

The image features a red background with white Arabic calligraphy that reads 'وطن' (Watan), meaning 'homeland'. In the top left corner, there is a white square containing a blue cube icon with a red circle inside, and the text 'KSC.CO' below it.

نشریه داخلی
شرکت مجتمع
فولاد خراسان

با حضور وزیر علوم صورت گرفت؛

**انعقاد تفاهم نامہ
ہمکاری فولاد خراسان
با دانشگاه نیشابور
و مرکز رشد فناوری**

همزمان با سفر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به نیشابور، فولاد خراسان با هدف حمایت از توسعه دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان دوسند همکاری با دانشگاه نیشابور و مرکز رشد شهرستان منعقد کرد.

تجدید و تمديد
موفقيت آميز گواهينامه
سيستم هاي مديريتي
يکپارچه فولاد خراسان



**نخستین تست تخصصی
ترانسفورماتور و تجهیزات
قدرت با تکیه بر توان
داخلی انجام شد**

معاون بهرمداری مجتمع، با تقدیر از تلاش‌های کارشناسان حوزه پایش وضعیت گفت: «انجام نخستین تست الکتریکال استاسفوردمان‌ها در داخل مجموعه، یک دستاورد راهبردی در حوزه نگهداشت و نشان‌دهنده بلوغ فنی و اتکا به توان داخلی فولاد کرمان است. این موفقیت محصول مبادی مطالعه، آموزش، برنامه‌ریزی و همکاری میان واحدهای فنی است. برنامه‌ریزان‌ها که شریان حیاتی انتقال انرژی در خطوط تولید هستند، نیازمند نظارت دقیق و دوره‌ای‌اند و انجام این تست‌ها نقش مستقیمی در کاهش ریسک عملیاتی، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری تولید دارد».



«با پایان یافتن مدت قرارداد بیمه سینا، مطابق مفاد قرارداد، پیشنهاد تجدید همکاری به این شرکت ارائه شد، اما بیمه سینا رغبتی برای تمدید قرارداد نشان نداد؛ به همین دلیل، استعلام قیمت برای چند بیمه گر با سطح توانگری یک ارسال شد و در نهایت بسته به پیشنهادی بیمه البرز، بهویژه در بخش خدمات چابقی، مناسبتر تشخیص داده شد.»

«براساس قوانین بیمه مرکزی، زمانی که تعداد بیمه‌گذاران یک مجموعه از ۱۰۰۰۰ نفر بیشتر باشد، نرخ تعهدات اصلی را خود بیمه مرکزی اعلام می‌کند و این بخش قابل رقابت نیست. بنابراین تنها مزایا و خدمات جانبی امکان مقایسه داشت و بیمه‌بر در این بخش پیشنهاد جذاب‌تری برای همکاران ارائه کرد.»

**فولاد خراسان در مسیر رشد پایدار
با ثبت رکوردهای تازه در فروش، تولید و صادرات**



خیز بلند فولاد خراسان در مسیر رشد پایدار با ثبت رکوردهای تازه در فروش، تولید و صادرات

۷/۶ درصدی نسبت به سال قبل و تولید ۹۶۱ هزار تن شمش که ۲۴ هزار تن از این مقدار مربوط به آبان ماه بوده است با موفقیت پشت سر سرگذارد. فروش شمش نیز با افزایش ۸/۱ درصدی به ۱۹۳ هزار تن رسید و درآمدی بالغ بر ۷۰۰ میلیارد تومان ایجاد کرد. این بخش یکی از ستون‌های اصلی درآمد شرکت محسوب می‌شود و نشان‌دهنده جایگاه محوری فولاد ایران در زنجیره تولید فولاد کشور است.

میلگرد: فولاد خراسان طی ۸ ماهه نخست سال جاری با افزایشی ۵۲٫۲۷ درصدی نسبت به سال قبل موفق به تولید ۵٫۴۰۵ هزار تن محصولات ساختمانی شد که حدود ۵۴ هزار تن از این محصولات تنها در آبان ماه تولید شده است. همچنین فروش این بخش به ۳۷۴ هزار تن رسید و درآمدی بیش از ۱۲ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومان معادل **بیش از ۲۰ درصد رشد** نسبت به مدت مشابه سال گذشته برای شرکت به همراه این آمار نشان دهنده تقاضای پایدار بازار داخلی برای محصولات ساختمانی فولاد خراسان و توانایی شرکت در پاسخگویی به این نیاز است.

ملکدر ۸ ماهه فولاد خراسان با تعداد فخاس
شان می دهد شرکت توانیر با تولید گسترده
بخش های مختلف زنجیره فولاد و فروش
اصلی و صادراتی قابل توجه، درآمدی بیش از
۱۷ هزار میلیارد تومان کسب کند. افزایش تولید
محصولات ساختمانی، شمش و آهن اسفنجی در
مدیریت هزینه ها و بهره گیری از ظرفیتهای
مدارتی، جایگاه مجتمع را بعنوان یکی از
ایزگران مهم صنعت فولاد کشور تثبیت کرده
چشم انداز مثبتی را ادامه مسیر سودآوری آن
رسیم می دهد.

از فراتر از مانه.

طالب بورد است؛ در حالی که در داخل کشور

ظرفیت بالای شرکت را برای تأمین نیازهای آینده و توسعه صادرات نشان می‌دهد.

اولی و خارجی، توانسته تولید و فروش خود در سطحی قابل توجه حفظ کند و درآمدهای شمشگیری به دست آورد. بررسی جزئیات تولید و فروش محصولات مختلف شرکت، تصویری روشن جایگاه روبه رشد فولاد خراسان در صنعت فولاد کشور ارائه می‌دهد.

بیستم جمادی الثانی

نشست پایانی خودارزیابی فولاد خراسان برگزار شد

حادث نیروگاه خورشیدی ۶۰ مگاواتی در نیشابور برای پایداری برق صنایع استان

پیش بینی کیفیت اسفنجی قبل از تولید
هوش مصنوعی در خدمت کیفیت
محصول

**اهدای اعضای همکار بازنشسته
فولاد خراسان زندگی بخش بیماران**

تقویت زیست‌بوم نوآوری در صنایع معدنی و فلزی
جاده‌ای به سوی فردای هوشمند

حضور اثرگذار فولاد خراسان در ویدادهای منطقه‌ای و ملی صنعت فولاد

اهدای یک تجهیز کلیدی توسط فولاد خراسان به مرکز انتقال خون نیشابور

Page 10 of 10



با حضور وزیر علوم صورت گرفت؛

انعقاد تفاهم‌نامه همکاری فولاد خراسان با دانشگاه نیشابور و مرکز رشد فناوری



همزمان با سفر وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به نیشابور، فولاد خراسان با هدف حمایت از توسعه دانشگاهی وشرکت‌های دانش‌بنیان دوسند همکاری بادانشگاه نیشابور ومرکز رشد شهرستان منعقد کرد.

