربن‌زدایی، تجارت فولاد تخت، زنجیره‌های تأمین، نمای کلی صنعت، مصرف‌کنندگان نهایی و پیش‌بینی قیمت‌ها اصلی‌ترین موضوعات مورد بحث در این رویداد هستند.

زنگ خطر بزرگ برای اقتصاد؛ نقدینگی به جای تولید، در دلالی غرق شد

به گزارش فولادبان، جواد حسینی‌کیا، نایب رییس کمیسیون صنایع و معادن مجلس، با بیان اینکه پیشی گرفتن استهلاک در سرمایه‌گذاری زنگ خطری در کشور است، از کوتاهی بانک مرکزی و وزارت صمت در تخصیص ارز و بروکراسی‌های گمرک به عنوان موانع موجود در مسیر رشد حوزه صنعت یاد کرد و گفت: در سال‌های گذشته بخش صنعت از رشد کل اقتصاد کشور عقب مانده است. بخشی از این عقب‌ماندگی به کوتاهی بانک‌ها برمی‌گردد که نتوانسته‌اند منابع خود را به سمت تولید، اشتغال و سرمایه‌گذاری سوق دهند، همچنین بانک مرکزی نتوانسته است با سیاستگذاری صحیح، نقدینگی جامعه را به سمت تولید و اشتغال هدایت کند. البته تحریم‌ها نیز باعث شدند که واحدهای تولیدی و صنعتی نتوانند ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز خود را وارد کنند، از سوی دیگر بروکراسی‌های گمرک و وزارتخانه‌های اقتصاد و صمت نیز کار در این حوزه را سخت کرده است. عدم تأمین ارز توسط وزارت صمت و بانک مرکزی برای واحدهای صنعتی و معدنی از دیگر دلایل عقب‌ماندگی حوزه صنعت از اهداف برنامه‌های توسعه است. در نهایت مسائل روز هم بر سرمایه‌گذاری در این حوزه سایه افکنده و باعث شده که نقدینگی بازار به سمت دلالی و خرید ارز، سکه، طلا و خودرو هدایت شود. بانک مرکزی باید به مردم اطمینان خاطر دهد که نقدینگی خود را در حوزه تولید سرمایه‌گذاری کنند، همچنین وزارت صمت باید از طریق هماهنگی با سایر دستگاه‌های مربوطه در ازای دریافت ارز حاصل از صادرات، زمینه واردات ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز بخش صنعت را فراهم کند.

افتتاح رسمی نخستین واحد فولادسازی تمام ایرانی در گروه فولاد مبارکه به فرمان رئیس جمهوری



گزارش

هم‌زمان با هفته دولت، روز سه‌شنبه چهارم شهریورماه واحد فولادسازی و ریخته‌گری، اکسیژن، آب‌رسانی و پست برق ۴۰۰ کیلوولت فولاد سفیددشت گروه فولاد مبارکه به ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن تختال با حضور برخط رئیس جمهوری و وزیر صمت، رسماً افتتاح شد.

افتتاح رسمی نخستین واحد فولادسازی تمام ایرانی در گروه فولاد مبارکه به فرمان رئیس جمهوری، رویدادی تاریخی در مسیر توسعه صنعتی کشور و نقطه عطفی برای خودکفایی در صنعت فولاد به شمار می‌آید. این پروژه عظیم در منطقه سفیددشت استان چهارمحال و بختیاری، با سرمایه‌گذاری ۲۴۰ میلیون یورویی و ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن تختال، نمادی روشن از توانمندی مهندسان و متخصصان ایرانی در طراحی، اجرا و راه‌اندازی واحدهای پیشرفته فولادسازی است.

آنچه اهمیت این پروژه را دوچندان می‌کند، بومی بودن کامل فناوری به‌کاررفته و اتکای آن به منابع داخلی است؛ به‌گونه‌ای که پروژه یادشده بدون حضور حتی یک کارشناس خارجی و با اتکا به توان مهندسان ایرانی به بهره‌برداری رسیده است. همچنین تأمین آب مورد نیاز واحد از طریق تصفیه و بازچرخانی پساب شهری و کاهش مصرف آن تا ۲.۳ لیتر برای هر کیلوگرم فولاد، نشان‌دهنده تعهد فولاد مبارکه به حفاظت از منابع حیاتی و رویکرد پایدار در بهره‌برداری صنعتی است.

این واحد فولادسازی نه‌تنها برای ۸۰۰ نفر به‌صورت مستقیم و حدود ۴ هزار نفر به‌صورت غیرمستقیم اشتغال ایجاد کرده، بلکه تکمیل‌کننده زنجیره ارزش فولاد در کشور نیز خواهد بود؛ مسیری که علاوه بر جلوگیری از خام‌فروشی، ارزش افزوده و اشتغال پایدار ایجاد می‌کند.

افتتاح این پروژه هم‌زمان با هفته دولت و به‌فرمان رئیس جمهوری، بیانگر نقش مهم فولاد مبارکه در تحقق سیاست‌های توسعه‌ای کشور، محرومیت‌زدایی و تقویت اقتصاد منطقه‌ای است. بی‌تردید فولاد سفیددشت به‌عنوان نخستین واحد فولادسازی تمام ایرانی، الگویی موفق برای اتکا به ظرفیت‌های داخلی و پیشروی در مسیر توسعه پایدار خواهد بود.

قدردانی رئیس جمهوری از دست‌اندرکاران پروژه احداث و راه‌اندازی واحد فولادسازی شرکت فولاد سفیددشت

به‌گزارش خبرنگار فولاد، دکتر مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری کشورمان، در این آیین که مدیرعامل و جمعی از معاونان گروه فولاد مبارکه، مدیرعامل و اعضای هیئت‌مدیره شرکت فولاد سفیددشت، استاندار و برخی از مسئولان استان چهارمحال و بختیاری حضور داشتند، به‌صورت ویدئوکنفرانسی، ضمن تبریک حلول ماه مبارک ربیع‌الاول و گرامیداشت هفته دولت، در بیاناتی با قدردانی از تلاش و زحمات دست‌اندرکاران این طرح اظهار کرد: از خداوند متعال می‌خواهم که ما را در مسیر خدمت موفق بدارد و به برکت توکل بر خدای تبارک و تعالی، واحد فولادسازی و ریخته‌گری سفیددشت چهارمحال و بختیاری را افتتاح می‌کنیم.

سید محمد اتابک، وزیر صمت در آیین گرامیداشت فعالان عرصه صنعت، معدن و تجارت کشور:

دولت مسیر جداگانه‌ای برای حمایت از صنایع و معادن طراحی کرد

هرساله، در دهم تیرماه، ضمن گرامیداشت روز معدن، از افراد و خدمات برجسته در این حوزه قدردانی می‌شد، اما امسال با معرفی نمایندگان پخش‌های مختلف در کنار حضور رئیس جمهوری، این مراسم اهمیت بیشتری یافت. هم‌زمانی این رویداد با هفته دولت که در آستانه اولین سالگرد آغاز فعالیت خود قرار دارد، اتفاقی مبارک است که طی آن یاد و خاطره شهیدان رجایی و باهنر نیز گرامی داشته می‌شود.

طرح عظیم فولاد توسط گروه فولاد مبارکه در استان چهارمحال و بختیاری با سرمایه‌گذاری حدود ۲۴۰ میلیون یورویی، ظرفیت تولید فولاد این استان را افزایش خواهد داد.

نقش حمایتی دولت از بخش صنعت و معدن بسیار مهم است و در سال گذشته، دولت حامی اصلی این بخش بوده است. با وجود تعارض‌های موجود در بخش‌های مختلف، دولت با تکیه بر کار کارشناسی و تعهد به وعده‌های انتخاباتی، مسیر جداگانه‌ای برای حمایت از صنایع و معادن طراحی کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین بهره‌برداری از واحد فولادسازی و ریخته‌گری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

حرکت گروه فولاد مبارکه از سرمایه‌گذاری‌های موردی به سمت طرح‌های منسجم و ملی

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در آیین بهره‌برداری از واحد فولادسازی و ریخته‌گری فولاد سفیددشت، با بیان اینکه گروه فولاد مبارکه ۶.۸ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری در کشور انجام داده است افزود: واحد فولادسازی سفیددشت با سرمایه‌گذاری ۲۴۰ میلیون یورویی به بهره‌برداری رسید.

وی ضمن تبریک هفته دولت و روز صنعت و معدن به فعالان حوزه صنعت، افزود: این گروه در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری، بر «سرمایه‌گذاری برای تولید» در سراسر ایران متمرکز است و در حال حاضر حدود ۶.۸ میلیارد یورو پروژه در بخش‌های مختلف در دست اجرا دارد.

به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با بهره‌برداری از واحد فولادسازی و ریخته‌گری فولاد سفیددشت، برای ۸۰۰ نفر به‌صورت مستقیم اشتغال ایجاد خواهد شد. گروه فولاد مبارکه در مجموع، ۱۰ پروژه اصلی خود را در استان‌های مختلف پیگیری می‌کند که هدف آن تولید ورق‌های با ارزش افزوده بالاست. در حوزه انرژی، پروژه‌های نیروگاه خورشیدی و سیکل ترکیبی در حال تکمیل است که تا پایان سال، حدود ۴۰۰ مگاوات به مجموع توان آن‌ها افزوده می‌شود

استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان و ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی

وی با تأکید بر اینکه تمرکز اصلی گروه فولاد مبارکه بر استفاده حداکثری از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان کشور و ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی است، ادامه داد: در پروژه احداث واحد فولادسازی سفیددشت، ۶۰ درصد نیازها از طریق توانمندی‌های داخل کشور تأمین می‌شود. همچنین آب مصرفی کل پروژه از طریق پساب شهرستان بروجن در دسترس خواهد بود. شاخص مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم فولاد به ۲.۵ لیتر کاهش یافته که نشان‌دهنده تلاش برای کاهش مصرف آب است. این در حالی است که مصرف آب واحد فولادسازی سفیددشت نیز به ازای تولید یک کیلوگرم فولاد تنها ۲.۳ لیتر است.

محرومیت‌زدایی در حدود ۴۰۰ روستا

زرندی، در حاشیه آیین بهره‌برداری واحد فولادسازی سفیددشت نیز در گفت‌وگو با خبرنگار صداوسیما افزود: در پروژه‌های توسعه کلان گروه فولاد مبارکه، حدود ۳۸ پروژه بزرگ تعریف شده که یکی از آن‌ها فولاد سفیددشت است و امروز توسط رئیس جمهوری به بهره‌برداری رسید. گروه فولاد مبارکه در حال حرکت از سرمایه‌گذاری‌های موردی به سمت اجرای طرح‌های منسجم و ملی است و همچنین در راستای تحقق مسئولیت‌های اجتماعی پروژه‌ای برای محرومیت‌زدایی در حدود ۴۰۰ روستا در نظر گرفته که هدف آن توانمندسازی و ارتقای سطح زندگی ساکنان این روستاهاست.

انجام مطالعات مربوط به خط دوم ورق خودرو و توسعه مجموعه توان‌آور

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به دیگر طرح‌های توسعه در دست اجرای گروه فولاد مبارکه ادامه داد: مطالعات مربوط به خط دوم ورق خودرو در مجموعه ورق خودرو انجام شده و یکی از برنامه‌های اصلی، تمرکز بر توسعه حوزه فولاد خودرویی در استان چهارمحال بختیاری است. در این راستا، مطالعات مجموعه توان‌آور نیز انجام شده و انتظار می‌رود طی دو تا سه ماه آینده، پروژه تولید بلک پلیت برای این منطقه آغاز شود. بخش زیادی از سرمایه‌گذاری‌های شرکت در این استان متمرکز شده و فولاد مبارکه بر همسایگی و همکاری‌های مثبت در این منطقه تأکید دارد.

وارد آمدن خسارت‌های مالی به فولاد مبارکه در اثر ناترازی و محدودیت‌های برق

وی تصریح کرد: امسال، برق صنایع بزرگ مانند فولاد مبارکه زودتر و با شدت بیشتری قطع شده است؛ به‌طوری که دسترسی به شبکه برق به شدت کاهش یافته و در برخی مواقع تنها برق خودتأمین مجموعه باقی مانده است. این وضعیت منجر به خسارت‌های مالی و خطرات ایمنی شده، زیرا قطع برق در فرایندهای ذوب و ریخته‌گری می‌تواند خطرات جدی ایجاد کند.

رسیدن به تولید پایدار در سال ۱۴۰۵

به گفته زرندی، گروه فولاد مبارکه به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده است تا با سرمایه‌گذاری در تولید داخلی برق، حدود ۸۰۰ مگاوات برق را به مدار برگرداند و تا پایان سال جاری، این رقم را به ۱۲۰۰ مگاوات برساند تا به تولید پایدار در سال ۱۴۰۵ برسد و این مشکلات کاهش یابد. در مجموع، فولاد مبارکه در حال تلاش برای توسعه پایدار و مدیریت چالش‌های زیرساختی است و امیدوار است که این مشکلات به‌زودی برطرف شوند.

مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

راه‌اندازی واحد فولادسازی سفیددشت بدون حضور کارشناسان خارجی

بنابراین گزارش، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت نیز در مصاحبه با خبرنگاران گفت: محصول اصلی این واحد در حال حاضر تختال است و در آینده نزدیک قابلیت تولید بیلت و بلوم نیز فراهم خواهد شد.

محمود محمدی فشارکی عنوان کرد: واحد فولادسازی و ریخته‌گری افتتاح شده بخشی از طرح‌های هفت‌گانه فولادی

سید محمد اتابک
وزیر صمت

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

محمود محمدی فشارکی
مدیرعامل فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

ادامه در صفحه بعد

خبر

تمهیدات بانک مرکزی برای حمایت از صنایع آسیب‌دیده از جنگ اعلام شد

به گزارش فولادبان، این تمهیدات براساس اعلام اداره مطالعات و مقررات بانکی برای بهره‌برداری بنگاه‌ها و فعالان اقتصادی به شرح زیر است:

در خصوص تمدید مهلت بازپرداخت تسهیلات بانکی وفق مفاد «دستورالعمل اجرایی نحوه امهال مطالبات مؤسسات اعتباری» ابلاغی طی بخشنامه شماره ۰۳/۱۳۵۲۲۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۷ (مصوب سال ۱۳۹۸ شورای پول و اعتبار)، امکان امهال بدهی اشخاص مختلف از طریق روش‌های گوناگون در نظر گرفته شده است.

اخیراً و بنا به اقتضای شرایط اقتصادی کشور و ضرورت حمایت از فعالان اقتصادی و تولیدی، مساعدت‌های موردی و سایر تسهیلات حمایتی در برخی مصوبات ابلاغی دولت از جمله تصویب-نامه‌های شماره ۱۱۸۶۷/م مورخ ۱۴۰۴/۳/۲۹، ۱۹۳۲۶۰/ت۶۳۸۱۲ه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۳ هیئت‌وزیران و نامه شماره ۱۴۰۴/۵/۱۴۶۴۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۹ استانداری تهران در نظر گرفته شده است که در همین راستا صنایع و بنگاه‌های اقتصادی می‌توانند به‌منظور بهره‌مندی از مساعدت‌های مقرر در مصوبات یادشده، مراتب را حسب مورد از طریق هماهنگی با مراجع ذی‌ربط و یا توافق با مؤسسات اعتباری عامل، مورد درخواست و پیگیری قرار دهند.

همچنین در خصوص تعلیق موقت چک‌های برگشتی؛ بر اساس بخشنامه ابلاغی شماره ۱۴۰۴/۱۸۵۹۵ مورخ ۱۴۰۴/۵/۲۰ به شبکه بانکی کشور؛ مطابق مصوبه مورخ ۱۴۰۴/۵/۱۴ هیئت عالی بانک مرکزی، تعلیق محرومیت‌های مندرج در مواد (۵) و (۲۱) قانون اصلاح صدور چک مصوب سال ۱۳۹۷، به مدت ۶۰ روز تقویمی از تاریخ برگشت چک افزایش یافته است.

انتقادها به حضور خارجی‌ها در بودجه ایمیدرو

با افزایش انتقادها نسبت به حضور شرکت‌های خارجی در ردیف بودجه عمومی، محمد آقاجانلو، رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو، اعلام کرد که این شرکت‌ها باید از بودجه حذف شوند و با تکیه بر صادرات به اوراسیا، استقلال مالی پیدا کنند.

به گزارش آهن‌نیوز، آقاجانلو در جلسه پایش شرکت سهامی خدمات صنعتی بازرگانی (ICS) گفت: با توجه به حذف تعرفه‌های تجاری در اوراسیا، این شرکت باید زمینه صادرات زنجیره فولاد، آلومینیوم، مس و سایر محصولات معدنی را فراهم کند. گردش مالی ۱۲ میلیون دلاری فعلی کافی نیست و هدف‌گذاری ما رسیدن به ۱۲۰ میلیون دلار در سال است.

آقاجانلو تأکید کرد که پیگیری این موضوع در کمیسیون بودجه مجلس ضروری است و افزود: شرکت‌های MME و ICS باید هر چه سریع‌تر از ردیف بودجه عمومی حذف شوند.

او همچنین خواستار تسریع در ابلاغ مصوبه تأمین تجهیزات ایمنی معادن زغال‌سنگ شد و گفت: شرکت ICS مسئول پیگیری اعزام نیرو از روسیه و ثبت سفارش تجهیزات خواهد بود. بسته مالی معدن آنومالی A۲۱ در یزد نیز باید فوراً آماده شود تا مزایده اکتشافی با حضور شرکت‌های روسی برگزار شود.

قدردانی استاندار و نماینده اردکان از توجه «کچاد» به حوزه مسئولیت اجتماعی

به گزارش روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، مسئولان حاضر در مراسم افتتاح مدرسه ۱۵ کلاسه شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در اردکان، از توجه این شرکت به حوزه آموزش و پرورش در ایفای مسئولیت های اجتماعی تمجید و قدردانی کردند. سید ستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در این مراسم اظهار داشت: امیدواریم در این مدرسه شاهد پرورش فرزندان اردکان باشیم که به نوبه خود، منشأ خیر و برکت برای منطقه و کشور باشند. رئیس جمهوری تأکید ویژه‌ای به پرورش نیروی انسانی با محوریت آموزش و پرورش دارند زیرا محور رشد و توسعه همه جوامع، نیروی انسانی است. همه ما باید در این مسیر هرچه در توان داریم، صرف کنیم؛ چراکه این نگاه و رویکرد، برکات زیادی برای مردم و منطقه به همراه خواهد داشت.

محمدرضا بابایی، استاندار یزد نیز که در این مراسم حضور داشت، با تمجید از روندی که شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در حوزه مسئولیت های اجتماعی در پیش گرفته است، گفت: به یاری خداوند متعال مسیر خوبی شروع شده است و در ادامه انتظار توفیقات بیشتر در این حوزه داریم. خدا را شاکریم که شرکت معدنی و صنعتی چادرملو این گام ها را شروع کرده و امیدواریم در ادامه راه به‌گونه‌ای باشد که مسئولان ذی ربط بتوانند جوابگوی مردم باشند.

کشور و شامل یک واحد آهن سازی و یک واحد فولادسازی با ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن است. محصول اصلی این واحد در حال حاضر تختال است و در آینده نزدیک قابلیت تولید بیلت و بلوم نیز فراهم خواهد شد.

عرضه ۶ میلیون تن آهن اسفنجی به بازار

وی افزود: مجموع سرمایه‌گذاری پروژه از سال ۱۳۹۳ تاکنون بالغ بر ۲۴۰ میلیون یورو بوده که ۶۵ درصد آن توسط گروه فولاد مبارکه و ۳۵ درصد آن توسط ایمیدرو تأمین شده است. از این مبلغ، ۲۲۰ میلیون یورو صرف راه‌اندازی بخش فولادسازی و ریخته‌گری شده است. تاکنون این واحد بالغ بر ۶ میلیون تن آهن اسفنجی به بازار عرضه کرده است و از سال گذشته تولید غیررسمی فولادسازی و ریخته‌گری تختال آغاز شده است.

محمدی فشارکی تصریح کرد: محصولات تولیدی این واحد هم اکنون به کارخانه های نورد شمال کشور و شرکت های با تکنولوژی کوره بلند ارسال می شوند و با آماده شدن نورد گرم ۲ فولاد مبارکه، این تختال ها به آن مجموعه منتقل خواهند شد تا در دو سال آینده هم به صورت بیلت و بلوم وارد زنجیره تولید شوند. این مسیر تأمین، هم به توسعه صنایع پایین دستی کمک می کند و هم موجب افزایش ظرفیت تولید و بهره وری کشور می شود.

اشتغال‌زایی برای ۸۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۴ هزار نفر به صورت غیرمستقیم

وی خاطرنشان کرد: در این مجموعه حدود ۸۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۴ هزار نفر به صورت غیرمستقیم مشغول به کارند و ۹۵ درصد کارکنان از استان چهارمحال و بختیاری هستند. راه‌اندازی این پروژه بدون حضور کارشناسان خارجی و کاملاً به صورت بومی انجام شده است. این پروژه باعث تقویت زنجیره تأمین فولاد استان چهارمحال و بختیاری، رشد صنایع پایین دستی، مانند کارگاه های نورد و توسعه معادن می شود و گام مهمی در صنعتی شدن این استان و ایجاد فرصت های شغلی پایدار به شمار می آید.

مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت در خاتمه سخنان خود این دستاورد بزرگ را حاصل تلاش بی‌وقفه، تعهد حرفه‌ای و همدلی مثال‌زدنی مجموعه‌ای از انسان های پرتلاش و دغدغه‌مند ازجمله کارکنان شریف شرکت، پیمانکاران متخصص، سرمایه‌گذاران دلسوز، ذی نفعان گران قدر، اعضای هیئت‌مدیره و حمایت های ارزشمند و راهبردی مجموعه معظم گروه فولاد مبارکه، به عنوان یکی از ستون های اصلی صنعت فولاد کشور، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت ملی فولاد ایران و مسئولان استان چهارمحال و بختیاری دانست و صمیمانه از آن ها قدردانی کرد.

مدیر بهره‌برداری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

رسیدن به حداکثر ظرفیت تولید در کمتر از دو سال

ایمان سلیمانی، مدیر بهره‌برداری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نیز در خصوص اجرای پروژه واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم این شرکت اظهار کرد: واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم این شرکت در راستای تکمیل زنجیره تولید آهن اسفنجی ایجاد شده و شامل یک کوره قوس الکتریکی EAF با ظرفیت تولید ۱۷۰ تن مذاب و ظرفیت تخلیه ۱۴۰ تن، یک کوره پاتیلی LF با ظرفیت تولید ۱۴۰ تن مذاب و یک ماشین ریخته‌گری تک خط است.

سلیمانی با بیان اینکه تختال تولید شده در این واحد دارای عرض ۸۰۰ تا ۱۵۰۰ میلی متر، ضخامت ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی متر و طول ۶ تا ۱۲ متر است، افزود: برای تغذیه این واحد، پست ۴۰۰ کیلوولت ایجاد شده و به منظور تأمین برق پروژه فعالیت می کند. آب مصرفی نیز از طریق تصفیه پساب شهری تأمین می شود و در راستای صرفه جویی و بهینه سازی مصرف آب، پساب استفاده شده چندین مرتبه بازچرخانی می گردد تا حداقل آب مورد استفاده قرار گیرد.

مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت با بیان این‌که عملیات اجرایی این پروژه از سال ۹۶ آغاز شده گفت: این واحد نخستین واحد فولادسازی کشور با تکنولوژی کاملاً ایرانی است و برای اجرای آن، واحد اکسیژن، پست اختصاصی برق، نواحی آب رسانی و برق رسانی ایجاد شده تا چرخه تولید به صورت کامل به فعالیت بپردازد و کلیه زیرساخت ها به منظور تولید فراهم است.

سلیمانی عنوان کرد: فرایند راه‌اندازی این واحد به این شکل بود که زمستان ۱۴۰۱ نخستین ذوب انجام گرفت و نخستین محصول در زمستان ۱۴۰۲ تولید شد. سپس نواقص طرح در سال ۱۴۰۳ تکمیل شد و شروع فرایند تولید مداوم آغاز و امکان تولید پیوسته و پایدار فراهم گردید.

مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری گفت: برای تأمین آب این طرح از پساب شهری استفاده می شود و یک واحد تصفیه خانه با ظرفیت ۸۵۰ مترمکعب در ساعت، آب مورد نیاز را تأمین می کند. بازچرخانی کامل آب نیز به کاهش چشمگیر مصرف آب کمک شایانی می رساند؛ به‌گونه‌ای که کمترین میزان مصرف آب در این واحد وجود دارد. همچنین با استفاده از یک سیستم غبارگیر مرکزی میزان انتشار آلاینده ها به کمترین میزان مورد نظر رسیده است.

وی تصریح کرد: به طور معمول واحدهای فولادسازی بعد از گذشت ۳ تا ۵ سال از زمان بهره برداری می توانند به حداکثر ظرفیت تولیدی خود دست پیدا کنند؛ اما این واحد با برنامه ریزی و تلاش عوامل و بهره برداران داخلی می تواند در کمتر از ۲ سال به حداکثر ظرفیت تولیدی خود برسد که در نوع خود بی نظیر است.

مدیر خدمات فنی و پشتیبانی فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

تأمین برق این واحد با نیروگاه خورشیدی ۳۰ مگاواتی

داریوش دریابار، مدیر خدمات فنی و پشتیبانی فولاد سفیددشت نیز در این خصوص گفت: فعالیت واحد فولادسازی سفیددشت با حداقل مصرف آب است و به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شده است که در آینده نزدیک برق این واحد از طریق نیروگاه خورشیدی ۳۰ مگاواتی تأمین شود. با عنایت به اینکه تولید پایدار مستلزم تأمین برق است، تدابیر خوبی به این منظور اندیشیده شده، اما به همراهی مسئولان مرتبط نیز نیازمندیم تا با تأمین کامل انرژی خطوط تولید، فعالیت واحد بدون وقفه تداوم یابد.

