فولاد

MOBARAKEH STEEL GROUP ◉ ۱۰ می ۲۰۲۵ ◉ ۱۲ ذی‌القعده ۱۴۴۶ ◉ شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۴ ◉ شماره ۱۴۲۵ ◉ نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه

نیلگون دریای زیبا و عظیم
«پارس» نام باوقارت از قدیم

و خلیج همیشگی فارس، همیشه فارس خواهد بود

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست با رئیس و هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:

ضرورت مراقبت از گروه فولاد مبارکه برای تقویت جریان تولید در کشور

۲

تشریح دستاوردها و برنامه‌های فولاد مبارکه در بازدید مقامات سازمان بازرسی کل کشور

۴

با انعقاد تفاهم‌نامه بین فولاد مبارکه و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور صورت گرفت؛

مشارکت فولاد مبارکه برای تشکیل «کنسرسیوم مهارت» در استان اصفهان

۳

فرمانده سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان در دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تصریح کرد؛

اهمیت ظرفیت بالای گروه فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار سال

۳

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست با مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان:

هنر رسانه، حل مسائل صنایع از طریق انتقال مفاهیم است

۵

بدون حضور کارشناسان خارجی انجام شد؛

ساخت، نصب و راه‌اندازی ماشین برداشت دوطرفه در ناحیه آهن‌سازی فولاد مبارکه

۸

با هدف ارتقای توان فنی نخبگان کشور در حوزه امنیت سایبری انجام شد؛

حمایت فولاد مبارکه از برگزاری مسابقه فتح پرچم با شبیه‌سازی یک حمله سایبری

۹

مدیرکل دیوان محاسبات استان اصفهان در دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:

حمایت از صنایع کشور از اولویت‌های اصلی است

۴

یادداشت مدیر مسئول

پیشرانی صنعت و نوآوری در تولید؛ مسیر تعالی فولاد مبارکه

دست‌یابی به اهداف برنامه چشم‌انداز شرکت فولاد مبارکه در افق ۱۴۱۰ و خلق آینده‌ای بهتر با جدیت و سرعت دنبال می‌شود و بدون تردید، با عزم و اراده ملی در صحنه مدیریتی و صنعتی کشور و همدلی و هم‌افزایی موجود در گروه فولاد مبارکه، تحقق سیاست‌های این گروه معظم صنعتی در زمینه تولید و اقتصاد و در پی آن، تحقق شعار سال قابل دسترسی است.

پنج استراتژی گروه صنعتی فولاد مبارکه، شامل توسعه متوازن زنجیره ارزش و زیرساخت‌های موردنیاز، توسعه سرمایه‌های انسانی و ارتقای بهره‌وری و دلبستگی کارکنان، توسعه نوآوری و فناوری و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های تولید با تمرکز بر تولید محصولات ویژه و در نهایت توسعه پایدار زیست محیطی و اجتماعی است و تمامی این اهداف در راستای هم‌افزایی میان شرکت‌های گروه فولاد مبارکه تدوین شده‌اند.

آرمان گروه فولاد مبارکه، ایجاد تصویر شرکتی متعالی، پیشران، سبز، نوآور و مسئول در قبال جامعه در ذهن افکار عمومی است و این آرمان در تمامی زوایای شعار این گروه، یعنی «مسیری ماندگار برای خلق آینده بهتر» آشکار است. این نگرش نشان‌دهنده تعهد به توسعه پایدار و مسئولیت‌پذیری در قبال جامعه است که همواره در دوره‌های مختلف مدیریتی دنبال شده و دستاوردهای حاصل شده در بیش از چهل دهه فعالیت و حرکت در مسیر تأسیس، راه‌اندازی، بهره‌برداری، توسعه و جهان‌ترازی، نشانه‌ای از موفقیت این گروه صنعتی در تجسم بخشیدن به تعالی سازمانی است.

ارتقای جایگاه گروه فولاد مبارکه در صنعت فولاد ایران و جهان، نیازمند برنامه‌های توسعه‌ای گسترده‌ای است که طیفی از پروژه‌های زیرساختی، فناوری، انرژی، محیط زیست و مسئولیت اجتماعی را شامل می‌شود. بر همین اساس این رویکرد در مدیریت فولاد مبارکه وجود دارد که ضمن حرکت در مسیر پنج استراتژی یادشده، تحقق اهداف توسعه‌ای با سرعت و جدیت بیشتری دنبال شود.

احداث پروژه عظیم نورد گرم شماره ۲، احداث نیروگاه خورشیدی و همچنین نیروگاه سیکل ترکیبی با هدف تأمین انرژی سبز و احداث خط نورد ورق آلیاژی زنگ‌نزن و الکتریکی با هدف تولید محصولات ویژه، احداث خط نورد کلاف رنگی برای تولید لوازم خانگی و احداث خط اسیدشویی و نورد پیوسته سرد از جمله پروژه‌های عظیمی است که قرار است در سال جاری دنبال شود.

توسعه فعالیت‌های اکتشافات معدنی در گروه برای تکمیل زنجیره تولید و تأمین مواد اولیه موردنیاز، ایجاد هلدینگ معدنی در منطقه سنگان خراسان، ایجاد هلدینگ فولادی در جنوب کشور از طریق تأسیس یا شراکت با شرکت‌های موجود و ایجاد هلدینگ مالی با هدف ارتقای هم‌افزایی مالی گروه نیز در صدر برنامه‌های توسعه‌محور گروه در سال جاری قرار دارد.

در کنار اجرای پروژه‌ها و طرح‌های توسعه و تغییر در ساختارهای اداری و مالی و معدنی، اراده فولاد مبارکه بر تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی نیز به قوت خود باقی است. پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی ایران با همت این گروه دنبال می‌شود و به حول و قوه الهی، پروژه مذکور در نیمه اول سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد. پیش‌بینی می‌شود با اجرای این پروژه، فولاد مبارکه در حوزه آب به خودتأمینی برسد و با به صفر رساندن برداشت خود از زاینده‌رود، گامی برای حل معضل زاینده‌رود بردارد.

تحول دیجیتال و به‌کارگیری هوش مصنوعی برای تولید، بهره‌وری و کاهش مصرف انرژی آب و برق نیز از دیگر برنامه‌های توسعه فولاد مبارکه در سال جاری است.

امید است با اجرای این طرح‌ها و پروژه‌ها و ایجاد تحول در برخی ساختارها، توسعه گروه فولاد مبارکه در تمامی ابعاد گسترش یابد و با همت و تلاش همه همکاران و همراهی دولت در تأمین زیرساخت‌ها و تسهیلگری در قوانین و مقررات تولید و صادرات، شاهد استمرار موفقیت‌ها و رشد پیش از پیش بزرگ‌ترین واحد صنعتی کشور باشیم.

خبـــــر

درمحضر ولایت

رهبر انقلاب در دیدار دست‌اندرکاران حج و جمعی از زائران بیت‌الله‌الحرام:

هیچ منفعتی برای امت اسلامی بالاتر از اتحاد نیست

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار دست‌اندرکاران حج و جمعی از زائران بیت‌الله‌الحرام، هدف پروردگار از مقرر کردن فریضه حج را ارائه الگویی کامل و جهت دهنده برای اداره بشریت خواندند و افزودند: ترکیب و هیئت ظاهری این فریضه، کاملاً سیاسی و محتوای اجزای آن کاملاً معنوی و عبادی است تا منافع همه بشریت تأمین شود و امروز بزرگ‌ترین منفعت امت اسلامی «اتحاد و هم‌افزایی» برای حل مشکلات جهان اسلام است که اگر این اتحاد بود، مسائلی چون غزه و یمن رخ نمی‌داد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای افزودند: در کنار شکل و ترکیب سیاسی حج، محتوای اجزای آن صددرصد معنوی و عبادی است و هرکدام اشاره‌ای نمادین و درس‌آموز به مسائل و ضروریات گوناگون زندگی بشر دارد.

ایشان در تبیین این نمادها، درس «طواف» را ضرورت گردش حول محور و مرکزیت توحید خواندند و افزودند: طواف به بشریت می‌آموزد که حکومت، زندگی، اقتصاد، خانواده و همه مسائل زندگی باید حول توحید بنا شود که در این صورت، دیگر از این قساوت‌ها، کودک‌کشی‌ها و زیاده‌خواهی‌ها خبری نخواهد بود و دنیا گلستان می‌شود.

رهبر انقلاب «سعی بین صفا و مروه» را اشاره‌ای به این ضرورت دانستند که انسان باید مدام بین کوه مشکلات تلاش کند و هیچ‌گاه متوقف، معطل و متحیر نماند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای «حرکت به سمت عرفات و مشعر و منا» را درسی برای حرکت دائم و پرهیز از سکون دانستند و افزودند: قربانی نیز اشاره نمادین به این حقیقت است که انسان گاه باید از عزیزترین کسان خود بگذرد، قربانی بدهد و یا حتی قربانی شود. ایشان «رمی جمرات» را تأکید پروردگار بر این نکته خواندند که انسان باید شیاطین جن و انس را بشناسد و هرجا شیطان را یافت، بزند و بکوبد.

رهبر انقلاب «پوشیدن لباس احرام» را هم نشانه خشوع و یکسان‌سازی انسان‌ها در مقابل پروردگار برشمردند و افزودند: همه این اعمال جهت‌دهی به زندگی بشریت است.

رهبر انقلاب با استناد به آیه‌ای از قرآن کریم، هدف «اجتماع» حج را درک و دستیابی به انواع منافع انسانی خواندند و گفتند: امروز هیچ منفعتی بالاتر از اتحاد برای امت اسلامی وجود ندارد و در صورت وجود اتحاد و هماهنگی و هم‌افزایی امت اسلامی، فجایع کنونی در غزه و فلسطین اتفاق نمی‌افتد و یمن این‌گونه تحت‌فشار قرار نمی‌گیرد.

ایشان جدایی و تفرقه امت اسلامی را زمینه‌ساز تحمیل منافع و مطامع استعمارگران، آمریکا، رژیم صهیونیستی و دیگر زیاده‌خواهان بر ملت‌ها دانستند و افزودند: با اتحاد امت، امنیت و پیشرفت و هم‌افزایی کشورهای اسلامی و کمک‌های آن‌ها به یکدیگر ممکن می‌شود و به فرصت حج باید به این چشم نگاه کرد.

خبـر کوتاه

برگزاری نخستین دوره بازآموزی قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی ویژه رانندگان شیفت ترابری سنگین فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴

نخستین دوره بازآموزی قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی ویژه رانندگان شیفت ترابری سنگین فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ با حضور سرهنگ اردشیر مرادی رئیس پلیس راه اصفهان-شیراز روز سه‌شنبه ۱۶ اردیبهشت ماه در سالن همایش‌های مرکز تحقیقات این شرکت برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه که ۱۸۰ نفر از رانندگان شیفت ترابری سنگین حضور داشتند، مباحث مربوط به ارتقای دانش و مهارت‌های حرفه‌ای رانندگان ترابری سنگین، آخرین قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی و همچنین اصول رانندگی، عوامل عمده تصادفات جاده‌ای و موارد حائز اهمیت در رانندگی ایمن و بی‌خطر، توسط سرهنگ مرادی مرور شد.

تولید بریکت احیایی از لجن صنعتی بخش احیا

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان، متخصصان شرکت فولاد خوزستان با تکیه بر توان داخلی، موفق به تبدیل لجن صنعتی بخش احیای «فخوز» به بریکت‌های احیایی با کیفیت فلزی بالا شدند. این دستاورد می‌تواند سالانه میلیاردها تومان صرفه‌جویی اقتصادی و همچنین کاهش آلودگی زیست‌محیطی برای این شرکت به همراه داشته باشد. این اولین بار در ایران و جهان است که یک شرکت فولادی توانسته در مقیاس صنعتی و تناژ بالا، لجن کلاریفایرهای کوره‌های میدرکس را بعد از تبدیل به بریکت، در خود مدول‌های میدرکس احیا کرده و سپس در کوره‌های قوس الکتریک شارژ و مصرف کند.

وحید مومن‌زاده

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست با رئیس و هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:

ضرورت مراقبت از گروه فولاد مبارکه برای تقویت جریان تولید در کشور

بیست‌وهشتمین نشست هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، با حضور مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، رئیس و هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان، معاونان سرمایه‌گذاری و راهبری شرکت‌ها، فروش و بازاریابی و مدیران روابط عمومی و انرژی و سیالات فولاد مبارکه برگزار شد.

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه که به منظور ارائه گزارش عملکرد ماهانه و تصمیم‌گیری درباره موضوعات مختلف تشکیل شده بود، سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، با بیان اینکه راه نجات اقتصادی کشور از بخش خصوصی می‌گذرد و در تمام دنیا تعامل درست میان شرکت‌های دولتی و خصوصی به رشد اقتصادی منجر می‌شود، اظهار کرد: طراحی یک مدل ارتباطی مناسب بین دولت و بخش خصوصی، هنر سیاست‌گذاران توسعه صنعتی است.

وی در ادامه افزود: اتاق‌های بازرگانی در دنیا نقش مهمی در توسعه صنعتی ایفا می‌کنند و اتاق بازرگانی اصفهان نیز از دیرباز محل رجوع بسیاری از تجار و بازرگانان کشور بوده است. وزارت صمت نیز همواره روی اتاق بازرگانی اصفهان حساب ویژه‌ای باز کرده و امروز نیز به همین ترتیب است.

نقش آفرینی فولاد مبارکه برای انتقال آب از دریای عمان

زرندی خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه در این دوره موضوع محیط زیست را به جد مورد توجه قرار داده و حتماً اقدامات قبلی در این حوزه را ادامه و توسعه خواهد داد؛ به‌طوری که با تکمیل پروژه احداث نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی، درصد کاهش میزان آلایندگی هاست.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با تأکید بر اهمیت محیط زیست برای این مجموعه اذعان داشت: فولاد مبارکه علی‌رغم آن‌که وظیفه ذاتی در حوزه رفع ناترازی‌های انرژی نداشته، به‌طور جدی وارد عمل شده و در زمینه تأمین برق، گاز و پروژه عظیم انتقال آب از دریای عمان برای صنایع استان اصفهان در حال نقش آفرینی ویژه است.

استفاده از هوش مصنوعی برای مدیریت مصرف انرژی در سال ۱۴۰۴

وی در ادامه تصریح کرد: اقدام مهمی که فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۴ آغاز کرده این است که مدیریت مصرف انرژی (EMS) را به‌طور خاص در حوزه تحول دیجیتال و با استفاده از هوش مصنوعی و ابزارهای هوشمندسازی در دستور کار خود قرار داده و پیش‌بینی می‌شود از این طریق، هزینه‌های انرژی ۱۰ تا ۱۵ درصد کاهش یابد.

زرندی با تأکید بر ضرورت لجستیک و توسعه ریلی حمل و نقل مواد اولیه و محصولات فولاد مبارکه گفت: نزدیک به ۶۰ درصد حمل و نقل مواد اولیه فولاد مبارکه از طریق خطوط ریلی انجام می‌شود و درصدد افزایش این میزان هستیم.

وی با اشاره به کسب‌وکارهای دانش‌بنیان ادامه داد: گروه فولاد مبارکه حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان را در اولویت خود دارد و در حال سرمایه‌گذاری خطرپذیر در مجموعه‌های سرمایه‌پذیر است.

زرندی با بیان اینکه فولاد مبارکه جزو دستاوردهای بعد از انقلاب اسلامی است، بیان کرد: این مجموعه در توسعه صنعتی ایران مؤثر بوده و هرچه تولید این مجموعه بیشتر باشد، دیگر صنایع بیشتر منتفع می‌شوند، زیرا عمدتاً مواد اولیه آن‌ها را تأمین می‌کند.

برای رونق اقتصادی کشور باید از فولاد مبارکه مراقبت کرد

وی عنوان داشت: برای رونق اقتصادی و تقویت جریان تولید کشور باید از فولاد مبارکه مراقبت کرد و همه باید کمک کنند تا این مجموعه برای کشور با قدرت و صلابت حفظ شود و به مشکلاتی که دامن‌گیرِ برخی صنایع کشور شده مبتلا نشود.