این تفاهم‌نامه‌ها در چارچوب برنامه‌های راهبردی فولاد خراسان برای تعامل مؤثر با مراکز علمی و با هدف گسترش همکاری‌های پژوهشی، نوآورانه و حمایت هدمند از توسعه دانشگاهی و دانش‌بنیان نیشابور، منعقدشد.

روز ۵ آذرماه در جریان سفر **دکتر حسین سیمایی‌صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری**، تفاهم‌نامه همکاری میان **صادقی‌سمرجانی (ریس دانشگاه) و هیهات، سرپرست فولاد خراسان** با حضور فرماندار و نمایندگان نیشابور در مجلس در محل دانشگاه نیشابور به امضاء رسید.

در این مراسم همچنین تفاهم نامه همکاری دوجانبه فولاد خراسان با مرکز رشد نیشابور نیز به امضای سرپرست فولاد خراسان و رییس این مرکز رسید.

فرماندار نیشابور در نشست اعضای این تفاهم‌نامه‌ها با اشاره به نقش محوری صنایع بزرگ در پیشبرد توسعه منطقه، اعلام کرد که بمنظور پشتیبانی از زیرساخت‌های علمی شهرستان، امسال از محل مالیات بر ارزش افزوده و نیز از محل تجهیز دفتر R&D شرکت فولاد خراسان در مجموعه علم و فناوری، ۸۰ **میلیارد تومان** درآمد برای این مرکز حاصل شده است. دوتنه این اقدام را نمونه‌ای از پیوند پایدار صنعت و دانشگاه و توجه به سرمایه‌گذاری در توسعه سرمایه انسانی دانست.

سرپرست شرکت مجتمع فولاد خراسان نیز بر اهمیت تداوم ارتباط ساختاریافته میان صنعت و مراکز دانشگاهی تأکید کرد و گفت که این جلسه، صرفاً آغاز یک همکاری جدید نیست، بلکه گامی در جهت توسعه و تعمیق روابطی است که پیش از این شکل گرفته و اکنون در مسیر حرفه‌ای و گسترده‌تر قرار می‌گیرد.

هیهات، با اشاره به نقش شرکت‌های فنآور در ارتقای توان تولید داخلی وبهبود فرآیندهای صنعتی افزود: در حال حاضر ۲۷۰ شرکت دانش‌بنیان در فهرست تأمین کنندگان رسمی فولاد خراسان ثبت شده‌اند و شرکت همچنین با ۱۶ شرکت دانش‌بنیان مستقر در در پارک علم و فناوری تعامل فعال دارد. این ارتباطات، بخشی از برنامه ما برای استفاده حداکثری از ظرفیت‌های دانش‌بنیان در حوزه‌های تولید، تعمیرات، توسعه فناوری و بهینه‌سازی فرایندهاست و امیدواریم این تفاهم‌نامه، مسیر همکاری‌های آینده را هدفمندتر و اثربخش‌تر سازد.

امضای این تفاهم‌نامه، در چارچوب راهبردهای توسعه پایدار فولاد خراسان، مسیر اجرای همکاری‌های پژوهشی وفنآورانه و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان را تقویت کرده و با پیوند ظرفیت‌های علمی استان به نیازهای صنعت، در راستای ارتقای فناوری و کاهش وابستگی‌ها قار می‌گیرد.



تقویت و پایداری زنجیره تأمین فولاد خراسان

آغاز بهره‌برداری از بخش معدنی پروژه آهک فولادیار در نیشابور؛

پروژه و برنامه‌های آتی آن مورد بررسی قرار گرفت. **سرپرست مجتمع فولاد خراسان** با اشاره به سهم ۴۰ درصدی فولاد خراسان در این پروژه بر اهمیت این طرح تأکید کرد و گفت:

«پروژه آهک فولادیار یک حلقه کلیدی در زنجیره تأمین پایدار فولاد خراسان است. با توجه به مصرف روزانه حدود ۳۵۰ تا ۴۰۰ تن آهک در شرکت، راه‌اندازی این واحد، وابستگی ما را به تأمین‌کنندگان غیر بومی کاهش داده و به پایداری تولید کمک می‌کند.»

به گفته‌ی **هیهات**، مجتمع فولاد خراسان آمادگی کامل خود را برای پشتیبانی و تسریع در تکمیل این پروژه اعلام داشته تا هر چه زودتر شاهد بهره‌برداری آن باشیم.»

رئیس هیئت مدیره شرکت فولادیار، نیز ضمن ارائه گزارش فنی از روند پیشرفت پروژه اظهار داشت: «پروژه کارخانه آهک فولادیار، با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۵۴۰ میلیارد تومان، به عنوان یکی از طرح‌های کلیدی شهرستان در شهرک صنعتی عطار



نشست پایانی خودارزیابی فولاد خراسان برگزار شد

فولاد خراسان در مسیر تعالی

نشست مشترک مدیران و مشاور حوزه ارزیابی تعالی مدیریت فولاد خراسان، پایان‌بخش دور نخست خودارزیابی این شرکت برای حضور در «جایزه ملی تعالی سازمانی» بود که بعد از ظهر یکشنبه ۹ آذرماه در سالن اجتماعات این شرکت برگزار شد.

مدیر تضمین کیفیت و تعالی سازمانی با اعلام این خبر افزود: فرایند خودارزیابی یک بازنگری نظاممند در فرایندها و اقدامات شرکت است که با هدف انطباق هر چه بیش‌تر فعالیت‌ها با یک مدل فرادستی صورت می‌گیرد.

محسن مژدگانلو با بیان این که اظهارنامه تعالی شرکت با هدف حضور در سطح تندیس جایزه ملی تعالی تهیه شده است، افزود: تهیه اظهارنامه تعالی فولاد خراسان در فرایندی چند ماهه با مشارکت ارزیاب ارشد و برگزاری صدها

اهدای یک تجهیز کلیدی توسط فولاد خراسان به مرکز انتقال خون نیشابور



انتقال خون با بیان این که انتقال خون، در سطح یک پدافند غیرعامل تعریف شده و در بلایای طبیعی و حوادث ناشی حیاتی دارد، از اهتمام مدیریت و کارکنان فولاد خراسان در کمک به این مجموعه قدردانی کرد.