مدیر خدمات فنی و پشتیبانی فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری خاطرنشان کرد: یکی از ویژگی های خاص این پروژه، خنک سازی تجهیزات فولادسازی است که در سیکل بسته انجام می شود و با این اقدام مصرف آب نیز به شدت کاهش می یابد.

وی ادامه داد: همچنین یک پلنت گازهای صنعتی در این پروژه وجود دارد که به بهبود فرایند تولید کمک شایانی خواهد کرد. وجود ریخته‌گری اسلب و بیلت در کنار یکدیگر می تواند یکی دیگر از ویژگی های خاص این پروژه باشد.

دریابار تصریح کرد: محصولات تولیدی این مجموعه با توجه به تولید و نوع بهره برداری، از کیفیت بالایی برخوردار است و می تواند در بازارهای صادراتی نیز با محصولات مشابه به خوبی رقابت کند. درصورتی که شرایط مهیا باشد، می توان بازارهای صادراتی خوبی برای این تولیدات فراهم کرد.

وی اذعان داشت: از پروژه های در دست اقدام ذیل پروژه فولادسازی سفیددشت می توان به پروژه نیروگاه خورشیدی ۳۰ مگاواتی، پروژه تأمین پساب از شهرکرد، پروژه مانیتورینگ و اسکادای انرژی و سیالات و پروژه های اتی توسعه پست ۴۰۰ کیلوولت و پلنت اکسیژن اشاره کرد.

مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مطرح کرد:

واحد فولادسازی سفیددشت؛ نخستین طرح با فناوری کاملاً ایرانی در کشور

جمشید علی بابایی، مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت نیز افزود: تولید موفقیت‌آمیز تختال گام مهم و مثبتی برای راه‌اندازی این پروژه بزرگ است و معتقدیم روحیه خوبی که نزد کارکنان شرکت فولاد سفیددشت نهادینه شده، کاملاً روبه جلو و عملیاتی است و بدون شک در کوتاه‌ترین زمان ممکن شاهد تحقق اهداف و برنامه های تولید در این شرکت خواهیم بود.

وی با تأکید بر اینکه این دستاورد ارزشمند جز با همت، پشتکار، همدلی و همراهی کارکنان پرتلاش شرکت و حمایت و تعامل سهام داران میسر نمی شد اعلام کرد: واحد فولادسازی این شرکت یکی از طرح های هفت‌گانه فولادی است که از سال ۱۳۸۶ آغاز شد و پس از توقفی چندساله، با حضور پیمانکاران متشکل از کنسرسیوم MME به عنوان صاحب تکنولوژی، شرکت فنی و مهندسی فولادپایا به عنوان بازوی اجرایی و یکی دیگر از شرکت های ایرانی به عنوان تأمین‌کننده فاینانس در سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری رسید.

مدیر تکنولوژی و توسعه فولاد سفیددشت با اشاره به چالش هایی نظیر افزایش نرخ ارز، تحریم ها، بروکراسی گمرکی و نقل و انتقالات ارزی، از راهکارهایی چون فاینانس چین، مشارکت فولاد مبارکه و استفاده از توان داخلی برای رفع موانع خبر داد و هدف از اجرای این پروژه را تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور، کاهش واردات، دست‌یابی به خودکفایی، بومی‌سازی فناوری و ایجاد اشتغال پایدار در منطقه عنوان کرد.

علی بابایی با اشاره به احداث واحد تولید بیلت با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن در سال گفت: این طرح با سرمایه‌گذاری ۲۴ میلیون یورو و ۴ هزار میلیارد ریال، تاکنون ۵۵ درصد پیشرفت داشته و تا پایان سال ۱۴۰۵ به بهره‌برداری می رسد. محصول این واحد بیلت در ابعاد مختلف است و در تولید میلگرد کاربرد دارد.

وی افزود: با توجه به شرایط مطلوب صادرات بیلت، اجرای پروژه گازززدایی برای تولید محصول مطابق گرید کشورهای هدف صادرات در دستور کار قرار گرفته و در مرحله اخذ مجوز از گروه فولاد مبارکه است.

ایمان سلیمانی
مدیر بهره‌برداری فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

داریوش دریابار
مدیر خدمات فنی و پشتیبانی فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

جمشید علی بابایی
مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

گزارش

از هوش مصنوعی تا کارخانه هوشمند؛ فولاد مبارکه گام‌های بلند برمی‌دارد

تحول دیجیتال یا «انقلاب صنعتی چهارم» دیگر یک انتخاب نیست؛ واقعیتی است که مسیر آینده صنایع جهان را تعیین می‌کند.

به گزارش خبرگزاری موج، در این مسیر، فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور، نقشی فراتر از تولیدکننده ایفا می‌کند. ایده ایجاد یک آزمایشگاه جامع صنعت ۴.۰ در کشور، با هدف پایان دادن به پراکندگی و محدودیت دسترسی صنایع به فناوری‌های نو، در تعامل میان دانشگاه صنعتی اصفهان و گروه فولاد مبارکه شکل گرفت. این همکاری از ابتدای طراحی تا مرحله بهره‌برداری با حمایت ویژه فولاد مبارکه پیش رفت. فولاد مبارکه نه‌تنها منابع مالی را تأمین کرد، بلکه با انتقال تجربه، تأمین تجهیزات، طراحی زیرساخت‌ها و پیوند با اکوسیستم‌های فناور، ستون اصلی این پروژه شد.

زیرساخت‌ها و فناوری‌ها

آزمایشگاه در فضایی بیش از ۵۰۰ مترمربع ایجاد شده است و شامل دو سالن پیشرفته رباتیک، بخش‌های اختصاصی واقعیت افزوده و مجازی، تجهیزات مکانیکی دقیق و شبکه‌های ارتباطی هوشمند است. فناوری‌های تحت پوشش آن عبارت‌اند از: رباتیک صنعتی و همکار برای بهینه‌سازی فرآیندها؛ هوش مصنوعی و یادگیری ماشین جهت پیش‌بینی و کنترل هوشمند فرایندهای تولید؛ اینترنت اشیاء (IoT) برای اتصال لحظه‌ای ماشین‌آلات، سنسورها و سیستم‌های نظارتی؛ ساخت افزایشی (Additive Manufacturing)؛ کارخانه هوشمند (SmartFactory) با پیاده‌سازی یکپارچه نرم‌افزار و سخت‌افزار.

راهبرد کلان در تحول دیجیتال

براساس رویکرد مدیرعامل گروه، فولاد مبارکه مسیر توسعه را از اتکا به مهندسی معکوس و خودکفایی ۹۰ درصدی، به‌سوی توسعه خلاق، نوآوری و فناوری‌های آینده‌محور هدایت کرده است. فلسفه این رویکرد بر چند اصل استوار است که شامل «الگوسازی ملی در حوزه هوش مصنوعی و انتقال تجربه به صنایع کوچک‌تر»، «سرمایه‌گذاری راهبردی در شرکت‌های دانش‌بنیان (۱۰ شرکت در حوزه صنعت ۴.۰)»، «ایجاد بسترهای همکاری بین بنگاه‌های بزرگ و کوچک برای جلوگیری از شکست پروژه‌های فناورانه»، «توسعه زیست‌بوم نوآوری با حمایت مالی بلندمدت از شرکت‌های دانش‌بنیان» هستند.

همکاری‌های با مراکز علمی

همکاری با دانشگاه صنعتی اصفهان فراتر از یک پروژه مشترک است و شامل تحقیق و توسعه، آموزش تخصصی نیروهای انسانی، تبادل فناوری و ایجاد فضای کار مشترک برای تیم‌های دانشگاهی و صنعتی می‌شود. در کنار آن، شرکت ایریسا به‌عنوان بازوی فناوری گروه فولاد مبارکه، طراحی، مهندسی و نصب تجهیزات آزمایشگاه را انجام داده است.

آزمایشگاه صنعت ۴.۰ هزینه‌های تست تجهیزات جدید را کاهش می‌دهد، سرعت تجاری‌سازی فناوری‌های نو را بالا می‌برد، بهره‌وری و کیفیت محصولات فولادی را ارتقا می‌دهد، زمان توقف خطوط تولید را با پیش‌بینی هوشمند خرابی‌ها کاهش می‌دهد و مسیر صادرات فناوری‌های بومی فولاد را هموار می‌سازد.

برنامه‌های آینده و چشم‌انداز

فولاد مبارکه این آزمایشگاه را نقطه عطفی برای تبدیل اصفهان به قطب ملی نوآوری می‌داند. سایر برنامه‌ها در این بخش شامل تأمین پایدار گاز و برق با انرژی‌های تجدیدپذیر، توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، گسترش همکاری بین‌المللی در حوزه هوش مصنوعی و رباتیک صنعتی و ارتقای سهم تحقیق و توسعه به سطح شرکت‌های فولادی پیشرو جهان (۳ تا ۴ درصد درآمد) است.

تقاضا برای فولاد سبز در هند تا سال ۲۰۳۰ به ۴.۵ میلیون تن خواهد رسید

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، تقاضای فولاد سبز در هند تا سال ۲۰۳۰ به حدود ۴.۴۹ میلیون تن می‌رسد و انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۳۹-۲۰۴۰ به ۷۳.۴۴ میلیون تن افزایش یابد. این رشد تقاضا عمدتاً از سوی بخش‌های ساخت‌وساز، زیرساخت و صنعت خودرو هدایت خواهد شد. تحول به سمت تولید فولاد سبز هم یک چالش بزرگ و هم یک فرصت عظیم برای صنعت هند است. در حال حاضر، فولاد سبز گران‌تر از فولاد معمولی است، اما تحلیل‌ها نشان می‌دهد که به دلیل افزایش قیمت‌گذاری کربن، هزینه تولید آن در دهه آینده کاهش خواهد یافت. همچنین پیش‌بینی می‌شود که با کاهش قیمت هیدروژن سبز، شکاف قیمتی بین این دو نوع فولاد کمتر شود. کارشناسان به بخش‌های مصرف‌کننده نهایی توصیه می‌کنند که ۱۰ سال پیش از رسیدن به اهداف انتشار صفر خود، خرید فولاد سبز را آغاز کنند. آن‌ها باید افزایش اندک فعلی در هزینه‌های تولید (۳.۷ تا ۵.۲ درصد) را برای دست‌یابی به مزایای پایدار بلندمدت بپذیرند و همکاری نزدیکی با تأمین‌کنندگان محصولات کم‌کربن داشته باشند.

بازدید میدانی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از روند پیشرفت پروژه‌های توسعه آهن‌سازی

عکس از سعید فاطمی

گزارش

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، به همراه معاونان و تنی چند از مدیران طرح و توسعه، روز چهارشنبه پنجم شهریورماه سال جاری، به‌صورت میدانی از پروژه‌های توسعه آهن‌سازی و روند پیشرفت آن‌ها بازدید و بر لزوم حضور مستمر مدیران در پروژه‌ها و پایش روزانه سرعت و کیفیت کار و همچنین اهمیت رعایت اصول ایمنی تأکید کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این بازدید، گزارشی از وضعیت پروژه‌های در دست اقدام در مدیریت توسعه آهن‌سازی از جمله پروژه‌های احداث ۴ دیسک جدید گندله‌سازی، احداث پایلوت پلنت گندله‌سازی، احداث کلاریفایر، پمپ‌خانه و برج‌های خنک‌کننده جدید افزایش ظرفیت مدول F، انتقال مستقیم آهن اسفنجی از واحد احیا مستقیم ۲ (شهید خرازی) به ناحیه فولادسازی و همچنین برخی چالش‌ها در فرایند اجرای پروژه‌های در دست اجرا نظیر وضعیت نقدینگی پیمانکاران، نوسانات ارزی، مشکلات ثبت سفارش تجهیزات خارجی و ترخیص کالا از گمرک ارائه شد و مدیرعامل گروه درخصوص رفع این موانع و تسهیل در روند اجرای پروژه‌ها رهنمودهایی ارائه کرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بازدید میدانی از پروژه‌های توسعه آهن‌سازی و روند پیشرفت آن‌ها، بر لزوم حضور مستمر مدیران در پروژه‌ها و پایش روزانه سرعت و کیفیت کار و همچنین اهمیت رعایت اصول ایمنی تأکید کرد

اخبار
News

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در آیین تکریم و معارفه مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تأکید کرد:

مدیریت پروژه‌های نوآورانه به‌صورت مستقل و با کمترین دخالت خارجی

عکس از وحید مومن‌زاده

آیین تکریم و معارفه مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، روز دوشنبه سوم شهریورماه ۱۴۰۴ با حضور مدیرعامل، معاونان تکنولوژی و سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و اعضای هیئت‌مدیره صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه برگزار شد و طی آن از زحمات یحیی پالیزدار قدردانی و شهرام عباسی به‌عنوان مدیرعامل جدید صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه (MSTIDFUND) معرفی شد.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد گفت: در حال حاضر ایجاد فضای امیدآفرین در جامعه را جزو رسالت‌های خود می‌دانیم و با نگاهی مثبت و نوآورانه به مسائل پرداخته و درصدد حل مسائل از طریق راهکارهای جدیدی برای توسعه کشور هستیم. نوآوری در صنعت فولاد کشور از اهمیت زیادی برخوردار است، زیرا آینده این حوزه در گرو بهره‌گیری از ابزارهای نوآورانه است.

وی افزود: صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر و واحد تحقق و توسعه گروه فولاد مبارکه نیازمند پوست‌اندازی کامل است، زیرا در حوزه نوآوری می‌خواهیم فصل جدیدی را آغاز و نقش مؤثرتری در توسعه فناوری و نوآوری کشور ایفا کنیم. استراتژی‌های کلان علم و فناوری کشور، به‌ویژه در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی هم به بازنگری نیاز دارند، زیرا دانشگاه‌ها باید تمرکز بیشتری بر چند فناوری کلیدی همچون اقتصاد چرخشی و همچنین تولید فولاد بدون کربن و با ارزش افزوده بالا داشته باشند و با هدف‌گذاری مشخص، پتنت و لایسنس‌های مرتبط را توسعه دهند.

زرندی گفت: دانشگاه‌های شریف، صنعتی اصفهان، شهرکرد و شیراز به‌عنوان بازیگران اصلی در پروژه‌های نوآورانه مرتبط با صنعت فولاد انتخاب شدند که در اجرای برخی از برنامه‌های پژوهشی مشارکت فعال خواهند داشت. دانشگاه اصفهان به‌عنوان کارگزار اجرایی اعتبارنامه مالیاتی قانون جهش تولید دانش‌بنیان با بهره‌گیری از تجربیات داخلی و خارجی قرار است نقش راهبری و هدایت پروژه‌های نوآورانه دیگر دانشگاه‌های کشور را در این زمینه برعهده بگیرد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: تیم‌های داخلی و زیرمجموعه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه باید بتوانند به‌صورت مستقل و با کمترین دخالت خارجی، پروژه‌های نوآورانه را مدیریت و اجرا کنند. این امر نیازمند برگزاری جلسات همایش‌های هفتگی و برنامه‌ریزی منظم برای پیگیری و توسعه پروژه‌های مختلف پژوهشی است تا روند پیشرفت و بهره‌وری در حوزه‌های مختلف حفظ و تقویت شود. در حال حاضر توسعه نوآوری در کشور ضروری است که با بهره‌گیری از تجربیات داخلی و خارجی، می‌توان در مسیر توسعه فناوری و نوآوری گام برداشت. فعالیت‌های نوآورانه باید با اعتماد به‌نفس و قدرت، گسترش یابند.

رئیس هیئت‌مدیره انجمن فولادسازان ازبکستان در بازدید از فولاد مبارکه مطرح کرد:

ضرورت استفاده از محصولات و تجارب فولاد مبارکه در صنعت فولاد ازبکستان

عکس از مرتضی صالحی

گلبهار تاج میرزایوا
رئیس هیئت‌مدیره
انجمن فولادسازان ازبکستان

گلبهار تاج میرزایوا، رئیس هیئت‌مدیره انجمن فولادسازان ازبکستان، به‌همراه لاجین قدیریوف مدیر کارخانه TTZ روز سه‌شنبه چهارم شهریورماه ضمن حضور در فولاد مبارکه و بازدید از خطوط تولید این شرکت، در جلسه‌ای با معاون فروش و بازاریابی و مدیران صادرات و مهندسی صنایع این شرکت، استفاده از محصولات و تجارب فولاد مبارکه در صنعت فولاد کشور ازبکستان را ضروری دانست.

وی در پایان این جلسه، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد، ضمن ابراز خوشحالی از بازدید از فولاد مبارکه گفت: در ازبکستان این انجمن را راه‌اندازی کرده‌ایم تا بتوانیم صنعت فولادمان را توسعه دهیم. در این زمینه روابط دوستانه‌ای که بین ازبکستان و ایران حاکم است که باعث شده تمایل بیشتری پیدا کنیم همکاری‌های خود را با ایران در حوزه‌های مختلف توسعه دهیم. به‌طور مشخص در ماه می نخست وزیر ازبکستان با مسئولین دولت جمهوری اسلامی ایران دیدار و بر همکاری‌های مشترک تأکید کرده‌اند و طی این ملاقات‌ها در خصوص تأمین مواد خام مورد نیاز ازبکستان از طریق ایران گفت‌وگو و تبادل نظر شده است.

گلبهار تاج میرزایوا میزان نیاز بازار ازبکستان به انواع محصولات فولادی را در حال حاضر ۴ میلیون تن و میزان تولید این کشور را ۱٫۵ میلیون تن اعلام و اضافه کرد: عدم توانایی تأمین نیاز بازار داخل عمدتاً به دلیل عدم دسترسی به مواد خام است که انتظار می‌رود در توسعه ارتباطات با کشور ایران و همچنین فولاد مبارکه بتوانیم مواد خام و به‌طور مشخص اسلب مورد نیاز خود را از این طریق تأمین کنیم.

وی درباره بازدید خود و هیئت همراه از شرکت فولاد مبارکه نیز گفت: از سال‌ها قبل درباره فولاد مبارکه اخبار بسیاری شنیده بودیم و آرزو داشتیم که بتوانیم از این کارخانه بزرگ بازدید کنیم. امروز خوشبختانه با تلاش سفارت ایران در ازبکستان و همکاری مدیرعامل گروه فولاد مبارکه این امکان فراهم شد تا بتوانیم از نزدیک خطوط تولید فولاد مبارکه را ببینیم و این برای ما مایه افتخار است که بتوانیم همکاری‌های خوبی با این شرکت داشته باشیم.

رئیس هیئت‌مدیره انجمن فولادسازان ازبکستان بازدید از فولاد مبارکه و جلسه با معاونت فروش و بازاریابی این شرکت را بسیار اثربخش دانست و گفت: بازدید امروز به خوبی نشان داد که ما می‌توانیم به‌طور متوسط در هر سال حدود ۴۰۰ هزار تن انواع اسلب مورد نیاز صنایع خود را از طریق فولاد مبارکه وارد کنیم.

وی از به توافق رسیدن دو طرف برای امضای یک تفاهم‌نامه همکاری بین انجمن فولادسازان ازبکستان و فولاد مبارکه خبر داد و گفت: در قالب این تفاهم‌نامه، این امکان وجود دارد که علاوه بر استفاده از محصولات مورد نیاز خود از طریق فولاد مبارکه، تجارب موجود بین دو طرف را نیز به اشتراک گذاشته شود.

گلبهار تاج میرزایوا در خاتمه خاطرنشان کرد: این امکان وجود دارد که از سوی کشور ایران و مشخصاً فولاد مبارکه شرکتی در کشور ازبکستان به‌منظور توسعه همکاری‌ها تأسیس شود.

فولاد
شماره ۱۴۴۱ ◆ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴ ◆ ۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ◆ ۳۰ آگوست ۲۰۲۵
MOBARAKEH STEEL GROUP

ژاپن در انتظار تولید فولاد با ثبات در سه ماهه سوم

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، وزارت اقتصاد، تجارت و صنعت ژاپن پیش بینی کرده که تولید فولاد این کشور در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۵، در سطح مشابه با مدت مشابه سال گذشته باقی بماند. بر اساس برنامه‌های تولیدی منتشرشده توسط این وزارتخانه، انتظار می‌رود که تولید به ۲۰.۶۲ میلیون تن برسد که نشان دهنده رشد اندک ۰.۱ درصدی نسبت به سال قبل است و اولین رشد فصلی از پایان سال ۲۰۲۳ به شمار می‌رود. فولادسازان ژاپن به دلیل تقاضای ضعیف داخلی و بین‌المللی، سطح تولید را پایین نگه داشته‌اند. بازار داخلی در تمام بخش‌ها، از جمله ساخت‌وساز که با کمبود نیروی کار و افزایش هزینه‌ها روبه‌رواست و صنعت خودرو که با تقاضای پایین مواجه شده، همچنان راکد است. این عوامل باعث شده‌اند که تولیدکنندگان در برنامه‌ریزی تولید خود با احتیاط عمل کنند. همچنین، عدم قطعیت درباره تأثیر احتمالی سیاست‌های تعرفه‌ای جدید ایالات متحده، چشم‌انداز آینده را پیچیده‌تر کرده است. با وجود توافق تجاری اخیر میان دو کشور، تعرفه‌های ۵۰ درصدی آمریکا بر واردات فولاد و آلومینیوم در این توافق گنجانده نشده است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از فولاد مبارکه:

افتتاح چند مرکز نوآوری توسط فولاد مبارکه جان تازه‌ای به دانشگاه بخشیده است

گزارش

حسین سیمایی صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به همراه نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، روز پنج‌شنبه ششم شهریورماه ۱۴۰۴، پس از حضور در دانشگاه صنعتی اصفهان و بازدید از آزمایشگاه صنعت ۴.۰ و مرکز نوآوری فولاد مبارکه در این دانشگاه، ضمن حضور در معراج شهدای این شرکت و احترام به مقام شامخ شهدا، یک نهال به رسم یادبود در باغچه شخصیت‌های این شرکت غرس کرد.

وی پس از بازدید از خطوط تولید و تصفیه خانه پساب صنعتی و شهری فولاد مبارکه، در نشست با مدیرعامل و شورای معاونین فولاد مبارکه گفت: ایجاد تعامل میان صنعت و دانشگاه که همواره مورد تأکید مقام معظم رهبری و همچنین دولت‌های گذشته و به‌ویژه دکتر پزشکیان است، با حضور دکتر زرندی در فولاد مبارکه در حال شکل‌گیری است. خوشبختانه گروه فولاد مبارکه تاکنون حمایت‌های بسیار خوبی از طرح‌ها، پروژه‌ها و برنامه‌های دانشگاه‌ها داشته و افتتاح چند مرکز نوآوری طی یک سال گذشته توسط فولاد مبارکه انصافاً جان تازه‌ای به دانشگاه بخشیده است.

وی از دانشجویان به عنوان آینده‌سازان کشور نام برد و گفت: هرچه محیط دانشگاهی جذاب‌تر باشد، امید دانشجویان به ماندن در کشور بیشتر خواهد شد.

با اطلاعاتی که از میزان و چگونگی مصرف آب در فولاد مبارکه دریافت کردم مدافع مدیریت مصرف آب در این مجموعه خواهم بود

وزیر علوم ضمن اظهار امیدواری به تعامل بیشتر صنعت و دانشگاه تصریح کرد: در این راستا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، تفاهم‌نامه خوبی با گروه فولاد مبارکه امضا کرده که به‌زودی اجرایی می‌شود. با گزارشی که امروز از سوی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ارائه شد، متوجه شدیم این مجموعه با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته و استفاده از پساب شهری، چندین بار آب را بازچرخانی می‌کند؛ بنابراین در این خصوص باید برای همه رفع ابهام شود و مدیران دولتی نیز در این زمینه توجیه شوند. با توجه به اطلاعاتی که از میزان و چگونگی مصرف آب در فولاد مبارکه دریافت کردم، مدافع مدیریت مصرف آب در این مجموعه خواهم بود.

صنایع تنها ۳ درصد از منابع آبی کشور را مصرف می‌کنند

سیمایی صراف با تأکید بر اینکه صنایع تنها ۳ درصد و بخش کشاورزی حدود ۹۰ درصد از منابع آب را مصرف می‌کند ادامه داد: این در حالی است که آب در صنعت به هدر نمی‌رود و به ازای آن، ثروت عظیمی در کشور ایجاد می‌شود. به سهم خود قضاوت مثبتی درخصوص مسئولیت اجتماعی گروه فولاد مبارکه دارم و جا دارد که بگویم قطع برق صنایع بزرگی مثل فولاد مبارکه یک مصیبت است.

ملی فکر کردن به معنای سرپانگه داشتن صنعت است

وی با اشاره به اینکه وزیر صمت همواره به قطع برق و به‌تبع آن تعطیلی صنایع معترض است گفت: ما ملی می‌اندیشیم و ملی فکر کردن به معنای سرپانگه داشتن صنعت است. صنعت کشور در سال گذشته ۱۴۰ تا ۱۵۰ همت متضرر شده است. صنعت فولاد کشور در حوزه انرژی خودکفا شده و روی پای خود ایستاده است، برق را خودش تولید می‌کند و آب را هم از طریق تصفیه پساب و بازچرخانی تأمین می‌کند. از حمایت‌ها و مسئولیت‌هایی که صنعت فولاد کشور بر عهده گرفته‌اند، بسیار سپاسگزاریم. ما نیز به سهم خود نماینده مدافع گروه فولاد مبارکه خواهیم بود.

توجه گروه فولاد مبارکه به حوزه دانشگاهی و ارتباط وسیع و محکم آن با دانشگاه‌ها

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در دانشگاه صنعتی اصفهان نیز چنین گفت: دانشگاه صنعتی اصفهان در جوار شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان مستقر شده و این یک مزیت محسوب می‌شود. مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به موضوعات مربوط به حوزه دانشگاه توجه ویژه‌ای دارند و ارتباطات ایشان با دانشگاه بسیار وسیع و محکم است. امیدوارم این ارتباط روزبه‌روز قوی‌تر شود و تأثیرگذاری دانشگاه در جامعه و صنعت برای حل مسائل و مشکلات کشور نیز پررنگ‌تر شود.