فولاد مبارکه یک اعتبار بین‌المللی است

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تأکید کرد: با مراقبت از فولاد مبارکه به‌عنوان مولود انقلاب اسلامی، اقتصاد نیز توسعه پیدا می‌کند و فولاد مبارکه اصفهان که برای ایران یک اعتبار بین‌المللی محسوب می‌شود، بیش از پیش به رسالت‌های تخصصی خود و رفع نیازمندی‌های کشور عمل خواهد کرد.

نقش سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه برای توسعه استان اصفهان و کشور

وی با بیان اینکه کشور ما به سرمایه‌گذاری نیاز دارد، اظهار داشت: سرمایه‌گذاری‌های قابل توجه فولاد مبارکه نقش مهمی در توسعه استان اصفهان و کشور دارد و امیدواریم بتوانیم پروژه‌های متعدد توسعه‌ای را در اقصی نقاط کشور پیش ببریم و به وظایف اصلی خود به‌خوبی عمل کنیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه راهنمایی‌های هیئت ارزشمند و فرهیخته نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان را یک فرصت دانست و بیان داشت: رئیس اتاق بازرگانی اصفهان در این نشست، پیشنهادی مبنی بر حضور نمایندگانی از فولاد مبارکه در کمیسیون‌های مختلف اتاق بازرگانی اصفهان ارائه دادند و ما از این پیشنهاد استقبال می‌کنیم.

گفتنی است در این نشست، رئیس و هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان به ارائه دیدگاه‌های خود در خصوص وضعیت اقتصادی و صنعتی استان اصفهان و نقش گروه فولاد مبارکه در این زمینه پرداختند و درخواست خود مبنی بر مشارکت گروه فولاد مبارکه در رفع نیازمندی‌های اساسی و زیرساختی استان اصفهان را مطرح کردند. بخش‌هایی از سخنان ایشان را در ادامه می‌خوانید.

امیر کشانی، رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان تصریح کرد:
لزوم بازنگری در ترخیص کالا و دعوت از هیئت‌های تجاری

ضمن عرض تسلیت و ابراز همدردی با خانواده‌هایی که در حادثه انفجار بندر شهید رجایی دچار مصیبت و خسارت شدند، امیدواریم آسیب‌دیدگان این حادثه هرچه زودتر سلامتی کامل خود را بازیابند.

این حادثه نشان داد که باید در روند ترخیص کالاها در بنادر تجدیدنظر جدی شود. هم‌اکنون ۲۰۰ هزار کانتینر در بندر شهید رجایی وجود دارد و به‌طور میانگین هر کانتینر ۴ ماه در بندر توقف دارد؛ این در حالی است که بندر شهید رجایی برای تردد محصولات است، نه انبار کالاها. در این حادثه خسارت زیادی هم به صنایع و شرکت‌ها وارد شد و نیاز است هرچه سریع‌تر تدابیری برای جبران خسارت‌ها اندیشه شود و تسهیلات ویژه‌ای به فعالان اقتصادی متضرر اختصاص یابد.

طی چند روز گذشته، اصفهان میزبان سومین اجلاس همکاری‌های ایران و آفریقا بود و اتاق بازرگانی اصفهان مسئولیت اجرایی آن بر عهده داشت. به‌رغم ناهماهنگی‌های موجود، تلاش کردیم مطابق استانداردها عمل کنیم و میزبان شایسته‌ای برای مهمانان آفریقایی باشیم. این تجربه نشان داد که لازم است با مدیریت اتاق بازرگانی اصفهان، هیئت‌های تجاری کشورهای مختلف در حوزه‌های اقتصادی را به اصفهان دعوت کنیم. امیدواریم با همکاری فولاد مبارکه، اتفاقات خوبی برای اصفهان رقم بخورد.

محمدیاسر طیب‌نیا، نایب رئیس اول اتاق بازرگانی اصفهان:
انتظارات از فولاد مبارکه فراتر از مسئولیت‌های مستقیم است

مردم و فعالان اقتصادی اصفهان در حوزه‌های کلان از قبیل مشارکت در تکمیل پروژه احداث خط ریلی قطار پرسرعت، رفع آلودگی هوا و توسعه حمل و نقل از فولاد مبارکه انتظاراتی دارند.

به‌واسطه صنایع بزرگ، مهاجرت گسترده‌ای به استان اصفهان صورت گرفته است. پذیرش این میزان مهاجر نیازمند توسعه زیرساخت‌هاست که متأسفانه از توان دولت نیز خارج است. نگاه استان اصفهان همیشه یک نگاه درون‌زا و قابل اتکا به قابلیت‌های داخلی بوده است.

نایب رئیس اول اتاق بازرگانی اصفهان بیان داشت: این نگاه که فولاد مبارکه باید برای همه مردم منفعت داشته باشد، حتی اگر در حوزه مسئولیت‌های مستقیم این مجموعه نباشد، همواره وجود داشته است.

محمدجعفر فوده، نایب رئیس اتاق بازرگانی اصفهان:
استان اصفهان می‌تواند بخش عمده‌ای از نیازهای فولاد مبارکه را تأمین کند

اتاق بازرگانی وظیفه سنگینی به عهده دارد و باید با سایر اتاق‌های دنیا ارتباط برقرار کند تا گروه‌هایی از اصناف و حوزه‌های مختلف را به اصفهان دعوت کنیم و آن‌ها را با واقعیت ایران و اصفهان آشنا سازیم. متأسفانه تاجران خارجی به دنبال تبلیغات نادرست درباره ایران، تمایلی برای حضور در کشور ما ندارند. این وظیفه به عهده اتاق بازرگانی است که با رایزنی با اتاق‌های بازرگانی سایر کشورها زمینه حضور فعالان اقتصادی و بازرگانان کشورهای دیگر را در اصفهان فراهم کند. درخواست ما این است که فولاد مبارکه با اتاق بازرگانی اصفهان ارتباط بیشتری داشته باشد. استان اصفهان می‌تواند بخش عمده‌ای از نیازهای فولاد مبارکه را تأمین کند.

علی صفرنوراله، عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
نقش فولاد مبارکه در تأمین منابع مالی

با توجه به تعدد جلسات و برنامه‌های اتاق بازرگانی اصفهان و کمبود فضا برای برگزاری دوره‌های آموزشی، هیئت رئیسه تصمیم گرفت ساختمانی مجزا با فضایی آموزشی مناسب برای واحد مرکز توسعه سرمایه انسانی (متسا) خریداری شود تا مشکل کمبود فضا برای دوره‌های آموزشی برطرف شود. یکی از شرکت‌هایی که منابع مالی زیادی در بانک‌های تهران دارد فولاد مبارکه است. انتقال این سرمایه‌ها به اصفهان می‌تواند نقش مهمی در افزایش اعتبارات استان بازی کند.

احمد خوروش، عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
توسعه حوزه آموزش اتاق بازرگانی اصفهان

اتاق اصفهان نیازمند گسترش و توسعه به‌ویژه در حوزه آموزش است. به همین دلیل، با توجه به موقعیت اتاق، چند مکان مدنظر قرار گرفته است. رایزنی‌هایی نیز با اتاق ایران برای کمک به خرید ساختمان انجام شده است. امیدواریم با موافقت اعضای هیئت نمایندگان اتاق، از بین گزینه‌های موجود یک ساختمان مناسب و در شأن اتاق بازرگانی اصفهان ویژه فعالیت‌های آموزشی خریداری شود.

محمدرضا برکتین، رئیس کمیسیون صنعت و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
ضرورت اعتماد به ظرفیت‌های داخلی استان اصفهان

اجلاس آفریقا در حالی برگزار شد که تصمیم‌گیرنده بالادستی آن بخش دیگری بود و اتاق بازرگانی نقش تسهیلگر امور را داشت. سالن اجلاس باتکیه بر توان داخلی اصفهان تکمیل شده و این موضوع نشان می‌دهد که استان ظرفیت‌های زیادی برای اجرای ابرپروژه‌ها دارد.

در سایر استان‌ها، صنایع بزرگ محصولات و خدمات خود را گاهی با قیمتی ۳۰ درصد کمتر به مشتریان محلی و هم استانی‌هایشان ارائه می‌دهند. هرچند ما با این تفکر موافق نیستیم و نگاه ملی و یکپارچه در همه عرصه‌ها داریم، ولی این یک حقیقت کلی است و انتظار داریم که صنایع بزرگ اصفهان نیز در این شرایط ظرفیت‌های استان را در نظر بگیرند.

مسعود گلشیرازی، رئیس کمیسیون انرژی و صنایع پتروپالایشی و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
نقش مهم فولاد مبارکه در حل چالش‌های استان اصفهان

در اصفهان با چند معضل مواجهیم. هم‌زمان با صنعتی شدن اصفهان، مشکل مهاجرت و محیط زیست به وجود آمده است. از سویی، نیروهای متخصص و دانشگاه‌ها نیز هم‌زمان با رشد اقتصادی رشد کرده‌اند. بنا به دلایلی تصمیم بر آن شد که فولاد مبارکه از کنار دریا به اصفهان منتقل شود. فولاد مبارکه را نمی‌توان تعطیل کرد و باید به دنبال راه‌حل‌های نوین باشیم. یکی از اقدامات زیرساختی که در دوره قبل انجام شده، پروژه انتقال آب دریاست. موضوع دیگر پروژه قطار پرسرعت است که فولاد مبارکه نیز در تکمیل آن نقش دارد. این پروژه انتقال فناوری و زیرساخت به داخل کشور را در پی دارد.

محمدرضا گل احمد، رئیس کمیسیون مسئولیت اجتماعی شرکتی و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
انتظار از فولاد مبارکه در تأمین و تجهیز ناوگان حمل و نقل عمومی

رویداد اجلاس آفریقا یک محک جدی برای سنجش توانایی اصفهان در میزبانی رویدادهای بین‌المللی بود. اگرچه تا لحظه آخر آماری دقیقی از افراد نداشتیم، خوشبختانه مهمانان آفریقایی با رضایت کامل اصفهان را ترک کردند.

کارخانه‌ای همچون فولاد مبارکه باعث افتخار استان است. این صنایع در راستای تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی خود می‌توانند نقش مؤثری در کاهش آلودگی‌های زیست محیطی داشته باشند. انتظار شهروندان و فعالان اقتصادی استان از فولاد مبارکه این است که در تأمین و تجهیز وسایل نقلیه برقی در ناوگان حمل و نقل عمومی نقش بیشتری ایفا کند.

سیدیوسف قاضی عسگر، رئیس کمیسیون صنایع غذایی و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان تصریح کرد:
دشوار کردن کار برای فعالان اقتصادی خوشنام با قوانین سخت‌گیرانه

باید تحقیق و پژوهشی صورت گیرد تا مشخص شود چند درصد از تخلف‌ها را فعالان اقتصادی و شرکت‌های معتبر بخش خصوصی انجام می‌دهند. بعید است که این میزان به تعداد انگشتان یک دست برسد. به خاطر افراد معدودی که فعالیت غیررسمی و زیرپله‌ای دارند، هر روز قوانین سخت‌گیرانه‌تری برای فعالان اقتصادی خوشنام و قانون‌مدار وضع می‌کنیم که این موضوع کار را برای بازرگانان قانون‌مدار دشوارتر می‌کند.

باید در قالب یک ساختار دقیق، فرصت‌های برد-برد فولاد مبارکه و استان را بررسی کنیم که بر اساس آن منافع هر دو طرف تأمین شود. در توافقی که هم به نفع استان، اعضای اتاق و فولاد مبارکه باشد، می‌توان از ظرفیت‌های موجود برای رشد و توسعه استان استفاده کرد.

وحید درفولی، رئیس کمیسیون کشاورزی و صنایع وابسته و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان مطرح کرد:
الگوبرداری از بنادر پیشرفته

باید چند بندر بزرگ جهان را مورد بررسی قرار دهیم و از فرایندهای آن‌ها الگوبرداری کنیم. در حوزه اتحادیه اروپا با آن قوانین سخت‌گیرانه و استانداردها، مدت زمان ترخیص کالا از بنادر در حد چند ساعت است. باید به سمتی برویم که این فرایندها را در کشور پیاده‌سازی کنیم و از تجربه کشورهای پیشرفته بهره ببریم.

فولاد مبارکه در توسعه زیرساخت‌های استان نقش بسزایی دارد. اقدامی با مشارکت این شرکت برای راه‌اندازی ایرلاین اختصاصی اصفهان انجام شده که امیدواریم در دوره جدید هم این موضوع با جدیت پیگیری شود.

محمدرضا رجالی، رئیس کمیسیون بازرگانی، خدمات و ارتباطات و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان مطرح کرد:
پیگیری خسارت دیدگان بندر شهید رجایی

یک گروه از کارشناسان دادگستری برای پیگیری خسارت حادثه دیدگان بندر شهید رجایی در اتاق بازرگانی اصفهان شکل گرفته تا مشاوره‌های حقوقی لازم را به اعضای این اتاق برای احقاق حقوق خود و جبران ضررها ارائه دهد.

اصغر اخوان مقدم، رئیس کمیسیون بهبود فضای کسب‌وکار و عضو هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی اصفهان مطرح کرد:
پیگیری حقوقی تأخیر در ترخیص کالا

پیشنهاد می‌کنیم بابت تأخیر در ترخیص کالا و قطع شدن سامانه تجارت، شکواییه‌ای توسط واحد حقوقی اتاق تنظیم و از طریق قانونی برای رفع این مشکل اقدام شود. بنا به شنیده‌ها گاهی سامانه جامع تجارت به عمد قطع می‌شود و آسیب‌هایی به کالاها می‌رسد که کسی مسئولیت آن را به عهده نمی‌گیرد.

انتظار ما از فولاد مبارکه این است که با راه‌اندازی مسیر ریلی برای جابه‌جایی محصولات فولاد در راستای کاهش ترافیک و امنیت جاده‌ای گام بردارد. از این طریق میزان آلایندگی اصفهان و منطقه نیز کاهش می‌یابد.

وحید فولادگر، رئیس کمیسیون اقتصاد دانش‌بنیان و عضو هیئت نمایندگان اصفهان تصریح کرد:
نقش آفرینی فولاد مبارکه در زمینه توسعه زیرساخت‌های لازم برای توسعه هوش مصنوعی در استان

استان اصفهان ظرفیت فوق‌العاده‌ای در صنایع دانش‌بنیان دارد. در زمینه قانون جهش دانش‌بنیان که دو سال قبل تصویب شد، فولاد مبارکه می‌تواند نقش مؤثری داشته باشد. این شرکت همچنین می‌تواند با تأمین هزینه آموزش نیروی انسانی فولاد کمک زیادی به اقتصاد استان بکند. بر اساس سند تنظیم‌شده برای استان قرار است اصفهان به مرکز هوش مصنوعی کشور تبدیل شود و فولاد مبارکه می‌تواند در توسعه زیرساخت‌های لازم برای توسعه هوش مصنوعی در استان نقش مهمی بازی کند.

تولید موفقیت‌آمیز گل آستر مصرفی پاتیل‌های چدن کوره بلند در ذوب آهن اصفهان

به گزارش چیلان، با هدف بهره‌گیری از ظرفیت‌های داخلی و کاهش هزینه‌ها، واحد نسوز ذوب‌آهن اصفهان موفق به تولید آزمایشی گل آستر مصرفی پاتیل‌های چدن کوره بلند شد؛ محصولی که از نظر کیفیت، عملکردی بهتر از نمونه‌های خریداری‌شده دارد. علی بریمانی مدیر بخش نسوز ذوب‌آهن اصفهان در این خصوص گفت: پیرو دستور مدیرعامل شرکت مبنی بر استفاده حداکثری از ظرفیت‌های داخلی، تصمیم بر آن شد که برخی از مواد نسوز مصرفی کوره بلند در واحد تولیدات نسوز شرکت تولید گردد. هم‌اکنون اقدامات لازم برای تأمین مواد اولیه جهت تولید سالانه گل آستر در حال انجام است.

وحید مومن‌زاده

با انعقاد تفاهم‌نامه بین فولاد مبارکه و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور صورت گرفت؛

مشارکت فولاد مبارکه برای تشکیل «کنسرسیوم مهارت» در استان اصفهان

تفاهم‌نامه «کنسرسیوم مهارت» بین فولاد مبارکه و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت‌ماه، با حضور غلامحسین محمدی، معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای و سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه منعقد شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، این تفاهم‌نامه در راستای تبیین برنامه‌های دولت در بحث تحقق شعار سال و با عنایت به لزوم تحقق تکالیف قانونی مشخص‌شده در برنامه هفتم توسعه مبنی بر افزایش سهم آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و ارائه آموزش‌های مهارتی جهت ایجاد زمینه اشتغال، افزایش بهره‌وری، توانمندسازی نیروی کار و تربیت نیروی متخصص و ماهر به‌منظور کاهش بیکاری و آسیب‌های اجتماعی در قالب تشکیل «کنسرسیوم مهارت» در استان اصفهان به امضا رسید.