دکتر شریف‌الحسینی، با تأکید بر لزوم ارتقای امکانات نیشابور در زمینه انتقال خون و با اشاره به محدودیت‌های موجود در این زمینه، اهدای این دستگاه و دیگر تعاملات فولاد خراسان را باعث افزایش ظرفیت جذب و ذخایر خونی شهرستان دانست و گفت: مردم نیشابور در زمینه کمک به هم‌نوعان، از جمله در اهدای خون سرآمد و زاینده هستند و مرکز نیشابور نیازمند

خالقی‌پور، سرپرست معاونت سرمایه‌های انسانی فولاد خراسان اظهار داشت: اهدای این دستگاه در راستای ایفای مسئولیت اجتماعی شرکت مجتمع فولاد خراسان و با توجه به اعلام نیاز جدی مرکز انتقال خون نیشابور به تجهیزات موردنظر، به ارزش بالغ بر ۳.۵ میلیارد ریال صورت گرفت. این نشست دوشنبه ۲۱ مهرماه ۱۴۰۴، در مرکز انتقال خون نیشابور و با حضور دکتر شریف‌الحسینی، مسئول امور شهرستان‌های اداره کل انتقال خون خراسان رضوی، مهدوی ارفع، دستیار ویژه مدیر کل در امور اجتماعی و نیز سرپرست معاونت سرمایه‌های انسانی و مدیران HSE و روابط عمومی و رییس واحد ایمنی شرکت فولاد خراسان برگزار شد. در مراسم اهدای این تجهیز، مسئول امور شهرستان‌های اداره کل

فولاد خراسان پیشگام در توسعه انرژی‌های پاک؛

احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰ مگاواتی در نیشابور برای پایداری برق صنایع استان

در راستای تحقق سیاست‌های کلان کشور مبنی بر توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و جبران ناترازی موجود در تأمین برق، شرکت «مجتمع فولاد خراسان» به عنوان بزرگ‌ترین مجموعه صنعتی شرق کشور، مجوز احداث نیروگاه خورشیدی، ظرفیت **۶۰ مگاوات** را در شهرستان نیشابور دریافت کرد.

مدیر پروژه‌های انرژی و نیروگاهی فولاد خراسان با بیان این که هدف از احداث این نیروگاه، ایفای مسئولیت اجتماعی و تأمین پایدار بخشی از انرژی مورد نیاز خطوط تولید است، افزود: احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰ مگاواتی در شهرستان نیشابور، پروژه‌ای بزرگ و گامی مؤثر در راستای پایداری تولید، کاهش وابستگی به شبکه برق سراسری و تأمین برق مطمئن

تصمیمات بزرگ برای بحران انرژی در نشست فولادسازان به میزبانی فولاد خراسان

رایزنی فولادسازان برای تشکیل «صندوق صرفه‌جویی انرژی»

در نشست «کمیته انرژی انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد ایران» که به میزبانی مجتمع فولاد خراسان برگزار شد، شرکت‌های بزرگ فولادی برای عبور از چالش ناترازی انرژی، رابزنی و تصمیم‌گیری کردند.

در این جلسه که با هدف هم‌اندیشی و یافتن راهکارهای

جمعی برای رفع موانع تولید ناشی از محدودیت‌های انرژی برگزار شد، مدیران شرکت‌های فولادی ضمن تبادل نظر، بر تشکیل «**صندوق صرفه‌جویی انرژی**» با مشارکت شرکت‌های فولادی و صندوق توسعه ملی به عنوان یکی از

مهم‌ترین تصمیمات این نشست، توافق کردند.

از دیگر تصمیمات مهم این نشست می‌توان به پیگیری برای اصلاح مالیات بر ارزش افزوده گاز مصرفی فولادسازان،



نیشابور در حال اجراست. این پروژه تاکنون زمینه اشتغال مستقیم برای ۵۵ نفر را فراهم آورده و پیش‌بینی می‌شود پس از بهره‌برداری کامل، این رقم به ۲۰۰ فرصت شغلی مستقیم و غیرمستقیم افزایش یابد که نقش به سزایی در توسعه اقتصادی منطقه ایفا خواهد کرد.»

«این کارخانه با ظرفیت تولید روزانه ۴۰۰ تا ۵۰۰ تن از محصولات متنوع از جمله آهک کلسینه، آهک هیدراته، میکرونیزه و CO، در مراحل پایانی احداث قرار دارد و تاکنون ۹۵ درصد عملیات ساخت و نصب تجهیزات آن به انجام رسیده است.

امیر کاویانی افزود: بر اساس زمان‌بندی اعلام‌شده، تست سرد کارخانه برای اسفندماه سال جاری برنامه‌ریزی شده است. تحقق این هدف و ورود به مرحله بهره‌برداری نهایی، منوط به تکمیل زیرساخت‌های حیاتی پروژه، شامل تأمین پایدار برق، گاز و منابع مالی مورد نیاز در ماه‌های پیش رو می‌باشد.



همکاران ما حضور در سطح تندیس تعالی سازمانی است. **مژدگانلو** افزود: شرکت در این جایزه، نه تنها فرصتی برای ارتقای سرمایدی فولاد خراسان در میان صنایع بزرگ کشور است، بلکه بازنگری جامع در فرایندهای مدیریتی، تعریف پروژه‌های بهبود، استقرار نظام‌های مدیریتی، تدوین گزارش اهدای شرکت و بهینه‌سازی بهره‌وری فرایندهای شرکت است که ثمرات پایدار و بلندمدتی برای ساختار و اداره‌ی شرکت به جا خواهد نهاد.

همکاران ما حضور در سطح تندیس تعالی سازمانی است. **مژدگانلو** افزود: شرکت در این جایزه، نه تنها فرصتی برای ارتقای سرمایدی فولاد خراسان در میان صنایع بزرگ کشور است، بلکه بازنگری جامع در فرایندهای مدیریتی، تعریف پروژه‌های بهبود، استقرار نظام‌های مدیریتی، تدوین گزارش اهدای شرکت و بهینه‌سازی بهره‌وری فرایندهای شرکت است که ثمرات پایدار و بلندمدتی برای ساختار و اداره‌ی شرکت به جا خواهد نهاد.

این گونه کمک‌ها برای افزایش ظرفیت پاسخگویی به تقاضای بالای اهداکنندگان خون است.