وی تصریح کرد: دست دانشگاه برای ورود به پروژه‌های ملی باز است. صنعت باید درخواست‌ها و نیازهای خود را به دانشگاه‌ها اعلام کند و دانشگاه‌ها نیز باید نقش خود را در حوزه‌های ملی و منطقه‌ای به‌خوبی ایفا کنند.

احداث آزمایشگاه صنعت ۴.۰ یک اقدام برد-برد است

حسین سیمایی صراف، به همراه به همراه استاندار اصفهان، نماینده مردم شهرستان خمینی‌شهر در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و رئیس دانشگاه صنعتی اصفهان، همچنین با حضور در دانشگاه صنعتی اصفهان و پس از افتتاح ساختمان جدید دانشکده مهندسی مکانیک این دانشگاه، از آزمایشگاه صنعت ۴.۰ که توسط گروه فولاد مبارکه در این دانشگاه احداث شده، بازدید کرد و در جریان فعالیت‌ها و دستاوردهای این مجموعه علمی و پژوهشی قرار گرفت.

فولاد مبارکه به بخش تحقیقاتی و ظرفیت‌های دانشگاهی توجه ویژه‌ای دارد

وی در جریان این بازدید نیز گفت: خوشبختانه در استان اصفهان همکاری خوبی بین دانشگاه، جامعه و صنعت شکل گرفته است. فولاد مبارکه به موازات وظایف ذاتی و حرفه‌ای خود، به بخش تحقیقاتی و ظرفیت‌های دانشگاهی نیز توجه ویژه‌ای دارد. آزمایشگاه صنعت ۴.۰ محصول سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه است که باعث می‌شود فاصله بین آموزش و کاربرد آموزش پُر شود و دانشجویان و اساتید با انگیزه و رغبت بیشتری به فعالیت‌های دانشگاهی خود بپردازند. این اقدام یک اقدام برد-برد است، زیرا هم تحقیق و توسعه در صنعت صورت گرفته و هم دانشگاه از آموزش و مباحث نظری صرف فاصله گرفته و وارد میدان عمل می‌شود.

سیمایی صراف اظهار امیدواری کرد با اجرای تفاهم‌نامه خوبی که با فولاد مبارکه به ارزش ۵ همت امضا شده، دانشگاه قوی‌تر و صنعت بالنده‌تر شود.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست وزیر علوم، تحقیقات و فناوری:

انعقاد ۳۶۸ میلیارد تومان قرارداد تحقیق و توسعه‌ای فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از انعقاد ۳۶۸ میلیارد تومان قرارداد تحقیق و توسعه‌ای این گروه بزرگ صنعتی در سال ۱۴۰۳ خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد، سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، ضمن ارائه گزارشی از روند احداث فولاد مبارکه در سال ۱۳۶۱ و به بهره‌برداری رسیدن آن در سال ۱۳۷۱ با ظرفیت ۲.۴ میلیون تن گفت: امروز ظرفیت تولید فولاد خام گروه فولاد مبارکه به ۱۱.۱ میلیون تن رسیده که تقریباً یک سوم تولید فولاد کشور است. فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد در خاورمیانه و شمال آفریقاست و حدود یک درصد از تولید ناخالص ملی و ۴.۲ درصد از تولید ناخالص ملی بخش صنعت کشور را تشکیل می‌دهد.

وی افزود: فولاد مبارکه با بیش از ۲۵۰۰ تأمین‌کننده اصلی و بیش از هزار مشتری مستقیم در ۱۵ استان کشور فعال است. این گروه بزرگ صنعتی دارای زنجیره کاملی از تولید فولاد در کشور است، به‌طوری که از سنگ آهن تا محصولات نهایی را تولید می‌کند. گروه فولاد مبارکه نزدیک به ۱۱.۸ میلیون تن کنسانتره، ۱۷.۹ میلیون تن گندله، ۱۲.۷ میلیون تن محصول در واحد احیای مستقیم و ۱۱.۱ میلیون تن فولاد خام تولید می‌کند.

زرندی در ادامه گفت: هدف‌گذاری فولاد مبارکه برای سال ۱۴۱۰، قرارگرفتن در جمع ۵۰۰ شرکت برتر دنیاست؛ استراتژی‌های ما در این دوره تمرکز بر توازن در زنجیره تولید فولاد، بازنگری در حوزه صادرات، توسعه نوآوری، سرمایه انسانی، ارتقای بهره‌وری، تمرکز بر محیط زیست، بهره‌برداری حداکثری و تولید محصولات ویژه است.

وی گفت: گروه فولاد مبارکه در سال جاری از میان همه پروژه‌های خود، ۱۰ پروژه بزرگ و مهم را در اولویت خود قرار داده و مهم‌ترین آن پروژه نوردگرم ۲ با سرمایه‌گذاری ۷۸۰ میلیون یورویی است که پیشرفت فیزیکی آن به حدود ۵۰ درصد رسیده و بهره‌برداری از آن اشتغال‌زایی قابل توجه و تولید محصولات با ارزش افزوده بالایی را در پی خواهد داشت.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه افزود: محدودیت‌های برق و گاز مشکلات زیادی برای فولاد مبارکه ایجاد کرده، اما امیدواریم تا سال آینده بتوانیم با بهره‌برداری از نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و خورشیدی بر این مشکلات غلبه کنیم.

حمایت فولاد مبارکه از ۷۷۳ شرکت دانش‌بنیان

زرندی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به برنامه‌های این شرکت در حوزه توسعه و نوآوری ادامه داد: پروژه‌هایی اعم از توسعه ورق‌های رنگی، احداث خط اسیدشویی و نورد سرد پیوسته، احداث خط تولید ورق آلیاژی، تحول دیجیتال و به‌کارگیری هوش مصنوعی، به‌کارگیری مدل جدیدی برای صادرات محصولات و هدف‌گذاری صادرات یک میلیارد دلاری در سال جاری نیز از دیگر پروژه‌های در دست اجرای فولاد مبارکه است. گروه فولاد مبارکه ۳۶۸ میلیارد تومان در حوزه تحقیق و توسعه قرارداد منعقد کرده و در حوزه نوآوری گام‌های مؤثری برداشته است. این شرکت از ۷۷۳ شرکت دانش‌بنیان در حوزه بومی‌سازی، مهندسی معکوس و داخلی‌سازی محصولات حمایت می‌کند و در سال گذشته در حوزه بومی‌سازی مواد، قطعات و تجهیزات موردنیاز خود ۸۸۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده است.

اعطای گرنت به ۱۸۵۲ دانشجو

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه گفت: فولاد مبارکه تاکنون به ۱۸۵۲ دانشجو گرنت اعطا کرده که از این میان، ۳۰ درصد در مقطع دکتری و ۷۰ درصد در مقطع کارشناسی ارشد هستند. این گروه بزرگ صنعتی در حوزه سرمایه‌گذاری خطرپذیر جزو پیشگامان کشور بوده و در حوزه شتاب‌دهنده‌های نوآوری نیز سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی داشته و طی تفاهم‌نامه که اخیراً با وزارت علوم منعقد کرده، اعتبار مالیاتی ۵ هزار میلیارد تومانی راهم برای حمایت از مراکز دانشگاهی و پژوهشی به کار خواهد گرفت.

وی گفت: واحد تحقیق و توسعه فولاد مبارکه در ۱۵ استان فعالیت دارد و طی دو دهه اخیر حدود ۱۳۶۶ پروژه پژوهشی با دانشگاه‌های مختلف انجام داده است. این شرکت فقط در سال گذشته حدود ۳۶۸ میلیارد تومان قرارداد تحقیق و توسعه داشته است.

زرندی افزود: گروه فولاد مبارکه در ۳۹ شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر داشته و دارنده بزرگ‌ترین CVC کشور است و در این زمینه یک تجربه ارزشمند سه‌ساله دارد و در این حوزه بر ارتقای بهره‌وری صنعت فولاد کشور متمرکز است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: رویکرد گروه فولاد مبارکه در حوزه فناوری، تمرکز بر توسعه دانش فنی، پتنت‌ها و لایسنس‌های داخلی است تا بتواند در مقابل چالش‌های زیست‌محیطی مقاوم‌تر شود و دانش بومی را حفظ کرده و توسعه دهد.

به گفته وی، حفظ محوریت دانش و فناوری و نقش آن در توسعه اقتصادی و زیست‌محیطی منطقه و کشور، برای گروه فولاد مبارکه از اهمیت زیادی برخوردار است. این مجموعه در حال حاضر درصدد بازطراحی ساختارهای نوآوری و توسعه سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر است تا بتواند در بازارهای جهانی رقابت و جایگاه خود را تثبیت کند.

زرندی با ابراز ناخرسندی از انتشار اخبار غلط درباره مصرف آب در صنعت و به‌ویژه فولاد مبارکه گفت: متأسفانه در خصوص میزان مصرف آب فولاد مبارکه اطلاعات نادرستی در جامعه منتشر شده است، درحالی‌که این شرکت تنها ۱.۵ درصد از حوضه آبریز زاینده‌رود برداشت می‌کند. فولاد مبارکه سال‌هاست بازچرخانی آب را به‌عنوان یک سیاست جدی در دستور کار خود قرار داده و سالانه ۱۲ میلیون مترمکعب آب را بازچرخانی می‌کند. این شرکت همچنین سالانه ۸.۵ میلیون مترمکعب آب موردنیاز خود را از طریق تصفیه پساب شهری تأمین می‌کند. مصرف آب این شرکت از استانداردهای جهانی بسیار پایین است، زیرا برای تولید هر کیلوگرم فولاد تنها ۲.۵ لیتر آب مصرف می‌کند.

مدیر گروه فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود اذعان داشت: با سرمایه‌گذاری ۳۵ هزار میلیارد تومانی و مشارکت بیش از ۷۰ درصدی فولاد مبارکه در پروژه انتقال آب از خلیج‌فارس، به‌زودی این شرکت از آب دریا بهره‌مند خواهد شد.

حسین سیمایی صراف
وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

اخبار
News

تبیین استراتژی شرکت فولاد و نورد سبا توسط مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

دکتر سعید زرندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، چهارشنبه پنجم شهریورماه سال جاری، در جلسه با اعضای هیئت‌مدیره شرکت فولاد و نورد سبا، در محل برگزاری جلسات شورای معاونین شرکت فولاد مبارکه، ضمن استماع گزارش عملکرد این شرکت، استراتژی راهبردی این بنگاه صنعتی در حوزه‌های تولید محصولات ویژه با نگاه به نقشه راه ترسیم شده در گروه فولاد مبارکه، تأمین حداکثری نیاز صنایع داخلی و پیشگیری از واردات این قبیل محصولات، کاهش هزینه‌ها و همچنین راهبرد توسعه این شرکت با عنایت به توسعه پایدار را تبیین کرد.

مدیرعامل هلدینگ آتیه‌فولاد خبر داد:

آغاز سفر تعالی در گروه آتیه‌فولاد نقش جهان

نشست تخصصی تعالی سازمانی گروه آتیه‌فولاد روز پنجشنبه ششم شهریورماه، با حضور مدیرعامل، مدیران و کارشناسان هلدینگ آتیه‌فولاد و شرکت‌های زیرمجموعه به‌عنوان گام نخست در مسیر حضور آتیه‌فولاد در جایزه ملی تعالی سازمانی سال ۱۴۰۴ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه‌فولاد، مهدی کویتی، مدیرعامل هلدینگ آتیه‌فولاد، در این نشست از آغاز رسمی «سفر تعالی» در این هلدینگ خبر داد و گفت: امروز یک مسیر جدید را در گروه آتیه‌فولاد آغاز کردیم. سفری که نقشه راه آن کتابچه مدل تعالی است؛ مدلی که همچون جی‌پی‌اس مسیر پیشرفت ما را مشخص می‌کند تا بدانیم چگونه و از چه مسیری باید حرکت کنیم.

کویتی با اشاره به اهمیت ایجاد فرهنگ تعالی در سازمان افزود: ما در آتیه‌فولاد به دنبال آن نیستیم که صرفاً یک مدل را پیاده کنیم، ارزیابی انجام دهیم و بعد آن را کنار بگذاریم. هدف ما پیشرو بودن در این مسیر و نهادینه کردن فرهنگ تعالی در کل گروه است. این فرهنگ، سرمایه‌ای ماندگار خواهد بود که ما را به سمت خلق آینده پایدار و ارزش‌آفرین هدایت می‌کند.

وی با بیان اینکه سهام‌داران آتیه‌فولاد مخاطب مستقیم این حرکت است، تأکید کرد: ما امروز به سهام‌داران به‌ویژه فولاد مبارکه این تعهد را می‌دهیم که به دنبال خلق آینده‌ای پایدار و ایجاد ارزش ماندگار برای آن‌ها هستیم.

مدیرعامل هلدینگ آتیه‌فولاد سه اصل کلیدی را مبنای حرکت گروه معرفی کرد و گفت: از دل نام آتیه سه اصل بنیادین بیرون آمد که به آن‌ها متعهدیم: آینده‌نگری، آینده‌سازی و آینده‌پایی. ابتدا آینده را ببینیم، سپس آن را بسازیم و در نهایت مراقب پایداری آن باشیم. این سه اصل باید معیار سنجش تمام تصمیم‌ها و اقدامات استراتژیک در گروه قرار گیرد.

همچنین، امیر سبکتکین، مدیر استراتژی و تعالی سازمانی هلدینگ آتیه‌فولاد اظهار داشت: یکی از اولویت‌های اصلی شرکت در مسیر حرکت به‌سوی تعالی، همسوسازی برنامه‌های آموزشی در این مسیر است. حضور در مسیر جایزه تعالی سازمانی برای شرکت‌هایی که به رشد پایدار می‌اندیشند، یک الزام است و ما تلاش کرده‌ایم دوره‌های آموزشی متناسب با الزامات این مسیر طراحی و اجرا شود.

گفتنی است در جریان این نشست، آخرین تغییرات و به‌روزرسانی‌های مدل تعالی سازمانی تشریح شد و شرکت‌کنندگان با رویکردهای نوین در زمینه معیارهای راهبری، استراتژی، و نحوه ارزیابی آشنا شدند.

شما و فولاد
Your Voice

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه ۳۰۰۰۳۲۲۲

۹۱۳**۵۶۲**

حدود ۱۰ روز پیش از مرز مهران با اتوبوس‌های فولاد مبارکه از سفر کربلا برگشتیم. وظیفه خودم دانستم از ناوگان ترابری فولاد مبارکه تشکر کنم. راننده و کمک ایشان بسیار شریف و بزرگوار بودند و در کار خود کاملاً مهارت داشتند.

۹۱۳**۵۳۹**

لطفاً در مورد فرایند طب صنعتی و نحوه رفتار پزشکان و کادر نسبت به مراجعان نظرسنجی شود.

۹۱۳**۳۴۸**

از مدیرعامل محترم شرکت تقاضامندیم وام ازدواج فرزندان بازنشستگان را که از بهمن پارسال تاکنون مدارک آنان تحویل شده، اما متأسفانه پرداخت آن متوقف شده، مجدداً برقرار سازند.

همکاران گرامی دارای شماره‌های **۹۱۳****۳۰۴**، **۹۱۳****۰۱۳**، **۹۱۲****۵۹۱** و **۹۱۳****۳۷۱** ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

نخستین نیروگاه هسته‌ای در قزاقستان راه‌اندازی می‌شود

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از روزنامه «The Times Of Central Asia»، قزاقستان رسماً ساخت نخستین نیروگاه هسته‌ای خود را آغاز کرده است؛ رویدادی که نقطه عطفی مهم در استراتژی بلندمدت انرژی این کشور به شمار می‌رود. مراسم کلنگ‌زنی این پروژه به تازگی در منطقه آلماتی واقع در جنوب قزاقستان برگزار شد. اجرای این پروژه بر عهده کنسرسیومی به رهبری شرکتی با مالکیت دولتی فعال در بخش انرژی هسته‌ای روسیه به نام «Rosatom» محول شده است. انتظار می‌رود این نیروگاه در نزدیکی روستای اولکن و در حاشیه دریاچه بالکاش، در فاصله حدود ۴۰۰ کیلومتری از شهر آلماتی به عنوان بزرگ‌ترین شهر قزاقستان احداث شود. مجموع ظرفیت تولید برق در دو رآکتور از این تأسیسات شامل حدود ۲٫۴ گیگاوات تا سال ۲۰۳۵ تعیین شده است و انتظار می‌رود بخش قابل توجهی از نیاز برق قزاقستان را تأمین کند. به گفته الماسادم ساتکالی‌اف، رئیس آژانس انرژی هسته‌ای جمهوری قزاقستان، مجموع سرمایه‌گذاری تخصیص یافته به این پروژه بین ۱۴ تا ۱۵ میلیارد دلار برآورد شده است. علاوه بر این، یک میلیارد دلار دیگر نیز برای توسعه زیرساخت‌های اجتماعی در منطقه پیرامون تاسیسات هسته‌ای در حال ساخت مذکور اختصاص یافته است.

شماره ۱۴۴۱ ◆ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴ ◆ ۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ◆ ۳۰ آگوست ۲۰۲۵
MOBARAKEH STEEL GROUP

«حس خوب» با همکاران

همکاران صمیمی واحد ریخته‌گری مداوم

گزارش

در ادامه دیدار و گفت‌وگوی خبرنگار فولاد با همکاران بخش‌های مختلف شرکت، این هفته به سراغ کارکنان پرتلاش واحد ریخته‌گری مداوم رفتیم تا از حس و حال و کار آن‌ها در این واحد باخبر شویم. در ادامه مطلب، شما را به مرور دیدگاه‌ها و دغدغه‌های این همکاران دعوت می‌کنیم.

محمد فخری، رئیس تولید ریخته‌گری مداوم:

واحد ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد مبارکه یکی از واحدهای بسیار مهم و کلیدی در ناحیه فولادسازی این شرکت است و چه بسا در کل فولاد مبارکه یکی از مهم‌ترین واحدهای تولیدی است، زیرا تولید فولاد خام در شرکت به این واحد وابسته است.

ریخته‌گری مداوم شامل ۵ ماشین ریخته‌گری است. در اینجا هر ماشین دارای دو خط خروجی است. به‌طورکلی وظیفه خطیر تبدیل فولاد مذاب به تختال فولادی در ابعاد و ضخامت‌های متنوع بر عهده این بخش است.

یکی از مأموریت‌های مهم واحد ریخته‌گری، تبدیل حداکثری فولاد مذاب به تختال و تا حد امکان کاهش ضایعات فرایندی است. درعین حال در فرایند تولید تختال، یکی دیگر از مهم‌ترین نکات موردتوجه، تمرکز بر کیفیت محصولات تولیدی است. بر همین اساس با برنامه‌ریزی و تلاش مستمر همکاران، تولید محصولات باکیفیت بالاتر بر اساس سفارش مشتری در دستور کار است.

کار در چنین واحدهایی به‌واسطه سروکار داشتن با فولاد مذاب در ذات خود خشن و پرخطر است و با توجه به حضور حداکثری کارکنان در محوطه سایت، نیاز به کنترل و نظارت دقیق بر موارد ایمنی دارد. به یاری خدا و همکاری همه کارکنان، محیطی با آرامش و ایمن فراهم شده تا بتوان به کار و فعالیت در چنین شرایطی ادامه داد.

محسن فکرنشان:

از تاریخ مرداد ماه ۱۳۸۹ به جمع کارکنان سخت‌کوش و پرتلاش واحد ریخته‌گری فولاد مبارکه پیوستم و با کمک خداوند و استفاده از تجارب و راهنمایی پیش‌کسوتان عزیز این عرصه، با تعهد و علاقه مشغول انجام وظیفه‌ام و در کنار این عزیزان، سعی کردم با رضایت و اشتیاق وظایف محوله را انجام دهم. به نظر من این رضایت و اشتیاق آثار بسیار مثبتی دارد: در وهله اول افزایش بهره‌وری، زیرا کارمندان شادتر و راضی‌تر با انگیزه و کارایی بیشتری در سازمان فعالیت می‌کنند و این امر در نهایت به افزایش بهره‌وری منجر می‌شود. دوم اینکه رضایت شغلی وفاداری به سازمان و دلگرمی بیشتر را کارکنان را به همراه دارد. سوم اینکه رضایت شغلی باعث رشد سازمان می‌شود. افزایش راندمان کارکنان یک سازمان و رشد کیفیت کار آن‌ها در نهایت باعث موفقیت، افزایش بهره‌وری و سودآوری بیشتر سازمان می‌شود. این امر در حوزه اقتصاد و از منظر سهام‌داران بسیار حائز اهمیت است. در پایان برای تمامی همکاران خود در فولاد مبارکه آرزوی موفقیت و سلامتی دارم.

بهنام دیانی:

این روزها که نام فولاد مبارکه پس از گذر از پیچ و خم‌ها و فراز و نشیب‌های فراوان، همچون خورشید بر صنعت کشور پرتوافشانی می‌کند، من نیز به عنوان عضو کوچکی از این خانواده بزرگ بر خویش می‌بالم و ۱۱ سال خدمت در این شرکت را افتخار می‌دانم. از این پس نیز در راستای تحقق اهداف فولاد مبارکه و سربلندی و رشد بیش‌ازپیش با تولید محصول ایرانی باکیفیتی جهانی و شایسته نام فولاد مبارکه، از هیچ خدمتی دریغ نخواهم کرد.

خدامراد رجبی

بسیار مفتخرم که در این واحد مشغول به کارم. به سهم خود در مدتی که در این واحد مشغول به کار بوده‌ام با تمام توان سعی کرده‌ام در کنار همکاران خود در کسب موفقیت‌های واحد، از جمله در پروژه تولید بلوم، ریخته‌گری ذوب، ساخت قطعات الکتریکی، شروع ذوب فولاد زنگ‌نزن و رکوردهای روزانه و ماهانه و اهداف سالانه نقش داشته باشم.

محمدجواد اشتادیان

از سال ۱۳۸۴ تا کنون در واحد ریخته‌گری به عنوان اپراتور خط تولید مشغول به خدمتم و با عنایت و توکل به خدا شایستگی خدمت در این امر بخش را به دست آورده‌ام. طی این ۲۰ سال در واحد ریخته‌گری افتخارات بزرگی نصیب من شده و توانسته‌ام در پروژه‌های مختلفی همچون طرح توسعه ماشین‌های ریخته‌گری ۲ و ۴ حضور داشته باشم و انجام وظیفه کنم. امروز به خود می‌بالم که در کنار همکاران عزیزم با کارِ گروهی و همدلی به رکوردهای تولیدی ارزشمندی دست پیدا کرده‌ایم.

در این فرصت از کلیه دوستان و همکاران عزیزم، سرپرستان و مدیران محترم در واحد ریخته‌گری مداوم که همواره مرا یاری کردند تا با روحیه و توان بالا، خدمت کوچکی به صنعت کشور ارائه دهم، قدردانی می‌کنم.

محمد فخری
رئیس تولید ریخته‌گری مداوم

محسن فکرنشان

بهنام دیانی

خدامراد رجبی

محمدجواد اشتادیان

خبر
News

رشد ۳۰ درصدی فروش محصولات شرکت صنایع فولاد توان‌آور آسیا

با رشد ۳۰ درصدی فروش و ۹ درصدی در چاپ و بسته‌بندی، رکوردهای جدیدی در شرکت توان‌آور آسیا به ثبت رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع فولاد توان‌آور آسیا، این شرکت در مردادماه سال جاری موفق به ثبت رکورد تازه‌ای در فروش ورق قلع‌اندود و محصولات خود در بخش چاپ و صنایع بسته‌بندی شد.

مدیر فروش شرکت در این باره اظهار داشت: هم‌زمان با تحقق این میزان در فروش محصولات طی پنج ماهه ابتدای سال جاری، میزان فروش محصولات ناحیه چاپ و صنایع بسته‌بندی شرکت نیز به ۳۹۸ تن رسید که نسبت به رکورد قبلی که در بهمن ماه ۱۴۰۳ با تناژ ۳۶۵ تن محقق شده بود، رشد ۹ درصدی داشته است.

امیرحسین شفیعی، با بیان اینکه ثبت رکورد جدید در ناحیه چاپ و صنایع بسته‌بندی نسبت به دوره مشابه سال قبل، از حرکت موفق شرکت در مسیر تحقق برنامه‌های سالانه خبر می‌دهد، ادامه داد: این برنامه‌ها شامل افزایش پایدار ظرفیت خطوط تولید، تأمین حداکثری نیاز داخلی و توجه هم‌زمان به صادرات است که به ما امکان می‌دهد سهم مؤثرتری در بازار داخلی و منطقه‌ای ایفا کنیم.

افزایش توان تولید ورق قلع‌اندود در شرکت فولاد مبارکه و توان‌آور آسیا

وی خاطرنشان کرد: از سال ۱۴۰۲ که شرکت صنایع فولاد توان‌آور آسیا به تملک شرکت فولاد مبارکه درآمد، تمرکز خود را بر تداوم رشد پایدار تولید، ارتقای کیفیت و توسعه سبد محصولات قرار داده است. بر اساس آمار موجود، مجموع تولید سالانه ورق قلع‌اندود شرکت فولاد مبارکه و توان‌آور آسیا به بیش از ۱۸۵ هزار تن رسیده است.

به گفته شفیعی، نیاز بازار داخلی کشور به ورق قلع‌اندود حدود ۲۵۰ هزار تن برآورد می‌شود و ضرورت دارد این شرکت تمرکز حداکثری خود را بر توسعه سبد محصولات، تنوع ابعادی و گریدی و همچنین تولید ورق‌های بدون قلع (TFS) معطوف کند تا علاوه بر پوشش بیشتر بازار داخلی، جایگاه صادراتی شرکت نیز تقویت شود.

مدیر فروش شرکت توان‌آور آسیا در بخش پایانی سخنان خود گفت: محصولات فولاد توان‌آور آسیا به طور ویژه در صنایع غذایی و بسته‌بندی نظیر قوطی‌سازی، درب و بدنه کنسروها و بسته‌بندی‌های ایمن و همچنین در صنایع شیمیایی کاربرد دارند. فروش این محصولات علاوه بر بازار داخلی، در بازارهای صادراتی نیز عرضه می‌شود تا ضمن ارزآوری برای کشور، جایگاه شرکت را در بازارهای منطقه‌ای تثبیت کند و بهبود بخشد.