غلامحسین محمدی، معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای، پیش از امضای این تفاهم‌نامه، در نشست با مدیرعامل، معاونان و مدیران فولاد مبارکه اظهار کرد: فولاد مبارکه یک ظرفیت ملی است که باید در مقیاس ملی برای آن برنامه‌ریزی کرد و این شرکت می‌تواند به بسیاری از برنامه‌های مرتبط با توسعه صنعتی کشور یاری برساند.

ضرورت رفع مشکل کمبود نیروی کار ماهر در کشور

وی در ادامه افزود: بخشی از توسعه صنعتی در کشورهای توسعه‌یافته، مبتنی بر برنامه‌ریزی برای اجرای آموزش‌های فنی و حرفه‌ای، نیازهای بازار کار و تقاضا از طریق برگزاری دوره‌های مشارکتی است. برخی کشورها در این زمینه موفق بوده‌اند، اما این موضوع در کشور ما محقق نشده است.

معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای خاطرنشان کرد: براساس نظرسنجی و پایش اتاق بازرگانی درخصوص تعیین پنج معضل اصلی کسب‌وکار در ایران، کمبود نیروی کار ماهر در کشور گزارش شده و جالب است که این نتیجه در دنیا نیز به همین ترتیب است.

اجرای ۹۰ درصد آموزش‌های فنی و حرفه‌ای با مشارکت صنایع بزرگ

وی اذعان داشت: برای ایجاد یک ارتباط دوسویه میان بازار اشتغال و نظام آموزش فنی و حرفه‌ای، درصددیم که ۹۰ درصد آموزش‌ها را با مشارکت بنگاه‌های بزرگ صنعتی انجام دهیم و به همین منظور برنامه‌هایی را تعریف کرده‌ایم.

محمدی در ادامه تصریح کرد: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای در هفت استان کشور، کنسرسیوم مهارت تشکیل داده و برای مثال، تنها در استان کرمان، ۴۶ شرکت عضو این کنسرسیوم هستند. این شرکت‌ها پس از اعلام نیازهای خود به شورای مهارت استان، نیروهای ماهر موردنیاز خود را در یک بازه زمانی مشخص تأمین می‌کنند.

همکاری با فولاد مبارکه برای ایجاد مهارت در حوزه اقتصاد دیجیتال

وی بیان داشت: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای درصدد است که اقدامات مشترکی را با شرکت‌های بزرگی که گستره ملی دارند و در پروژه‌های مشخصی که نیاز اساسی کشور محسوب می‌شوند، تعریف کند.

معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور گفت: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور علاقه‌مند است تا برای تحقق یکی از این برنامه‌ها در حوزه اقتصاد دیجیتال که دارای گستره ملی است با فولاد مبارکه مشارکت کند و یک اکوسیستم جدید ایجاد کند.

استفاده از ظرفیت فولاد مبارکه برای توسعه زیرساخت‌های مهارتی

وی پس از انعقاد تفاهم‌نامه با فولاد مبارکه، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار داشت: فولاد مبارکه یکی از شرکت‌های بزرگ و پرافتخار صنعتی کشور است و امروز در نشستی با مدیرعامل، معاونان و مدیران این مجموعه درخصوص توسعه زیرساخت‌های مهارتی با توجه به توسعه مهارت‌های پیشرفته در مشاغل گفت‌وگو کردیم.

محمدی در پایان تأکید کرد: ظرفیت و توان فولاد مبارکه به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور این فرصت را می‌دهد تا زیرساخت‌های مهارتی را در اصفهان و دیگر استان‌های کشور توسعه دهد. این زیرساخت‌ها با توجه به تنوع رشته‌های موجود در صنایع فولادی و معدنی، می‌تواند به سایر بخش‌های صنعت کشور نیز کمک کند.

اعلام آمادگی گروه فولاد مبارکه برای حمایت از آموزش فنی و حرفه‌ای

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه نیز پیش از انعقاد تفاهم‌نامه با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور اظهار کرد: کمتر کشوری را سراغ داریم که بدون توسعه مهارت، به توسعه صنعتی رسیده باشد و کشورهای توسعه‌یافته به موازات سیاست‌گذاری‌های صنایع خود، برای ارتقای مهارت‌های موردنیاز آن صنایع برنامه‌ریزی می‌کنند.

وی با بیان اینکه براساس آمارها، بخش زیادی از رشته‌های دانشگاهی کشور ما مرتبط با نیاز بازار کار نیست، افزود: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور در مسیر ایجاد توازن میان عرضه و تقاضای بازار کار، گام‌های مؤثری برداشته و گروه فولاد مبارکه آمادگی دارد تا در این زمینه از این سازمان حمایت کند.

زرندی خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه علاقه‌مند است تا مهارت‌های موردنیاز آینده خود را در مجموعه آموزش فنی و حرفه‌ای کشور پیدا کرده و از ظرفیت این مجموعه استفاده کند تا همه جوانان ایرانی بتوانند مهارت‌های جدیدی فراگیرند.

نیاز فولاد مبارکه به آموزش‌های جدید با توجه به تغییرات تکنولوژی

وی پس از انعقاد تفاهم‌نامه با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: یکی از دغدغه‌هایی که همه واحدهای صنعتی با آن مواجه‌اند، برخورداری از نیروی کار ماهر است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه عنوان داشت: با توجه به تغییرات مداوم حوزه تکنولوژی، برای پرورش نیروهای کاری با مهارت بالا، نیاز به آموزش‌های جدید داریم. این رویکرد در گروه فولاد مبارکه در قالب طرح فولاد آینده در حال پیگیری است تا برای تأمین نیروی ماهر موردنیاز این مجموعه در ۱۰ سال آینده برنامه‌ریزی شود.

ارتقای مهارت‌ها در فولاد مبارکه با نگاهی تحولی

وی متذکر شد: گروه فولاد مبارکه با استقبال از پیشنهاد سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، درصدد است تا با نگاهی تحولی، سطح مهارت‌های کارگران خود را ارتقا دهد.

زرندی در پایان تأکید کرد: با امضای تفاهم‌نامه بین فولاد مبارکه و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، تیم‌ها و کارگروه‌هایی از دو طرف شکل می‌گیرند و مباحث مربوطه را پیگیری می‌کنند تا نیازسنجی اولیه برای آموزش مهارت‌ها انجام شود. همچنین اقدامات و خدمات فولاد مبارکه نیز احصا می‌شود تا در مدت زمان مشخص، اقدام مشترک با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور انجام گیرد.

غلامحسین محمدی
معاون وزیر و رئیس سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

سعید زرندی
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه

فرمانده سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان در دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تصریح کرد؛

اهمیت ظرفیت بالای گروه فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار سال

سردار مجتبی فدا، فرمانده سپاه صاحب‌الزمان (عج) استان اصفهان و هیئت همراه، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت‌ماه، به‌منظور دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در محل دفتر این مجموعه حضور پیدا کرد و ضمن گفت‌وگو و تبادل نظر با سعید زرندی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، بر ظرفیت بالای این مجموعه بزرگ صنعتی در راستای تحقق شعار سال تأکید کرد.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این نشست با اشاره به برنامه‌ریزی برای رونق توسعه و تولید خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» که توسط مقام معظم رهبری برای سال جاری اعلام شده، برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام داده است. بدون شک اجرای طرح‌های توسعه‌ای توسط گروه فولاد مبارکه منجر به اشتغال‌آفرینی در اقصی نقاط کشور خواهد شد و ان‌شاءالله با اولویتی که در سال جاری برای سرمایه‌گذاری‌های کلان در نظر گرفته شده، گام بلندی در مسیر تحقق شعار سال برداشته خواهد شد.

گروه فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» که توسط مقام معظم رهبری برای سال جاری اعلام شده، برنامه‌ریزی‌های لازم را انجام داده است. بدون شک اجرای طرح‌های توسعه‌ای توسط گروه فولاد مبارکه منجر به اشتغال‌آفرینی در اقصی نقاط کشور خواهد شد

وحید مومن‌زاده

۸۵ هزار مگاوات

تقاضای برق به بالای ۸۵ هزار مگاوات می‌رسد

معاون برق و انرژی وزارت نیرو با بیان اینکه ظرفیت تولید برق نیروگاه‌های حرارتی کشور نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش یافته است، افزود: تقاضای مصرف برق در اوج بار به بیش از ۸۵ هزار مگاوات می‌رسد.

به گزارش ایلنا، همایون حائری، در جلسه مشترک مدیران ارشد وزارتخانه‌های صمت و نیرو که با هدف هم‌اندیشی برای تأمین حداکثری برق صنایع برگزار شد، از افزایش بی‌سابقه مصرف برق کشور در تابستان پیش‌رو خبر داد.

به گفته وی گرمای زودرس و شدید هوا که طبق پیش‌بینی‌ها بین ۳ تا ۶ درجه بالاتر از میانگین بلندمدت خواهد بود، نقش قابل‌توجهی در افزایش مصرف برق داشته است. این در حالی است که نیروگاه‌های برق آبی کشور با ظرفیت تولید ۱۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات به دلیل کاهش بیش از ۴۰ درصدی ذخایر آب، با محدودیت شدید در تولید انرژی مواجه‌اند. این ذخایر برای ماه‌های تیر و مرداد که با بیشترین ناترازی در شبکه برق مواجه خواهیم بود، ذخیره شده است.

حائری همچنین افزود: اگرچه ظرفیت تولید نیروگاه‌های حرارتی نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش یافته است، اما این افزایش به‌تنهایی قادر به پاسخ‌گویی به رشد مصرف نبوده است.

وی ادامه داد: بر اساس آمار ارائه‌شده، میانگین نیاز مصرف برق در سال گذشته ۹۳۶ هزار و ۶۲ مگاوات ساعت بوده که در سال جاری به یک میلیون و ۲۱ هزار مگاوات ساعت رسیده و بیانگر افزایش ۹ درصدی تقاضای مصرف برق کشور است.

معاون برق و انرژی وزارت نیرو اضافه کرد: پیش‌بینی‌ها حکایت از آن دارد که در اوج مصرف تابستان ۱۴۰۴، تقاضای مصرف برق کشور به بالای ۸۵ هزار مگاوات برسد.

وی با اشاره به اقدامات پیشگیرانه وزارت نیرو در این رابطه گفت: در سال جاری ۳۶ بسته مدیریت و بهینه‌سازی مصرف برق در کشور اجرایی شده است که شامل آموزش و اطلاع‌رسانی، بهینه‌سازی مصرف در بخش‌های مختلف، تولید برق در محل مصرف و پایش و نظارت بر نحوه مصرف برق می‌شود.

حائری همچنین از نصب بیش از ۶ میلیون کنتور هوشمند برای مشترکان پرمصرف خبر داد که به‌منظور کنترل و مدیریت بهتر مصرف این گروه از مشترکان طراحی شده‌اند.

در پایان معاون برق و انرژی وزارت نیرو تأکید کرد: راهکار اصلی عبور از تابستان، صرفه‌جویی و مدیریت مصرف برق در همه بخش‌هاست. مشارکت همه جانبه مردم، صنایع و دستگاه‌های اجرایی برای حفظ پایداری شبکه برق ضروری است.

۳۳ درصد

افزایش ۳۳ درصدی مصرف گاز صنایع بورسی در فروردین ۱۴۰۴

اداره میزهای صنعت و رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس و اوراق بهادار، در گزارشی تحلیلی، به بررسی روند «میزان مصرف انرژی گاز سوخت و خوراک آب و برق مصرفی در صنایع با اهمیت و انرژی‌بر بازار سرمایه» و نقش و اهمیت ناترازی انرژی در میزان تولید و سودآوری صنایع بورسی پرداخت.

به گزارش فولادبان، کارشناس اداره میزهای صنعت و رتبه‌بندی ناشران سازمان بورس و اوراق بهادار، درباره این گزارش توضیح داد: در این گزارش به روند میزان مصرف انرژی گاز سوخت و خوراک آب و برق مصرفی در صنایع با اهمیت و انرژی بر بازار سرمایه پرداخته شده است.

ملیکا قاسمی گفت: یافته‌های این گزارش بیانگر نقش با اهمیت ناترازی انرژی در میزان تولید و سودآوری صنایع دارد به نحوی که ناترازی انرژی می‌تواند به کاهش تولید و یا بعضاً توقف خطوط تولید صنایع با اهمیت منجر شود.

به گفته او، یافته‌های این گزارش بیانگر آن است که مصرف گاز در فروردین ماه ۱۴۰۴ نسبت به اسفندماه ۱۴۰۳ در همه صنایع ۳۳ درصد افزایش داشته است. بر این اساس، مصرف گاز در صنایع سیمان، آهک و گچ، فلزات اساسی، استخراج کانه‌های فلزی، محصولات شیمیایی عرضه برق، گاز، بخار و آب گرم و فرآورده‌های نفتی با افزایشی به ترتیب به میزان ۲۱۲، ۵۵، ۵۳، ۱۵، ۱۴ و ۱۰ درصد همراه بوده و میزان مصرف انرژی برق در صنایع فلزات اساسی سیمان آهک و گچ فرآورده‌های نفتی و استخراج کانه‌های فلزی به ترتیب به میزان ۴۵، ۱۵، ۴ و ۱ درصد افزایش داشته و صنعت مواد و محصولات شیمیایی با کاهشی به ۲ درصد همراه بوده‌اند.

خبر کوتاه

رئیس هیئت عامل ایمیدرو عنوان کرد:

رفع ناترازی صنایع فولادی در گرو همکاری وزارتخانه‌های نیرو و نفت

رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: با توجه به سرمایه‌گذاری در بخش انرژی با احداث نیروگاه توسط شرکت‌های معدنی، نیاز است ریسک‌های آن پوشش داده شود. در این زمینه باید ضمانت تخصیص انرژی تولید و صرفه‌جویی شده به خود صنعت و تأمین سوخت موردنیاز، به‌ویژه در زمان ناترازی از سوی حاکمیت برای نیروگاه‌های احداث‌شده صنایع تضمین شود.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمد آقاجانلو در نشست «بررسی راهبردهای رفع محدودیت‌های انرژی در زنجیره فولاد» که با حضور محمدرضا نعمت‌زاده، مشاور عالی وزیر صمت در ناترازی‌های انرژی و نمایندگان شرکت‌های معدنی در محل سازمان ایمیدرو برگزار شد، اظهار داشت: صنایع معدنی به‌ویژه زنجیره فولاد، اکنون با ناترازی‌های انرژی در حوزه‌های برق و گاز مواجه است و این موضوع باعث شده طی دو سال گذشته، شرکت‌های معدن و صنایع معدنی با راهبری ایمیدرو اقدام به احداث نیروگاه‌های خودتأمین کنند.

وی با ارائه پیشنهادهایی در بخش تأمین گاز پایدار معدن و صنایع معدنی، افزود: در بخش تأمین گاز، همکاری و تسریع وزارت نفت در واگذاری یا اجازه بهره‌برداری بلندمدت میادین و فلرهای گازی به صنعت فولاد، اطمینان به سرمایه‌گذاران در تخصیص و تأمین گاز تولیدی و اجرای تبصره ۳ ماده ۱۵ قانون برنامه هفتم در واگذاری میادین و فلرهای گازی از اهمیت زیادی برخوردار است.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو در خصوص راهکارهای تأمین برق پایدار، عنوان کرد: در بخش تأمین برق، همکاری وزارت نیرو در صدور مجوزهای اتصال به شبکه، همکاری سازمان محیط زیست در تعیین تکلیف مطالعات ارائه‌شده و صدور مجوزها، تخصیص برق تولیدی بدون محدودیت به سرمایه‌گذار و تأمین گاز نیروگاه‌ها، اصلاح قانون و آیین‌نامه ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق و انعقاد قراردادهای تبادل انرژی صنایع نیز باید مورد توجه قرار گیرد.