رییس مرکز انتقال خون نیشابور نیز با قدردانی از همکاران و اعضای خانواده بزرگ فولاد خراسان در فراخوان‌ها و نیز استقبال کارکنان از استقرار پایگاه سیار انتقال خون در شرکت، گفت: با تأمین این دستگاه و تخت‌های مورد نیاز برای پایگاه سیار، خواهیم توانست پاسخگوی تقاضای بالای مردم ایشاگر نیشابور و تأمین این نیاز حیاتی برای نجات جان هم‌نوعان باشیم.

دکتر سمنه مسرور، افزود: مراکز درمانی و اتاق‌های عمل در شرایط عادی نیز همه روزه نیازمند خون و فرآورده‌های خونی اهدایی هستند وتلاش ما این است که با کمک شرکت بزرگ فولاد خراسان، کاستی‌های موجود را برطرف کنیم، چرا که مردم نیشابور، خوشبختانه در زمینه فرهنگی، اقدام نوعدوستانه‌ی اهدای خون را نهادینه کرده‌اند و امیدواریم با افزایش ظرفیت دریافت و ذخیره در مرکز انتقال خون نیشابور، بتوانیم پاسخگوی همشهریان ومقتضیان این اقدام ارزشمند باشیم وموانع این کار از پیش پای مردم برداشته شود. گفتنی است سانتریفوژ اهدایی مجتمع فولاد خراسان یکی از انواع معتبر و پیشرفته موجود از این دستگاه در کشور است. وجود این دستگاه‌ها در مراکز انتقال خون برای جداسازی فازهای مختلف مایع همگن خون و اطمینان از سلامت فرآورده‌ها اهمیت بالایی دارند.

محسن مژدگانلو

- افزایش پایداری وامنیت انرژی در بخش صنعت،
- کاهش هزینه‌های تأمین برق در بلندمدت،
- ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم در مراحل ساخت،
- نصب و بهره‌برداری و
- کمک به تحقق اهداف توسعه‌پایدار و سیاست‌های اقتصاد سبز کشور.

با بهره‌برداری از این نیروگاه ۶۰ مگاواتی، شرکت «مجتمع فولاد خراسان» بار دیگر نشان خواهد داد که در کنار تولید پایدار فولاد، خود را متعهد به حفاظت از محیط‌زیست، توسعه پایدار و ایفای نقش مؤثر در بهبود زیرساخت‌های انرژی کشور می‌داند.



بهینه‌سازی و عبور موفق از دوره‌های پرمصرف، به ویژه در فصل زمستان، کمک شایانی نماید.»

این کمیته تخصصی با اشاره به اینکه چالش ناترازی انرژی در سال‌های اخیر به یکی از دغدغه‌های اصلی صنعت فولاد کشور تبدیل شده است، ابزار امیدواری کرد که با برنامه‌ریزی منسجم و حمایت دولت، فصل سرما می‌پیش رو با مشکلات کمتری نسبت به گذشته پشت سر گذاشته شود.

تجدید و تمدید موفقیت آمیز گواهینامه سیستم های مدیریتی یکپارچه فولاد خراسان



در راستای تحقق هدف استراتژیک «توسعه نظام های مدیریتی و تعالی سازمانی» و «بهینه سازی مصارف، انرژی و آب» سیستم های مدیریتی یکپارچه شرکت بر پایه استانداردهای معتبر بین‌المللی مورد ممیزی قرار گرفته و با موفقیت تمدید و تجدید شدند.

سرپرست شرکت مجتمع فولاد خراسان با قدردانی از همکاران برای این موفقیت، تأکید کرد: تمرکز بر جهت گیری مناسب، اجرای اثربخش اقدامات تعریف شده و گام برداشتن مبتنی بر اصل بهبود مستمر و نظام مند حاصل از استقرار سیستم های مدیریتی، دستاوردهای ارزنده ای به‌همراه دارد.

هیهات افزود: این پایش‌های مستمر، رشد ارزش افزوده در طول زنجیره ارزش سازمان را میسر می‌سازد.

بنا بر اعلام معاونت تکنولوژی فولاد خراسان، ممیزی استانداردهای مدیریتی:

- ISO ۹۰۰۱ سیستم مدیریت کیفیت
- ISO ۱۴۰۰۱ سیستم مدیریت محیط زیست
- ISO ۴۵۰۰۱ سیستم ایمنی و بهداشت شغلی
- ISO ۱۰۰۱۵ سیستم مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان
- ISO ۱۰۰۰۲ سیستم مدیریت شکایت مشتریان
- ISO ۱۰۰۰۴ سیستم رضایت مشتریان
- ISO ۵۰۰۰۱ سیستم مدیریت انرژی

به عنوان نظام‌های مدیریتی که نقش مهمی در انطباق محصولات و خدمات با الزامات، افزایش رضایت مشتریان، خلق ارزش برای ذی‌نفعان و همراستایی با استراتژی‌های کلان شرکت ایفا می‌کنند، در این فرایند مورد پایش قرار گرفت. مدیر «تضمین کیفیت و تعالی سازمانی» فولاد خراسان در این باره اظهار داشت: بر اساس خط مشی تعریف شده توسط مدیریت ارشد و بر اساس اساس جهت گیری های سازمان، فولاد خراسان استانداردهای همسو با اهداف را توسعه داده است به نحوی که پیاده‌سازی استانداردهای دیگری مانند استاندارد مدیریت باذی‌هآب (ISO ۴۶۰۰۱) و استاندارد مدیریت دارائی‌های فیزیکی (ISO ۵۵۰۰۱)، سیستم مدیریت امتیت اطلاعات (ISO/IEC ۳۷۰۰۱:۲۰۲۲ ISMS) نیز علاوه بر استانداردهای مذکور در دستور کار شرکت قرار دارد.

محسن مژدگانلو افزود: در راستای حفظ وارتقای سیستم‌های مذکور، در مرحله اول، ممیزی داخلی در بازه زمانی از ۱۴ اردیبهشت تا ۱۲ تیر ماه با استفاده از ظرفیت تخصصی داخلی و مشاوران خبره با مشارکت فعال واحدهای مرتبط انجام شد. به گفته وی ممیزی شخص ثالث نیز از تاریخ‌های ۷ تا ۱۴ مهرماه سال جاری توسط شرکت SGS انجام شد که پس از جمع‌بندی گواهینامه سیستم‌های مذکور تجدید و تمدید شد.