مسئولیت اجتماعی

SOCIAL RESPONSIBILITY

مدیرکل نوسازی مدارس استان اصفهان در آیین بهره‌برداری از ۳۰ پروژه عمرانی در شهرستان مبارکه:

فولاد مبارکه در اجرای بسیاری از طرح‌ها کمک حیاتی داشته و همواره یار و یاور بوده است

سی پروژه عمرانی در شهرستان مبارکه از جمله سه پروژه آموزشی شهرستان مبارکه که با مشارکت فولاد مبارکه آماده بهره‌برداری شده‌اند، هم‌زمان با گرامیداشت هفته دولت، روز پنج‌شنبه ششم شهریورماه، با حضور معاون وزیر آموزش و پرورش، معاون استاندار اصفهان، فرماندار، نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی، نماینده شرکت فولاد مبارکه و سایر مسئولان شهرستان مبارکه به بهره‌برداری رسید.

به گزارش خبرنگار فولاد، محمدرضا عسگریان، فرماندار شهرستان مبارکه، در این آیین گفت: در شهرستان مبارکه ۳۱ پروژه آموزشی با مجموع اعتبار ۵۷۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری خواهد رسید.

در حوزه نوسازی و هوشمندسازی مدارس هنوز کاستی‌هایی وجود دارد، هرچند خیران گام‌های مؤثری برداشته‌اند و مبارکه را شهرستانی برخوردار می‌دانند، اما همچنان با برخی کمبودها مواجهیم. امیدواریم با همکاری سازمان نوسازی مدارس بخشی از این مشکلات رفع شود.

در حال حاضر ۵۰۰ کلاس درس در شهرستان هنوز هوشمندسازی نشده و امیدواریم این مهم با حمایت مسئولان هر چه زودتر محقق گردد.

زهرا سعیدی، نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی:

برخورداری واقعی زمانی است که عدالت در زیرساخت‌ها محقق شود

در حوزه توسعه مناطق باید نگاه عدالت‌محور حاکم باشد. ما مردم خوب و صبوری داریم، اما وقتی ۲۵ درصد جمعیت برخی روستاهای ما تحت پوشش کمیته امداد هستند، نمی‌توان این شهرستان را برخوردار نامید. بیمارستان ما تجهیزات کافی ندارد و از سوی دیگر با مشکلاتی مانند آلودگی هوا و آب مواجهیم. استادیوم و بخشی از زیرساخت‌های اساسی نیز همچنان در شهرستان وجود ندارد. نباید به این موارد نگاه سیاسی داشت، بلکه باید عدالت را محور تصمیم‌گیری‌ها قرار داد.

یکی از ۲۰۰ مجتمع حیات طیبه که قرار است در کشور ساخته شود، در شهرستان مبارکه احداث خواهد شد که می‌تواند بخشی از نیازهای آموزشی منطقه را پاسخ دهد.

حمیدرضا خان‌محمدی، رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور در مراسم افتتاح سالن آموزشی ساخته‌شده با مشارکت فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه شریک ارزشمند در توسعه فضاهای آموزشی

ضمن قدردانی از اعضای هیئت مدیره، مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره فولاد مبارکه باید اذعان داشته باشیم مجموعه فولاد مبارکه یکی از مهم‌ترین شرکای آموزش و پرورش در حوزه مدرسه‌سازی است. از عزیزانی که در این مجموعه یار و یاور آموزش و پرورش هستند، قدردانی می‌کنیم. امروز نیز سالنی را با مشارکت این مجموعه افتتاح کردیم و در تفاهمی که انجام خواهد شد، نخستین مجتمع بند «د» ماده ۹۲ بزرگ مقیاس کشور، مشهور به حیات طیبه، با همکاری فولاد مبارکه احداث خواهد شد.

اکبر صالحی، معاون امنیتی و انتظامی استانداری اصفهان:

فولاد مبارکه نمونه‌ای موفق از مسئولیت‌پذیری اجتماعی است

فولاد مبارکه سرمایه و افتخار ملی و نمونه‌ای موفق از مسئولیت‌پذیری اجتماعی است که برکات آن در کشور و استان نمایان است. این مجموعه در طرح‌های بزرگی همچون آب‌رسانی و سایر حوزه‌های مسئولیت اجتماعی اقدامات ارزشمندی انجام داده است.

فولاد مبارکه در توسعه شهرستان نقش ویژه‌ای دارد و از آنجا که این صنعت بزرگ در شهرستان مبارکه قرار دارد، طبیعی است که خدمات آن به شکلی ویژه به مردم این منطقه برسد. خوشبختانه این توجه شکل گرفته، اما باید روزبه‌روز بیشتر شود.

ناصر فتحی، مدیرکل نوسازی مدارس استان اصفهان:

فولاد مبارکه در اجرای بسیاری از طرح‌ها کمک حیاتی داشته است

تلاش مدیران، مسئولان و خیران مدرسه‌ساز، شایسته قدردانی است در خصوص دستاوردهای طرح «نهضت عدالت آموزشی» باید گفت: پس از تشکیل کارگروه‌های تخصصی، ۲۲۱ پروژه را در قالب این طرح لحاظ کردیم که بخش عمده نیازهای استان را پوشش می‌دهد. بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، ۵۰ درصد این پروژه‌ها شامل ۶۵۰ کلاس درس، با مشارکت مردم تحویل داده خواهد شد.

در شهرستان مبارکه حدود ۱۴ پروژه در حوزه‌های مختلف، از جمله فضاهای ورزشی، تربیتی و آموزشی در حال اجراست. ارزش اولیه این پروژه‌ها بیش از ۷۰ تا ۸۰ میلیارد تومان بود که امروز به حدود ۱۵۰ میلیارد تومان رسیده است. فولاد مبارکه در اجرای بسیاری از این طرح‌ها کمک حیاتی داشته و همواره یار و یاور ما بوده است.

برخی از پروژه‌ها با هزینه شخصی خانواده‌های شهدا مانند شهدای یزدان ساخته شده است که جای تقدیر دارد. در خصوص فرسودگی فضاهای آموزشی نیز امیدواریم با همراهی خیران و مشارکت مردم اقدامات مؤثری انجام دهیم و پروژه‌های جدیدی را به بهره‌برداری برسانیم.

مجتبی ملااحمدی، رئیس مجمع خیرین مدرسه‌ساز استان اصفهان:

فولاد مبارکه در حوزه مدرسه‌سازی اقدامات ویژه‌ای انجام داد

در ابتدا یاد و خاطره همه خیران مدرسه‌ساز از جمله دکتر خان‌محمدی را که همواره برای توسعه این بخش در کنار خیران بوده‌اند، گرامی می‌داریم. همچنین از زحمات و پیگیری‌های نماینده مردم مبارکه و از فولاد مبارکه که در حوزه مدرسه‌سازی اقدامات ویژه‌ای انجام داده و حتی یک لاین اختصاصی برای همکاری با مجمع خیرین مدرسه‌ساز ایجاد کرده است قدردانی می‌کنیم.

رضا قلی‌نظریان، رئیس مجمع خیرین مدرسه‌ساز شهرستان مبارکه مطرح کرد:

توافق با فولاد مبارکه برای ساخت چند مدرسه در شهرستان مبارکه

از حمایت‌های فولاد مبارکه در حوزه آموزش و پرورش، به‌ویژه احداث سالن‌های ورزشی و کمک به هنرستان‌ها قدردانی می‌کنیم. در دهه ۶۰، فولاد مبارکه بیش از ۱۵ مدرسه در شهرستان ساخته است و امروز نیز نیاز داریم شاهد اقدامات شاخص‌تری باشیم. در حال حاضر ۳۵ درصد مدارس شهرستان نیازمند تخریب و مقاوم‌سازی هستند و بسیاری از فرزندان کارکنان فولاد در همین مدارس تحصیل می‌کنند.

امیدواریم این همکاری‌ها روزبه‌روز افزایش یابد. فولاد مبارکه می‌تواند الگویی برای سایر صنایع کشور باشد و رسانه‌ای شدن این اقدامات، نقش مهمی در ترغیب دیگر مجموعه‌ها به ورود در حوزه مدرسه‌سازی خواهد داشت.

طبق قرارداد، قرار است فولاد مبارکه دو تا سه مدرسه، ما سه مدرسه و مجمع خیرین استان دو مدرسه بسازند.

رسول باروتی، رئیس اداره ورزش و جوانان شهرستان مبارکه خبر داد:

تکمیل ورزشگاه هفتم تیر طالخونچه با مشارکت فولاد مبارکه

یکی از مطالبات مهم جوانان و ورزشکاران منطقه، بهره‌برداری کامل از ورزشگاه هفتم تیر طالخونچه است که با همراهی فولاد مبارکه در حال تحقق است. این مجموعه ورزشی در زمینی به وسعت ۳.۵ هکتار ساخته شده و شامل سالن چندمنظوره با زیربنای ۱۲۰۰ مترمربع، سالن رزمی ۴۰۰ مترمربعی، زمین فوتبال و چند زمین کوچک روباز است. برای تکمیل این ورزشگاه، تجهیز سیستم روشنایی سالن‌ها، نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال به ارزش حدود ۱۰ میلیارد تومان و تأمین هواساز و سیستم گرمایشی به ارزش ۱٫۵ میلیارد تومان در دستور کار قرار دارد.

تکمیل این پروژه نیازمند حمایت صنایع بزرگ منطقه است و خوشبختانه فولاد مبارکه در چارچوب مسئولیت اجتماعی خود، با همکاری مؤثری در این زمینه، نگاه ویژه‌ای به ارتقای سرانه ورزشی و سلامت جوانان دارد. بهره‌برداری کامل از این مجموعه علاوه بر پاسخ‌گویی به نیاز ورزشکاران طالخونچه و شهرستان مبارکه، زمینه جذب نوجوانان و جوانان به فعالیت‌های ورزشی و دوری از آسیب‌های اجتماعی را فراهم خواهد کرد. فولاد مبارکه تاکنون در حوزه‌های مختلف از جمله مدرسه‌سازی، بهداشت و درمان، و توسعه ورزش شهرستان مبارکه پیشگام بوده و پروژه ورزشگاه هفتم تیر نمونه‌ای از تحقق عملی این مسئولیت اجتماعی در حوزه ورزش است.

عکس از سعید فاطمی

چراغ سبز بروکسل به فولاد و استارت‌آپ‌ها

به گزارش فولاد نیوز، کمیسیون اتحادیه اروپا قصد دارد به کشورهای عضو اجازه دهد تا کمک‌های دولتی برای نجات شرکت‌های فولادی و استارت‌آپ‌های نوآور ارائه دهند. از هفته گذشته، این کمیسیون اصلاحیه‌ای را برای دستورالعمل‌های کمک‌های دولتی به منظور نجات و بازسازی شرکت‌های غیرمالی در وضعیت دشوار منتشر کرده است. دامنه کاربرد این دستورالعمل‌ها قرار است به بخش فولاد، که تاکنون از آن مستثنا بوده، گسترش یابد. استارت‌آپ‌ها نیز باید از این کمک‌ها بهره‌مند شوند. تاکنون، این شرکت‌ها در سه سال اول فعالیت خود از کمک‌های بازسازی محروم بوده‌اند. به همین دلیل، کمیسیون قصد دارد تعریف «شرکت در وضعیت دشوار» را تغییر دهد تا شامل «برخی انواع استارت‌آپ‌های نوآور با مدل رشد خاص شود که امکان دریافت کمک از سایر ابزارهای کمک دولتی را دارند.» شرکت‌های در وضعیت دشوار، به آن‌هایی گفته می‌شود که بدون دخالت دولت مجبور به توقف فعالیت خواهند بود. طبق دستورالعمل‌های سال ۲۰۱۴، شرایط لازم شامل مواردی مانند ورود به مراحل ورشکستگی یا داشتن سطوح بالای بدهی است. مهلت ارسال نظرات درباره این اصلاحیه تا ۱۴ نوامبر ادامه دارد.

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل در گردهمایی مدیران عامل شرکت‌های گروه مطرح کرد؛

توسعه بازار بر پایه فناوری؛ اولویت شرکت‌های تابعه فولاد متیل برای افزایش سودآوری

COVER STORY

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل در جلسه گردهمایی مدیران عامل شرکت‌های هلدینگ، از توسعه بازار بر پایه فناوری به عنوان اولویت شرکت‌های تابعه فولاد متیل برای افزایش سودآوری یاد کرد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، آیین گردهمایی و تقدیر از شرکت‌های برتر هلدینگ فولاد متیل با حضور محمدحسین جعفریان رئیس مراکز خدماتی فولاد مبارکه، محمد تاج‌میر ریاحی مدیرعامل، معاونان، جمعی از کارشناسان هلدینگ، مدیران عامل شرکت‌های تابعه و تعدادی از کارشناسان واحد مراکز خدماتی فولاد مبارکه برگزار شد.

در این جلسه، مدیرعامل هلدینگ با اشاره به رشد سودآوری این هلدینگ در سال گذشته اظهار کرد: تقسیم سود ۷۰ درصدی در سال ۱۴۰۳ به میزان ۶ هزار میلیارد ریال انجام شد که با رشد ۲۰ برابری نسبت به سال ۱۴۰۰ همراه بوده و نشان دهنده عزم خانواده فولاد متیل برای برداشتن قدم‌های روبه‌رو جلو در مسیر سودآوری است.

وی با اشاره وضعیت اقتصاد دنیا و کشور و بازار محصولات فولادی افزود: با وقوع ناآرامی‌ها در منطقه به‌ویژه حمله رژیم صهیونی به خاک کشور عزیزمان، اقتصاد کشور دچار شوک شد و اوضاع به‌مراتب نسبت به شرایط قبل از دفاع دوازده روزه پیچیده‌تر شد.

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل خاطرنشان کرد: امروز با رکود شدیدی در بازارهای کشور به خصوص بازار محصولات فولادی روبه‌رو هستیم و بسیاری از تولیدکنندگان، به علت این رکود، توان فروش محصولات خود را در بازار ندارند. شرکت‌های گروه فولاد متیل نیز تا حدی تحت تأثیر این رکود قرار گرفته‌اند و امیدواریم با برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، مسیرهای جدیدی برای فروش محصولات یا تبدیل ورق‌های فولادی به محصولات با ارزش افزوده بالاتر باز شود.

راه‌اندازی سامانه فروش برخط محصولات فولادی، مدل جدیدی از ارائه محصولات به مشتریان صنایع کوچک و متوسط

وی تصریح کرد: راه‌اندازی سامانه فروش برخط محصولات فولادی یکی از پروژه‌های مهم هلدینگ فولاد متیل در سال جاری است که از سال گذشته مقدمات آن انجام شده و با همکاری شرکت ایریسا، امروز به نقطه‌ای رسیدیم که این بازارگاه پس از فروش آزمایشی محصولات مختلف با محوریت یکی از مراکز خدماتی و رفع بعضی از اشکالات، آماده اتصال به کل شرکت‌های گروه است.

تاج‌میر ریاحی تأکید کرد: استفاده از این سامانه برای مشتریان قدیمی محصولات گروه فولاد مبارکه باعث سهولت خرید، افزایش سرعت و شفافیت خواهد شد و همچنین با مکانیسم‌های در نظر گرفته شده، بستر فروش این محصولات به مشتریان جدید فراهم خواهد بود.

وی عنوان کرد: شرکت‌های گروه فولاد متیل امروز آماده این تحول در زمینه فروش بر پایه فناوری هستند و با آموزش‌ها و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، شاهد مدل جدیدی از ارائه محصولات به مشتریان صنایع کوچک و متوسط کشور خواهیم بود.

مدیرعامل فولاد متیل در بخش دیگری از صحبت‌های خود با اشاره به رتبه‌بندی شرکت‌های گروه در سال ۱۴۰۳ بیان کرد: شرکت‌های تابعه هلدینگ با توجه به تنوع خدمات، میزان فروش محصولات و بسیاری از شاخص‌های دیگر تفاوت‌هایی با هم دارند که سال گذشته با طراحی مدل رتبه‌بندی تلاش کردیم این شرکت‌ها را ارزیابی کنیم تا علاوه بر مشخص شدن نقاط ضعف، نقاط قوت، چالش‌ها و فرصت‌های آن‌ها، بتوانیم برنامه‌ریزی دقیق‌تری برای هر شرکت جهت ادامه مسیر ارتقای سودآوری داشته باشیم.

وی گفت: با توجه به این مدل که بر مبنای مدل EFQM است، شرکت‌ها با همکاری مدیران و کارشناسان هلدینگ ارزیابی و در سطوح سه‌ستاره، دوستاره و یک‌ستاره طبقه‌بندی شدند. امیدواریم این اقدام، عامل محرکی برای تعالی روزافزون و بهبود مستمر در شرکت‌ها باشد.

تاج‌میر ریاحی در پایان سخنان خود با تشکر از اعضای تیم‌های ارزیابی و واحدهایی از هلدینگ که در جریان فرایند رتبه‌بندی شرکت‌ها تلاش کردند افزود: این رتبه‌بندی با همکاری کارکنان همه شرکت‌ها میسر شد و در سال‌های آینده نیز ادامه خواهد داشت تا علی‌رغم مشکلات اقتصادی و شرایط بازار بتوانیم شاهد عملکرد بهتری در شرکت‌های گروه باشیم و رضایت ذی‌نفعان به‌ویژه سهام‌داران عزیز را با سودآوری مستمر به دست آوریم.

گفتنی است در ابتدای این جلسه ابراهیم دادخواه تهرانی معاون راهبری و سرمایه‌گذاری هلدینگ فولاد متیل گزارشی از فعالیت‌های بازرگانی و مالی شرکت‌های گروه در چهار ماهه ابتدایی سال ارائه کرد.

علیرضا جعفری معاون مالی و سرمایه‌های انسانی هلدینگ نیز در سخنانی به ارائه مطالبی درباره «شاخص مدیران خرید» پرداخت.

محمود صفری مدیر تحقیقات بازار هلدینگ فولاد متیل نیز در گزارشی، وضعیت بازارهای جهانی و کشور و همچنین پیش‌بینی قیمت‌های آینده بازار را تشریح کرد.

در ادامه مسعود پناهنده مدیر امور شرکت‌های هلدینگ فولاد متیل نیز به تشریح مدل ارزیابی شرکت‌های گروه پرداخت.

در پایان این گردهمایی، از مدیران عامل شرکت گروه با اهدای تندیس، تقدیر شد.

با فاصله گرفتن از روش‌های سنتی و استفاده از تکنولوژی روز حاصل شد؛

تنظیم ماشین ریخته‌گری شرکت فولاد و نورد سبا در کمتر از ۲۴ ساعت

عملیات تنظیم و هم‌راستایی (الایمنت) ماشین ریخته‌گری شرکت فولاد و نورد سبا با استفاده از دستگاه لیزر تراکر برای اولین بار و در کمتر از ۲۴ ساعت با هدف افزایش دقت، کیفیت اسلب تولیدی، افزایش عمر و بهبود عملکرد سگمنت‌ها انجام شد.

در پی کسب این موفقیت، محمد عسگری، سرپرست تعمیرات ریخته‌گری فولاد و نورد سبا، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی سبا گفت: الایمنت و وضعیت پوزیشن‌های نشیمنگاه سگمنت‌ها تأثیر مستقیم بر کیفیت و کمیت اسلب تولیدی و عملکرد نورد گرم دارد. برای اولین بار، اندازه‌گیری دقیق سه‌بعدی ماشین ریخته‌گری انجام شد تا علاوه بر ارزیابی ابعاد و انجام تنظیمات لازم، یک دیتابیس مرجع برای پایش دوره‌ای ایجاد شود. انجام این فعالیت به روش سنتی نیازمند توقف چندین روزه خط تولید بود و دقت کافی نداشت، اما با روش جدید در کمتر از ۲۴ ساعت و با کیفیت بالا انجام گرفت.

محمد عسگری
سرپرست تعمیرات ریخته‌گری

رفع مشکلات در حالت فورس کنترل سگمنت

علیرضا سیفی، کارشناس اتوماسیون ریخته‌گری فولاد و نورد سبا نیز در همین زمینه افزود: کنترل مداوم موقعیت و گپ سگمنت‌ها بر کیفیت و کمیت محصول اثر زیادی دارد. وضعیت الایمنت ماشین باعث ایجاد فیدبک مناسب برای سیستم‌های اتوماسیونی از جمله فشار می‌شود. هرگونه نابالانسی قبلاً با ایجاد فورس کاذب، لوپ کنترلی را مختل می‌کرد. با انجام این تنظیمات این مشکل به‌ویژه در حالت فورس کنترل سگمنت‌ها برطرف شد.

افزایش دقت تا صدم میلی‌متر

سجاد نصوحی، کارشناس تعمیرات پیشگیری هم گفت: با توجه به اهمیت الایمنت در ماشین اسلب نازک و نبود تجربه کافی با روش جدید، ابتدا سنتر دستک‌های سگمنت صفر در جهات مختلف نسبت به قالب تنظیم شد و سپس کلیه نشیمنگاه‌ها براساس آن تنظیم گردید. این کار باعث شد دقت اندازه‌گیری تا صدم میلی‌متر افزایش یابد و شکست در خروجی ماشین به حداقل برسد.

گزارش

ستاد فولاد با تصمیمات جسورانه؛ نجات‌بخش یا رؤیایی تازه؟

احیای «ستاد فولاد» در شرایطی مطرح شده که صنعت فولاد ایران با بحران ناترازی انرژی، قفل صادرات و تصمیم‌گیری‌های پراکنده روبه‌روست. دولت وعده داده‌اند این ستاد با تصمیمات جسورانه مسیر جدیدی برای زنجیره فولاد ترسیم کند، اما پرسش جدی این است: آیا این ستاد تازه‌نفس می‌تواند موتور هماهنگی و نجات صنعت باشد یا به سرنوشت ده‌ها شورا و کارگروه مشابه، گرفتار شعار و بی‌عملی خواهد شد؟

به گزارش خبرنگار رسانه آهن نیوز؛ در سال‌های اخیر، ساختارهای متکثر تصمیم‌سازی در صنعت فولاد ایران، از وزارت صمت تا انجمن‌های متعدد، منشأ تصمیمات پراکنده و گاه متناقض شده‌اند. این وضعیت تولید و صادرات فولاد را با پیچیدگی‌های مضاعف روبه‌رو کرده است. بر همین اساس، وزارت صمت در دولت چهاردهم تصمیم به احیای «ستاد فولاد» گرفت، نهادی فراگیر با حضور تشکل‌ها، انجمن‌ها و نمایندگان دولتی که هدف آن تنظیم هماهنگ و راهبردی در زنجیره فولاد است.

به گفته وجیه‌الله جعفری، معاون معدنی وزارت صمت، ستاد فولاد با تشکیل کارگروه‌های تخصصی موظف است چالش‌هایی مانند ناترازی انرژی، تنظیم بازار داخلی و توسعه صادرات را به صورت کارشناسانه بررسی کند. ضمن اینکه سید عباس حسینی از ایمیدرو تأکید دارد این احیا می‌تواند به تدوین سیاست‌های کارآمد برای آینده صنعت فولاد منجر شود.

در نشست‌های اولیه این ستاد، یکی از اهداف قطعی، دست‌یابی به رشد ۸ درصدی در زنجیره آهن و فولاد عنوان شد؛ اما باید پرسید: آیا اکنون که تشکیلات و دردهای ساختاری صنعت فولاد مؤثر واقع شده‌اند، همچنان زیرساخت لازم و اراده واقعی برای اجرایی شدن تصمیمات وجود دارد؟

دولت بارها از ضرورت هم‌افزایی و هماهنگی گفته‌اند، اما بازار فولاد همچنان با ناترازی، قفل صادرات و اختلال در توازن تأمین روبه‌روست. احیای ستاد فولاد اگرچه یک گام مفید است، اما بدون ابزارهای اجرایی قوی، نظارت مستقل و پایش فوری، خطر تبدیل شدن به یک بنر تبلیغاتی را دارد.

در نهایت، اگر این ستاد بتواند دسترسی به اطلاعات دقیق‌تر، اتخاذ سیاست‌های هماهنگ صنعتی، هماهنگی صادراتی و ارتقای تاب‌آوری صنعت را ممکن سازد، آنگاه می‌توان به «نجات‌بخش» بودن آن امیدوار بود. در غیر این صورت، شاید بهتر باشد این «رؤیای تازه» را بیشتر یک نیت مسئولانه بدانیم تا راهکاری عملی.

ارزیابی جایزه بهره‌وری ایمیدرو در شرکت آهن و فولاد ارفع

به گزارش از روابط عمومی شرکت آهن و فولاد ارفع، در جریان فرایند ارزیابی جایزه بهره‌وری ایمیدرو، هیئتی متشکل از اساتید و کارشناسان برجسته حوزه بهره‌وری با حضور در شرکت آهن و فولاد ارفع، به بررسی جامع ابعاد مختلف عملکرد این مجموعه صنعتی پرداختند.

این ارزیابی از طریق نشست‌ها و گفت‌وگوهای تخصصی با واحدهای مختلف شرکت انجام شد و زمینه‌ای ارزشمند برای ارائه دستاوردها، شناسایی نقاط قوت و احصای حوزه‌های قابل بهبود فراهم کرد.

خبر
News

با اجرای پروژه ریل‌گذاری در خط ۲ شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری حاصل شد؛

صرفه‌جویی حدود ۲۰ میلیارد ریالی در هزینه‌های جابه‌جایی کلاف در خط ۲ شرکت ورق خودرو

عملیات ریل‌گذاری در انبارهای خط تولید ورق گالوانیزه کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو با موفقیت انجام شد.

حمیدرضا رضاپور، مدیر خط تولید ورق گالوانیزه کارخانه شماره ۲ شرکت ورق خودرو در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، با اعلام این خبر گفت: با اجرای عملیات ریل‌گذاری به طول حدود ۱۱۰ متر در انبارهای فول هارد و محصولات گالوانیزه خط ۲ شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، بهره‌وری قابل توجهی در فرایند جابه‌جایی کلاف‌ها و کاهش هزینه‌ها حاصل شد.