◆ در حال تهیه آیین‌نامه‌ای برای رفع ناترازی‌ها هستیم

در ادامه این نشست محمدرضا نعمت‌زاده، مشاور عالی وزیر صمت در ناترازی‌های انرژی مطرح کرد: برای رفع ناترازی‌های انرژی صنایع و معادن در گام نخست با هم‌فکری فعالان حوزه صنعت، آیین‌نامه‌ای برای جلوگیری از ناترازی‌ها در دست تهیه داریم؛ در این راستا بدیهی است که وزارتخانه‌های نیرو و نفت همکاری‌های لازم را به جهت حمایت از رشد تولید داشته باشند.

وی با بیان اینکه راهکارهای کارشناسی شده صنایع و معادن در رفع ناترازی‌ها، قابلیت تصویب به‌طور قانونی در مجلس شورای اسلامی را دارد، ادامه داد: حمایت از احداث نیروگاه‌های خودتامین توسط شرکت‌ها، توسعه راهبرد ایجاد نیروگاه‌های خورشیدی و مشارکت با بخش خصوصی از جمله الزاماتی است که در رفع مشکلات تأمین انرژی راهگشاست.

وزیر اسبق صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: با توجه به ظرفیت میدان گازی کیش، می‌توان کنسرسیومی متشکل از ایمیدرو، شرکت‌های معدنی و دیگر مجموعه‌ها تشکیل داد و از این ظرفیت عظیم به نفع صنایع و معادن کشور بهره برد.

نعمت‌زاده یادآور شد: میدان گازی پارس شمالی نیز ظرفیت عظیم دیگری است که در صورت مساعدت دیگر ارگان‌ها، صنایع معدنی می‌توانند از آن استفاده کنند.

در ادامه امید امامی، معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو گفت: نیاز به تغییر نگرش توسط وزارتخانه‌های نفت و نیرو برای حل مشکل بخش انرژی معدن و صنایع معدنی است و اکنون که خود صنایع برای احداث نیروگاه پیش‌قدم شده‌اند، باید شرایطی فراهم کرد تا ادامه این روند برای بخش خصوصی هموار و دارای جذابیت برای سرمایه‌گذاری باشد.

سمیه خلوصی معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو نیز طی سخنانی با بیان اینکه قطعی‌های مکرر برق و گاز فولادی‌ها باعث شده است تا شاهد پایین آمدن تاب‌آوری صنایع باشیم، تصریح کرد: برای جلوگیری از این روند باید قوانینی وضع شود تا وابستگی صنایع معدنی از وزارت نیرو و نفت قطع شده تا صنایع معدنی منسجم‌تر امور توسعه‌ای خود را که به نفع اقتصاد ملی است، دنبال کنند.

◆ ۱۵۱ روز محدودیت گاز صنایع از مهرماه تا ۱۵ اسفند ماه ۱۴۰۳

در ادامه این نشست منیژه غلامرضایی، مدیر زیرساخت ایمیدرو طی سخنانی اظهار داشت: فولادی‌ها در سال گذشته فقط دو ماه تولید مستمر و در ظرفیت داشتند و علی‌رغم بهره‌برداری از ظرفیت‌های جدید تولید و نیروگاه‌های جدید در تابستان، با شروع محدودیت‌های گاز در مهرماه، تولید زنجیره فولاد نه‌تنها رشد نداشته، بلکه منفی شده است.

وی اضافه کرد: طبق آمار انجمن فولاد، تولید این فلز از ۳۲ میلیون تن در سال ۱۴۰۲ به ۲۹٫۸ میلیون تن در سال ۱۴۰۳ کاهش یافت که به‌طورکلی در کاهش صادرات نیز اثر گذاشت و صادرات به سمت بالادست زنجیره سوق داده شد.

مدیر زیرساخت ایمیدرو خاطرنشان کرد: تعداد روز محدودیت گاز صنایع از مهرماه تا ۱۵ اسفند ماه سال گذشته ۱۵۱ روز بوده است و این موضوع باعث شد تا شاهد ارزش تولید از دست رفته ناشی از محدودیت گاز باشیم.

کسب عنوان برند برتر مسئولیت اجتماعی توسط شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

به گزارش چیلان، در سومین اجلاس سراسری مسئولیت اجتماعی برند برتر، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو موفق به کسب عنوان «برند برتر مسئولیت اجتماعی» شد. این اجلاس با هدف ترویج مسئولیت‌پذیری و پایداری شرکتی، بر محورهایی همچون پاسخگویی، رضایتمندی مشتری، حاکمیت شرکتی، محیط زیست پایدار، توسعه جامعه محلی و تجارت عادلانه برگزار گردید و شرکت چادرملو با رعایت اصول مسئولیت اجتماعی در ساختار سازمانی خود، توانست جایگاه برجسته‌ای در این رویداد کسب کند و به‌عنوان نمونه موفق در حوزه مسئولیت اجتماعی شرکتی معرفی شود.

تشریح دستاوردها و برنامه‌های فولاد مبارکه در بازدید مقامات سازمان بازرسی کل کشور

احمد اسدیان، معاون امور تولیدی سازمان بازرسی کل کشور، محمود صلبی، بازرس قضایی بازرس کل امور صنعت، معدن و تجارت سازمان بازرسی کل کشور و حمید شاه‌محمدی، رئیس منطقه ۶ سازمان بازرسی کشور و بازرس کل استان اصفهان و هیئت همراه روز سه‌شنبه ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ از فولاد مبارکه بازدید کردند.

مقامات سازمان بازرسی کل کشور در ابتدای این بازدید، ضمن دیدار با سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با حضور در معراج‌الشهدای فولاد مبارکه به مقام شامخ شهدا ادای احترام کردند و پس از آن، در جلسه‌ای با مدیرعامل، معاونان و جمعی از مدیران شرکت و گروه فولاد مبارکه، با استماع گزارشی که از سوی تیم مدیریتی گروه فولاد مبارکه ارائه شد، در جریان عملکرد و برنامه‌های این مجموعه قرار گرفتند.

به گزارش خبرنگار فولاد، در گزارش یادشده مباحث زیر مطرح شد:

راهبردهای مقام معظم رهبری درخصوص سرمایه‌گذاری برای تولید، دستورات و سیاست‌گذاری‌های ریاست جمهوری، جهت‌گیری و اهداف اصلی فولاد مبارکه توسط مدیرعامل این مجموعه در راستای سرمایه‌گذاری برای تولید با مشارکت آحاد مختلف جامعه مورد تأکید قرار گرفت.

◆ تدوین ۱۰ برنامه در گروه فولاد مبارکه برای سرمایه‌گذاری در تولید و اولویت‌دهی به ۱۲ پروژه شاخص در سال ۱۴۰۴

در دوره جدید مدیریتی گروه فولاد مبارکه، ۱۲ پروژه کلان استراتژیک ازجمله تکمیل خط نورد گرم ۲ و پروژه‌های تکمیل نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی و تکمیل نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی برای سال ۱۴۰۴ در دستور کار قرار گرفت و گزارش پیشرفت این پروژه‌ها به‌صورت هفتگی توسط تیم مدیریتی این مجموعه در حال رصد و پیگیری است.

گروه فولاد مبارکه در دوره جدید مدیریتی و در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری، ۱۰ برنامه کلان در حوزه سرمایه‌گذاری تدوین کرده که ارتقای کمّی تولید، ایجاد توازن در طرح‌های توسعه‌ای، تنوع‌بخشی به سبد محصولات و تولید کیفی، توسعه زیرساخت‌ها و مولدسازی دارایی‌های راکد ازجمله مهم‌ترین این برنامه‌هاست. گروه فولاد مبارکه درصدد آن است که الگوی معماری سازمانی خود را به یک الگوی منسجم‌تر در کشور تبدیل کند.

گفتنی است مقامات سازمان بازرسی کل کشور همچنین از تصفیه‌خانه‌های پساب صنعتی و شهری، خطوط تولید و پروژه‌های در دست احداث فولاد مبارکه بازدید کردند.

مدیرکل دیوان محاسبات استان اصفهان در دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:

حمایت از صنایع کشور از اولویت‌های اصلی است

علی کرمانی، مدیرکل دیوان محاسبات استان اصفهان و هیئت همراه، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت ماه به‌منظور دیدار با مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در محل دفتر این مجموعه حضور یافت و ضمن تبادل نظر با سعید زرندی، حمایت از صنایع کشور ازجمله فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور را از اولویت‌های اصلی برشمرد.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در این نشست با بیان اینکه فولاد مبارکه به‌طور مستمر همکاری لازم را با دیوان محاسبات استان اصفهان داشته صورت داده است، گفت: گروه فولاد مبارکه در راستای تحقق شفافیت‌های مالی، همواره آمادگی هرگونه همکاری با دیوان محاسبات استان اصفهان را داشته و مدیریت این مجموعه به شفافیت در همه حوزه‌های عملکردی معتقد است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست با مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان مطرح کرد؛

اعلام آمادگی فولاد مبارکه برای مشارکت در توانمندسازی مددجویان کمیته امداد استان اصفهان

کریم زارع، مدیرکل کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اصفهان و هیئت همراه، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت ماه، به‌منظور دیدار با سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در محل دفتر این مجموعه در اصفهان حضور پیدا کرد و با وی به گفت‌وگو پرداخت.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، در این نشست، کمیته امداد امام خمینی (ره) را بزرگ‌ترین حامی مددجویان کشور دانست و ضمن قدردانی از اجرای طرح اکرام ایتام گفت: رویکرد کمیته امداد برای توانمندسازی و اشتغال‌زایی مددجویان تحت پوشش خود نتایج خوبی به همراه داشته و فولاد مبارکه در این زمینه آماده مشارکت و همکاری است.

کریم زارع، مدیرکل کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اصفهان در ادامه با اشاره به انجام فعالیت‌های مشترک و سازنده این مجموعه با فولاد مبارکه اظهار کرد: کمیته امداد، افراد با کرامتی را که به هر دلیل نیازمندند شناسایی و از آنان حمایت می‌کند. همکاری‌های ما با فولاد مبارکه همواره منشأ خیر و برکت بوده و امیدوارم مشارکت‌های این مجموعه با کمیته امداد ادامه‌دار باشد.

وحید مومن‌زاده

قفل آمار و اطلاعات تولید و تجارت باز شد

به گزارش دنیای اقتصاد، سعید شجاعی، معاون برنامه‌ریزی، نوآوری و هوشمندسازی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: پس از چند سال وقفه، آمار و اطلاعات مرتبط با بخش تولید و تجارت در سامانه وزارتخانه قرار گرفت. این آمار و اطلاعات با عنوان «گزارش وضعیت اهم شاخص‌های صنعت، معدن و تجارت» توسط دفتر سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و پایش ذیل این معاونت تهیه و به صورت ماهانه در پرتال وزارت قرار می‌گیرد. علاوه بر این، فهرست آمارهای رسمی و تقویم انتشار آن نیز در سامانه قرار گرفته است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست با مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان:

هنر رسانه، حل مسائل صنایع از طریق انتقال مفاهیم است

به گزارش خبرنگار فولاد، یوسف افشاری‌نیا، مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان و هیئت همراه، روز شنبه ۱۳ اردیبهشت‌ماه، با سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه و هادی نباتی‌نژاد مدیر روابط عمومی این مجموعه دیدار کردند.

سعید زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، بر ضرورت اهتمام رسانه ملی بر گفتمان‌سازی میان طیف‌های مختلف نخبگانی کشور تأکید کرد و گفت: صداوسیما با انعکاس دستاوردهای صنعت کشور می‌تواند نقش بسزایی در زمینه امیدآفرینی در جامعه ایفا کند و همه باید از صنعت، به‌ویژه فولاد مبارکه، مراقبت کنند.

وی در ادامه با بیان اینکه فولاد مبارکه دستاورد مهم انقلاب اسلامی در حوزه صنعت است افزود: فولاد مبارکه با موضوعات مختلف استانی، ملی و بین‌المللی مواجه است و تنظیم روابط در سطوح مختلف کار بسیار مهم و دشواری است.

حفظ سرآمدی فولاد مبارکه ضروری است

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: گروه فولاد مبارکه طی سال‌های اخیر در حوزه تولید موفق بوده و حفظ سرآمدی این مجموعه در کشور و منطقه امری ضروری است. باید از فولاد مبارکه با توجه به ابعاد و گستردگی آن، به خوبی مراقبت شود؛ وگرنه عواقب جبران‌ناپذیری برای کشور ایجاد خواهد شد. این مجموعه ارزشمند برای کشور از اهمیت زیادی برخوردار است.

موضوعات فرهنگی در فولاد مبارکه برای ما مهم است

زرندی با بیان اینکه موضوعات فرهنگی در فولاد مبارکه برای ما مهم است، تأکید کرد: فولاد مبارکه در بهینه‌سازی مصرف آب اقدامات قابل توجه زیادی انجام داده و غیر از سرمایه‌گذاری برای انتقال آب از دریای عمان، بالاترین استانداردهای جهانی در حوزه مصرف آب را رعایت کرده است.

وی با بیان اینکه فولاد مبارکه نسبت به سایر صنایع جهانی بیشترین میزان بازچرخانی آب را دارد و به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد تنها ۲٫۵ لیتر آب مصرف می‌کند، اذعان داشت: این مجموعه با سرمایه‌گذاری برای ایجاد شبکه فاضلاب برای ۹ شهر اطراف خود، گام مهمی در راستای صرفه‌جویی در مصرف آب برداشته و در حال سرمایه‌گذاری برای ایجاد شبکه فاضلاب در ۵ شهر دیگر است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با اشاره به آخرین وضعیت پروژه انتقال آب از دریای عمان تصریح کرد: برنامه فولاد مبارکه این است که بعد از بهره‌برداری این پروژه، برداشت خود از آب زاینده‌رود را به صفر برساند.

وی با بیان اینکه سرمایه‌گذاری مستقیم فولاد مبارکه در پروژه انتقال آب از دریای عمان به استان اصفهان تاکنون به ۷ هزار میلیارد تومان رسیده است، ابراز داشت: فولاد مبارکه حجم زیادی از ورق‌های فولادی مورد نیاز لوله‌سازی در پروژه انتقال آب به ارزش ۲۰ هزار میلیارد تومان را تأمین کرده و این در حالی است که تنها ۶ هزار میلیارد تومان از این مبلغ بازگشته است.

هنر رسانه حل مسائل صنایع از طریق انتقال مفاهیم است

زرندی با بیان اینکه هنر رسانه انتقال مفاهیمی است که بتواند به حل و فصل مسائل مختلف کشور از جمله صنایع کمک کند، اضافه کرد: در ابتدای فعالیتم قول حمایت از موضوعات آب استان اصفهان و باشگاه فولاد مبارکه سپاهان را دادم و به قول خود عمل کردم.

ضرورت پررنگ بودن انعکاس دستاوردهای فولاد مبارکه در رسانه‌های ملی و بین‌المللی

وی با بیان اینکه صداوسیما نیازمند تیم جامعه‌شناسی، مخاطب‌شناسی و سنجش عکس‌العمل و نظرسنجی است تا بتواند براساس بازخوردها، سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری کند، عنوان داشت: رسانه ملی باید هر کاری را که به ایجاد امید در دل مردم منجر می‌شود انجام دهد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با تأکید بر ضرورت پررنگ بودن انعکاس دستاوردهای فولاد مبارکه در رسانه‌های ملی و بین‌المللی بیان کرد: موضوعات صنعت نیازمند کار رسانه‌ای و حل مسائل فرهنگی است و فولاد مبارکه آماده همکاری با صداوسیما در سطح استانی و ملی است.

انتظار فولاد مبارکه از رسانه ملی برای نماد سازی

وی بر ضرورت پوشش اخبار و اطلاع‌رسانی از فولاد مبارکه در سطح ملی تأکید کرد و ادامه داد: ساخت یک سریال فاخر از فولاد مبارکه و روایتی از این مجموعه می‌تواند نقش مهمی در شناساندن آن به مردم جامعه داشته باشد.

زرندی با تأکید بر ضرورت ایجاد اعتماد ملی حول محور برند گروه فولاد مبارکه گفت: مخاطب‌سنجی، نمادسازی و روایت‌سازی جدید در فولاد مبارکه از جمله دیگر انتظارات ما از رسانه ملی است.