گفتنی است در این دوره‌ی ممیزی، تجدید گواهینامه سیستم‌های مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵، سیستم مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان ISO ۱۰۰۱۵:۲۰۱۹ و ISO ۱۰۰۱۱:۲۰۱۸ انجام و برای یک دوره سه ساله دیگر اعتباربخشی شد. همچنین، بازبینی سالانه اول سیستم‌های مدیریت کیفیت، راهنمایی برای رسیدگی به شکایات مشتری در سازمان‌ها ISO ۱۰۰۲:۲۰۱۸، پایش و اندازه‌گیری رضایت مشتریان ISO ۲۰۱۸:۲۰۱۸ و بازبینی سالانه دوم سیستم‌های مدیریت زیست‌محیطی ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ و مدیریت ایمنی و سلامت شغلی ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸ صورت پذیرفت.



روند افزایشی ثبت‌نام تأمین‌کنندگان بومی در فولاد خراسان



در راستای تحقق سیاست‌های کلان مجتمع فولاد خراسان بر حمایت از تولید داخلی و شرکت‌های بومی بیش از ۷۰۰ تأمین‌کننده بومی از شهرهای نیشابور، مشهد و سایر نقاط استان در سامانه ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM)ثبت‌نام کرده‌وطی‌ماه‌های اخیر روندی رو به رشد داشته است که این مشارکت گسترده بیانگر اعتماد شرکت‌های بومی به شفافیت فرایندهای خرید فولاد خراسان و استقبال از همکاری با این شرکت صنعتی‌پیشرواست.

مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی خرید مجتمع، با اشاره به اهمیت تقویت شبکه‌تأمین داخلی گفت:

«تأمین پایدار و رقابتی، بدون تکیه بر ظرفیت‌های بومی و شرکت‌های استانی امکان‌پذیر نیست. خوشبختانه با تدوام این روند و افزایش فعالان ثبت‌شده در سامانه SRM، بخش قابل‌توجهی از نیازهای مجتمع از طریق تأمین‌کنندگان داخل استان تأمین می‌شود.»

ابوطالب شوریایی افزود: فولاد خراسان با هدف گسترش همکاری باشرکت‌های دانش‌بنیان وفعال‌ومحلی، تاکنون چندین نشست با حضور مدیران مجتمع و شرکت‌های مستقر در پارک علم و فناوری استان و مرکز رشد و فناوری نیشابور برگزار کرده است. در این نشست‌هاضمن معرفی فرایندهای ثبت‌نام، استعمال، و شرکت در مناقصات، زمینه تبادل نظر درباره نیازهای صنعتی و پژوهشی در مجتمع فراهم شده است.

به گفته وی در آخرین نشست برگزارشده با شرکت‌های دانش‌بنیان که به میزبانی پارک علم و فناوری مشهد و به همت واحد پژوهش و نوآوری مجتمع فولاد خراسان برگزار شد، موضوعات مهمی همچونپیشنهادهای فنی و فناوری، تسهیل ورود شرکت‌های نوآور به چرخه تأمین فولاد خراسان و بررسی چالش‌های فرایندهای مناقصه و استعمال مطرح شد.

شوریایی با اشاره به اهمیت اصول شفافیت، عدالت رقابتی و کیفیت‌گرایی در فرایند انتخاب تأمین‌کنندگان در فولاد خراسان افزود: متقاضیان می‌توانند با مراجعه به سامانه srm.kscoco.ir، فرم خوداظهاری و مدارک مربوط را تکمیل کرده و در استعمال‌ها و مناقصات این شرکت حضور یابند.

گفتنی است تمامی استعمال‌ها و مناقصه‌های فعال از طریق سامانه SRM قابل مشاهده است و اطلاع‌رسانی مربوط به آن‌ها از طریق پیامک، ایمیل و روزنامه‌های کثیرالانتشار نیز صورت می‌گیرد.



از اجلاس «دیپلماسی منطقه‌ای» مشهد تا نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۴ کیش

حضور اثر گذار فولاد خراسان در رویدادهای منطقه‌ای و ملی صنعت فولاد



مجتمع فولاد خراسان در هفته نخست آبان‌ماه ۱۴۰۴، با حضوری فعال و برنامه‌ریزی‌شده در دو رویداد مهم «دومین همایش دیپلماسی منطقه‌ای» در مشهد و «نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۴» در کیش، بار دیگر جایگاه خود را به‌عنوان یکی از بازیگران محوری زنجیره فولاد کشور تثبیت کرد. در دومین همایش دیپلماسی منطقه‌ای که تا اول آبان‌ماه ۱۴۰۴ ادامه داشت و با حضور نمایندگان وزارت امور خارجه، وزیر میراث‌فرهنگی، سفرای کشورهای آسیای میانه، خاورمیانه و جنوب آسیا و جمعی از فعالان اقتصادی برگزار شد، فولاد خراسان به‌عنوان «صادرکننده نمونه خراسان رضوی» نقش برجسته‌ای ایفاکرد. این شرکت علاوه بر برپایی غرفه تخصصی، در پنل‌های کارشناسی و اجلاس‌پایانی حضور داشت ودر مراسم اختتامیه، از سوی مقامات حاضر مورد تجلیل قرار گرفت. همزمان، در نمایشگاه بین‌المللی فولاد ۱۴۰۴ که از ۶ تا ۸ آبان‌ماه در کیش برگزار شد، غرفه فولاد خراسان میزبان جمعی از مدیران صنعت، کارشناسان، تولیدکنندگان و فعالان زنجیره فولاد بود. بازدیدکنندگان در حوزه‌های تولید، تأمین، بازرگانی و توسعه بازار، با کارشناسان و مدیران شرکت به گفت‌وگو پرداختند و ظرفیت‌ها و پروژه‌های توسعه‌ای «فخاس» را مرور کردند. در هر دو رویداد، روابط‌عمومی مجتمع فولاد خراسان با هماهنگی نزدیک با واحدهای تخصصی، برنامه‌ریزی محتوایی، پوشش رسانه‌ای و مدیریت ارتباط با مخاطبان نقش کلیدی در معرفی توانمندی‌های مجموعه و نمایش تصویر حرفه‌ای شرکت ایفا کرد. این هماهنگی سبب شد حضور فولاد خراسان در سطح ملی و منطقه‌ای با شکلی هدفمند، مؤثر و همسوا با راهبردهای توسعه بازار و گسترش تعاملات بین‌المللی صورت گیرد.