رضاپور افزود: بر اساس برآوردهای انجام‌شده، این اقدام موجب صرفه‌جویی حدود ۲۰ میلیارد ریال در هزینه‌های جابه‌جایی کلاف خواهد شد. همچنین، انتقال کلاف‌ها میان خطوط تولید با سرعت و ایمنی بیشتری انجام می‌گیرد.

وی خاطرنشان کرد: پیش از این، جابه‌جایی سالانه حدود ۱۴ هزار کلاف از طریق مکانیسم تریلر صورت می‌گرفت که با اجرای پروژه جدید و حذف بیش از نیمی از این جابه‌جایی‌ها، انتظار می‌رود سرعت، دقت و کیفیت فعالیت‌های انبارداری و فرایند تولید به شکل چشم‌گیری افزایش یابد.

برگزاری جلسه شورای پایگاه مقاومت بسیج کارگری امام علی(ع) در شرکت ورق خودرو

جلسه شورای پایگاه مقاومت بسیج کارگری امام علی (ع) شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری روز چهارشنبه، پنجم شهریورماه، با حضور فرمانده و اعضای پایگاه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو، عبدالرضا اسدی فرمانده پایگاه مقاومت بسیج کارگری امام علی (ع) شرکت ورق خودرو، در این نشست با اشاره به تحلیل‌های ارائه‌شده از سوی اعضا، درخصوص شرایط روانی جامعه پس از تجاوز رژیم صهیونیستی به کشورمان، بر اهمیت تبیین واقعیت‌ها و روشنگری تأکید کرد.

وی ضمن قدردانی از تلاش‌های بسیجیان شرکت در حوزه جهاد تبیین خاطرنشان کرد: بسیجیان ورق خودرو بدون گرفتار شدن در دوقطبی‌های کاذب، برای تقویت مشارکت و گفتمان اصلح تلاش ارزشمندی انجام داده‌اند.

فرمانده پایگاه در ادامه سخنان خود با اشاره به برنامه‌های مختلف حوزه بسیج شرکت اظهار داشت: انتظار می‌رود هر یک از اعضا با جدیت و اهتمام ویژه نسبت به اجرای برنامه‌های مصوب پایگاه اقدام کنند.

گفتنی است شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۳ موفق به کسب نشان «اقتصاد مقاومتی» در سطح کشور شد. همچنین پایگاه مقاومت بسیج امام علی (ع) این شرکت بارها به عنوان پایگاه برتر در سطح شهرستان بروجن و استان چهارمحال و بختیاری معرفی شده است.

افتخاری دیگر در گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد و نقطه عطفی در ارتقای کیفیت و توسعه تولیدات معدنی کشور؛

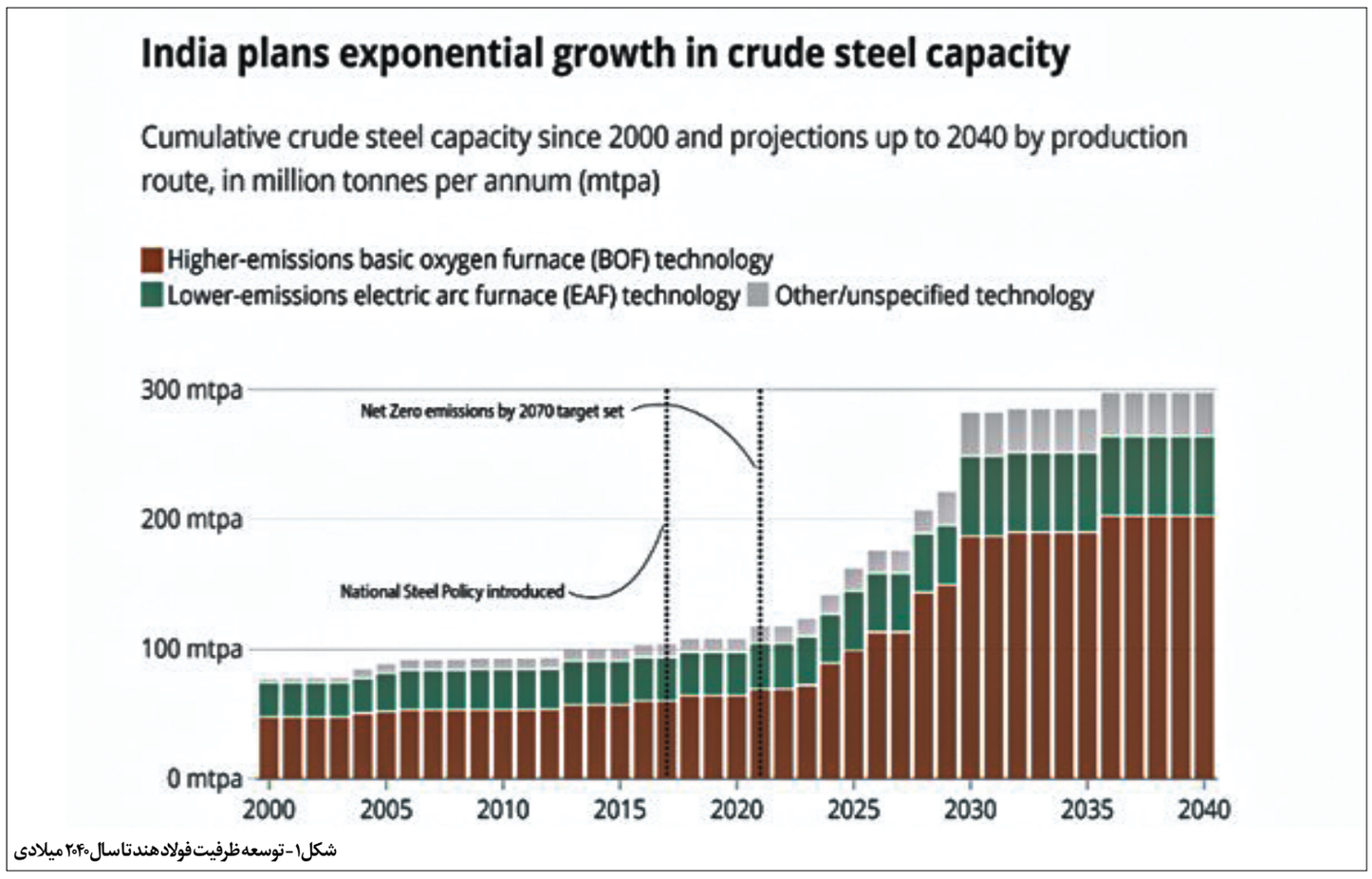
بهره‌برداری از نخستین خط دانه‌بندی در معدن شهید نیلچیان

معدن شهید نیلچیان شرکت استقلال سپاهان، یکی از شرکت‌های معدنی و نسوز گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، به‌عنوان یکی از مهم‌ترین منابع تأمین خاک نسوز بوکسیت کشور با بیش از ۵۷ سال فعالیت مستمر، با راه‌اندازی نخستین خط دانه‌بندی پیشرفته، گامی مؤثر در ارتقای کیفیت، تنوع و استانداردسازی محصولات خود برداشته است.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، این خط تولید پیشرفته با قابلیت ارائه محصولات در سه سایز استاندارد توانسته است فرایند تولید را به سطحی نوین از دقت، کیفیت و طبقه‌بندی برساند و پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع صنایع داخلی و بین‌المللی را به‌طور قابل توجهی تسهیل کند.

راه‌اندازی این خط دانه‌بندی ضمن افزایش بهره‌وری و کاهش ضایعات، توان رقابتی معدن را در بازارهای داخلی و صادراتی تقویت کند و افق‌های جدیدی را در مسیر توسعه و تعالی این معدن معتبر بگشاید.

موتور رشد جدید فولاد جهانی



شکل۱- توسعه ظرفیت فولاد هند تا سال ۲۰۴۰ میلادی

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی
تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

رشد پایدار تقاضای فولاد در هند که توسط توسعه زیرساخت‌ها و شهرنشینی هدایت می‌شود، این کشور را به یک کانون اصلی در بازار جهانی فولاد تبدیل کرده است. آینده تقاضای فولاد در هند، رشدی قوی و پایدار را نشان می‌دهد که توسط فعالیت‌های اقتصادی قوی، شهرنشینی، توسعه زیرساخت‌ها و طرح‌های دولتی هدایت می‌شود.

دیدوان
چشم همیشه باز مدیران

براساس پیش‌بینی‌ها، تقاضای فولاد در هند تا پایان سال ۲۰۲۵ به میزان ۸ تا ۹ درصد رشد خواهد کرد که به‌طور قابل توجهی از نرخ رشد سایر کشورهای بزرگ مصرف‌کننده فولاد پیشی می‌گیرد. این جهش عمدتاً ناشی از گذار به سمت ساخت‌وسازهای فلزمحورتر در بخش‌های مسکونی و زیربنایی است که در برنامه‌های بزرگ دولتی مانند «مسکن برای همه» و طرح جامع «گاتی شاکتی» (Gati Shakti Master Plan) برای توسعه زیرساخت‌ها اجرا می‌شود. انتظار می‌رود تقاضای فولاد هند تا سال مالی ۲۰۳۳-۲۰۳۴ به ۲۲۱ تا ۲۷۵ میلیون تن برسد که نشان‌دهنده نرخ رشد متوسط سالانه ۵ تا ۷.۳ درصد است. این رشد عمدتاً توسط هزینه‌های دولت در پروژه‌های زیربنایی، از جمله توسعه کریدورهای صنعتی، تأمین می‌شود. ایالت‌های کلیدی شامل گجرات (Gujarat)، کارناتاکا (Karnataka) و تامیل نادو (Tamil Nadu) حدود ۴۱ درصد از کل مصرف فولاد را در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۳ به خود اختصاص داده‌اند که نقش محوری آن‌ها را در بازار نشان می‌دهد.

در سال مالی ۲۰۲۳-۲۰۲۴، مصرف فولاد نهایی هند به حدود ۱۳۸.۸۳ میلیون تن رسید که نسبت به ۱۲۳.۲ میلیون تن در سال مالی قبل، رشد سالانه بیش از ۱۳ درصدی را نشان می‌دهد. تولید فولاد خام در سال ۲۰۲۳ به ۱۴۰.۲ میلیون تن رسید و هند را به دومین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان تبدیل کرد. سرانه مصرف فولاد نیز در حال افزایش است و از ۵۹ کیلوگرم در سال ۲۰۱۳-۲۰۱۴ به ۱۱۹ کیلوگرم در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۳ رسیده و تقریباً دو برابر شده است که با این حال همچنان پایین‌تر از میانگین جهانی باقی مانده و فضای قابل توجهی برای رشد بیشتر را نشان می‌دهد.

در کنار این رشد کمّی، روندهای پایداری نیز در حال شکل دادن به بازار فولاد هستند و پیش‌بینی می‌شود تقاضا برای فولاد سبز به شدت افزایش یابد. گزارش‌های اخیر پیش‌بینی می‌کند که تقاضای فولاد سبز هند تا سال ۲۰۳۰ به ۴.۴۹ میلیون تن و تا سال ۲۰۵۰ به حدود ۱۷۹ میلیون تن افزایش خواهد یافت. با این حال، این چشم‌انداز سبز با یک واقعیت چالش‌برانگیز در سمت عرضه روبه‌رو است. همان‌طور که در شکل شماره ۱ نشان داده شده است، توسعه ظرفیت تولید فولاد در هند همچنان تحت سلطه فناوری مبتنی بر زغال‌سنگ (BF-BOF) است. داده‌ها نشان می‌دهد که بخش زیادی از ظرفیت جدید اعلام شده برای تولید فولاد در هند، به مسیر تولید پرکربن متکی است. این استراتژی «اول بساز، بعداً کربن‌زدایی کن» یک ریسک بزرگ یعنی «قفل‌شدگی کربنی» (CarbonLock-in) ایجاد می‌کند؛ مفهومی که به وابستگی بلندمدت به زیرساخت‌ها و فناوری‌های پرکربن اشاره دارد و تغییر مسیر به گزینه‌های کم‌کربن را در آینده دشوار و پرهزینه می‌سازد. این وضعیت می‌تواند تلاش‌های بلندمدت برای دست‌یابی به صنعت فولاد پاک را با چالش‌های جدی مواجه سازد.

در سمت عرضه سیاست‌های دولتی همچنان از گسترش صنعت فولاد حمایت می‌کنند. طرح‌هایی مانند طرح تشویقی مرتبط با تولید (PLI) با هدف تقویت تولید فولادهای تخصصی با سرمایه‌گذاری‌های قابل توجه و گسترش ظرفیت‌ها اجرا می‌شود. سیاست محصولات آهن و فولاد تولید داخل (DMI&SP) نیز استفاده از فولاد «ساخت هند» را برای تدارکات دولتی ترویج می‌کند.

به طور خلاصه رشد تقاضا در این کشور دیگر یک پدیده چرخه‌ای نیست، بلکه یک تحول ساختاری و بلندمدت است که توسط شهرنشینی، صنعتی شدن و اراده سیاسی برای ساخت زیرساخت‌های مدرن هدایت می‌شود. این واقعیت، هند را از یک بازار منطقه‌ای به یک لنگر ثبات برای کل صنعت فولاد جهانی تبدیل می‌کند. با این حال، چالش اصلی از حوزه تقاضا به سمت عرضه منتقل شده است. دهه آینده برای صنعت فولاد هند، یک رقابت استراتژیک برای غلبه بر تنگناهای تولید، مدیریت واردات و ساخت ظرفیتی است که بتواند این فرصت تاریخی را به طور کامل به نفع خود مصادره کند. موفقیت در این عرصه، نه تنها سرنوشت صنعت فولاد هند، بلکه بخشی از توازن بازار جهانی را نیز تعیین خواهد کرد.

منابع:
https://www.icicidirect.com/research/equity/finace/rise-of-steel-demand-in-india-in-2025
https://gmk.center/en/news/demand-for-steel-in-india-will-reach-2212034--2033275--/
https://economictimes.indiatimes.com/industry/indl-goods/svs/steel/indias-steel-demand-to-grow-by-8-annually-in-2024-and-2025-steel-ministry/articleshow/112570366.cmshttps://www.ey.com/en_in/newsroom/202507//india-s-green-steel-demand-to-surge
https://www.icra.in/Rating/DownloadResearchSummaryReport?id=6182
https://globalenergymonitor.org/report/why-indias-build-now-decarbonize-later approach-to-achieving-a-net-zero-steel-industry-will-fail/
https://www.pib.gov.in/PressNoteDetails.aspx?NoteId=152018&ModuleId=3

بخش زیادی از ظرفیت جدید اعلام شده برای تولید فولاد در هند، به مسیر تولید پرکربن متکی است. این استراتژی «اول بساز، بعداً کربن‌زدایی کن» یک ریسک بزرگ یعنی «قفل‌شدگی کربنی» (CarbonLock-in) ایجاد می‌کند؛ مفهومی که به وابستگی بلندمدت به زیرساخت‌ها و فناوری‌های پرکربن اشاره دارد و تغییر مسیر به گزینه‌های کم‌کربن را در آینده دشوار و پرهزینه می‌سازد

تأمین مواد معدنی حیاتی از باطله‌های معدنی در آمریکا

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از روزنامه فایننشال تایمز، آمریکا در کنار شماری دیگر از کشورهای غربی در تلاش هستند تا وابستگی خود به چین در تأمین بسیاری از مواد معدنی حیاتی مانند مس، لیتیوم و نیکل که نقشی اساسی در صنایع انرژی، فناوری و همچنین بخش دفاعی دارند را به شدت کاهش دهند. چین طی دو دهه گذشته سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در بخش مواد معدنی حیاتی انجام داده است و در حال حاضر سهم بسیار بزرگی از زنجیره تأمین بسیاری از این مواد اولیه حیاتی را در اختیار دارد. همین سلطه چین بر صنایع مذکور باعث شده دولت آمریکا تعرفه‌های سنگینی بر محصولات تولیدشده در چین اعمال کند. در نتیجه پژوهش صورت گرفته، منتشرشده در نشریه «Science» که حاصل تحقیقات پژوهشگران دانشگاه «Colorado School of Mines» بوده، تأکید شده است که مشکل اصلی آمریکا در دسترسی به مواد معدنی حیاتی، ناشی از کمبود منابع زمین‌شناسی داخلی نیست، بلکه به نحوه بهره‌برداری و مدیریت باطله‌های معدنی برمی‌گردد.

بورس
Stock Exchange

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محصول	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال/ کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۴/۰۶/۰۳	ورق سرد	۴۰,۰۰۰	۳۶,۲۰۰	۳۵,۷۰۰	۴۱۹,۸۹۵	آذرماه ۱۴۰۴
۱۴۰۴/۰۶/۰۳	ورق گالوانیزه	۱,۵۰۰	۲,۴۵۰	۱,۵۰۰	۴۸۸,۳۵۷	آذرماه ۱۴۰۴
۱۴۰۴/۰۶/۰۳	ورق قلع‌اندود	۵,۰۰۰	۶,۶۵۰	۵,۰۰۰	۷۹۸,۲۰۲	آذرماه ۱۴۰۴
جمع کل		۴۶,۵۰۰	۴۵,۳۰۰	۴۲,۲۰۰	واحد فروش داخلی	

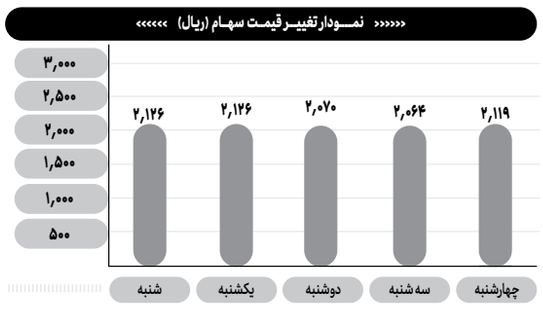
معاملات
Trades

جدول معاملات سهام گروه فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال) کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
۱۴۰۴/۰۶/۰۱	شنبه	۲,۱۰۳	۲,۱۶۷	۲,۱۲۶	۲۰	۰,۹۳	۲۲۴
۱۴۰۴/۰۶/۰۲	یکشنبه	تعطیل					
۱۴۰۴/۰۶/۰۳	دوشنبه	۲,۰۶۳	۲,۱۳۰	۲,۰۷۰	۵۶	۲,۶۳	۱۳۸
۱۴۰۴/۰۶/۰۴	سه‌شنبه	۲,۰۱۰	۲,۱۱۹	۲,۰۶۴	۶	۰,۲۹	۲۳۰
۱۴۰۴/۰۶/۰۵	چهارشنبه	۲,۰۵۰	۲,۱۲۵	۲,۱۱۹	۵۵	۲,۶۶	۳۰۱

سهام
Stocks

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



خبر
news

صنایع نسوز توکا به رکورد تاریخی در تولید آجر منیزیت کربن دست یافت

شرکت صنایع نسوز توکا، یکی از شرکت‌های معدنی و نسوز گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، با اتکا به مدیریت راهبردی، برنامه‌ریزی دقیق و تلاش مستمر نیروی انسانی متخصص، موفق شد رکورد تاریخی تولید آجر منیزیت کربن را در حجم ۲۷۵ تن ثبت کند.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، این دستاورد شاخص، نمایانگر افزایش ۴۷ درصدی تولید نسبت به دوره‌های پیشین بوده و گواهی بر ارتقای مستمر ظرفیت‌های تولیدی و تعهد به تحقق نیازهای بازار است.

مهدی غنی، مدیرعامل شرکت صنایع نسوز توکا، ضمن تأکید بر رویکرد بهینه‌سازی فرایندهای تولید و بهره‌مندی از فناوری‌های نوین، اذعان داشت: پشتکار و هماهنگی تیم تولید در کنار برنامه‌ریزی‌های دقیق عملیاتی از عوامل بنیادین تحقق این موفقیت بی‌نظیر بوده است.

وی اظهار داشت: با وجود محدودیت‌ها و چالش‌های ناشی از ناپایداری‌های انرژی در ماه‌های اخیر صنایع نسوز توکا با حفظ ثبات و کیفیت تولید نشان داد که توانمندی‌های سازمانی و انعطاف‌پذیری عملیاتی آن در سطح بالایی قرار دارد؛ موضوعی که نوید بخش استمرار رشد و توسعه پایدار این شرکت در آینده خواهد بود.

آگهی

آگهی فراخوان

ردیف	شماره آگهی		موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	۶۹۱۰۵۰۷۰		نگهداری، پشتیبانی و بهبود زیرساخت پسیو شبکه Campus و مرکز داده شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان	۱۴۰۴/۰۶/۱۵
۲	۶۹۱۰۴۰۴۳		اجرای طرح‌های کوچک و بهینه سازی در کلیه نواحی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان (در زمینه ابنیه- برق و مکانیک)	۱۴۰۴/۰۶/۱۵
۳	۶۹۱۰۵۱۳۳		طراحی و مهندسی، خرید تجهیزات و نصب، تست و راه‌اندازی و تضمین عملکرد یک دستگاه جرثقیل ۲۷۰ تن از گروه کاری M8/A8 جهت شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان	۱۴۰۴/۰۶/۲۱
۴	فراخوان شناسایی	۶۹۱۰۴۲۳۵	خرید، نصب و راه اندازی یک دستگاه UPS ماژولار (با ظرفیت ۱۰۰KW) مربوط به واحد اکسیژن شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان	۱۴۰۴/۰۶/۲۲
۵	مناقصه عمومی	۶۹۱۰۵۱۳۶	تأمین چهل (۴۰) دستگاه تشخیص چهره APWB-Suprema Biostation BS۳ به‌منظور ثبت و یکپارچه‌سازی اطلاعات حضور و غیاب کارکنان، کنترل تردد و کنترل دسترسی به همراه جعبه محافظ، پایه نگه‌دارنده، نرم‌افزار مدیریت دستگاه و آداپتور، باطری و راه‌اندازی سرویس کنترل دسترسی بر پایه نرم‌افزار مدیریت دستگاه و ارائه وب‌سرویس جهت ارتباط با سیستم‌های اطلاعاتی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان	۱۴۰۴/۰۶/۲۵
۶	مناقصه عمومی	۶۹۱۰۴۶۳۰	تهیه و اجرای سیستم اطفای حریق خشک در تونل‌های برق و اجرای سیستم آنتی‌فریزینگ (محافظت در مقابل یخ‌زدگی) شبکه‌های آبی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان	۱۴۰۴/۰۶/۲۴

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود نسبت به انتخاب فراخوان موردنظر اقدام نمایید.
اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی Ads_msc@ یا شماره تماس‌های ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰ - ۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷ قابل دسترس می‌باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد و نورد سبا اصفهان

فولاد
شماره ۱۴۴۱ ◆ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴ ◆ ۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ◆ ۳۰ آگوست ۲۰۲۵
MOBARAKEH STEEL GROUP

قدرتمندترین باتری جهان در استرالیا راه‌اندازی می‌شود؛ تأمین برق ۱ میلیون خانه برای ۱ ساعت

استرالیا پروژه ابرباتری خود با نام Waratah را راه‌اندازی کرده است که تا انتهای ۲۰۲۵ به حداکثر توان خود خواهد رسید. این ابرباتری که توسط شرکت Akaysha Energy مدیریت می‌شود، پس از تکمیل و راه‌اندازی نهایی به بزرگ‌ترین باتری جهان از نظر توان خروجی تبدیل خواهد شد. ظرفیت پیش‌بینی شده این باتری ۸۵۰ مگاوات و ۱۶۸۰ مگاوات‌ساعت خواهد بود و می‌تواند انرژی لازم برای تقریباً یک میلیون خانه را به مدت یک ساعت تأمین کند. هدف از طراحی این باتری، افزایش ثبات شبکه برق کشور استرالیا است که تحت فشار فزاینده‌ای قرار دارد. استرالیا برنامه دارد نیروگاه‌های زغال‌سنگ را تا سال ۲۰۳۵ به‌تدریج از مدار خارج کند و به همین دلیل سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های پاک را آغاز کرده است. این باتری که در حال حاضر توانایی تولید ۳۵۰ مگاوات برق را دارد، در سواحل مرکزی ایالت نیو ساوت ولز واقع شده است. دولت محلی گفته این باتری نقش کلیدی در هموارسازی وضعیت تأمین انرژی، به‌ویژه در مواقع قطعی‌های ناگهانی برق، ایفا خواهد کرد.

معرفی پروژه صنعتی فولاد سبز Hydnum Steel اسپانیا

مقاله

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)

در دهه‌های اخیر، صنعت فولاد با چالش‌های متعددی در زمینه پایداری زیست‌محیطی، مصرف انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای مواجه بوده است. در این میان، پروژه‌های نوآورانه‌ای که به دنبال تولید فولاد با کمترین اثرات زیست‌محیطی هستند، به‌عنوان گام‌هایی حیاتی در مسیر گذار به اقتصاد کم‌کربن شناخته می‌شوند. یکی از برجسته‌ترین این پروژه‌ها، طرح احداث نخستین کارخانه فولاد سبز اسپانیا توسط شرکت Hydnum Steel در شهر Puertollano است؛ طرحی که نه‌تنها در سطح ملی بلکه در سطح جهانی مورد توجه قرار گرفته و به‌عنوان الگویی برای تحول پایدار در صنعت فولاد مطرح شده است. شرکت Hydnum Steel، با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و حمایت‌های گسترده دولتی و صنعتی، در حال توسعه کارخانه‌ای است که هدف اصلی آن تولید فولاد بدون انتشار مستقیم دی‌اکسید کربن است. این پروژه در منطقه Castilla-La Mancha واقع شده و از سوی دولت منطقه‌ای به‌عنوان یک پروژه اولویت‌دار صنعتی شناخته شده است. همچنین، مجمع جهانی اقتصاد این طرح را در میان پنج پروژه نوآورانه جهانی در زمینه کاهش کربن در تولید فولاد معرفی کرده است؛ جایگاهی که نشان‌دهنده اهمیت راهبردی و نوآورانه این پروژه در سطح بین‌المللی است.