وی با بیان اینکه گروه فولاد مبارکه ۱۲ پروژه اصلی را در سال ۱۴۰۴ آغاز کرده و این اقدام نیازمند اطلاع‌رسانی ویژه است، افزود: متأسفانه بسیاری از نخبگان کشور از دستاوردهای فولاد مبارکه اطلاع ندارند و در این زمینه نیازمند اطلاع‌رسانی گسترده هستیم؛ بنابراین گفتمان‌سازی در میان جامعه نخبگانی و دانشگاهی کشور ضروری است.

> مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان:
> **صداوسیما وظیفه خود می‌داند از صنایع، به‌ویژه فولاد مبارکه حمایت کند**

یوسف افشاری‌نیا، مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان، در ادامه با بیان اینکه رسانه ملی همواره درصدد ایجاد نشاط و امید در جامعه است اظهار کرد: بدون شک فولاد مبارکه محصول خودباوری ملی است و صداوسیما بر خود لازم می‌داند تا شأن این مجموعه را در سطح ملی ببیند.

وی با بیان اینکه صداوسیمای مرکز اصفهان منطقه‌ای عمل کرده و ملی فکر می‌کند، افزود: چندین سال است که نام‌گذاری‌های سال در حوزه اقتصادی است و صداوسیما وظیفه خود می‌داند که از صنایع، به‌ویژه فولاد مبارکه حمایت کند.

شأن فولاد مبارکه در سطح ملی است

مدیرکل صداوسیمای مرکز اصفهان اظهار امیدواری کرد در دوره جدید مدیریت فولاد مبارکه بتوانیم دستاوردهای این مجموعه را به شکل بهتری منعکس کنیم، زیرا فولاد مبارکه مجموعه‌ای بزرگ، ملی و باعث افتخار کشور است.

وی در پایان با تأکید بر ضرورت همکاری‌های مشترک با فولاد مبارکه گفت: صداوسیمای مرکز استان اصفهان درصدد ضریب دادن اتفاقات استانی در سطح ملی و بین‌المللی و به دنبال روایت‌سازی جدید از موضوعات صنعت به‌ویژه گروه فولاد مبارکه است.

> مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه تصریح کرد:
> **توانایی صداوسیما برای حل مسائل صنایع از طریق اقناع افکار عمومی**

هادی نباتی‌نژاد، مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه نیز در این نشست با بیان اینکه رسانه، به‌خصوص صداوسیما، می‌تواند در حل مسائل و اقناع افکار عمومی به صنایع کمک کند، گفت: در این زمینه رسانه ملی برای ما اهمیت زیادی دارد و می‌توان نقش‌آفرینی کند.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: برنامه‌سازی و ظرفیت‌های مختلف کمک‌کننده است و رسانه ملی همواره و در دوران مختلف، همراه صنعت و به‌ویژه فولاد مبارکه بوده است

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه در پایان گفت: پخش آیین تحویل سال نو با حضور وزیر محترم صمت در خطوط تولید فولاد مبارکه و در کنار کارگران این مجموعه از رسانه ملی اتفاق بسیار خوبی بود که رقم خورد و امیدواریم شاهد همکاری‌های بیشتری با صداوسیما باشیم.

ارائه دستاوردهای فولاد مبارکه در نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران

در بیست‌ونهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران که با حضور وزیر نفت و با بازدید رئیس جمهوری از غرفه‌های حاضر در نمایشگاه همراه شد، گروه فولاد مبارکه با بیش از دو دهه سابقه تولید انواع محصولات کیفی موردنیازِ صنایع نفت و گاز، توانمندی‌ها و دستاوردهای خود در این حوزه را معرفی کرد.

> رئیس جمهوری در بازدید از بیست‌ونهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت:
> **اتصال دانشگاه‌ها به صنعت نفت و گاز رویداد برد - برد نخبگان دانشگاهی و صنعت است**

مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری، در بازدید از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی تهران که با شعار «سرمایه‌گذاری در صنعت نفت؛ ضامن رشد و توسعه اقتصادی» برپا شد، بر اهمیت اتصال شرکت‌های این حوزه به دانشگاه‌های برجسته کشور تأکید کرد و آن را یک رویداد برد-برد برای نخبگان دانشگاهی و صنعت دانست.

به گزارش خبرنگار ایراسین، مسعود پزشکیان، پیش از ظهر پنج‌شنبه، ۱۸ اردیبهشت‌ماه، پس از بازدید از این نمایشگاه، با بیان اینکه هدف برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی، معرفی توانمندی شرکت‌ها به مصرف‌کنندگان و سیاست‌گذاران است، گفت: ما در این بازدیدها هم از توانمندی‌ها و هم از مشکلات این شرکت‌ها مطلع می‌شویم و بررسی خواهیم کرد که با چه سازوکاری می‌توانیم کمک کنیم که شرکت‌های حوزه نفت، گاز و پتروشیمی به حداکثر توانمندی خود دست یابند و سود فعالیت آن‌ها هم به خود این شرکت‌ها و هم به کشور برسد.

رئیس جمهور با اشاره به توانمندی‌های شرکت‌های نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی کشور خاطرنشان کرد: اگر حلقه‌های مختلف فعالیت در این زمینه را به شکل صحیح به هم متصل و ساختار کاملی ایجاد کنیم، این شرکت‌ها با سرعت بیشتری توسعه می‌یابند و محصولاتی با کیفیت بهتر تولید می‌کنند.

رئیس جمهور تأکید کرد: دولت با همه توان به حل مشکلات شرکت‌های حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی کمک می‌کند.

> مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه در حاشیه برگزاری نمایشگاه مطرح کرد؛
> **انتقال ایمن نفت و گاز با تولید کلاف APIX60 فولاد مبارکه**

علیرضا مولوی‌زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه، در حاشیه این نمایشگاه گفت: فولاد مبارکه سال‌ها بر تولید تختال برای خطوط انتقال نفت و گاز تمرکز داشت؛ اما در دو سال اخیر توانسته محصول کلاف گرم را نیز به بازار عرضه کند. سال گذشته، این شرکت موفق به تولید کلاف ویژه API X52 MS شد که مخصوص انتقال نفت و گاز در محیط‌های خورنده و گازترش است. آخرین دستاورد این شرکت، گرید API X60 است که در محیط‌های گازترش کاربرد گسترده دارد. تولید این گریدها بسیار پیچیده است و نیازمند رعایت الزامات خاص در فرایند فولادسازی، از جمله کنترل میزان هیدروژن، گوگرد، ناخالصی‌ها و پارامترهای جدایش، لمینیشن و تست‌های خاص است.

> مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران:
> **فولاد مبارکه شریک تجاری پروژه‌های خطوط انتقال گاز است**

بهنام میرزایی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران در حاشیه بیست‌ونهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گفت: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، مجری پروژه‌های کلان شرکت ملی گاز است و نقش مهمی در توسعه زیرساخت‌های انرژی کشور به‌ویژه در اجرای خطوط انتقال گاز ایفا می‌کند.

وی خاطرنشان کرد: یکی از اهداف اصلی این شرکت، توانمندسازی سازندگان داخلی است، به‌عنوان مثال در حوزه خطوط انتقال، شیرآلات فشارقوی و لوله‌های زنجیره تأمین با حمایت این شرکت، تولید داخلی این محصولات در کشور توسعه یافته است. در حال حاضر، تولید تختال، ورق و لوله در داخل کشور به طور کامل انجام می‌شود و این امر باعث افتخار است که این شرکت در تحقق این هدف نقش داشته است.

فولاد مبارکه، به‌عنوان یکی از ظرفیت‌های ارزشمند کشور در حوزه تولید تختال‌های استاندارد برای لوله، با این شرکت همکاری دارد. برنامه‌های یک‌ساله این شرکت شامل اجرای ۱۲۰۰ کیلومتر خط انتقال و معادل ۷۰۰ هزار تن تختال است و این تختال‌ها به‌عنوان مواد اولیه اصلی در تولید لوله‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران تصریح کرد: فولاد مبارکه به‌عنوان تأمین‌کننده اصلی و شریک تجاری در پروژه‌های خطوط انتقال، نقش کلیدی در تأمین مواد اولیه دارد.

گفتنی است این نمایشگاه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران از ۱۸ تا ۲۱ اردیبهشت ماه به عنوان بزرگ‌ترین رخداد صنعتی و تجاری ایران در این حوزه با حضور ۲۲۰۰ شرکت‌کننده داخلی و خارجی در زمینه صنعت نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برپا شده و گروه فولاد مبارکه با سابقه بیش از دو دهه تولید انواع محصولات کیفی موردنیاز صنایع نفت و گاز به‌منظور معرفی آخرین دستاوردهای خود در حوزه تولید تختال و ورق گرم موردنیاز برای خطوط انتقال نفت و گاز سرویس ترش و شیرین در سالن ۵ غرفه ۵۲۸ این نمایشگاه حضور دارد.

بهزاد احمدی

شما و فولاد

◆ ۵۶۴****۵۰۶،۹۳۶****۹۱۳ و ۵۲۷***۹۳۸

از مدیرعامل محترم درخواست می‌شود به بازنشستگان توجه بیشتری داشته باشند.

◆ ۹۱۳****۶۹۶

از مدیرعامل محترم درخواست می‌شود برای بازنشستگان قرارداد مستقیم نیز سبد معیشتی در نظر گرفته شود.

◆ ۹۱۳****۵۵۱

لطفاً مسئولان محترم درباره سختی کار مشاغل تعمیرگاه اطلاع‌رسانی کنند.

◆ ۹۹۶****۲۰۳

از مسئولین محترم درخواست می‌شود مجتمع اقامتی گلستان‌کوه خوانسار را به سفرهای کوتاه‌مدت اضافه کنند. همچنین جهت شفاف‌سازی موضوعات مربوط به سختی کار و مشاغل سخت و زیان‌آور اقدام فرمایند.

◆ ۹۱۶****۷۰۴

لطفاً مسئولین محترم پیگیر افزایش تعداد داروخانه‌های طرف قرارداد با بیمه آسیا باشند.

◆ ۹۳۰****۷۹۲

لطفاً مسئولین محترم پیگیر ایجاد یک بیمه پایه مثل بیمه سلامت برای کارکنان امانی فولاد باشند.

◆ ۹۱۳****۹۵۹

کار و تلاش برای تحقق اهداف فولاد مبارکه یک افتخار و یک هدف والاست.

◆ ۹۳۹****۳۹۸

جناب دکتر زرندی مدیرعامل محترم، این جانب به عنوان یکی از کارکنان تعمیرگاه مرکزی، از شما دعوت می‌کنم از این واحد بازدید فرمایید و با همکاران و شرایط کار آن‌ها در این بخش بیشتر آشنا شوید.

◆ همکاران گرامی دارای شماره‌های ۷۰۷***۹۱۳، ۳۶۶****۰۳۷،۹۹۰****۹۱۳ و ۰۸۸****۹۱۳ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

خبر کوتاه

رئیس هیئت عامل ایمیدرو

با اشاره به مصوبه جدید هیئت دولت، اعلام کرد:

کنسرسیوم فولادی‌ها؛ در انتظار تفاهم‌نامه میادین گازی

◆ رئیس هیئت عامل ایمیدرو، در نشست با اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد و شرکت‌های بزرگ فولادی، بر تسریع در انعقاد تفاهم‌نامه و انجام مطالعات مربوطه و پیگیری مشارکت در توسعه و ذخیره‌سازی میادین گاز تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمد آقاجانلو در این نشست که رسول خلیفه سلطانی دبیر انجمن فولاد و مدیران عامل شرکت‌های فولادی حضور داشتند، گفت: با توجه به مصوبه جدید هیئت دولت و استناد به برنامه هفتم برای توسعه میادین گازی برای تخصیص سوخت به صنایع انرژی‌بر، تشکیل کنسرسیوم برای در اختیار گرفتن یک میدان گازی (کیش)، بهترین روش سرمایه‌گذاری برای تأمین گاز موردنیاز واحدهای فولادی است.

آقاجانلو با اشاره به تبصره ۳ ماده ۱۵ قانون برنامه هفتم و ابلاغ آیین‌نامه مربوطه اعلام کرد: فولادسازان آماده انعقاد تفاهم چند میدان گازی با هدف توسعه و ذخیره‌سازی گاز طبیعی برای مصرف در صنعت فولاد هستند.

طبق تبصره سه ماده ۱۵ این قانون، صنایع انرژی‌بر و پتروشیمی‌ها از طریق مشارکت با شرکت‌های اکتشاف و تولید دارای صلاحیت، در اولویت واگذاری طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل (فلر) و میادین جدید گازی قرار دارند؛ به‌طوری‌که وزارت نفت مکلف است صنایع مذکور را در اولویت تخصیص گاز طبیعی تولیدی از این میادین قرار دهد.

معاون وزیر صنعت معدن و تجارت در ادامه سخنانش به کمبود گاز صنایع و زیان‌های وارده به تولید اشاره کرد و افزود: حضور یکپارچه شرکت‌های فولادی در این سرمایه‌گذاری، روش مناسبی برای تأمین گاز به عنوان خوراک واحدهای آهن اسفنجی و مصارف تولید فولاد است.

وی با یادآوری تفاهم‌نامه‌ای که در سال‌های گذشته برای این منظور امضا شده، گفت: با توجه به اکتشافات انجام‌شده در میدان گازی کیش، این حوزه از شرایط مناسبی برای سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری برخوردار است.

آقاجانلو ادامه داد: شرکت‌های تولیدکننده فولاد آماده امضای تفاهم‌نامه (به‌روز شده) با وزارت نفت باشند تا بتوانیم گام‌های بعدی را برداریم.

در این نشست ایمان عتیقی و امین صفری مدیران عامل شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر و آهن و فولاد ارفع، به همراه مدیران ارشد شرکت‌های فولاد مبارکه، خوزستان، معدنی و صنعتی چادرملو، فولاد سیرجان و... به ارائه نظرات خود درباره همکاری‌ها برای سرمایه‌گذاری در یک میدان گازی پرداختند.

به دنبال سرمایه‌گذاری‌های چین؛

صنعت فولاد آفریقا متحول خواهد شد

اقدام چین در خصوص سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد آفریقا را می‌توان حرکتی استراتژیک به منظور کاهش ظرفیت تولید مازاد و رفع نسبی روند کاهش تقاضای فولاد در بازار داخلی این کشور در نظر گرفت.

به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» و به نقل از مجله «The Diplomat»، با افزایش حجم تقاضای فولاد، صنعت مذکور در آفریقا با روند افزایش سرمایه‌گذاری از سوی کشورهای خارجی، به‌ویژه چین روبه‌رو شده که صنعت نامبرده شده را دستخوش تغییرات گسترده‌ای کرده است.

براساس آمار ارائه‌شده، ظرفیت کل تولید فولاد قاره آفریقا در سال ۲۰۲۴ رقمی بالغ بر ۳۹٫۴۹ میلیون تن اعلام شد و پیش‌بینی می‌شود با ثبت نرخ رشد مرکب سالانه ۳٫۱ درصد، این رقم تا سال ۲۰۳۴ به ۵۱٫۸۶ میلیون تن فولاد برسد. این افزایش ظرفیت تولید فولاد به دلیل راه‌اندازی پروژه‌های زیرساختی در مقیاس بزرگ و تلاش کشورهای قاره آفریقایی به منظور کاهش اتکا به واردات پرهزینه این فلز به ثبت خواهد رسید.

در همین خصوص، چین تصمیم گرفته است در اقدامی راهبردی به منظور کاهش ظرفیت تولید مازاد فولاد و حل مشکل سرعت بسیار کند تقاضا برای فلز مذکور در بازار داخلی این کشور، در صنعت فولاد آفریقا سرمایه‌گذاری کند. به نظر می‌رسد حجم تقاضای داخلی برای این فلز به دلیل وضعیت رکود بخش املاک و بخشی از صنایع تولیدی چین روندی نزولی را به ثبت رسانده است. این موضوع سبب شده حجم صادرات فولاد چین در ماه اکتبر سال ۲۰۲۴، به بالاترین میزان خود طی ۹ سال گذشته یعنی ۱۱٫۱۸ میلیون تن برسد.