دستاورد راهبردی در معاونت بهره‌برداری فولاد خراسان

نخستین تست تخصصی ترانسفورماتور و تجهیزات قدرت با تکیه بر توان داخلی انجام شد

مجتمع فولاد خراسان با انجام نخستین تست‌های تخصصی «ترانسفورماتور و تجهیزات قدرت»، گامی مهم در خودکفایی فنی و تکمیل چرخه پایش وضعیت تجهیزات حیاتی برق برداشت. این اقدام که با اتکای کامل به ظرفیت‌های داخلی و توسط واحد بازرسی فنی و پایش وضعیت انجام شده، نقطه عطفی در ارتقای پایداری شبکه برق و کاهش ریسک‌های عملیاتی مجتمع محسوب می‌شود.

معاون بهره‌برداری مجتمع، با تقدیر از تلاش‌های کارشناسان حوزه پایش وضعیت گفت:

«انجام نخستین تست الکتریکال ترانسفورماتورها در داخل مجموعه، یک دستاورد راهبردی در حوزه نگهداشت و نشان‌دهنده بلوغ فنی و اتکابه توان داخلی فولاد خراسان است. این موفقیت محصول ماه‌ها مطالعه، آموزش، برنامه‌ریزی و همکاری میان واحدهای فنی است. ترانسفورماتورها که شریان حیاتی انتقال انرژی در خطوط تولید هستند، نیازمند نظارت دقیق و دوره‌ای‌اند و انجام این تست‌ها نقش مستقیمی در کاهش ریسک عملیاتی، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری تولید دارد.»

فضیلتی، تأکید کرد: «معاونت بهره‌برداری حمایت از توسعه دانش پایش وضعیت، تکمیل تکنیک‌های نوین و سرمایه‌گذاری در تجهیزات هوشمند را ادامه خواهد داد تا فولاد خراسان همچنان در جمع شرکت‌های پیشرو کشور در حوزه نگهداشت هوشمند باقی بماند.

وی افزود: « این قبیل اقدام‌ها سرمایه‌گذاری بلندمدت برای تضمین تولید پایدار، حفاظت از دارایی‌های فیزیکی و ارتقای

سلامت تجهیزات است و مرهون تلاش همکارانی است که شبانه‌روز برای افزایش قابلیت اطمینان شبکه برق مجتمع تلاش می‌کنند.»



امین احمدیان

مدیر دفتر فنی و برنامه‌ریزی

در ادامه **مدیر دفتر فنی و برنامه‌ریزی**، با تشریح جزئیات فنی این دستاورد توضیح داد: «اولین تست ترانسفورماتور و تجهیزات قدرت، نتیجه تلاش متمرکز واحد بازرسی فنی و پایش وضعیت و حاصل ماه‌ها مطالعه و کسب دانش تخصصی در حوزه‌ای بسیار حساس است. از سال ۱۴۰۰ با نگاه جدید معاونت

بهره‌برداری، مسیر تکمیل تکنیک‌های پایش وضعیت آغاز شد و امروز مجموعه‌ای از روش‌های پیشرفته شامل آنالیز ارتعاشات، ترموگرافی، آنالیز روغن و پایش وضعیت ترانسفورماتورها به‌طور کامل در مجتمع فعال است.»

امین احمدیان، افزود: «به‌زودی با اضافه‌شدن آنالیز جریان و آلتراسونیک، فولاد خراسان جزو معدود شرکت‌های فولادی کشور خواهد بود که مجموعه کامل تکنیک‌های روز پایش وضعیت را در اختیار دارد.»

احمدیان درباره ماهیت آزمون‌ها گفت:

«پایش وضعیت ترانسفورماتورها شامل مجموعه‌ای از تست‌های

برای ثبت این موفقیت شامل:

- به‌کارگیری آجرهای کف تماماً دولومیتی
- استفاده از خاک تعمیر سرد در اطراف ولیل و پروس پلاگ
- استفاده از آجرهای بدنه D۲۰ B و D۲۰ A
- لزوجم تعویض مغزی پروس پلاگ (در مواردی که انجام نشده بود)

نیاز به حضور مستمر دستگاه لبرزنی پاتیل (جک همز) بررسی وتحلیل توپوگرافی پاتیل‌های تخریبی پایش مستمر نرخ خوردگی شرق و غرب پاتیل‌ها اجرای اصلاحات موردنیاز برای حل چالش‌های متداول شامل ریختن آجرهای ردیف با لایبی و مشکلات دمش پاتیل بوده که این اقدامات همسوا با مجموعه‌ای از راهکارهای فنی ارائه‌شده همچون «بهبود فرایند آماده‌سازی»، «پایش دمش»، «تعویض مغزی»، «بررسی‌های مقایسه‌ای آجرهای منیزیتی و دولومیتی» و «اقدامات ایمنی و HSE» صورت گرفته است. کاهش مصرف نسوز به ۳۰۴ کیلوگرم بر تن (در مقایسه با نوسانات ماه‌های قبل که گاهی تا ۵۰۳ کیلوگرم نیز رسیده بود)، سبب ثبات عملکرد، کاهش ریسک توقفات ناخواسته و ایمنی فرایند حمل و تخلیه ذوب‌شده و تأثیر مستقیمی بر قیمت تمام‌شده محصول دارد. این موفقیت نشان می‌دهد با اهداف کلان جزئیات فنی، در کنار تعهد نیروی انسانی، می‌تواند بهره‌وری تجهیزات استراتژیک فولادسازی را به‌طرز چشمگیری ارتقا دهد.



کنیم؛ این موفقیت مرهون هم‌افزایی دقیق میان همکاران واحد نسوز، تیم آماده‌سازی پاتیل و تعمیرات دریچه کشویی و سایر واحدهای مرتبط است که با دلسوزی و نگاه کارشناسی، جزئیات فنی را رصد و مدیریت کردند.

مدیر فولادسازی نیز در تشریح اقدامات فنی و مهندسی برای دستیابی به رکورد جدید گفت: بر اساس گزارش‌های فنی واحد تعمیرات نسوز و تحلیل‌های آماری مبتنی بر پایش‌های آبان‌ماه، ثبت این رکورد تصادفی نبوده و حاصل اجرای مجموعه‌ای از اقدامات اصلاحی و تغییرات مهندسی در

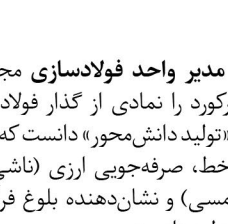
چیدمان و نگهداری نسوز است.