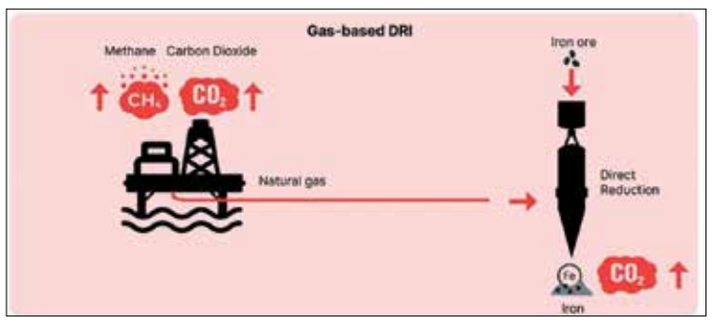
یکی از ویژگی‌های برجسته این کارخانه، استفاده کامل از انرژی‌های تجدیدپذیر برای تأمین برق خطوط تولید است. در شرایطی که بسیاری از کارخانه‌های فولاد هنوز به سوخت‌های فسیلی وابسته‌اند، Hydnum Steel با طراحی زیرساخت‌هایی مبتنی بر انرژی پاک، گامی بلند در جهت کاهش وابستگی به منابع آلاینده برداشته است. این انتخاب نه‌تنها به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک می‌کند، بلکه با توجه به موقعیت جغرافیایی Puertollano و دسترسی به منابع خورشیدی و بادی، از نظر اقتصادی نیز توجیه‌پذیر است. در کنار تأمین انرژی پاک، این پروژه از فناوری‌های پیشرفته در حوزه دیجیتال‌سازی بهره می‌برد. همکاری با شرکت Siemens و استفاده از پلتفرم Xcelerator برای پیاده‌سازی فناوری دوقلوی دیجیتال یا Digital Twin، امکان شبیه‌سازی، پایش و بهینه‌سازی فرایندهای تولید را فراهم کرده است. این فناوری، با ایجاد مدل‌های دیجیتال دقیق از تجهیزات و فرایندها، به مهندسان اجازه می‌دهد تا عملکرد سیستم‌ها را در زمان واقعی بررسی و تصمیمات بهینه‌تری در زمینه نگهداری، بهره‌برداری و ارتقا اتخاذ کنند. چنین سطحی از دیجیتال‌سازی، نه‌تنها بهره‌وری را افزایش می‌دهد، بلکه نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی و مواد اولیه و در نتیجه رقابت‌پذیری این کارخانه ایفا می‌کند.

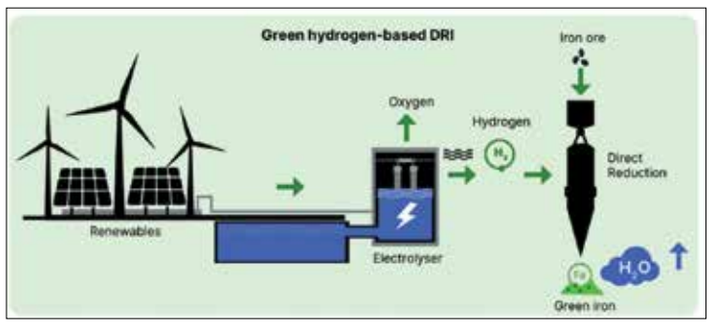
از نظر مالی، این پروژه از حمایت‌های قابل توجهی برخوردار است. اتحادیه اروپا از طریق برنامه پروژه‌های جاری برای گذار و بازیابی اقتصاد اروپا برای کاهش کربن صنعتی (Projects for Economic Recovery and Transformation)، مبلغ ۶۰ میلیون یورو به این طرح اختصاص داده است. این حمایت مالی، نه‌تنها نشان‌دهنده اعتماد نهادهای اروپایی به موفقیت پروژه است، بلکه امکان توسعه زیرساخت‌های پیشرفته و تسریع در اجرای مراحل مختلف طرح را فراهم می‌سازد.

همچنین، این پروژه با جذب سرمایه‌گذاری‌های خصوصی و مشارکت شرکت‌های فناور، به مدلی موفق از همکاری میان بخش دولتی و خصوصی در حوزه صنعت سبز تبدیل شده است. سرمایه‌گذاری شرکت هایدنوم استیل نزدیک به ۱.۶۵ میلیارد یورو است و بیش از ۵۰۰ شغل مستقیم در فازهای اول و دوم (۲۰۲۶-۲۰۲۹) و بیش از ۱۱۰۰ شغل در طرح‌های توسعه‌ای متوالی ایجاد خواهد کرد. ظرفیت تولید سالانه این کارخانه حدود ۱.۵ میلیون تن محصولات فولادی نورد شده برآورد شده است؛ البته این ظرفیت در مراحل بعدی تا ۲.۶ میلیون تن افزایش خواهد یافت، رقمی که نشان‌دهنده مقیاس صنعتی قابل توجه پروژه است. محصولات تولیدی این کارخانه عمدتاً برای صنایع خودروسازی، ساختمانی و صنایع بخش انرژی‌های تجدیدپذیر طراحی شده‌اند؛ صنایعی که خود نیز در مسیر گذار به پایداری قرار دارند و نیازمند مواد اولیه با کمترین اثرات زیست‌محیطی هستند. از این‌رو، فولاد تولیدی Hydnum Steel می‌تواند نقش مهمی در زنجیره تأمین پایدار این صنایع ایفا کند.

از منظر راهبردی، انتخاب شهر Puertollano برای احداث کارخانه نیز قابل تأمل است. این شهر، با سابقه صنعتی و دسترسی به زیرساخت‌های حمل‌ونقل، انرژی و نیروی انسانی متخصص، بستر مناسبی برای اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی فراهم می‌کند. همچنین، قرارگیری در منطقه‌ای با پتانسیل بالای تولید انرژی خورشیدی و بادی، امکان بهره‌برداری بهینه از منابع تجدیدپذیر را فراهم کرده است. پروژه Hydnum Steel را می‌توان نمونه‌ای موفق از هم‌گرایی فناوری، سیاست‌گذاری و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی دانست. در شرایطی که صنعت فولاد به‌عنوان یکی از منابع اصلی انتشار گازهای گلخانه‌ای شناخته می‌شود، اجرای چنین پروژه‌هایی می‌تواند مسیر تحول را هموار کند و الگویی برای سایر کشورها و شرکت‌ها فراهم سازد. همچنین، این پروژه نشان می‌دهد که گذار به تولید سبز، نه‌تنها از منظر زیست‌محیطی بلکه از نظر اقتصادی و صنعتی نیز قابل تحقق است؛ به‌شرط آن‌که اراده سیاسی، سرمایه‌گذاری هدفمند و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در کنار یکدیگر قرار گیرند.

در سطح جهانی، پروژه‌هایی مانند Hydnum Steel می‌توانند نقش مهمی در تحقق اهداف اقلیمی توافق‌نامه‌های بین‌المللی و برنامه‌های توسعه پایدار ایفا کنند. با توجه به سهم بالای صنعت فولاد در انتشار دی‌اکسید کربن، حرکت به‌سوی تولید بدون کربن در این صنعت، تأثیرات قابل توجهی بر کاهش گرمایش جهانی خواهد داشت. همچنین، این پروژه‌ها می‌توانند به ایجاد اشتغال، توسعه فناوری‌های نوین و ارتقای رقابت‌پذیری صنعتی در سطح بین‌المللی کمک کنند. در نهایت، پروژه Hydnum Steel را می‌توان نمادی از آینده صنعت فولاد دانست؛ آینده‌ای که در آن تولید، بهره‌وری و پایداری در کنار یکدیگر قرار دارند. این پروژه نشان می‌دهد که با برنامه‌ریزی دقیق، سرمایه‌گذاری هوشمندانه و بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، می‌توان صنعتی سنتی و پرمصرف را به صنعتی مدرن، پاک و پایدار تبدیل کرد. چنین تحولاتی، نه‌تنها برای اسپانیا بلکه برای کل جهان، پیام‌آور امید به صنعتی مسئولانه‌تر و هماهنگ‌تر با محیط زیست هستند.





بیاموزیم بورس

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

سود نقدی در مجمع عمومی عادی سالیانه

یکی از مسائل مهمی که در مجمع عمومی عادی سالیانه مورد بررسی قرار می‌گیرد، تقسیم سود نقدی است. تقسیم سود نقدی به سهامداران تصمیمی است که اغلب در این مجمع انجام می‌شود و می‌تواند به شرح زیر باشد:

۱. ارائه صورت‌های مالی: ابتدا، صورت‌های مالی سال گذشته برای تصویب به سهامداران ارائه می‌شود. این شامل ترازنامه، صورت سود و زیان و گزارش هیئت‌مدیره درباره عملکرد شرکت است.

۲. معرفی پیشنهاد تقسیم سود: پس از بررسی و تأیید صورت‌های مالی، هیئت‌مدیره معمولاً پیشنهاد خود را برای تقسیم سود به سهامداران ارائه می‌دهد. این پیشنهاد شامل درصد و مبلغی است که برای تقسیم به سهامداران پیشنهاد می‌شود.

۳. بحث و بررسی: سپس در مجمع، این پیشنهاد توسط سهامداران بررسی می‌شود. سهامداران می‌توانند سؤالاتی درباره این پیشنهاد مطرح کنند و از هیئت‌مدیره توضیحات بیشتری بخواهند.

۴. تصویب تقسیم سود: پس از بحث و بررسی، اگر پیشنهاد تقسیم سود توسط بیشتر سهامداران حاضر تصویب شود، آنگاه تصمیم نهایی در مجمع به اجماع یا بیشتر رأی‌ها مورد تصویب قرار می‌گیرد.

۵. پرداخت سود: پس از تصویب تقسیم سود در مجمع، شرکت موظف است مبلغ مشخص‌شده را به سهامداران پرداخت کند. این مبلغ به‌صورت نقدی یا به شکلی دیگر مشخص‌شده توزیع می‌شود.

توجه داشته باشید که تقسیم سود نقدی باید به اندازه‌ای باشد که بتواند عملیات شرکت را به‌طور معقولی پشتیبانی کند و درعین‌حال سودآوری شرکت را حفظ کند. این مسئله نیاز به تعادل بین منافع سهامداران و استقرار مالی شرکت دارد تا به بهترین شکل ممکن تصمیم‌گیری شود.

توقف و بازگشایی نماد در زمان مجمع عمومی عادی سالیانه

توقف و بازگشایی نماد شرکت در بازار سرمایه مربوط به مجمع عمومی عادی سالیانه به نحوه برگزاری و زمان اعلام‌شده از سوی شرکت و نیز مقررات بازار سرمایه بستگی دارد. در ایران، نحوه توقف و بازگشایی نماد شرکت در زمان برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه به شرح زیر است:

توقف نماد

۱. توقف تجاری (Trading Halt):

در برخی موارد، شرکت ممکن است تصمیم به توقف تجاری نماد خود بگیرد. این به معنی این است که معاملات با نماد شرکت در بازار سرمایه به‌طور موقت متوقف می‌شود.

توقف تجاری معمولاً به دلایلی مانند اعلام اطلاعات مهم و حساس توسط شرکت، برگزاری مجمع عمومی یا اعلام تصمیمات مهم و ضروری صورت می‌گیرد.

۲. توقف اجرایی (Trading Suspension):

در برخی موارد اختلافات قانونی، نقض قوانین بازار سرمایه، یا مسائلی که منجر به نقض اطلاعات عمومی یا نقض حقوق سهامداران می‌شود، نماد ممکن است موقتاً توسط سازمان بازرسی مالی متوقف اجرا شود.

بازگشایی نماد

۱. زمان بازگشایی:

پس از برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه و تصمیمات مورد نظر، شرکت ممکن است اطلاعات مربوط به تصمیمات مجمع را به بازار اعلام کند.

بسته به نوع توقف (توقف تجاری یا اجرایی)، بازگشایی نماد ممکن است به‌صورت خودکار صورت بگیرد یا نیاز به تصمیم مجدد سازمان بازرسی مالی داشته باشد.

۲. اعلام اطلاعات:

شرکت موظف است پس از برگزاری مجمع عمومی و تصویب تصمیمات، اطلاعات مربوط به تقسیم سود، انتخاب هیئت‌مدیره جدید، و سایر تصمیمات به بازار اعلام شود.

اعلام این اطلاعات می‌تواند به‌تدریج انجام شود و پس از اطمینان از تأیید قانونی و فرآیند بازار سرمایه، نماد می‌تواند مجدداً در بازار معاملاتی فعال شود.

۳. تأثیر بر قیمت سهم:

تصمیمات اعلام‌شده در مجمع عمومی می‌تواند تأثیر زیادی بر قیمت سهم شرکت داشته باشد. بازگشایی نماد و اطلاعات اعلام‌شده می‌تواند به تغییرات قیمت سهم و حرکت بازار تأثیر بگذارد.

بنابراین، توقف و بازگشایی نماد در زمان برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه بستگی به موارد قانونی، تصمیمات شرکت، و مقررات بازار سرمایه دارد که باید توسط شرکت و مراجع مربوطه به‌دقت رعایت شود.

امنیت سایبری
Cybersecurity

استفاده هکرها از کدهای QR حاوی لینک‌های مخرب برای سرقت اطلاعات حساس

محققان امنیت سایبری افزایش چشمگیری در حملات فیشینگ مبتنی بر کدهای QR مشاهده کرده‌اند که به آن «کوییشینگ» گفته می‌شود. در این حملات، کدهای QR به‌گونه‌ای طراحی شده‌اند که کاربران را به سایت‌های جعلی برای سرقت اطلاعات یا نصب بدافزار هدایت کنند. این روش چون نیازمند اسکن دستی کد است، از فیلترهای امنیتی ایمیل معمولی عبور می‌کند.

مهاجمان روش‌های خود را پیچیده‌تر کرده‌اند؛ مثلاً با تقسیم کد QR به دو تصویر جدا که هرکدام بی‌ضرر به نظر می‌رسد ولی در کنار هم کد واقعی را تشکیل می‌دهد. همچنین از کدهای تودرتو استفاده می‌کنند که لایه‌ای داخلی با لینک بی‌خطر و لایه‌ای بیرونی با لینک مخرب دارد. این باعث می‌شود بسیاری از ابزارهای امنیتی نتوانند حمله را تشخیص دهند.

برای مقابله با این تهدیدها، سازمان‌ها باید از فناوری‌های هوش مصنوعی پیشرفته بهره ببرند که قادر به تحلیل تصویر و تست لینک‌ها در محیط‌های امن باشند. همچنین آموزش کاربران برای شناسایی کدهای مشکوک و استفاده از روش‌هایی مثل احراز هویت چندمرحله‌ای نقش حیاتی در کاهش خطرات کوییشینگ دارد.

منبع: cybersecuritynews

نفوذ سایبری به شورای کسب‌وکار نیویورک و افشای اطلاعات ۴۷ هزار نفر

شورای کسب‌وکار ایالت نیویورک (BCNYS) اعلام کرده که در نفوذ سایبری رخ داده در فوریه، اطلاعات شخصی، مالی و پزشکی بیش از ۴۷ هزار نفر به سرقت رفته است. این سازمان که نماینده بیش از ۳۰۰۰ شرکت و سازمان است، نفوذ به سیستم‌های داخلی خود را در اواخر فوریه تجربه کرده اما تا اوت متوجه آن نشده بود.

مهاجمان به اطلاعاتی مانند نام کامل، شماره تأمین اجتماعی، تاریخ تولد، اطلاعات مالی و کارت‌های پرداخت و همچنین داده‌های پزشکی شامل تشخیص بیماری، نسخه‌ها و اطلاعات بیمه سلامت دسترسی پیدا کرده‌اند. BCNYS پس از کشف رخداد، بلادرنگ اقدامات امنیتی انجام داد و با همکاری کارشناسان امنیت سایبری دامنه نفوذ را بررسی کرد.

این شورا به افرادی که اطلاعاتشان افشا شده، خدمات رایگان نظارت اعتباری ارائه می‌دهد و از آن‌ها خواسته تا صورت‌حساب‌ها و گزارش‌های اعتباری خود را برای شناسایی هرگونه سوءاستفاده بررسی کنند. همچنین، تاکنون هیچ مدرکی مبنی بر وقوع کلاهبرداری مالی یا سرقت هویت گزارش نشده است.

منبع: bleepingcomputer

دستگیری ۱۲۰۹ مجرم سایبری در ۱۸ کشور آفریقایی توسط اینترپل

اینترپل اعلام کرد که در عملیاتی مشترک با همکاری ۱۸ کشور آفریقایی، بیش از هزار نفر مجرم سایبری دستگیر و نزدیک به ۹۷ میلیون دلار و هزاران زیرساخت مجرمانه از بین رفته است. این عملیات در قالب «عملیات سرنگتی» برای مقابله با جرائم سایبری سنگین مانند باج‌افزار و کلاه‌برداری‌های آنلاین انجام شده است.

در این عملیات مراکز استخراج غیرقانونی ارز دیجیتال در آنگولا تعطیل شده و تجهیزات زیادی به ارزش میلیون‌ها دلار مصادره شده است. همچنین یک پرونده بزرگ کلاهبرداری سرمایه‌گذاری در زامبیا که موجب ضرر مالی شدید به هزاران نفر شده بود، متلاشی گردید.

اینترپل و کشورهای عضو با همکاری و تبادل اطلاعات توانسته‌اند عملیات گسترده‌ای علیه جرائم سایبری انجام دهند که منجر به دستگیری مجرمان متعدد در کشورهای مختلف شده است. نیجریه نیز ۱۰۲ تبعه خارجی متهم به جرائم سایبری را اخراج کرده و پیش‌تر هم عملیات موفق دیگری با بازداشت ۳۰۶ مظنون انجام شده بود.

منبع: hackernews

حمله باج‌افزاری به شرکت داروسازی Inotiv

شرکت دارویی Inotiv در ایندیانا اعلام کرد که سیستم‌هایش در یک حمله باج‌افزاری در اوایل اوت هک شده و برخی داده‌ها و سیستم‌ها رمزگذاری شده‌اند. این موضوع باعث شده که شرکت نتواند به برخی از بانک‌های اطلاعاتی و برنامه‌هایش دسترسی داشته باشد و مجبور شده بخشی از عملیات را به‌صورت دستی انجام دهد.

گروه باج‌افزاری Qilin مسئولیت این حمله را پذیرفته و اعلام کرده که بیش از ۱۷۶ گیگابایت اطلاعات شامل اسناد مالی، قراردادهای تحقیقاتی و اطلاعات کارکنان را به سرقت برده و بخشی از آن را منتشر کرده است. این حمله تهدید جدی برای ادامه فعالیت‌های شرکت و حفاظت از مالکیت فکری آن محسوب می‌شود.

این اتفاق نگرانی‌هایی درباره آسیب‌پذیری شرکت‌های فعال در حوزه سلامت ایجاد کرده است، چراکه این شرکت‌ها معمولاً داده‌های بسیار زیادی از چندین سازمان دارند و هدف جذابی برای هکرها به شمار می‌روند. Inotiv با حدود ۲۰۰۰ کارمند و درآمد بالا پیش‌بینی می‌کند که اختلال‌ها به مدت طولانی ادامه یابد.

منبع: infosecurity-magazine

معرفی اپلیکیشن کاهش اضطراب:

۱ Headspace

Headspace یکی از بهترین و محبوب‌ترین اپلیکیشن‌های مدیتیشن و مراقبه است که به کاربران کمک می‌کند به بهترین شکل تمرینات مدیتیشن را انجام دهند و میزان اضطراب و استرس خود را کاهش دهند. این اپلیکیشن دوره و برنامه‌های مختلفی را برای کاربر ایجاد می‌کند تا فرد با رعایت برنامه استرس خود را کاهش دهد.

۲ Calm

Calm مجموعه‌ای کامل از تمرینات مدیتیشن، داستان‌های صوتی برای خواب، موسیقی آرام‌بخش و برنامه‌های تنفسی است. Calm با ایجاد فضای ذهنی آرام و بدون استرس به کاربر کمک می‌کند تا اضطراب خود را در طول روز کاهش دهد.

۳ Sanvello

Sanvello یک اپلیکیشن جامع برای مدیریت اضطراب و استرس است که از روش‌های درمانی بسیار جالبی استفاده می‌کند. این اپلیکیشن شامل مجموعه‌ای از ابزارها و تمرین‌های مختلف است که به کاربران کمک می‌کنند تا الگوهای فکری منفی را شناسایی و تغییر دهند. این اپ یکی از بهترین اپلیکیشن‌ها برای کاهش اضطراب است.

ورزش برای میکروبیوم روده هم مفید است

به گزارش ایسنا، پژوهشگران در دانشگاه (EdithCowan (ECU دریافته‌اند که نه تنها ورزش بلکه شدت تمرین، جامعه میکروب‌های ساکن در دستگاه گوارش را تغییر می‌دهد و محیطی فراهم می‌کند که برای اثرگذاری بر سلامت کلی ایدئال است. بر اساس این پژوهش‌ها، به‌نظر می‌رسد که ورزشکاران میکروبیوتای روده‌ای متفاوتی در مقایسه با جمعیت عمومی مردم دارند. این شامل غلظت‌های بیشتر کل اسیدهای چرب زنجیره کوتاه، تنوع آلفا، افزایش فراوانی برخی باکتری‌ها و کاهش فراوانی برخی دیگر است. آنچه دانشمندان دریافتند این بود که طی دوره شدید تمرین، پاروزنان به طور کلی سطوح بالاتری از اسیدهای چرب زنجیره کوتاه (SCFA ها) به‌ویژه بوتیرات و پروپیونات داشتند که با سلامت پوشش روده، کاهش التهاب و متابولیسم انرژی، پیوند دارند. در حالی‌که پژوهش بیشتری نیاز است تا دقیقا مشخص شود که ورزش چگونه با میکروبیوم تعامل می‌کند، این مطالعه شواهدی فراهم می‌کند که خود شدت تمرین اهمیت دارد و همان‌طور که روده به‌طور فزاینده‌ای به‌عنوان بازیگری اصلی در سلامت کلی شناخته می‌شود، این پژوهش بُعد تازه‌ای به فهرست بلند فوایدی اضافه می‌کند که از ورزش کردن حاصل می‌شوند.

سلامت

افزایش جذب پروتئین؛ راهکارهایی علمی برای ورزشکاران و غیرورزشکاران

پروتئین یکی از عناصر حیاتی برای سلامت و عملکرد بدن است. نه‌تنها عضلات، استخوان‌ها و پوست به آن وابسته‌اند، بلکه هورمون‌ها و آنزیم‌ها نیز برای عملکرد بهینه خود نیازمند تأمین کافی آمینواسیدها هستند. برای ورزشکاران، مصرف کافی پروتئین از اهمیت دوچندانی برخوردار است، زیرا بازیابی عضلات پس از تمرین و سازگاری با فشارهای فیزیکی تا حد زیادی به آن وابسته است. اما مصرف بالا به‌تنهایی تضمین‌کننده بهره‌وری نیست؛ نحوه جذب و استفاده از پروتئین در بدن نقش کلیدی دارد.

زمان‌بندی و توزیع پروتئین

مطالعات نشان داده‌اند که توزیع منظم پروتئین در طول روز باعث بهبود سنتز پروتئین عضلانی می‌شود. به‌جای مصرف حجم زیاد یک‌باره، تقسیم پروتئین در ۳ تا ۵ وعده غذایی می‌تواند کارایی را افزایش دهد. برای ورزشکاران، مصرف یک وعده حاوی ۲۰ تا ۳۰ گرم پروتئین پس از تمرین، بیشترین بهره‌وری را برای بازسازی و رشد عضلات به همراه دارد. منابع حیوانی مانند گوشت کم‌چرب، ماهی و تخم‌مرغ و منابع گیاهی با پروفایل کامل آمینواسیدی مانند سویا و کوینولا، به بهترین نحو جذب می‌شوند.

ترکیب با کربوهیدرات و چربی سالم

مصرف پروتئین با کربوهیدرات‌های پیچیده می‌تواند به کاهش تجزیه عضلات و افزایش جذب آمینواسیدها کمک کند. همچنین، مصرف چربی‌های سالم مانند امگا۳ می‌تواند فرآیندهای متابولیک مرتبط با پروتئین را بهینه سازد. برای ورزشکاران، یک وعده ترکیبی شامل مرغ، برنج قهوه‌ای و مقداری روغن زیتون نمونه‌ای از این ترکیب است که هم انرژی و هم آمینواسید کافی فراهم می‌کند.

نقش مکمل‌ها و فراورده‌های پروتئینی

مکمل‌های پروتئینی، به‌ویژه در کسانی که نیاز بالای عضلانی دارند، می‌توانند گزینه مفیدی باشند. پروتئین وی، کازئین و پروتئین‌های گیاهی فراوری‌شده از سویا و نخود، با سرعت‌های مختلف جذب، می‌توانند سنتز پروتئین را در طول روز و حتی شب تقویت کنند. تحقیقات دانشگاهی در اروپا نشان داده‌اند که مصرف وی پروتئین بلافاصله پس از تمرین باعث افزایش محسوس رشد عضلانی و کاهش آسیب‌های عضلانی می‌شود.

عوامل زیستی و سبک زندگی

کیفیت خواب، استرس، هیدراتاسیون و فعالیت بدنی منظم نیز تأثیر مستقیمی بر جذب و استفاده پروتئین دارند. کمبود خواب و استرس مزمن می‌تواند سنتز پروتئین را کاهش دهد و بازسازی عضلانی را مختل کند. همچنین، مصرف آب کافی به انتقال آمینواسیدها و متابولیت‌ها کمک می‌کند.

جمع‌بندی

برای حداکثر کردن جذب پروتئین، تمرکز تنها بر حجم مصرف کافی نیست. توزیع وعده‌ها، ترکیب با کربوهیدرات و چربی سالم، استفاده هوشمندانه از مکمل‌ها و رعایت سبک زندگی سالم همگی عوامل مؤثرند. ورزشکاران با رعایت این اصول می‌توانند بازده عضلانی، ریکاوری سریع‌تر و عملکرد بهتر در تمرینات و مسابقات را تجربه کنند. حتی برای غیرورزشکاران، این راهکارها به حفظ توده عضلانی، کاهش خستگی و بهبود سلامت عمومی کمک می‌کنند.