در مقام مقایسه، باید عنوان کرد که هند به عنوان دومین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان پس از چین، تنها صادرات حدود ۶ میلیون تن فولاد در سال ۲۰۲۳ را به ثبت رساند. این میزان از صادرات فولاد از مبدأ چین، نیاز این کشور به یافتن بازارهای فولاد خارجی مانند قاره آفریقا را برجسته کرده است.

با توجه به بررسی‌های صورت‌گرفته، میانگین قیمت فولاد در بازار داخلی چین به دلیل وضعیت مازاد عرضه و افت تقاضای مصرف‌کنندگان برای این فلز، رقمی حدود ۵۵۲ دلار در هر تن اعلام شده، این در حالی بوده که میانگین قیمت فولاد در بازار آفریقا به دلیل تعرفه‌های واردات و هزینه‌های حمل‌ونقل بالاتر و ناکارآمدی در افزایش ظرفیت تولید داخلی در کشورهای قاره مذکور، رقمی بین ۸۵۰ تا یک هزار و ۲۰۰ دلار در هر تن گزارش شده است.

علی‌رغم کاهش جهانی تقاضای فولاد در سال ۲۰۲۳، حجم صادرات این فلز از مبدأ چین به قاره آفریقا و برخی کشورهای خاورمیانه بیش از ۶۰ درصد افزایش یافت و به ۱۸٫۱ میلیون تن رسید. این مسئله نشان می‌دهد چین با افزایش حجم صادرات فولاد خود به کشورهای آفریقایی، به دنبال کاهش حجم مازاد عرضه فولاد بازار داخلی است. این اختلاف قیمت به‌وجودآمده همراه با روند افزایش تقاضای فولاد در برخی از نقاط جهان، قاره آفریقا را به مقصدی جذاب برای تولیدکنندگان فولاد چینی تبدیل کرده است.

ناگفته نماند که سرمایه‌گذاری‌های چین در صنعت فولاد آفریقا ظرفیت تولید داخلی این فلز در قاره مذکور را افزایش داده و موجب کاهش قیمت داخلی فولاد، ایجاد اشتغال در صنعت فولاد کشورهای آفریقایی می‌شود. کشورهایی مانند آفریقای جنوبی و زیمبابوه از سرمایه‌گذاری چین به منظور توسعه واحدهای تولید مقرون به صرفه فولاد استفاده خواهند کرد که این موضوع قیمت فولاد را کاهش می‌دهد و توسعه اقتصادی گسترده در دو کشور مذکور را به دنبال خواهد داشت.

گفتنی است فولاد همچنان به عنوان یکی از اصلی‌ترین مواد اولیه مورد استفاده در توسعه زیرساخت‌های قاره آفریقا شامل جاده‌ها، پل‌ها، راه‌آهن و واحدهای تولیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد. طبق بررسی‌های صورت گرفته، حجم تقاضای فولاد در قاره آفریقا روند صعودی به خود گرفته است و کشورهای قاره نامبرده همچنان به منظور تأمین فولاد مورد نیاز خود به واردات این فلز متکی هستند.

در همین راستا، تولیدکنندگان فولاد آفریقای جنوبی در حال حاضر با مشکل افزایش هزینه‌های عملیاتی و رشد فضای رقابت ناشی از واردات فولاد مقرون به صرفه چینی مواجه‌اند و به همین دلیل شرکت‌هایی مانند شرکت «ArcelorMittal South Africa»، مجبور به کاهش و یا توقف برخی از فعالیت‌های خود در این کشور شده است. جدا از سرمایه‌گذاری چین در صنعت فولاد آفریقا، شرکت‌های چینی در حال خرید سهام و توسعه معادن سنگ‌آهن و واحدهای تولید فولاد در سراسر قاره مذکور هستند.

ناگفته نماند که سرمایه‌گذاری چینی‌ها در صنعت فولاد آفریقا علی‌رغم وعده‌های اقتصادی مطرح‌شده، مشکلات و چالش‌هایی را با خود به همراه داشته است. به نظر می‌رسد نگرانی‌های زیست‌محیطی، به‌ویژه در زیمبابوه به دلیل فعالیت واحد تولید فولاد شرکت «Dinson Iron and Steel Company» که بر زندگی جوامع بومی ساکن نزدیک واحد تولیدی مذکور تأثیر منفی گذاشته، افزایش یافته است.

برای اطمینان از اینکه سرمایه‌گذاری شرکت‌های چینی در بلندمدت موجب حفظ منفعت خود در صنعت فولاد آفریقا خواهد شد، دولت‌های آفریقایی باید به جای تکیه بر واردات، بر توسعه ظرفیت تولید داخلی فولاد تمرکز کنند. بر همین اساس، اولویت دولت این کشورها باید به ایجاد قطب‌های تولید فولاد با مشارکت سرمایه‌گذاران چینی با هدف رشد بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و ایجاد اشتغال در صنعت مذکور تبدیل شود.

وضعیت آب سدهای کشور بحرانی است

به گزارش تجارت نیوز، سمیه رفیعی، سخنگوی کمیسیون محیط زیست و کشاورزی مجلس و نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی با اشاره به وضعیت بحرانی آب در ۴۴ سد کشور گفت: به دلیل پرنشدگی سدهای کشور تأمین برق از نیروگاه‌های برق آبی در بهار و تابستان با مشکل جدی مواجه است. آمارها نشان می‌دهد ورودی آب مخازن سدهای کشور از ابتدای سال آبی ۱۴۰۳ تاکنون ۳۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافته است. همچنین حجم آب موجود در مخازن سدها نیز نسبت به سال قبل از آن ۱۸ درصد و نسبت به متوسط ۵ پنج‌ساله ۱۵ درصد کاهش نشان می‌دهد.

وحید مومن‌زاده

گرامیداشت روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در شرکت فولاد مبارکه

به مناسبت روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، مراسمی در تاریخ ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، با حضور جمعی از مسئولان حوزه بهداشت حرفه‌ای و معاون اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی استان، معاون سرمایه انسانی شرکت فولاد مبارکه، مدیر منابع انسانی، مدیر توسعه آموزش، رئیس بازرسی کار، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی، کارشناسان HSE و جمعی از متخصصان ایمنی و بهداشت حرفه‌ای رسمی و پیمانی شرکت، در محل باغ فردوس برگزار شد.

در این مراسم، سخنرانان به اهمیت موضوع ایمنی و بهداشت حرفه‌ای پرداختند و چنین گفتند:

حسین مدرسی‌فر، معاون سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد مبارکه:
اگر از تحولات غافل بمانیم، دچار حسرت و عقب‌ماندگی خواهیم شد

شعار امسال بر نقش هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی در جهش‌های حوزه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای تأکید دارد. اگر بتوانیم فعالیت‌های خود را به سمت بهره‌گیری از هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال سوق دهیم، بی‌تردید آینده‌ای موفق در انتظارمان خواهد بود. اما اگر از این تحولات غافل بمانیم، دچار حسرت و عقب‌ماندگی خواهیم شد. به خاطر داشته باشیم استفاده از هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک الزام است.

در گروه فولاد مبارکه، ساختاری گسترده برای مدیریت این تحول ایجاد شده و قرار است از تمام ظرفیت‌های داخلی و خارجی برای تحقق این هدف استفاده شود. همچنان که در جلسه‌ای با حضور مدیرعامل شرکت، تفاهم‌نامه‌ای با سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای منعقد شد که یکی از محورهای اصلی آن، مشارکت در مسابقات جهانی مهارت است، مسابقاتی که هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی از موضوعات اصلی آن به شمار می‌روند. این رویداد، بستر مناسبی برای ارتقای شرایط محیط کار مانیز خواهد بود.

اخیراً شاهد اختصاص جایزه طرح امتنان به نرم‌افزار ارگونومیک توسعه‌یافته توسط همکاران فولاد مبارکه بودیم. اکنون زمان آن فرارسیده تا این پلتفرم توسعه یابد و در سطح مسابقات جهانی مهارت نیز مورد استفاده قرار گیرد. این اقدام می‌تواند جایگاه فولاد مبارکه را در عرصه بین‌المللی ارتقا دهد.

جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی شرکت فولاد مبارکه تصریح کرد:
عزم جهانی برای کاهش چشمگیر آمار حوادث شغلی از طریق روش‌های نوآورانه

با توجه به اهمیت نام‌گذاری این روز و نقش تحول‌آفرین هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی در عرصه ایمنی و سلامت شغلی، باید گفت پیشرفت‌های سریع و گسترده در حوزه فناوری طی سال‌های اخیر، فرصتی بی‌سابقه برای بهبود ایمنی و بهداشت حرفه‌ای فراهم کرده است. سیستم‌های هوشمند می‌توانند خطرات را شناسایی و با اقدامات پیشگیرانه، قبل از وقوع حادثه از بروز آن جلوگیری کنند. تمرکز شعار امسال بر هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی، نشان‌دهنده عزم جهانی برای کاهش چشمگیر آمار حوادث شغلی از طریق روش‌های نوآورانه است. در دنیای امروز، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین دیگر یک انتخاب لوکس نیست؛ بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر در مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای به شمار می‌آید.

ابزارهای نوین مانند مدیریت الگوریتمی کار، واقعیت افزوده (AR)، واقعیت مجازی (VR)، ابزارهای هوشمند ایمنی و بهداشت، سیستم‌های پایش و هشدار، اتوماسیون و رباتیک پیشرفته به ما کمک می‌کنند تا محیط کار ایمن‌تری برای کارکنان ایجاد کنیم. ضمن اینکه دیدگاه‌های جهانی در حوزه ایمنی بر اصل «برابری ایمنی» تعریف می‌شود.

استفاده از هوش مصنوعی در این حوزه در این فرایند نقش بسزایی دارد و افزایش بهره‌وری، ارتقای امنیت شغلی، بهبود تحلیل داده‌ها، افزایش سودآوری، شکل‌گیری دیدگاه جامع در زمینه مخاطرات و بهبود کیفیت تصمیم‌گیری از مهم‌ترین مزایای بهره‌گیری از فناوری‌های هوشمند در HSE است.

در نقشه راه دیجیتالی‌سازی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای این موارد بسیار حائز اهمیت است: ۱. تحلیل وضعیت موجود در سازمان؛ ۲. تعیین اهداف مشخص و قابل اندازه‌گیری؛ ۳. طراحی و تدوین برنامه‌های اجرایی؛ ۴. پیاده‌سازی فناوری‌های مرتبط؛ ۵. آموزش و توانمندسازی کارکنان؛ ۶. مشارکت فعال کارکنان در فرایندها؛ ۷. ارزیابی و بهبود مداوم سیستم‌ها.

بخشی از اقدامات پنج‌ساله سوم شرکت فولاد مبارکه در راستای تحقق شعار سال ۲۰۲۵ سازمان جهانی عبارت‌اند از: طراحی و راه‌اندازی چت‌بات آموزش ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست، استقرار سیستم پایش حضور بازرسان ایمنی، توسعه سامانه پایش هوشمند رفتار رانندگان، پیاده‌سازی رویکرد ارگونومیک چندوجهی برای بهینه‌سازی نوبت‌کاری، راه‌اندازی سامانه بینایی ماشین جهت نظارت ایمن، اجرای پروژه‌های ارزیابی ارگونومیکا و طراحی و استقرار داشبورد دیجیتال ایمنی برای تحلیل سریع و دقیق داده‌ها.

مشایخ، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان:
بهداشت حرفه‌ای علمی است که بر ارزیابی، پایش و کنترل مستمر مبتنی است

این هم‌افزایی، بدون شک مسیر فعالیت ما را دقیق‌تر و علمی‌تر می‌کند؛ زیرا دیگر نمی‌توان به صورت غیرعلمی یا غیرمستند سخن گفت یا اقدام کرد. این ترکیب ارزشمند از تخصص‌ها امیدبخش است و امیدوارم این همدلی همواره ادامه یابد.

آمارهای جهانی نشان می‌دهد که در حوزه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، هنوز راه درازی در پیش داریم. بر اساس گزارش سازمان بین‌المللی کار (ILO)، سالانه بیش از ۳۴۰ میلیون حادثه شغلی در سطح جهان اتفاق می‌افتد که بالغ بر ۱۶۰ میلیون مورد آن منجر به آسیب می‌شود و بیش از ۳ میلیون نفر در اثر حوادث و بیماری‌های شغلی جان خود را از دست می‌دهند.

این آمار به خوبی نشان‌دهنده ضرورت تلاش بیشتر در این حوزه است. امسال، شعار روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای به موضوع «هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی در محیط‌های کاری» اختصاص دارد که نشانه رویکرد جهانی به بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در این زمینه است.

ما در استان اصفهان، با افتخار بیشترین ساختار ایمنی و بهداشت حرفه‌ای کشور را در اختیار داریم. بیش از ۱۶۰۰ کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار و حدود ۱۴۰۰ مسئول فنی در واحدهای مختلف مشغول به فعالیت‌اند. در بخش حاکمیتی نیز بالغ بر ۲۰۰ بازرس بهداشت حرفه‌ای فعال داریم. این‌ها همه به‌راحتی حاصل نشده و سال‌ها تلاش، پیگیری و زحمت پشت این دستاوردها بوده است.

امروز دیگر اضافه‌کردن نفرات به‌تنهایی پاسخ‌گو نیست. برای رسیدن به استانداردهای مطلوب، باید به سمت هوشمندسازی و دیجیتالی‌سازی فرایندها برویم. بهداشت حرفه‌ای علمی است که مبتنی بر ارزیابی، پایش و کنترل مستمر است، مثل جریان برق که با قطع آن سیستم مختل می‌شود.

در حوزه ارگونومی نیز اقدامات ارزشمندی در حال انجام است. امیدواریم با بهره‌گیری از هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین، بتوانیم تصویر دقیق‌تری از واقعیت‌های صنعت به دست آوریم.

یکی دیگر از موضوعات مهم، بحث مشاغل سخت و زیان‌آور است. ما نیازمند تغییر رویکرد هستیم؛ صرفاً تکرار ارزیابی‌ها و معاینات کافی نیست. باید به سمت پیشگیری، برنامه‌ریزی و اقدامات هدفمند برای کاهش آسیب‌ها برویم.

مغزی، مدیر روابط کار اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان اصفهان:
عوامل انسانی از جمله ندانستن، نخواستن و نتواستن در بروز حوادث نقش دارند

در موضوع ایمنی و بهداشت، باید اذعان کنیم که با وجود تلاش‌های صورت‌گرفته، همچنان در بسیاری از صنایع با مشکلات جدی مواجهیم. حوادث ناشی از کار همچنان ادامه دارد و یکی از دلایل عمده آن، مشکلات انسانی است. در بسیاری از موارد، عوامل انسانی، از جمله ندانستن، نخواستن و نتواستن، در بروز حوادث نقش دارند که باید به این موارد توجه ویژه‌ای داشته باشیم.

یکی از اقدامات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در این زمینه، ایجاد کارگروه‌هایی در سطح استانی و کشوری برای رسیدگی به مسائلی همچون مسکن کارگری، مهارت‌آموزی و ایمنی است.

در راستای این اهداف، در زمینه بازرسی کار نیز تغییرات و ارتقای منابع انسانی ضروری است. در حال حاضر، به‌ویژه در استان‌های صنعتی، وضعیت بازرسان کار باید بهبود یابد و امیدواریم که در شش ماه آینده به وضعیت بهتری در این زمینه دست یابیم.

گفتنی است روز جهانی ایمنی و بهداشت حرفه‌ای نخستین بار در سال ۲۰۰۳ توسط سازمان بین‌المللی کار (ILO) بنیان‌گذاری شد تا توجه جهانیان را به ضرورت پیشگیری از حوادث و بیماری‌های شغلی جلب کند. این روز هرساله در تاریخ ۲۸ آوریل (۸ اردیبهشت) به عنوان فرصتی برای ترویج فرهنگ ایمنی و سلامت در محیط‌های کاری گرامی داشته می‌شود. این روز همچنین مصادف است با روز یادبود جهانی کارگران آسیب‌دیده و جان‌باخته در حین کار.

شعار سال ۱۴۰۴ برای این روز «تحول در ایمنی و بهداشت؛ نقش هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی در محیط کار» است که به نقش فناوری‌های نوین در ارتقای ایمنی و سلامت حرفه‌ای می‌پردازد. این انتخاب به دلیل پیشرفت‌های چشمگیر در عرصه دیجیتالی‌سازی در سال‌های اخیر انجام شده و بر استفاده از ابزارهای هوشمند برای شناسایی و حذف مخاطرات پیش از وقوع حوادث تأکید دارد.