خسرو دلیلی افزود: مهم‌ترین فعالیت‌های صورت گرفته

تداوم رکوردشکنی‌ها در فولادسازی؛

ثبت عدد کم‌نظیر ۱۳۳۵ ذوب؛ جهشی بزرگ در کاهش هزینه‌های تولید

واحد فولادسازی مجتمع فولاد خراسان در ادامه روند موفقیت‌آمیز خود، پس از اجرای یک پروژه ۱۸ ماهه بهبود مستمر، موفق شد رکورد عمر قالب‌های مسی ریخته‌گری را با افزایشی چشمگیر ۲۲۹ پله‌ای به عدد ۱۳۳۵ ذوب برساند.



خسرو دلیلی

مدیر فولادسازی

مدیر واحد فولادسازی مجتمع فولاد خراسان، ثبت این رکورد را نمادی از گذار فولاد خراسان از «تولید سنتی» به «تولید دانش‌محور» دانست که تأثیر مستقیم بر کاهش توقفات

خط، صرفه‌جویی ارزی (ناشی از کاهش مصرف تیوب‌های مسی) و نشان‌دهنده بلوغ فرایندهای نگهداری، تعمیرات و تولید دانست.

خسرو دلیلی با اشاره به آغاز این پروژه تخصصی از اردیبهشت ۱۴۰۳، اظهار داشت: ما در ناحیه فولادسازی صرفاً به دنبال رکوردهای لحظه‌ای نیستیم؛ هدف ما ایجاد پایداری

تولید دانست.
خسرو دلیلی با اشاره به آغاز این پروژه تخصصی از اردیبهشت ۱۴۰۳، اظهار داشت: ما در ناحیه فولادسازی صرفاً به دنبال رکوردهای لحظه‌ای نیستیم؛ هدف ما ایجاد پایداری



سعید رضایی

رئیس پژوهش و نوآوری و بومی‌سازی

صنایع معدنی و فلزی امروز در نقطه‌ای ایستاده‌اند که فشارهای اقتصادی، محدودیت‌های زیست‌محیطی و کاهش کیفیت مواد اولیه، ادامه مسیر سنتی را ناممکن کرده است. در این شرایط، تنها راه عبور از چالش‌ها، شکل‌گیری یک زیست‌بوم نوآوری توانمند است: اکوسیستمی پویا که به‌جای واکنش‌های مقطعی، به‌صورت ساختاری مسائل را حل و فرصت‌های نورا خلق می‌کند. چنین زیست‌بومی بر چهار پایه شکل می‌گیرد: **ارتباطات گسترده میان ذی‌نفعان، جریان آزاد دانش، سازوکارهای پایدار تأمین مالی و چرخه مداوم بهبود (PDCA)**.

نخستین تست تخصصی ترانسفورماتور و تجهیزات قدرت با تکیه بر توان داخلی انجام شد

تخصصی مانند تست نسبت تبدیل، مقاومت سیم‌پیچ، پیوستگی شیار، جریان بی‌باری، تاژناخت دلتا و سایر آزمون‌های مرتبط است. هر تست بخشی از تصویر سلامت ترانس را آشکار می‌کند و مجموع آن‌ها امکان ارزیابی کمی و کیفی، تشخیص روند پیروی و پیش‌آگاهی از بروز عیوب را فراهم می‌سازد.»

وی همچنین به‌فرایند آغاز پروژه اشاره کرد:

«پروژه استقرار پایش وضعیت ترانسفورماتورها در سال ۱۴۰۳ تعریف و پس از بررسی تجهیزات و خرید ابزارهای موردنیاز از تولیدکنندگان داخلی اجرایی شد. این تست‌ها نه یک کار صرفاً فنی، بلکه یک فرایند چندوجهی هستند که در سطح مدیریت کلان موجب حفاظت از سرمایه‌های سازمان و در سطح عملیاتی عامل اصلی کاهش ریسک و افزایش ایمنی پرسنل محسوب می‌شوند.»



ارتقای رکورد عمر نسوز پاتیل‌ها در فولاد خراسان؛

دستاوردی فنی با تکیه بر پایش داده‌محور و اصلاحات فرآیندی

- به‌کارگیری آجرهای کف تماماً دولومیتی
- استفاده از خاک تعمیر سرد در اطراف ولیل و پروس پلاگ
- استفاده از آجرهای بدنه D۲۰ B و D۲۰ A
- لزوجم تعویض مغزی پروس پلاگ (در مواردی که انجام نشده بود)
- نیاز به حضور مستمر دستگاه لبرزنی پاتیل (جک همز)
- بررسی وتحلیل توپوگرافی پاتیل‌های تخریبی
- پایش مستمر نرخ خوردگی شرق و غرب پاتیل‌ها
- اجرای اصلاحات موردنیاز برای حل چالش‌های متداول

شامل ریختن آجرهای ردیف با لایبی و مشکلات دمش پاتیل بوده که این اقدامات همسوا با مجموعه‌ای از راهکارهای فنی ارائه‌شده همچون «بهبود فرایند آماده‌سازی»، «پایش دمش»، «تعویض مغزی»، «بررسی‌های مقایسه‌ای آجرهای منیزیتی و دولومیتی» و «اقدامات ایمنی و HSE» صورت گرفته است. کاهش مصرف نسوز به ۳۰۴ کیلوگرم بر تن (در مقایسه با نوسانات ماه‌های قبل که گاهی تا ۵۰۳ کیلوگرم نیز رسیده بود)، سبب ثبات عملکرد، کاهش ریسک توقفات ناخواسته و ایمنی فرایند حمل و تخلیه ذوب‌شده و تأثیر مستقیمی بر قیمت تمام‌شده محصول دارد.

این موفقیت نشان می‌دهد با اهداف کلان جزئیات فنی، در کنار تعهد نیروی انسانی، می‌تواند بهره‌وری تجهیزات استراتژیک فولادسازی را به‌طرز چشمگیری ارتقا دهد.



موتناژ، از تشکیل حباب‌های هوا و نقاط داغ (Hot Spots) که عامل اصلی تخریب زودرس تیوب‌های مسی هستند، جلوگیری کردیم.

میرشاهی در ادامه افزود: «همچنین با کنترل مداوم دامی‌بارها و عملیات سنگ‌زنی دقیق بر روی هد دامی‌بار تنش‌های مکانیکی ورده به دیواره قالب به حداقل رسید. در کنار این موارد، پایش لحظه‌ای پرسنل تعمیرات و اپراتورهای خط تولید، اجازه داد تا کوچک‌ترین انحرافات پیش از تبدیل شدن به خرابی، شناسایی و رفع شوند.»