برگزاری فستیوال فوتبال رده ۱۱ و ۱۲ سال آکادمی فرزندان فولاد مبارکه

گزارش

فستیوال فوتبال ویژه فرزندان کارکنان شرکت فولاد مبارکه با هدف فراهم آوردن فضایی شاد و سالم برای تقویت مهارت‌های فوتبال، روحیه تیمی و انگیزه ورزشی در میان فرزندان کارکنان برگزار شد.

به گزارش امور ورزش، در این فستیوال هیجان‌انگیز که روز پنج‌شنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۴۰۴، با حضور تیم‌های زیر ۱۲ سال و ۱۱ سال از پایگاه‌های تختی مبارکه، قیام زرین شهر و فردوس (الف و ب) در مجموعه ورزشگاه تختی شهر مبارکه برگزار شد، بیش از ۱۰۰ فوتبالیست به رقابت پرداختند و لحظاتی پرنشاط و سرشار از هیجان را تجربه کردند.

آغاز مسابقات فوتسال شرکت فولاد و نورد سبا، یادبود شهید محمود شهبازی

آیین افتتاحیه مسابقات فوتسال شرکت فولاد و نورد سبا با یاد شهید محمود شهبازی، روز پنجم شهریورماه در سالن ورزشی این شرکت برگزار شد.

در این مسابقات که با هدف گرامیداشت یاد و خاطره شهدای ایران اسلامی و تقویت روحیه ورزشی و همدلی در میان کارکنان شرکت برگزار می‌شود، ۱۲ تیم به مدت ۳ ماه به رقابت خواهند پرداخت.

گفتنی است در نخستین بازی این دوره از رقابت‌ها روز پنج‌شنبه ۵ شهریورماه تیم‌های آهن‌سازی و جرثقیل‌ها به مصاف هم رفتند که تیم جرثقیل‌ها، مدافع عنوان قهرمانی، توانست با نتیجه سه بر یک امتیاز این مسابقه را به خود اختصاص دهد.

نازنین مردانی

ادامه حضور نازنین مردانی در فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، نازنین مردانی، بازیکن تیم فوتبال بانوان قرارداد خود را به مدت دو فصل تمدید کرد. مردانی که توانایی بازی در پست‌های وینگر و مهاجم را دارد، در سه فصل گذشته در فولاد مبارکه سپاهان حضور داشته است؛ وی همچنین سابقه دعوت به تیم ملی فوتبال کشورمان را در کارنامه دارد.

فاطمه براتی

فاطمه براتی با فولاد مبارکه سپاهان تمدید کرد

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، فاطمه براتی، بازیکن تیم فوتبال بانوان قرارداد خود را به مدت ۳ فصل تمدید کرد. دروازه‌بان طلایی‌پوشان هفتمین فصل حضور پیاپی در فولاد مبارکه سپاهان را تجربه خواهد کرد، براتی همچنین سابقه حضور در تیم ملی فوتبال کشورمان در رده نونهالان، نوجوانان و جوانان را در کارنامه دارد.

زهراسادات حسینی

بازگشت زهراسادات حسینی به سنگر طلایی‌ها

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، زهراسادات حسینی، دروازه‌بان ملی‌پوش هندبال، پس از یک سال دوری بار دیگر به تیم سپاهان پیوست تا با پیراهن طلایی در چارچوب دروازه قرار گیرد. حسینی از سال ۱۳۹۲ به عضویت باشگاه سپاهان درآمد و از سال ۱۳۹۵ همراه با تیم هندبال بانوان در رقابت‌های لیگ برتر حضور یافت.

نسترن فراهانی

نسترن فراهانی به طلایی‌پوشان فولاد مبارکه سپاهان پیوست

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، نسترن فراهانی، ملی‌پوش هندبال بانوان ایران، با امضای قراردادی رسمی به جمع طلایی‌پوشان سپاهان پیوست. وی پیش از این در ترکیب تیم رایزکو حضور داشت. فراهانی طی ۷ سال حضور در تیم ملی، در تمامی رده‌های سنی نوجوانان، جوانان و بزرگسالان در رقابت‌های آسیایی و جهانی شرکت کرده است.

فاطمه مریخ

مریخ در مدار طلایی فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، فاطمه مریخ، بازیکن ملی‌پوش هندبال، بانوان به تیم سپاهان پیوست. این بازیکن در پست بغل چپ و پخش‌کننده بازی فعالیت می‌کند و قرار است در فصل جدید لیگ برتر هندبال بانوان، با پیراهن سپاهان به میدان برود. او سابقه بازی در تیم‌های شهرداری ملایر و سنگ‌آهن بافق را نیز در کارنامه دارد.

شمشیربازان فولاد مبارکه سپاهان خوش درخشیدند؛ جام طلایی شد

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم شمشیربازی فولاد مبارکه سپاهان در اسلحه فلوره قهرمان لیگ برتر شمشیربازی کشور شد.

آخرین هفته لیگ برتر شمشیربازی کشور برگزار شد و تیم شمشیربازی سپاهان موفق شد در اسلحه فلوره به مقام قهرمانی و در اسلحه اپه به مقام سومی دست پیدا کند. تیم شمشیربازی فولاد مبارکه سپاهان با شاکله جوان و کاملاً بومی در این دوره از مسابقات که به میزبانی تهران برگزار شد شرکت کرد.

اطلاعیه

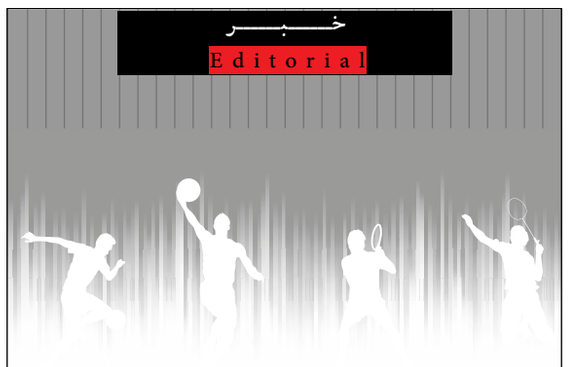
ثبت‌نام و حضور در تست انتخابی تیم ووشو فرزندان دختر کارکنان

به اطلاع همکاران گرامی می‌رساند، علاقه‌مندان به ثبت‌نام و حضور در تست انتخابی تیم ووشو فرزندان دختر کارکنان فولاد مبارکه می‌توانند حداکثر تا روز سه‌شنبه مورخ ۱۸ شهریورماه ۱۴۰۴، با شماره تلفن ۰۹۱۳۶۴۳۳۵۹۳ (خانم خلیلی) تماس حاصل فرمایند.

گفتنی است محل برگزاری تمرینات، مجموعه ورزشی صفائیه است.

خدمات عمومی و امور رفاهی. امور ورزش

خبر
Editorial



وزنه‌بردار فولاد مبارکه سپاهان رکورد جهان را جابه‌جا کرد

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در چارچوب رقابت‌های لیگ برتر وزنه‌برداری کشور، علی‌رضا معینی در یک ضرب با رکورد ۱۸۳ کیلوگرم علاوه بر کسب جایگاه نخست، رکورد دنیا را دو کیلوگرم ارتقا داد.

عبدالله بیرانوند در دسته ۷۹ کیلوگرم و ایلیا صالحی‌پور در دسته ۸۸ کیلوگرم نیز در جایگاه نخست ایستادند. علی جباری سرمربی، آیدین نصرتی و ایرج معینی مربیان و بهداد سلیمی مدیر فنی وزنه‌برداری فولاد مبارکه سپاهان در این دوره از رقابت‌ها هستند.

رکوردشکنی این وزنه‌بردار خوب سپاهان این امید را ایجاد کرد که او بتواند در میادین بین‌المللی به صورت رسمی رکورد جهان را جابه‌جا کند.

حضور پنج هندبالیست فولاد مبارکه سپاهان در اردوی تیم‌های ملی جوانان و نوجوانان

پنج هندبالیست فولاد مبارکه سپاهان در اردوی تیم‌های ملی جوانان و نوجوانان ایران حضور دارند.

به گزارش رسانه رسمی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، چهارمین اردوی آماده‌سازی تیم ملی هندبال جوانان پسر به میزبانی کرمان در حال برگزاری است. در این اردو که ۳۳ بازیکن به آن دعوت شدند، رضا کثیری، مهرزاد مظفری، علیرضا کمانی و پوریا سلحشور نمایندگان فولاد مبارکه سپاهان هستند.

مهدی تیموری، محمدطاها فتاحی و متین زارعان دیگر طلایی‌پوشان دعوت‌شده به اردوی تیم ملی جوانان بودند که با هماهنگی سازمان تیم‌های ملی و به دلیل همراهی تیم هندبال بزرگسالان سپاهان در تورنمنت چهارجانبه روسیه، در این اردو شرکت نکردند.

همچنین دهمین دوره اردوی تیم ملی نوجوانان پسر در استان اصفهان و شهر مبارکه برگزار شد که در میان ۲۱ بازیکن دعوت‌شده نام دانیال میرحسینی از فولاد مبارکه سپاهان دیده می‌شد.

شماره ۱۴۴۱ ◆ شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴ ◆ ۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷ ◆ ۳۰ آگوست ۲۰۲۵
MOBARAKEH STEEL GROUP

معاشرت اجتماعی می‌تواند زندگی شما را طولانی‌تر کند

محققان در پژوهشی جدید دریافتند که فعالیت اجتماعی و معاشرت اجتماعی، صرفاً یک انتخاب سبک زندگی نیست، بلکه می‌تواند به کُندشدن روند پیری بیولوژیکی و افزایش طول عمر در سالمندان کمک کند. براساس گزارش SciTechDaily، مطالعه جدید نشان می‌دهد بزرگسالانی که دائماً در فعالیت‌های اجتماعی شرکت می‌کنند، به‌طور قابل توجهی کمتر از همسالان منزوی خود در معرض خطر مرگ به دلایل مختلف قرار دارند. در این پژوهش، دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا داده‌های مربوط به ۲ هزار و ۲۶۸ فرد بالای ۶۰ سال در ایالات متحده را برای یک دوره چهار ساله تحلیل کردند. طبق نتایج این بررسی، افرادی که بالاترین سطح از مشارکت اجتماعی را داشتند، ۴۲ درصد کمتر از افرادی که کمترین مشارکت را داشتند، در طول این دوره چهار ساله فوت کردند. برخی فعالیت‌ها به‌طور خاص تأثیر مثبت بیشتری داشتند، از جمله کارهای داوطلبانه، گذراندن وقت با نوه‌ها و پیوستن به تیم‌های ورزشی یا کلوپ‌های اجتماعی. محققان می‌گویند: «فعال ماندن از نظر اجتماعی ارتباط تنگاتنگی با پیری سالم‌تر و طول عمر دارد. یافته‌های ما تأکید می‌کند که چگونه مشارکت در زندگی اجتماعی به سلامت بهتر در سالمندان کمک می‌کند.» در کل حرف نهایی این پژوهش این است که سرمایه‌گذاری روی روابط و فعالیت‌های اجتماعی، یک استراتژی قدرتمند برای داشتن زندگی طولانی‌تر و سالم‌تر است.

مقاله

صدای کارکنان؛ قلب تصمیم‌گیری‌ها

در دنیای امروز صنایع سنگین، موفقیت سازمان‌ها تنها در گرو بهره‌مندی از تکنولوژی، بهره‌وری و نوآوری نیست، بلکه ارتباط و تعامل با کارکنان به عنوان منابع انسانی ارزشمند، اهمیت حیاتی دارد. Thyssenkrupp، غول صنعتی آلمان، این موضوع را با اجرای برنامه‌ای موسوم به Voice of Employee (VoE) به یک نمونه عملی تبدیل کرده است. هدف این برنامه، ایجاد کانال‌هایی برای شنیدن واقعی و مستمر نظرات، نگرانی‌ها و پیشنهادهای کارکنان در تمام سطوح سازمان است.

برخلاف بسیاری از طرح‌های سنتی، VoE تنها یک نظرسنجی سالانه نیست؛ بلکه فرایندی مداوم برای جمع‌آوری بازخورد و تقویت مشارکت واقعی کارکنان است. پروژه Voice of Employee (VoE) نمونه‌ای برجسته است که نشان می‌دهد شنیدن صدای کارکنان می‌تواند هم به بهبود سازمان و هم به ارتقای تجربه فردی افراد منجر شود و تجربه کاری را انسانی‌تر و رضایت‌بخش‌تر کند.

چگونه Thyssenkrupp به شنیدن اهمیت می‌دهد

در چارچوب VoE، کارکنان به صورت ناشناس بازخورد می‌دهند، ایده‌ها و دغدغه‌هایشان را مطرح می‌کنند و تجربه‌های روزمره خود از محیط کار را به اشتراک می‌گذارند. تیم‌های مدیریت منابع انسانی، به همراه رهبران خطوط تولید و مدیران پروژه، به این بازخوردها گوش می‌دهند و تحلیل می‌کنند تا تصمیمات عملی و متناسب با نیاز واقعی کارکنان اتخاذ شود. این تعامل دوطرفه باعث شده کارکنان احساس کنند صدایشان شنیده می‌شود و تأثیر مستقیمی بر فرایندها و فرهنگ سازمانی دارد.

تجربه موفقیت با پروژه‌های مشارکتی و بازخورد مستمر

یکی از مثال‌های موفق VoE در Thyssenkrupp، پروژه بهبود محیط کاری در واحد فولادسازی Essen است. در این پروژه، کارکنان به صورت تیمی مشکلات عملی در خطوط تولید، ایمنی و برنامه‌ریزی شیفت‌ها را شناسایی کردند و پیشنهادهای خود را ارائه دادند. مدیران با اتخاذ راهکارهای عملی، نه تنها کیفیت تولید و ایمنی را ارتقا دادند، بلکه رضایت شغلی کارکنان نیز افزایش یافت. نتایج نشان داد کارکنان در محیطی که شنیده می‌شوند، تمایل بیشتری به مشارکت فعال، همفکری و همکاری دارند.

اثرات ملموس برای زندگی کاری و رضایت شغلی

Thyssenkrupp دریافت که VoE باعث افزایش احساس تعلق سازمانی و کاهش ترک خدمت می‌شود. کارکنان می‌بینند که نظراتشان تنها شنیده نمی‌شود بلکه به اقدام عملی منجر می‌گردد، این رویکرد اعتماد و انگیزه کاری را تقویت می‌کند. علاوه بر این، تجربه‌های مشابه در شرکت‌های فولاد اروپایی نشان داده‌اند که برنامه‌های مشابه، همزمان با ارتقای بهره‌وری، روحیه و رضایت شغلی را نیز افزایش می‌دهند.

درس‌هایی برای دیگر صنایع سنگین

تجربه Thyssenkrupp و VoE نشان می‌دهد که فرهنگ سازمانی موفق، مستلزم شنیدن واقعی کارکنان است. دیگر صنایع می‌توانند از این مدل بیاموزند که مشارکت فعال کارکنان و توجه به نیازهای فردی، نه تنها به نفع افراد، بلکه به نفع کل سازمان است. در نهایت، VoE نمونه‌ای ملموس از این است که ارتباط مستمر، احترام به صدای کارکنان و بازخورد دوطرفه، سرمایه‌ای است که بهره‌وری، ایمنی و رضایت شغلی را همزمان ارتقا می‌دهد.

فرصت‌های رشد و توسعه فردی

یکی از نکات برجسته در برنامه VoE این است که بازخورد کارکنان تنها برای بهبود فرایندها و محیط کاری استفاده نمی‌شود، بلکه مسیرهای ارتقای فردی و حرفه‌ای آن‌ها را نیز هموار می‌کند. پیشنهادات و دغدغه‌های کارکنان می‌تواند به طراحی دوره‌های آموزشی متناسب، برنامه‌های منتورینگ، و فرصت‌های ارتقای مهارت‌ها منجر شود. به این ترتیب، هر کارمند نه تنها احساس ارزشمندی می‌کند، بلکه می‌بیند که سازمان در مسیر رشد شخصی و حرفه‌ای او نیز سرمایه‌گذاری می‌کند. این رویکرد باعث می‌شود کارکنان انگیزه بیشتری برای مشارکت فعال، نوآوری و ارائه ایده‌های عملی داشته باشند و حس کنند که موفقیت سازمان و موفقیت شخصی‌شان در یک جهت قرار دارد.

مشارکت فعال کارکنان و توجه به نیازهای فردی، نه تنها به نفع افراد، بلکه به نفع کل سازمان است. در نهایت، VoE نمونه‌ای ملموس از این است که ارتباط مستمر، احترام به صدای کارکنان و بازخورد دوطرفه، سرمایه‌ای است که بهره‌وری، ایمنی و رضایت شغلی را همزمان ارتقا می‌دهد

منابع:

Thyssenkrupp Annual Report 2023—Human Resources & Sustainability
Thyssenkrupp AG. "Employee Engagement and Voice of Employee Programs" (Company Website)
Salzgitter AG. "Employee Surveys and Organizational Development" (Corporate Reports, 2022)
Voestalpine AG. "Employee Feedback Systems in Steel Production" (Journal of Industrial Management, 2021)
Gibbons, J. & McAuley, J. "Employee Voice in European Manufacturing: Case Studies from the Steel Industry." International Journal of Human Resource Management, 2020

هوش فرهنگی؛ رمز موفقیت رهبری پایدار در صنایع جهانی

در جهان پیچیده امروز، صنایع بزرگ نمی‌توانند صرفاً به توان فنی و مهارت‌های تحلیلی مدیران خود اعتماد کنند. شرکت‌هایی که در کشورهای مختلف با ساختارهای فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی متنوع فعالیت می‌کنند، با چالش‌هایی مواجه‌اند که فراتر از بهره‌وری و تولید است؛ چالش‌هایی که به «هوش فرهنگی» مرتبط می‌شوند. هوش فرهنگی، توانایی درک، تفسیر و تعامل مؤثر با افرادی است که ارزش‌ها، باورها و رفتارهای متفاوتی دارند و تجربه عملی نشان می‌دهد که فقدان آن می‌تواند هزینه‌های انسانی و اقتصادی بالایی به دنبال داشته باشد.

تجربه‌های جهانی نشان می‌دهد که شرکت‌های فولادی پیشرو، هوش فرهنگی را نه به عنوان یک مفهوم تئوریک، بلکه به عنوان ابزاری عملی در مدیریت و رهبری پذیرفته‌اند. برای مثال، در تاتا استیل هند، فعالیت در مناطق با تنوع قومی و زبانی گسترده، مدیران را با چالش‌های ارتباطی جدی روبه‌رو می‌کند. این شرکت برنامه‌های آموزشی گسترده‌ای برای مدیران تازه‌وارد دارد که شامل جلسات شناخت زبان‌ها، آداب و رسوم محلی و رفتارهای سازمانی بومی است. هدف این برنامه‌ها، کاهش اصطکاک اولیه مدیران در محیط‌های محلی و ایجاد تیم‌های همدل و مؤثر است. ارزیابی‌ها نشان می‌دهد مدیرانی که این دوره‌ها را گذرانده‌اند، توانسته‌اند ارتباط مؤثرتری با کارکنان برقرار کنند و انگیزه و تعهد سازمانی تیم‌ها را به‌طور قابل توجهی افزایش دهند.

تجربه‌های عملی شرکت‌های بزرگ

در سطح بین‌المللی، آرسلورمیتال نمونه‌ای از اهمیت هوش فرهنگی در مدیریت تیم‌های جهانی ارائه می‌دهد. این شرکت، در کارخانه‌ها و دفاتر خود در بیش از ۱۶ کشور، از «سفیران فرهنگی» استفاده می‌کند. این افراد نقش واسطه فرهنگی را بر عهده دارند و به مدیران کمک می‌کنند تفاوت‌های فرهنگی، سبک‌های ارتباطی و انتظارات محلی کارکنان را درک کنند. بدون حضور چنین نقش‌هایی، سوءتفاهم‌های ساده مانند نحوه ارائه بازخورد، سبک جلسات یا حتی رفتارهای روزمره می‌تواند به مانعی جدی برای همکاری تبدیل شود. در U.S. Steel، پیش از اعزام مدیران به محیط‌های محلی، جلسات موسوم به «شنیدن بدون قضاوت» برگزار می‌شود. مدیران در این جلسات با فرهنگ سازمانی و اجتماعی محلی آشنا می‌شوند، از جمله ارزش‌های مورد احترام کارکنان، نحوه تصمیم‌گیری گروهی و سبک‌های ارتباط غیررسمی. این جلسات، پایه‌ای برای تصمیم‌گیری آگاهانه و کاهش اصطکاک در تیم‌های بین‌المللی فراهم می‌آورد و نشان می‌دهد که هوش فرهنگی، نه یک مهارت کم‌اهمیت، بلکه عامل کلیدی موفقیت بلندمدت است.

هوش فرهنگی؛ تفاوت میان موفقیت کوتاه‌مدت و پایدار

چالش‌های عملی مدیران فاقد هوش فرهنگی در کارهای روزمره قابل مشاهده است. برای مثال، در برخی فرهنگ‌ها، سکوت کارکنان در جلسه نه نشانه بی‌علاقگی، بلکه بیانگر احترام یا فروتنی است. مدیری که فاقد درک فرهنگی باشد، ممکن است این سکوت را نشانه بی‌انگیزگی برداشت کند و تصمیماتی شتاب‌زده اتخاذ کند که موجب کاهش اعتماد و تعلق سازمانی شود. برعکس، مدیرانی که با هوش فرهنگی، تفاوت‌های رفتاری و زیرلایه‌های فرهنگی را می‌شناسند، می‌توانند فضایی امن برای تعامل و مشارکت فعال کارکنان ایجاد کنند.

نتایج تحقیقات میدانی در صنایع فولادی نشان می‌دهد که مدیران با هوش فرهنگی، موفقیت‌های بلندمدت قابل توجهی در کاهش ترک خدمت کارکنان، افزایش رضایت شغلی و بهبود عملکرد تیم‌ها داشته‌اند. برای نمونه، در پروژه‌های بین‌المللی آرسلورمیتال، تیم‌هایی که «سفیران فرهنگی» در آن‌ها حضور داشته‌اند، تا ۲۵ درصد کاهش اصطکاک بین تیم‌های محلی و مدیران خارجی را تجربه کرده‌اند و این موضوع مستقیماً بر کیفیت تولید و بهره‌وری تأثیر گذاشته است.

هوش فرهنگی همچنین تفاوت میان موفقیت کوتاه‌مدت و تأثیر پایدار در سازمان را مشخص می‌کند. مدیرانی که صرفاً به اهداف فوری پروژه توجه دارند، ممکن است عملکرد فنی را تضمین کنند، اما در طول زمان با مقاومت پنهان، کاهش تعلق سازمانی و اصطکاک انسانی مواجه خواهند شد. مدیرانی که سبک ارتباطی خود را با بافت فرهنگی محیط تطبیق می‌دهند، تیم‌هایی پایدار، همدل و انگیزه‌مند خواهند داشت که نتایج بلندمدت اقتصادی و انسانی را هم‌زمان ارتقا می‌دهند.

در نهایت، هوش فرهنگی به معنای کنار گذاشتن اصول حرفه‌ای نیست؛ بلکه توانایی شناخت زیرلایه‌های فرهنگی، لحن گفتار، زمان‌بندی تصمیم‌گیری، سبک بازخورد و حتی نحوه تعامل روزمره در محیط کار است. سازمان‌هایی که این حلقه گمشده را در زنجیره رهبری خود جای دهند، نه‌تنها عملکرد فنی و اقتصادی، بلکه فرهنگ سازمانی خود را نیز ارتقا می‌دهند و تیم‌هایی توانمند، همدل و وفادار خواهند ساخت.

منابع:

Earley, P. C., & Ang, S. (2003). Cultural Intelligence: Individual Interactions Across Cultures. Stanford University Press.
Tata Steel. (2022). Sustainability Report 2022. https://www.tatasteel.com
ArcelorMittal. (2023). Annual Report 2023. https://corporate.arcelormittal.com
U.S. Steel. (2022). Corporate Responsibility Report 2022. https://www.ussteel.com
Ang, S., Van Dyne, L., & Koh, C. (2006). Personality correlates of the four-factor model of cultural intelligence. Group & Organization Management, 31(1), 100 123.

خانواده

قدرت انتخاب، کلید زندگی فعال سالمندان

یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های دوران سالمندی، احساس محدودیت در زندگی روزمره است. وقتی افراد سالخورده‌تر می‌شوند، بسیاری از تصمیم‌گیری‌هایشان به دیگران سپرده می‌شود: از زمان و نوع فعالیت‌های روزانه گرفته تا امور کوچک خانه و سبک تغذیه. اما پژوهش‌های روانشناسی سالمندی نشان می‌دهد که حفظ قدرت انتخاب حتی در کوچک‌ترین جزئیات زندگی، تأثیری شگفت‌انگیز بر سلامت روان و کیفیت زندگی دارد. سالمندانی که می‌توانند خود تصمیم بگیرند، احساس ارزشمندی و کنترل بیشتری دارند و کمتر دچار اضطراب و افسردگی می‌شوند.

جزئیات کوچک و تأثیرات بزرگ

قدرت انتخاب می‌تواند بسیار ساده باشد. انتخاب نوع میان‌وعده، زمان نوشیدن چای یا قهوه، برنامه روزانه ورزش یا پیاده‌روی، حتی چیدمان اتاق یا لباس‌هایی که می‌پوشند. این تصمیم‌های کوچک، به ظاهر ساده، به سالمندان فرصتی می‌دهد تا حس مالکیت بر زندگی خود را حفظ کنند و استقلال شخصی‌شان تقویت شود. مطالعات انجام‌شده در مراکز سالمندان در اروپا و آمریکا نشان می‌دهد افرادی که در امور روزمره خود گزینه‌های واقعی دارند، نه‌تنها رضایت زندگی بالاتری دارند، بلکه در فعالیت‌های اجتماعی مشارکت بیشتری نشان می‌دهند و حافظه و تمرکز آن‌ها نیز بهتر عمل می‌کند.