شعار امسال بر نقش هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی در جهش‌های حوزه ایمنی و بهداشت حرفه‌ای تأکید دارد. اگر بتوانیم فعالیت‌های خود را به سمت بهره‌گیری از هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال سوق دهیم، بی‌تردید آینده‌ای موفق در انتظارمان خواهد بود. اما اگر از این تحولات غافل بمانیم، دچار حسرت و عقب‌ماندگی خواهیم شد. به خاطر داشته باشیم استفاده از هوش مصنوعی و دیجیتالی‌سازی دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک الزام است

مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا خبر داد؛

فولاد سبا؛ دومین تولیدکننده محصولات تخت فولادی در کشور

مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا از رشد ۲۰ درصدی تولید کلاف گرم این شرکت نسبت به ظرفیت اسمی در فروردین ماه سال جاری خبر داد و اعلام کرد این شرکت در حال حاضر جایگاه چهارم از نظر تولید فولاد خام و جایگاه دوم از نظر تولید محصولات تخت فولادی در کشور را در اختیار دارد.

بهمن خلیلی در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین، با بیان مطلب فوق گفت: با عزم و اراده آهنین کارکنان خستگی‌ناپذیر شرکت فولاد و نورد سبا، در واحد احیا تولید ۱۴۶ هزار و ۱۰۴ آهن اسفنجی، در واحد فولادسازی و ریخته‌گری با حد نصاب ۱۶۵ هزار و ۱۷۱ تن فولاد خام و در واحد نورد گرم رکورد ماهانه ۱۶۰ هزار و ۲۵ تن کلاف گرم محقق شد که این میزان تولید کلاف گرم نسبت به فروردین سال گذشته ۷.۳ درصد رشد داشته است.

وی تأکید کرد: در فروردین ماه سال جاری پنج رکورد روزانه آهن اسفنجی و کلاف گرم نیز به ثبت رسید.

خلیلی حل مشکلات در همه خطوط تولیدی و پشتیبانی تولید، افزایش بهره‌وری تجهیزات و رفع موانع افزایش سرعت تولید را که به همت کارکنان دانشی و بادرایت این شرکت به انجام رسیده است از جمله عوامل تحقق این موفقیت برشمرد و اضافه کرد: همچنین همدلی و همراهی کارکنان و مدیریت‌های مختلف در کنار حمایت‌های مدیریت ارشد فولاد مبارکه و فولاد سبا تأثیر بسزایی در ثبت این رکوردها داشته است.

وی با بیان اینکه این موفقیت با ارزش در حالی رقم خورد که محدودیت‌های انرژی در ماه ابتدایی سال نداشتیم و توانستیم تولید خود را به سطح قابل قبولی برسانیم، افزود: حدود ۷۴ درصد تولیدات کلاف گرم این شرکت ضخامت‌های ۲ و زیر ۲ میلی‌متر بوده است.

به گفته مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا، برنامه شرکت قرار گرفتن در جایگاه برتر تولید کمی و توسعه سبد محصولات در بین خطوط تولید ریخته‌گری اسلب نازک پیوسته در سطح جهان است.

بهمن خلیلی
مدیر ارشد بهره‌برداری شرکت فولاد و نورد سبا

ایمنی معادن در اولویت است

به گزارش ایسنا، در پی افزایش نگرانی‌ها نسبت به وضعیت ایمنی در معادن کشور، امیر حسن‌زاده، مدیرکل دفتر نظارت بر معادن وزارت صمت از آغاز موج جدید نظارت‌های ایمنی بر معادن کشور خبر داد و تأکید کرد: معادنی که ضوابط ایمنی را رعایت نکنند، به دستگاه قضایی معرفی و در صورت لزوم، پروانه بهره‌برداری آن‌ها باطل و تعطیل خواهند شد. به گفته این مقام مسئول در وزارت صمت، در اجرای این سیاست جدید، وزارت صمت به‌صورت مشترک با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی برنامه‌هایی را برای ارتقای ایمنی معادن به اجرا گذاشته است.

در نشست جمعی از روان‌شناسان، روان‌پزشکان و جامعه‌شناسان دانشگاه‌های معتبر کشور با معاونت سرمایه انسانی فولاد مبارکه مطرح شد؛

سلامت روان کارکنان؛ زیربنای توسعه پایدار صنعت فولاد

حمزه علی‌آبادی
سرپرست مددکاری اجتماعی
شرکت فولاد مبارکه

سالار فرامرزی
استاد تمام روان‌شناسی دانشگاه اصفهان
و رئیس دانشکده روان‌شناسی این دانشگاه

فاطمه ایزدی
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی
واحد خمینی‌شهر

نشست هم‌اندیشی «ارتقای سلامت روان در صنعت فولاد» با محوریت بررسی چالش‌های نیروی انسانی و بهداشت روانی در محیط‌های صنعتی و با مضمون ایجاد انگیزه در کارکنان، با حضور معاون سرمایه انسانی، جمعی از روان‌شناسان، روان‌پزشکان و جامعه‌شناسان از دانشگاه‌های معتبر کشور، ازجمله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشگاه اصفهان، دانشگاه علامه طباطبایی تهران و دانشگاه‌های آزاد اسلامی واحدهای خوراسگان و خمینی‌شهر، روز چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت، در سالن طب کار فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، این هم‌اندیشی، در کنار بازدید از خطوط تولید شرکت، با هدف بررسی چالش‌های روانی و اجتماعی کارکنان صنعت فولاد و یافتن راهکارهایی برای پیشگیری و ارتقای بهداشت روان در محیط‌های صنعتی، به همت مددکاری اجتماعی واحد بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه و به میزبانی این شرکت برگزار شد.

◆ سلامت روان کارکنان، زیربنای توسعه پایدار صنعت فولاد است

حمزه علی‌آبادی، سرپرست مددکاری اجتماعی شرکت فولاد مبارکه، در حاشیه این نشست، در مصاحبه با خبرنگار فولاد تأکید کرد: سلامتی سرمایه انسانی، رکن اصلی توسعه پایدار در صنعت است و کارکنان سالم محرک اصلی چرخه تولید صنعتی محسوب می‌شوند.

وی افزود: در این گردهمایی علمی که با حمایت معاونت سرمایه انسانی شرکت فولاد مبارکه برگزار شد، شرکت‌کنندگان آخرین یافته‌های پژوهشی و تجربیات میدانی خود را در حوزه‌هایی مانند «شناسایی و کاهش عوامل استرس‌زای محیط کار»، «پیشگیری از فرسودگی شغلی» و «راهکارهای مقابله با آسیب‌های روانی در صنایع سنگین» ارائه دادند.

علی‌آبادی با اشاره به ابعاد روانی سلامت نیروی کار، اظهار داشت: برگزاری چنین نشست‌هایی گامی اساسی در طراحی مداخلات هدفمند برای ارتقای رضایت شغلی و تاب‌آوری کارکنان است. تحلیل روان‌شناختی مشاغل، تهیه پروفایل سلامت روان برای هر موقعیت شغلی و تقویت حمایت‌های سازمانی ازجمله راهبردهای کلیدی مطرح‌شده در این رویداد بود.

وی افزود: بررسی ارتباط مستقیم بین شرایط کار، سلامت روان و بهره‌وری سازمانی، همچنین معرفی الگوهای موفق جهانی در حوزه بهداشت روان صنعتی، از دیگر محورهای این نشست تخصصی محسوب می‌شد. ما به دنبال تدوین برنامه جامع پیشگیرانه در صنعت فولاد هستیم که هم از بروز مشکلات روان‌شناختی جلوگیری کند و هم پاسخگوی نیازهای موجود باشد.

سرپرست مددکاری اجتماعی فولاد مبارکه، اقدامات اخیر این شرکت را فصل نوینی در ارتقای سلامت محیط کار دانست و تصریح کرد: این حرکت با پیشنهاد معاونت سرمایه انسانی شرکت آغاز شد و امیدواریم با اجرای طرح‌های پیشنهادی، نه‌تنها رضایت شغلی کارکنان افزایش یابد، بلکه خانواده‌های آنان نیز از مزایای این برنامه‌ها بهره‌مند شوند.

◆ سرمایه‌گذاری بر سلامت روان کارکنان، تضمین بهره‌وری سازمانی است

سالار فرامرزی، استاد تمام روان‌شناسی دانشگاه اصفهان و رئیس دانشکده روان‌شناسی این دانشگاه، در حاشیه این نشست، در مصاحبه با خبرنگار فولاد، بر لزوم توجه به سلامت روان کارکنان به‌عنوان عاملی کلیدی در ارتقای عملکرد سازمانی تأکید کرد و گفت: سلامت روانی کارکنان نه‌تنها بر عملکرد فردی در خانواده و جامعه تأثیرگذار است، بلکه به‌عنوان موتور محرک بهره‌وری سازمانی عمل می‌کند. سازمان‌ها با سرمایه‌گذاری در این حوزه، در واقع زیرساخت توسعه پایدار خود را تقویت می‌کنند.

وی با اشاره به پیامدهای غفلت از سلامت روان نیروی کار، افزود: حتی یک اختلال ساده مانند افسردگی یا فرسودگی شغلی می‌تواند عملکرد یک بنگاه اقتصادی پیشرو مانند فولاد مبارکه را تحت‌الشعاع قرار دهد. کاهش بهره‌وری، افزایش خطاهای عملیاتی و افت کیفیت تولید ازجمله تبعات این غفلت است.

رئیس دانشکده روان‌شناسی دانشگاه اصفهان، اقدام واحد HSE فولاد مبارکه در برگزاری این گردهمایی علمی را نمادی از پویایی سازمانی توصیف کرد و افزود: تشکیل چنین جلسات تخصصی با مشارکت روان‌شناسان و متخصصان، نشان می‌دهد این شرکت قبل از درمان مشکلات، به دنبال پیشگیری و طراحی راهکارهای عملیاتی است؛ بنابراین طرح پایش سلامت روانی کارکنان که در دست اجراست، می‌تواند به الگویی برای سایر صنایع کشور تبدیل شود.

◆ ایجاد فضای امن و مثبت در محیط کار؛ شاخصی کلیدی برای سنجش سلامت سازمانی

فاطمه ایزدی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر در حاشیه جلسه هم‌اندیشی، در مصاحبه با خبرنگار فولاد با تأکید بر لزوم توجه به سلامت روان کارکنان در محیط‌های صنعتی، این موضوع را عاملی مؤثر در افزایش بهره‌وری و بهبود عملکرد سازمان‌ها دانست.

وی بهداشت روانی کارکنان را مجموعه اقداماتی تعریف کرد که با هدف حفظ و ارتقای سلامت عاطفی و روانی نیروی کار در محیط‌های شغلی طراحی می‌شود. به گفته این استاد دانشگاه، ایجاد فضای امن و مثبت در محیط کار نه‌تنها تنش‌های روانی را کاهش می‌دهد، بلکه شاخصی کلیدی برای سنجش سلامت سازمانی محسوب می‌گردد.

ایزدی افزود: ارتقای سلامت روان کارکنان به‌صورت مستقیم بر افزایش بهره‌وری، بهبود کیفیت تولید، رضایت شغلی، تعهد سازمانی و کاهش نرخ فرسودگی شغلی تأثیرگذار است. در واقع، سرمایه‌گذاری روی این حوزه به‌عنوان یک ضرورت استراتژیک در صنایع پیشرو جهان شناخته می‌شود.

این پژوهشگر حوزه روان‌شناسی صنعتی با اشاره به اقدامات شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان نمونه موفق در این زمینه، توضیح داد: این شرکت با بهره‌گیری از تیم‌های تخصصی روان‌شناسی و مددکاری اجتماعی، برنامه‌هایی همچون غربالگری مشکلات روانی کارکنان، طراحی مداخلات فردی و گروهی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی را در دستور کار قرار داده است. این رویکرد گامی مؤثر در شناسایی به‌موقع چالش‌ها و ارائه راهکارهای عملیاتی است.

ایزدی در پایان تأکید کرد: نادیده گرفتن سلامت روان نیروی کار در محیط‌های پراسترس صنعتی، نه‌تنها هزینه‌های انسانی و اجتماعی به همراه دارد، بلکه در بلندمدت به کاهش رقابت‌پذیری بنگاه‌ها نیز منجر خواهد شد.

رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی فولاد مبارکه تصریح کرد؛

استفاده از هوش مصنوعی در آزمایشگاه ارگونومی فولاد مبارکه

جواد کیانی
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای
و آتش‌نشانی فولاد مبارکه

در برنامه رادیو فولاد، جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی فولاد مبارکه در استودیو شیشه‌ای حاضر شد و به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

◆ سال ۱۴۰۳ فولاد مبارکه به‌عنوان سازمانی پیشرو در حوزه ایمنی معرفی شد. با توجه به این موفقیت، چه برنامه‌هایی برای حفظ و ارتقای این جایگاه در سال ۱۴۰۴ در نظر گرفته‌اید؟

تاکنون سه برنامه ارتقای ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در قالب سند اجرایی برای شرکت تدوین شده است. اکنون در سال چهارم برنامه سوم ارتقای ایمنی و بهداشت حرفه‌ای شرکت قرار داریم و تلاش خواهیم کرد با اتکا به خِرد جمعیِ موجود میان مدیران و همکاران برنامه‌های این حوزه را پیش ببریم. در برنامه سوم، در دو حوزه جدید فعالیت می‌کنیم: نخست، مدیریت ایمنی فرایند که برای پیشگیری از حوادث فرایندی و فاجعه‌بار مانند انتشار مواد سمی، آتش‌سوزی‌ها، انفجارات و شکست‌های ساختاری و مذاب تأکید دارد. در این زمینه از مشاور خارجی نیز بهره‌مندیم و آموزش‌های مرتبط با این حوزه در حال برنامه‌ریزی است. دوم، فرهنگ ایمنی و رهبری است که آن را با رصد برنامه‌های فولادسازان بزرگ دنیا پیش می‌بریم. معتقدیم در خصوص فرهنگ‌سازی جای کار زیادی داریم و برنامه‌های مختلفی مانند چتر اطمینان را در این زمینه اجرا می‌کنیم. این برنامه‌ها در قالب یک برنامه منسجم پیگیری می‌شوند و امیدواریم با تلاش جمعی نتایج قابل قبولی به دست آید.

◆ در دستور جلسه ارتقای ایمنی شرکت که با حضور مدیرعامل شرکت برگزار شد، چه مواردی مطرح شد؟

مدیرعامل در رهنمودهایی بر دو حوزه اصلی استفاده از تکنولوژی‌های صنعت نسل چهارم، هوش مصنوعی و تکنولوژی‌های جدید برای ایمن‌تر شدن محیط کار و فعالیت‌ها و همچنین بر تعهد مدیریت و مسئولیت‌پذیری همکاران تأکید کردند. امیدواریم همکارانمان با تلاش جمعی بتوانند سالی بی‌حادثه یا کم‌حادثه را رقم بزنند.

◆ با توجه به تأکید بر تحلیل فعالیت‌های پرخطر در فولاد مبارکه، چه اقداماتی برای شناسایی و کاهش این خطرات در سال جاری انجام شده است؟

چند سیستم برای شناسایی خطرات، ارزیابی فعالیت‌ها و آموزش دستورالعمل‌های ایمنی طراحی شده است. اولین سیستمِ مرسوم در دنیا سیستم شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک‌هاست که روش‌های مختلفی دارد و بخشی از آن در مجوزات کار روزانه انجام می‌شود. همکاران ما برای تمامی فعالیت‌های دارای ریسک بالا در شرکت مجوز کار صادر می‌کنند و ارزیابی ریسک‌ها انجام می‌شود. در زمینه انرژی‌ها، سیستم قفل‌ها و تگ‌های ایمنی را داریم که به ایزوله کردن انرژی‌های خطرناک کمک می‌کند. با اطمینان می‌توانم بگویم که اگر همکاران ما این سیستم‌ها و جزئیات گردش کارهای ایمنی را رعایت کنند، مطمئناً حادثه جدی در فعالیت‌ها نخواهیم داشت.