این موفقیت که هر ساله با اهداف کلان سازمان در حوزه «کاهش هزینه‌های تولید» و «بهبود عملکرد زیست‌محیطی» (از طریق کاهش ضایعات تجهیزات) است، می‌تواند به عنوان الگویی موفق از کار تیمی و مهندسی معکوس فرایندها، در سایر صنایع فلزی کشور نیز مورد استفاده قرار گیرد.



نامه‌ای خطاب به مدیران سیری در نامه ۵۳ نهج‌البلاغه بخش هشتم

نامه ۵۳ کتاب شبوابی «نهج البلاغه» یکی از برگ‌های درخشان و پربهای دوران حکومت امیرالمؤمنین علی(ع) است؛ نامه‌ای که حضرت امیر هنگام نصب مالک‌اشتر نخعی به فرمان‌روایی مصر در قالب عهدنامه‌ای به او می‌نویسد. این نامه، که طولانی‌ترین متن در بخش نامه‌های نهج-البلاغه است، آیین زمامداری و مدیریت را از جهات گوناگون بر رسیده است، می‌توان «منشور مدیریت از نگاه علی(ع)» نامید؛ منشوری که دربردارنده و ترسیم‌کننده چارچوب‌ها و اصول همیشه‌تازه‌ای در امر اداره و حکمرانی است. در هر شماره از «**طنین**»، به شرط توفیق، به بازخوانی بخشی از این نامه خواهیم پرداخت. با این توضیح که عناوین ذکر شده در ابتدای هر بند برای سهولت خوانش و تفکیک موضوعات است و در متن اصلی وجود ندارد.

۲۱) شایسته‌سناسازی در انتصابات: نه‌رافقت‌بازی
در کار کارگزاران بنگرو پس از آزمایش به کارشان برگمار، نه به سبب دوستی با آن‌ها، و بی مشورت منصوبشان مکن؛ زیرا به رأی خود کار کردن و از دیگران مشورت نخواستن، گوئنه‌ای از ستم و خیانت است. کارگزاران شایسته را در میان گروهی بجوی که اهل تجربه و حیا هستند و از خاندان‌های صالح، آن‌ها که در اسلام سابقه‌ای دیرین دارند. اینان به اخلاق شایسته‌تند و آبرویشان محفوظ‌تر است و از طمع‌کاری بیشتر روی‌گردان‌اند و در عواقب کارها بیشتر می‌نگرند. ازراق آن‌ها را بیفزای، زیرا فراوانی معیشت، به آنان در اصلاح خود توان دهد و از دست اندازی به مالی که در تصرف دارند، باز می‌دارد. علاوه بر آن (این رسیدگی به معیشت برای آن‌ها حجت است تا اگر نافرمانی کرده یا در امانت تو خلیلی پدید آورند عذری نداشته باشند).

۲۲) مراقبت دائمی بر کارگزاران
پس در کارهای کارگزاران بررسی نما و مراقبانی پنهان، از میان مردم راستگو وفادار به خودت بر آنان بگمار. این مراقبت‌نهانی در کارهای-شان آنان را به رعایت امانت ومدارا در حق رعیت وامی‌دارد. مراقب باش که یاران کارگزاران تو را به خیانت نیالانند. هر گاه یکی از ایشان دست به خیانت گشود و اخبار جاسوسان در نزد تو به خیانت او گرد آمد و همه بدان گواهی دادند، همین خبرها تو را بس بود. باید به سبب خیانتی که کرده تنش را به تنبیه بیازاری و از کاری که کرده است، بازخواست نمایی. سپس، خوار و دلشلیس سازی و مهر خیانت بر او زنی و ننگ تنیعت را بر گردنش آویزی.

۲۳) اولویت آبادانی زمین بر مالیات ستاندن
در کار خراج نیکو نظر کن، به گوئنه‌ای که به صلاح خراج‌گزاران باشد. زیرا صلاح کار خراج و خراج‌گزاران، صلاح کار دیگران است و دیگران حال-شان نیکو نشود، مگر به نیکو شدن حال خراج‌گزاران، زیرا همه مردم روزی خور خراج و خراج‌گزاران‌اند. ولی باید بیش از به دست آوردن مالیات، به فکر زمین باشی؛ زیرا خراج حاصل شود، مگر به آبادانی زمین و هر که خراج طلبد و زمین را آباد نسازد، شهرها و مردم را هلاک کرده است و کارش استقامت نیابد، مگر اندکی.

راهکارهای هوشمند برای «فولاد سبز»؛

درخشش پژوهشگران فولاد خراسان در سمپوزیوم ملی فولاد ۱۴۰۴

در «سمپوزیوم فولاد ۱۴۰۴» که با شعار محوری «**نقش انقلاب صنعتی چهارم و پنجم در تولید فولاد سبز**» برگزار شد، مقالات علمی دو تن از پژوهشگران مجتمع فولاد

راهدکارهای هوشمند مبتنی بر فناوری‌هایی نظیر پایداری ماشین و تحلیل داده‌های فرایندی را برای بهینه‌سازی مصرف انرژی، کاهش ضایعات و بازیافت هدفمند مواد در زنجیره تولید فولاد بررسی می‌کند. هدف نهایی این مدل، دستیابی به اهداف «**اقتصاد چرخشی**» و «**فولاد سبز**» از طریق کاهش انتشار کربن و افزایش همزمان بازده اقتصادی و زیست‌محیطی است.

همچنین **وحید گلنامه، کارشناس مطالعات و برنامه‌ریزی سرمایه انسانی**، در پژوهش خود با عنوان «**ارائه مدلی جدید مبتنی بر شبکه ییزی به عنوان برنامه‌ریز خودکار انباشت و برداشت موجودی در صنعت فولاد**»، یک رویکرد نوآورانه برای حل چالش برنامه‌ریزی انباشت و برداشت مواد ارائه کرد. این مدل با بهره‌گیری از سیستم‌های خیره و کاهش خذالت انسان، به بهبود تصمیم‌گیری، کاهش هزینه‌ها و افزایش دقت در یکی از چالش‌های کلیدی تولید کمک می‌کند.

حضور موفق و ارائه این دستاوردهای علمی در بزرگ‌ترین گردهمایی تخصصی فولاد کشور، بار دیگر تعهد مجتمع فولاد خراسان به توسعه دانش‌بنیان، سرمایه‌گذاری بر توانمندی‌های نیروی انسانی متخصص و همسویی با روندهای جهانی انقلاب صنعتی چهارم و پنجم را به نمایش گذاشت.