نمونه عملی از موفقیت انتخاب

یک تجربه ملموس از مراکز مراقبت سالمندان در آلمان نشان می‌دهد که وقتی ساکنان در انتخاب فعالیت‌های تفریحی یا حتی برنامه غذایی مشارکت داده می‌شوند، رفتارهای مثبت بین ساکنان افزایش یافته و تنش‌ها کاهش یافته است. حتی کارکنان این مراکز گزارش می‌دهند سالمندانی که امکان تصمیم‌گیری دارند، با انگیزه بیشتری در فعالیت‌های جمعی شرکت می‌کنند و خود را ارزشمندتر احساس می‌کنند.

انتخاب، پلی میان استقلال و سلامت جسمانی

توان تصمیم‌گیری در سالمندی تنها یک مسئله روانشناختی نیست؛ بلکه به سلامت جسمانی نیز مرتبط است. پژوهش‌ها نشان می‌دهد سالمندانی که احساس کنترل و اختیار دارند، انگیزه بیشتری برای فعالیت بدنی دارند، بهتر تغذیه می‌کنند و به داروها و مراقبت‌های پزشکی خود پایبندتر هستند. این الگو نشان می‌دهد که توان انتخاب، پلی است میان استقلال فردی و سلامت کلی.

زندگی با ارزش و فعال

در نهایت، توجه به خواست و انتخاب سالمندان، نه‌تنها کیفیت زندگی آن‌ها را بالا می‌برد، بلکه محیط اطراف را نیز گرم‌تر و پرانرژی‌تر می‌کند. هر انتخاب کوچک، از نوع میان وعده گرفته تا برنامه تفریحی، به سالمندان این پیام را می‌دهد: «زندگی شما همچنان ارزشمند و قابل تأثیرگذاری است». حفظ این حس استقلال، رمز شادابی و فعالیت پایدار در دوران سالمندی است و می‌تواند الهام‌بخش خانواده‌ها، مراقبان و سازمان‌های حمایت از سالمندان باشد. مطالعات نشان می‌دهند سالمندانی که از استقلال برخوردارند انگیزه بیشتری برای مشارکت در فعالیت‌های اجتماعی، یادگیری مهارت‌های جدید و حفظ سلامتی جسمی و روانی دارند. ایجاد فضاهایی که به سالمندان امکان انتخاب بدهد به آن‌ها کمک می‌کند احساس کنند زندگی هنوز تحت کنترل خودشان است و حضورشان در خانواده معنادار باقی می‌ماند.

ابراز همدردی
Condolences

با نهایت تأسف در هفته گذشته، همکار بازنشسته شادروان **رسول شیخ‌الاسلام** دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.
این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیز تسلیت عرض می‌کنیم و برای این همکار فقید علو درجات را از درگاه حق‌تعالی مسئلت می‌نماییم.

شادروان رسول شیخ‌الاسلام

بازنشستگان
Report

محسن مؤمنی قلعه‌قاسمی
حمل مواد
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

منوچهر محسن‌پور
احیا مستقیم ۱
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

سعید بهرامی
ورق رنگی
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

محمد کارگران آدرگانی
تعمیرات نسوز سبا
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

حمید کلاهی
توزیع سیالات
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

طوفان علی احمدی
تعمیرات تجهیزات دوار
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

فریدون عزیزی
احیا مستقیم ۱
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

ابراهیم قاسمپور
بسته‌بندی و بارگیری
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

علی‌رضا ابوطالبی
خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

فرزاد کشاورزیان
حمل و فراوری سرباره
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

محسن عسگریان
خط اسیدشویی ۱
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

صفرعلی الوندی سده
احیا مستقیم ۱
تاریخ بازنشستگی ۱۴۰۳/۱۲/۲۵

موفقیت
success

یاسین سبکتکین، فرزند همکار گرامی ابراهیم سبکتکین، شاغل در ورق رنگی نورد سرد، آزمون استعدادهای درخشان (سمپاد) را با موفقیت پشت سر گذاشت.

یاسین سبکتکین

نشریه خبری «گروه فولاد مبارکه اصفهان»
شماره ۱۴۴۱
شنبه ۸ شهریور ۱۴۰۴
۶ ربیع‌الاول ۱۴۴۷
۳۰ آگوست ۲۰۲۵
Khabarnameh-Foulad Mobarakeh Steel Group's internal newsletter
Vol.29 ● No.1441
SAT ● 30 Aug ● 2025
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
مدیر مسئول: هادی نباتی‌نژاد
سردبیر: سجاد امیری فارسانی
طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا
چاپ: مؤسسه همشهری

میزخانه‌وخانواده

پنج اشتباه رایج در روابط بین زوجین

«زندگی مشترک» همچون باغی است که اگر به آن رسیدگی نشود، پژمرده خواهد شد. بسیاری از زوج‌ها با نیت خوب وارد زندگی مشترک می‌شوند، اما در مسیر، به دلیل برخی عادت‌ها و اشتباه‌های رفتاری، آرامش خانه را از دست می‌دهند. آشنایی با این خطاهای رایج و پرهیز از آن‌ها می‌تواند روابط همسران را صمیمی‌تر و زندگی خانوادگی را پایدارتر کند.

ضعف در گفت‌وگو و شنیدن

گفت‌وگو یعنی هم بیان خواسته‌ها و احساسات و هم شنیدنِ بدون قضاوت. اشتباه رایج این است که زوج‌ها بیشتر می‌خواهند طرف مقابل را قانع کنند، نه اینکه واقعاً او را درک کنند. همین مسئله باعث سوءتفاهم می‌شود.

راهکار: هر روز، حتی برای ۱۵ دقیقه گفت‌وگوی آرام بدون موبایل و تلویزیون، فقط برای شنیدن یکدیگر وقت بگذارید.

مقایسه کردن با دیگران

وقتی یکی از زوجین، همسرش را با خواهر، برادر، دوست یا همکار مقایسه می‌کند، عملاً بذر نارضایتی را در دل او می‌کارد. مقایسه، ارزش و اعتماد به نفس را می‌شکند.

راهکار: به جای مقایسه، ویژگی‌های مثبت همسر خود را برجسته کنید و از او قدردانی کنید.

نادیده گرفتن نیازهای عاطفی

زندگی مشترک فقط تأمین هزینه‌ها و کارهای روزمره نیست. همسران بیش از هر چیز به محبت، احترام، توجه و تشویق نیاز دارند. بی‌توجهی به این نیازهای ساده اما حیاتی، آرام‌آرام فاصله عاطفی ایجاد می‌کند.

راهکار: محبت را آشکار بیان کنید. گفتن یک جمله محبت‌آمیز یا یک نگاه مهربانانه، تأثیری عمیق دارد.

ورود افراد بیرونی به اختلاف‌ها

یکی از اشتباه‌های بزرگ، مطرح کردن اختلاف‌های خانوادگی با خانواده یا دوستان است. این کار نه تنها مشکل را حل نمی‌کند، بلکه با قضاوت‌ها و دخالت‌های بیرونی، رابطه را متشنج‌تر می‌کند.

راهکار: اختلاف‌ها را در همان حریم خانواده، با آرامش و گفت‌وگو حل کنید. در صورت نیاز، فقط از یک مشاور متخصص کمک بگیرید.

بی‌توجهی به رشد شخصی و مشترک

گاهی یکی از زوجین به رشد فردی خود اهمیت نمی‌دهد و دیگری فقط به خودش مشغول است. نتیجه، احساس عقب‌ماندگی یا فاصله میان دو نفر است. زندگی مشترک باید هم‌زمان رشد فردی و مشترک داشته باشد.

راهکار: برای یادگیری مهارت‌های جدید، فعالیت‌های مشترک (مثل ورزش، مطالعه یا سفر) و پیشرفت معنوی و فکری برنامه‌ریزی کنید.

جمع‌بندی

موفقیت در زندگی مشترک، حاصل رفتارهای بزرگ و پرهزینه نیست؛ بلکه نتیجه پرهیز از همین اشتباه‌های کوچک اما مکرر است. اگر همسران به جای مقایسه و بی‌توجهی، بر گفت‌وگو، احترام و رشد مشترک تمرکز کنند، زندگی‌شان به منبع آرامش و پشتوانه‌ای برای موفقیت‌های بیرونی تبدیل خواهد شد.

یادمان باشد خانواده، مهم‌ترین محل رشد و پرورش زندگی ماست؛ اگر از آن مراقبت کنیم، ثمره‌اش تا نسل‌ها ماندگار خواهد بود.

میزکودک

وقت کودکان از یکدیگر چُغُلی می‌کنند چه باید کرد؟

در مسابقات فوتبال، اگر بازیکنی خطا کند، بازیکن دیگر دستش را بالا می‌برد و به داور اعتراض می‌کند. این کار برای حفظ عدالت بازی است. حالا می‌خواهم به سراغ یک تجربه مشترک بین همه پدر و مادرها بروم، کودکی را تصور کنید که با اخم و دلخوری می‌آید و با صدای بلند می‌گوید: «مامان! داداشم اسباب بازیمو برداشت!» یا «بابا! دوستم تو پارک منو هل داد!»

شما به این کار چه می‌گویید؟ چه واکنشی در مقابلش نشان می‌دهید؟ خیلی وقت‌ها اولین واکنش بزرگ‌ترها این است که می‌گویند: «چقلی نکن، برو خودت درستش کن!» اما آیا واقعاً این واکنش درست است؟ چه تفاوتی بین رفتار کودک و بازیکن فوتبال وجود دارد؟

چقلی کردن یعنی چه؟

از نگاه علمی، چقلی در واقع یک درخواست کمک است. بچه‌ها هنوز مهارت‌های اجتماعی و توانایی مدیریت احساساتشان را کامل یاد نگرفته‌اند؛ بنابراین وقتی در جمع به مشکلی برمی‌خورند، به جای اینکه خودشان مستقیم حلش کنند، به سراغ مرجع امنشان یعنی پدر و مادر می‌آیند.

چرا نباید سرکوب کنیم؟

وقتی به کودک می‌گویید «چقلی نکن» یا «این قدر شکایت نکن»، چند پیام پنهان منتقل می‌کنید: احساساتت مهم نیست؛ خودت حل کن، به من نگو؛ اعتماد کردن به من فایده‌ای ندارد.

نتیجه این پیام‌ها چیست؟ کودک یاد می‌گیرد مشکلاتش را پنهان کند، حتی اگر موضوع خیلی جدی باشد، مثل قلدری یا حتی آزار جنسی.

چقلی؛ فرصتی برای یادگیری

اگر زاویه دیدتان را تغییر دهید، می‌بینید چقلی کردن یک فرصت طلایی است، فرصتی برای تمرین بیان احساسات، آموزش مهارت‌های حل مسئله و تقویت اعتماد بین شما و فرزندتان. هر بار که کودک نزد شما می‌آید و ماجرا را تعریف می‌کند، در حقیقت دارد به زبان خودش می‌گوید: «من به تو اعتماد دارم، کمکم کن.»

چه واکنشی بهتر است؟

به جای بی‌اعتنایی یا واکنش تند، می‌توانیم این مسیر را پیش بگیریم:

شنیدن بدون قضاوت: با آرامش گوش بدهید حتی اگر موضوع کوچک باشد.

پذیرش احساسات: مثلاً بگویید: «می‌فهمم ناراحت شدی وقتی اسباب بازیتو گرفتن.»

یاددادن راه‌حل: از او بپرسید: «فکر می‌کنی دفعهٔ بعد چی می‌تونی بگی؟ می‌خوای با هم تمرین کنیم؟»

تقویت حس امنیت: در پایان تأکید کنیم: «خوشحالم اومدی گفتی. همیشه می‌تونی بیای سراغ من.»

پیوند با آینده

شاید فکر کنید چقلی مخصوص کودکی است، اما پایه‌های اعتماد درست همین جا ساخته می‌شود. اگر کودک تجربه کند که حرفش شنیده می‌شود، در نوجوانی هم احتمال بیشتری دارد مسائل مهم‌تری مثل فشار همسالان یا روابط دوستانه را با ما در میان بگذارد.

یادتان باشد چقلی کردن تهدید نیست، بلکه فرصتی ارزشمند است. فرصتی برای آموزش، ایجاد اعتماد و ساختن رابطه‌ای امن که سال‌ها بعد هم همراه فرزندمان خواهد بود. پس دفعه بعد که کودکتان با گلایه‌ای کوچک سراغتان آمد، یاد بازیکن فوتبالی بیفتید که دستش را بالا برده و به جای گفتن «چقلی نکن»، به یاد بیاورید که او در واقع دارد می‌گوید: «من به تو اعتماد دارم. کمکم کن.»

خانه کودک قاصدک

حکمرانی‌فرهنگی

فرهنگ‌سازی؛ سلاح کالیفرنیا در نبرد با خشکسالی

تجربه الهام‌بخش کاهش مصرف آب در ایالت کالیفرنیا (۲۰۱۲-۲۰۱۶)

ایالت کالیفرنیا در سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ با یکی از شدیدترین خشکسالی‌های تاریخ خود مواجه شد. منابع آبی کاهش یافت، هزینه تأمین آب تا ده برابر افزایش پیدا کرد و خطر جیره‌بندی جدی شد. مسئولان دریافتند که بدون تغییر رفتار مردم و اصلاح فرهنگ مصرف، مدیریت بحران ممکن نخواهد بود.

اقدامات فرهنگی؛ قلب ماجرا

نقطه محوری عبور از بحران، فرهنگ‌سازی عمومی بود. دولت ایالتی و شهرداری‌ها با همکاری رسانه‌ها و نهادهای مدنی، کارزارهای گسترده‌ای به راه انداختند:

کمپین «خشکی باغچه، نشانه همدلی»: با این شعار از مردم خواسته شد آبیاری چمن‌های خانه را کم کنند. پیام فرهنگی روشن بود: چمن خشک شده نه نشانه بی‌توجهی، بلکه نماد مسئولیت اجتماعی است.

کارزار ایالتی «همه باهم، حافظ آب»: تبلیغات گسترده در تلویزیون، شبکه‌های اجتماعی و ارسال ایمیل‌های آموزشی به میلیون‌ها خانوار.

حضور میدانی «پلیس آب»: مأمورانی که به جای تنبیه، مردم را آموزش می‌دادند؛ با گفت‌وگوی چهره به چهره، بروشورهای آموزشی و تذکرهای دوستانه.

مشارکت چهره‌ها و رسانه‌ها: هنرمندان، ورزشکاران و رسانه‌های محلی فرهنگ صرفه‌جویی را به ارزش اجتماعی تبدیل کردند.

نتیجه این اقدامات آن بود که مردم کالیفرنیا به جای بی‌اعتمادی یا مقاومت، داوطلبانه همراه شدند.

تغییر رفتار مصرف‌کنندگان

اثر فرهنگ‌سازی به‌وضوح در رفتار روزمره دیده شد: خانواده‌ها آبیاری چمن و باغچه را محدود کردند و به گیاهان مقاوم به خشکی روی آوردند. شست‌وشوی خودرو و حیاط فقط در روزهای مجاز انجام می‌شد. رستوران‌ها از آوردن خودکار آب برای مشتریان پرهیز کردند. بسیاری از مردم به تجهیزات کم‌مصرف روی آوردند (مثل سردوش‌های جدید). با نصب دستگاه‌های پایش هوشمند، مصرف آب هر خانوار به شکل امتیاز عمومی نمایش داده می‌شد و همین، رقابت مثبتی بین همسایه‌ها ایجاد کرد. به این ترتیب، صرفه‌جویی از یک «اجبار حکومتی» به یک هنجار اجتماعی تبدیل شد.

هم‌افزایی سیاست و فرهنگ

فرماندار کالیفرنیا در سال ۲۰۱۵ کاهش ۲۵ درصدی اجباری مصرف آب را اعلام کرد. اما آنچه این سیاست را موفق ساخت، اقناع فرهنگی مردم بود. مردم باور کردند که هر لیتر آب کمتر، نقشی حیاتی در بقای جامعه دارد. حتی مسئولان اذعان کردند که «فشار اجتماعی و فرهنگ عمومی، از هر جریمه‌ای مؤثرتر است.»

نتایج شگفت‌انگیز

در نخستین ماه اجرای برنامه، مصرف آب ۲۷ درصد کاهش یافت (بالاتر از هدف ۲۵ درصد)؛ ماه بعد کاهش به ۳۱ درصد رسید، رکوردی بی‌سابقه. در برخی شهرها مثل سان خوزه، کاهش مصرف به ۳۵ درصد رسید. مشارکت مردم به قدری بالا بود که بسیاری از شهرها فراتر از سهمیه تعیین‌شده صرفه‌جویی کردند. حتی پس از پایان خشکسالی، مصرف سرانه آب کالیفرنیا برای همیشه پایین‌تر از قبل باقی ماند.

درس برای ما

تجربه کالیفرنیا نشان داد بحران‌های انرژی و زیست‌محیطی با فناوری و مقررات تنها حل نمی‌شوند. فرهنگ‌سازی، آگاهی و تغییر هنجارهای اجتماعی عامل تعیین‌کننده است. وقتی مردم «صرفه‌جویی» را ارزش بدانند، رفتارشان داوطلبانه تغییر می‌کند و نتایج پایدار می‌شود. برای سازمان‌های صنعتی، این تجربه الهام‌بخش است: هیچ برنامه مدیریتی بدون همراهی فرهنگی و اجتماعی کارکنان و خانواده‌ها به ثمر نمی‌نشیند.

منابع:

State Water Resources Control Board (California), 2015 Reports
The Guardian, California drought: brown is the new green campaign
Los Angeles Times, Water consumption down 27% in June 2015
National Geographic, How California Is Coping With Drought
مهر نیوز، گزارش «مدیریت مصرف آب در بحران خشکسالی کالیفرنیا»

در توقیع مبارکی که از سوی حضرت مهدی عجل الله تعالی فرجه الشریف برای اسحاق بن یعقوب صادر شده آمده است:

... اما چگونگی بهره مندی از من در عصر غیبتم، درست همانند بهره‌مندی، از خورشید است؛ هنگامی که ابرها آن را از چشم‌ها بپوشاند...

پیشنهاد هدیه

نویسنده و تصویرگر: گرم بیس
مترجم: فؤاد نظیری
ناشر: انتشارات نردبان

آب‌چال

آب، سرمایه‌ای گران‌بهاست که زندگی همه موجودات به آن وابسته است. امروز با کمبود و بحران آب در بسیاری از نقاط جهان روبه‌رو هستیم؛ از همین رو، آموزش اهمیت آب و آشنایی با محیط زیست به کودکان، یکی از ضرورت‌های تربیتی است. کتاب «آب‌چال» با روایتی سرگرم‌کننده و تصویری خلاقانه، فرصتی فراهم می‌کند تا کودکان در کنار آشنایی با حیوانات و زیست‌بوم‌ها، ارزش و نقش حیاتی آب را نیز بهتر درک کنند.

این کتاب اثری جذاب و آموزشی برای کودکان است که آن‌ها را با دنیای شگفت‌انگیز جانوران، اقلیم‌های گوناگون زمین و اعداد آشنا می‌کند. هر صفحه کتاب همچون یک معمای دیداری طراحی شده و در لابه‌لای تصاویر، سایه‌ها و اشکالی پنهان از حیوانات گوناگون قرار گرفته است. کودک باید آن‌ها را پیدا کند؛ روشی سرگرم‌کننده برای تقویت دقت و حافظه تصویری.

ویژگی برجسته «آب‌چال» وجه سرگرمی همراه با آموزش است: در هر تصویر، دست‌کم ده حیوان پنهان شده‌اند و کشف آن‌ها می‌تواند ساعت‌ها کودک را سرگرم کند. علاوه بر این، کیفیت چاپ، رنگ‌های زنده و جلد محکم، این کتاب را به گزینه‌ای عالی برای هدیه تبدیل کرده است.

نظرات خوانندگان

بسیاری از خوانندگان، «آب‌چال» را به‌عنوان منبعی ارزشمند برای آموزش و سرگرمی کودکان تحسین کرده‌اند. تصاویر چشمگیر و رنگ‌های شاد آن به‌خوبی توجه کودکان را جلب می‌کند و ذهنشان را به تفکر و کشف وامی‌دارد. در عین حال، برخی کاربران ابراز داشته‌اند که اگر داستان کتاب کمی طولانی‌تر یا محتوای آن فراتر از معرفی حیوانات بود، جذاب‌تر می‌شد.

با این حال، در مجموع «آب‌چال» یکی از آثار برجسته برای کودکان زیر ۹ سال و حتی بزرگسالان علاقه‌مند به کتاب‌های تصویری به شمار می‌آید؛ اثری که هم بُعد آموزشی دارد و هم لحظات لذت‌بخش و خلاقانه‌ای برای خانواده‌ها رقم می‌زند. اگر به دنبال یک هدیه متفاوت، آموزنده و سرگرم‌کننده برای فرزندان خود هستید، کتاب «آب‌چال» می‌تواند انتخابی عالی باشد؛ هدیه‌ای که هم به آموزش کمک می‌کند و هم لحظات شیرینی برای کودکان شما رقم خواهد زد.

می‌خوانمت

پنج توصیه قرآن به کارگران فعال در حوزه صنعت

کار و تلاش، در منطق قرآن، تنها یک فعالیت اقتصادی برای تأمین معاش نیست؛ بلکه بخشی از هویت انسان، مسیر بندگی خدا و زمینه‌ای برای آبادانی زمین است. کارگر و صنعتگر، با دستان پرتوان خود، در حقیقت شریک خداوند در «عمران و آبادانی» زمین‌اند. قرآن کریم نکات ارزشمندی درباره کار و صنعت دارد که پنج مورد از آن برای کارگران امروز الهام‌بخش است:

کار؛ وظیفه الهی و راه روزی حلال

«اوست که زمین را برای شما رام کرد؛ پس در راه‌های آن حرکت کنید و از روزی او بخورید.» (ملک/۱۵)

کار در نگاه قرآن، ادامه نظام خلقت است. تلاش روزانه کارگر، تنها یک فعالیت شغلی نیست؛ بلکه حرکتی در مسیر سنت الهی برای بهره‌برداری درست از زمین و منابع آن است. کلمه «ذلول» در این آیه یعنی رام و آماده. زمین در اصل برای انسان موجودی سخت و غیرقابل تسلط بود، اما خداوند آن را طوری آفرید که با تلاش و ابزار، انسان بتواند بر آن مسلط شود. قابلیت کشاورزی، استخراج معادن، بناسازی و سکونت، همه نشانه‌های «ذلول بودن» زمین است. انسان باید با حرکت در این زمین از آن بهره‌برداری کند.

مهارت و صنعت؛ نعمتی الهی

«ما به داوود صنعت زره‌سازی آموختیم تا شما را در جنگ‌ها حفظ کند.» (انبیاء/۸۰)

قرآن، یادگیری مهارت و فنون صنعتی را یک موهبت الهی می‌داند. همان‌طور که خدا به داوود توان صنعتگری داد، امروز نیز استعدادها و مهارت‌های کارگران و مهندسان، نعمتی بزرگ است که باید آن را شکوفا و در خدمت امنیت و رفاه جامعه به‌کار گرفت.

کیفیت و دقت در تولید

«زره‌های کامل بساز و در ساختن آن اندازه‌گیری و دقت کن.» (سبأ/۱۱)

تأکید قرآن بر «زره کامل» یعنی تولید بی‌نقص و باکیفیت. بی‌توجهی به کیفیت و دقت، تنها خطای فنی نیست، بلکه غفلت از یک اصل قرآنی است. کارگر و صنعتگر در هر خط تولید، مأمور به انجام کار دقیق، استاندارد و مطمئن است.

کار شاکرانه و برکت در تلاش

«اگر شکر کنید، [نعمت خود را] بر شما می‌افزایم، و اگر ناسپاسی کنید، عذاب من سخت است.» (ابراهیم/۷)

قرآن رابطه‌ای مستقیم میان «شکر» و «افزایش» برقرار می‌کند. کار صادقانه، وجدان کاری، و تلاش با نیت پاک، شکر عملی نعمت‌های الهی است. نتیجه چنین کار شاکرانه‌ای، برکت در زندگی فردی، رونق در محیط کار و رشد در سطح ملی خواهد بود.

نتیجه، میوه تلاش واقعی

«برای انسان چیزی جز حاصل تلاش او نیست.» (نجم/۳۹)

قرآن اصل روشنی را بیان می‌کند: هیچ‌کس فراتر از تلاش خود بهره‌مند نمی‌شود. برای کارگر صنعتی، این یعنی تنها راه رسیدن به دستاورد واقعی، کوشش صادقانه و پیگیر است؛ نه میان‌برها و کارهای سطحی.

جمع‌بندی

از نگاه قرآن، کارگر صنعتی نه تنها نیروی مولد اقتصاد، بلکه شریکی در آبادانی زمین و شاکر نعمتی الهی است. دستان کارگران، وقتی با نیت درست و کیفیت همراه می‌شود، جلوه‌ای از بندگی خدا و مسیر عزت جامعه را رقم می‌زند.

احکام

جبران تورم قرض

سؤال: اگر ضمن قرض، شرط نشود که قرض گیرنده، تورم را ضامن هست یا نه و قرض گیرنده در موعد مقرر قرض را ادا کند؛ آیا قرض دهنده می‌تواند تورم ایجاد شده را مطالبه کند؟

جواب: به طور کلی طلبکار می‌تواند مقدار کاهش ارزش پول (تورم) را مطالبه کند مگر در مواردی که شرط شده (هرچند به نحو ارتکازی) همان مبلغ پس داده شود مانند قرضی که مستأجر به صاحب خانه می‌دهد یا قرض الحسنه بانک‌ها.

شرط ارتکازی به شرطی گویند که هنگام معامله در ذهن عرف به عنوان یک شرط لازم‌الاجرا، رسوخ و ثبوت یافته، اما بدان تصریح نشده است.

ارتباط مستقیم با مدیرعامل:
Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:
۳۰۰۰۳۲۲۲
https://msc.ir
mobarakehsteel_co
mobarakehsteel_co
mobarakehsteel_co

WWW.MSC.IR