◆ برای ارتقای ایمنی در تونل‌های برق و سایر بخش‌های شرکت چه اقداماتی انجام شده است؟

با همکاری چند واحد متولی، مانند مهندسی کارخانه، اتوماسیون ابزار دقیق و مدیریت بازرسی فنی، ارزیابی ریسک حریق انجام می‌دهیم و مکان‌های پرخطر از نظر احتمال وقوع آتش‌سوزی را شناسایی می‌کنیم. درخواست‌های آتش‌نشانی به واحد مهندسی کارخانه ارسال می‌شود و این واحد سیستم‌های اعلام و اطفای حریق موردنیاز را طراحی می‌کند. ما برای همه مکان‌های دارای خطر آتش‌سوزی سیستم اعلام حریق داریم که به اتوماسیون و نرم‌افزار مرکزی در واحد آتش‌نشانی وصل است. این سیستم‌ها به آتش‌نشانی اطلاع می‌دهند و آلارم‌ها بررسی می‌شود. همچنین، تیم تعمیرات در مدیریت بازرسی فنی و اتوماسیون، کارهای تعمیر و نگهداری این سیستم‌ها را انجام می‌دهند. نواحی نیز به خاموش‌کننده‌های دستی و کپسول‌های اطفای حریق مجهزند.

◆ در حوزه بهداشت حرفه‌ای، آزمایشگاه ارگونومی فولاد مبارکه چه قابلیت‌هایی دارد؟

با توجه به اهمیت بیماری‌های اسکلتی عضلانی که در حوزه بیماری‌های شغلی است، آزمایشگاه ارگونومی در فولاد مبارکه تأسیس شده است. این آزمایشگاه در نوع خود در حوزه صنعت ایران بی‌نظیر است و برنامه‌های توسعه‌ای برای آن داریم. از هوش مصنوعی در این آزمایشگاه استفاده کرده‌ایم و نتایج آن در حوزه کشوری پذیرفته شده است. همچنین، از تکنولوژی‌های صنعت چهارم و یادگیری ماشین برای بهبود ارگونومی استفاده می‌کنیم تا مشکلات بیماری‌های اسکلتی عضلانی کاهش یابد.

◆ گروه هدف این آزمایشگاه پیشرفته چه کسانی هستند؟

گروه هدف آزمایشگاه ارگونومی بر اساس ارزیابی ریسک‌های بهداشت حرفه‌ای تعیین می‌شود. این آزمایش‌ها برای کارکنان امانی و پیمانی از سال گذشته آغاز شده است. تست‌های ویژه‌ای برای آتش‌نشانان و اپراتورهای جرثقیل و کارکنان مشاغل خطرناک انجام داده‌ایم. این آزمایش‌ها برای بیشتر مشاغل شرکت قابل کاربرد است.

◆ چه اقداماتی در خصوص کنترل عوامل زیان‌آور محیط کار در نواحی فولاد مبارکه انجام شده است؟

براساس الزام وزارت بهداشت و وزارت صمت، اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور در محیط کار انجام می‌شود. پس از اندازه‌گیری، باید اقدامات کنترلی صورت گیرد تا این عوامل در محدوده استاندارد قرار گیرد. ما پروژه‌هایی با عنوان پروژه‌های بهبود تحول در حوزه‌های عوامل شیمیایی، فیزیکی و ارگونومیکی تعریف کرده‌ایم و همکاران من این پروژه‌ها را پیگیری می‌کنند تا محیطی سالم و ایمن برای کارکنان فراهم شود. تعدادی از این پروژه‌ها با همکاری دانشگاه‌های کشور انجام می‌شود.

عدد خبر

۲۰ میلیارد دلار

۲۰ میلیارد دلار سرمایه‌های راکد در صنعت فولاد

◆ مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان از ظرفیت خالی ۲۰ میلیون تنی تولید فولاد در کشور خبر داد و گفت: به ازای هر یک میلیون تن ظرفیت ایجادشده برای کل زنجیره تولید فولاد در کشور، حدود یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری صورت گرفته است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، امین ابراهیمی به حداکثر بهره‌برداری از ظرفیت‌های خالی در این صنعت اشاره کرد و افزود: وقتی ۲۰ میلیون تن ظرفیت خالی در کشور وجود دارد، یعنی ۲۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در این حوزه صورت گرفته، اما بدون استفاده مانده است.

وی چالش انرژی را علت اصلی خالی ماندن این ظرفیت بیان کرد و افزود: مطمئناً باید اقدامات مفصلی در حوزه تأمین انرژی چه از سوی حاکمیت و چه از سوی بنگاه‌های مختلف تولیدی صورت گیرد و راهکارهایی اندیشیده شود تا از ظرفیت خالی این صنعت حداکثر بهره‌برداری را داشته باشیم.

ابراهیمی به چشم‌انداز بیست ساله تعریف شده برای این صنعت اشاره کرد و گفت: چشم‌انداز ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تنی فولاد بود که هم‌اکنون این ظرفیت در کشور فراهم شده است.

ابراهیمی با بیان اینکه صنعت فولاد کشور از ۱٫۸ میلیون تن تولید قبل از انقلاب، امروز به تولید ۳۰ میلیون تن فولاد رسیده است گفت: سال گذشته با وجود ظرفیت‌های ایجادشده، متأسفانه تولید آن به حدود ۳۰ میلیون تن در سال رسید که در مقایسه با سال ۱۴۰۲ حدود ۶ درصد کاهش داشت.

وی ادامه داد: البته با توجه به زیرساخت‌های ایجادشده در صنعت فولاد در صورت رفع ناترازی‌های انرژی، ظرفیت تولید ۵۵ تن فولاد در کشور وجود دارد.

ابراهیمی با بیان اینکه یکی از مهم‌ترین چالش‌های گریبان‌گیر صنعت فولاد، نرخ بهره‌برداری در صنایع است گفت: در دنیا این نرخ عددی بالای ۸۰ درصد است، اما در کشور ما حدود ۶۰ درصد است و این موضوع یکی از دلایلی است که صنعت فولاد نمی‌تواند با تمام ظرفیت تولید کند.

وی گفت: در واقع قبل از ناترازی انرژی و ایجاد طرح‌های توسعه‌ای جدید، نرخ بهره‌برداری از ظرفیت‌های صنعت فولاد در کشور عددی بالای ۸۰ درصد بود، اما بعد از ایجاد ناترازی انرژی متأسفانه این عدد به حدود ۶۰ درصد رسیده است که با وجود ناترازی‌ها شرایط برای این صنعت بدتر می‌شود.

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان به تأثیر ناترازی انرژی در مجموعه تحت مدیریت خود هم اشاره کرد و افزود: با توجه به ناترازی‌های انرژی متأسفانه سال گذشته از ۴ میلیون تن ظرفیت این مجتمع تولید فولاد، توانستیم ۳ میلیون تن تولید کنیم و حدود ۹۸۰ هزار تا یک میلیون تن تولید را از دست دادیم که معادل ۲۵ درصد تولید می‌شود.

ابراهیمی درباره ظرفیت صادرات صنعت فولاد کشور نیز گفت: طی ۵ سال گذشته (از سال ۱۴۰۰ تا ابتدای امسال) صنعت فولاد ظرفیت صادرات حدود ۱۰ میلیارد دلاری داشت، اما سال گذشته (۱۴۰۳) میزان صادرات فولاد کل کشور به عدد ۶٫۶ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با سال ۱۴۰۲ حدود ۱۳ درصد کاهش داشت و عمده این کاهش صادرات نیز با ۲۶ درصد کاهش مربوط به فولاد میانی بود.

وی احداث نیروگاه‌های برق در مجتمع‌های فولادی را یکی از راهکارهای غلبه بر ناترازی انرژی بیان کرد و افزود: ما برای تأمین انرژی موردنیاز طرح‌های مختلفی را در حوزه‌های برق و گاز فعال کردیم، مهم‌ترین بحث نیز احداث نیروگاه بود. ما اکنون نیروگاه سیکل ترکیبی را در دو منطقه از کشور در دستور کار قرار داده‌ایم که در حال به مدار آوردن این نیروگاه هستیم که حدود ۵۲۰ مگاواتی است. همچنین نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی را در قالب سه طرح ۲۰۰ مگاواتی در دستور کار خود قرار داده‌ایم که تا هر سال طی سه سال ۲۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی به ظرفیت برق کشور اضافه کنیم.

وی ادامه داد: در حوزه گاز نیز اقدامات مفصلی اعم از طرح «سی‌بی‌اس‌ای» و حضور در میادین گازی به‌عنوان طرح‌های اولویت‌دار در دستور کار داریم که به‌جای ذخیره‌سازی گاز، تولید آهن اسفنجی سرد را توسعه بدهیم.

ابراهیمی درباره زنجیره پایین‌دستی فولاد نیز گفت: ایجاد ارزش‌افزوده در زنجیره فولاد یکی از راهبردهای مهم در حوزه بقای این صنعت است، به‌ویژه که رشد ۸ درصدی به‌عنوان اولویت مجموعه‌های صنعتی در چشم‌انداز برنامه هفتم قرار دارد. برای تحقق رشد ۸ درصدی حرکت به سمت و سوی تکمیل زنجیره ارزش و صنایع پایین‌دست و صنایع بالادستی اهمیت زیادی دارد.

محمدرضا کریمی سرپرست دفتر صنایع معدنی وزارت صمت شد

با حکم یونس الستی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، محمدرضا کریمی به عنوان سرپرست دفتر صنایع معدنی وزارت صمت منصوب شد. کریمی که دانش‌آموخته مهندسی صنایع است، سابقه‌ای طولانی و متنوع در بخش معدن و صنایع معدنی کشور دارد. وی پیش از این عضو هیئت‌مدیره و معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (ایمپاسکو) بوده و همچنین در سمت‌هایی چون مدیر اقتصادی و مسئول سرمایه‌گذاری ایمپاسکو، کارشناس معدن زغال‌سنگ خمرود و کارشناس تعمیر و نگهداری مجتمع‌های پتاس خور و بیابانک و نفلین سینیت کلیبر فعالیت داشته است.

بدون حضور کارشناسان خارجی انجام شد؛

ساخت، نصب و راه‌اندازی ماشین برداشت دوطرفه در ناحیه آهن‌سازی فولاد مبارکه

پروژه ساخت، نصب و راه‌اندازی ماشین برداشت دوطرفه در پارک‌های ۳ و ۴ و ۵ واحد انباشت و برداشت ناحیه آهن‌سازی (Bridge Bucket Wheel Reclaimer) فولاد مبارکه بدون حضور کارشناسان خارجی و با استفاده از توان علمی و فنی متخصصان داخلی با موفقیت انجام شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

مدیر توسعه آهن‌سازی فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: این ماشین با استفاده از به‌روزترین تکنولوژی دنیا، طراحی و با رویکرد استفاده حداکثری از توان ساخت داخل، در شرکت آذرطیف سپاهان ساخته و بدون حضور سوپروایزر خارجی و با کمک متخصصان داخلی، تست و در ایمنی کامل، با موفقیت راه‌اندازی شد.

رضا خادم کیمیائی از این ماشین به عنوان یکی از تجهیزات کلیدی در صنایع معدنی نام برد و گفت: ماشین مذکور، ضمن فراهم کردن امکان برداشت کنستانتره از هر دو سمت، باعث افزایش راندمان و کاهش زمان بارگیری می‌شود. ضمن اینکه توزیع یکنواخت و بدون ضربه به پایل مواد ازجمله مزایای دیگر این ماشین است.

وی ویژگی‌های اجرای این پروژه را برداشت کنستانتره با ظرفیت نامی ۱۵۰۰ تن بر ساعت، پوشش دادن دپوی مواد (۳۳ متر عرض و ۱۴ متر ارتفاع)، قابلیت تنظیم حرکت و ظرفیت برداشت مواد با استفاده از سیستم‌های کنترل سرعت، استفاده از سیستم ترمز هیدرولیک بین ریل و بوژی جهت پایداری ماشین در مواقع اضطراری، مجهز بودن به اِنکودر جهت مکان‌یابی در پارک، قابلیت برداشت مواد در سه حالتِ اتوماتیک، نیمه اتوماتیک و دستی، استفاده حداکثری از توان ساخت داخل (ساخت بیش از ۲۵۰ تن اسکلت فلزی) و راه‌اندازی با کمک متخصصان داخلی و بدون حضور سوپروایزر خارجی برشمرد.

در همین زمینه برخی از رؤسا و کارشناسان این حوزه چنین گفتند:

◆◆ محمد حسنی، رئیس توسعه خطوط آهن‌سازی:

ماشین بریج ریکلایمر دوطرفه با وزنی بالغ بر ۳۴۰ تن، دارای دو مجموعه چرخ و باکت است که بر روی ترولی نصب شده و دارای موتور و گیربکس و درایوهای مستقل است. چرخ‌های دستگاه بر روی دو عدد ریل با فاصله ۳۸ متری نصب شده و این ماشین قابلیت برداشت و ارسال مواد به میزان ۱۵۰۰ تن بر ساعت از پارک‌های ۳ و ۴ و ۵ با عرض مقطع هرم ۳۲ متری و ارتفاع ۱۴ متر را داراست. جابه‌جایی بین پارک‌ها از طریق Transfer Car واقع در انتهای پارک‌های مذکور انجام می‌شود.

شایان ذکر است ۲۵۰ تن اسکلت فلزی برای این ماشین ساخته شده که عمده متریال استفاده شده در ساخت این قطعات، S355J2N است. برش‌کاری متریال این قطعات با بهره‌گیری از برش لیزر و پلاسما انجام گرفته که موجب دست‌یابی به دقت بالای فیت آپ و مونتاژ و ارتقای کیفیت جوش شده است. همچنین با توجه به حساسیت ماشین و لزوم رعایت تلرانس‌های هندسی و انطباق‌ها، با استفاده از روش‌های نوین نظیر Laser Tracking، حداکثر دقت در ماشین‌کاری تجهیزات لحاظ شده است.

◆◆ سید محمد حبیبی، کارشناس توسعه خطوط آهن‌سازی:

از قابلیت‌های ماشین مذکور می‌توان به دوطرفه بودن باکت‌های آن اشاره کرد. با استفاده از این قابلیت امکان شارژ کنسانتره در هر دو سمت پل ماشین و در طول پارک مهیاست و مدیریت انباشت حداکثری مواد در پارک‌های ۳ و ۴ و ۵ عملیاتی خواهد شد. این موضوع امکان دریافت و دپوی حداکثری مواد از کاردامپرهای ۱ و ۲ را محقق خواهد ساخت. از قابلیت‌های دیگر این دستگاه، استفاده از سیستم درایو جهت کنترل سرعت بخش سیستم‌های محرک‌های ترولی و دو عدد باکت ماشین است که امکان تغییر در نرخ برداشت مواد از سطح پارک را فراهم می‌سازد.

نصب دو دستگاه سیستم توزین با چهار لودسل با دقت بالا بر روی نوار نقاله دستگاه، امکان مانیتورینگ دقیق تناژ مواد ارسالی را برای واحدهای مرتبط ایجاد کرده است. این ماشین به یک عدد سیستم روانکاری مرکزی مجهز است که در صورت نبودِ روانکار در هر یک از مسیرها، حسگرهای دقیق این امر را تشخیص می‌دهند و فرمان‌های لازم به سیستم ارسال می‌شود.

از نکات دیگر پیش‌بینی دو عدد انکودر با دقت بالا جهت پایش مستمر موقعیت ترولی‌ها بر روی دو ریل است. وضعیت حرکت چرخ‌های دو سمت پل دستگاه توسط انکودرهای اشاره‌شده مانیتور می‌شود و در صورت خارج شدن از بازه استاندارد، فرامین لازم در راستای توقف و جلوگیری از آسیب به تجهیزات علی‌الخصوص پل دستگاه صادر می‌شود.

این دستگاه از چهار عدد Rake به منظور کنترل ریزش مواد از مقطع پایل کنسانتره تشکیل شده است که به منظور سهولت در بهره‌برداری، برخلاف ماشین‌های قدیم زوایای آن‌ها توسط وینچ‌های برقی تنظیم می‌شوند.

◆◆ سید سعید محتشم خواه، کمک کارشناس توسعه خطوط آهن‌سازی:

باتوجه به اهمیت اجرای خیز پل مطابق با نقشه‌های صاحب فناوری، استندهای نگه‌دارنده مناسب طراحی و در بخش‌های مختلف پل قرار گرفت و توسط جک‌های ۵۰ تنی با حساسیت بالا تنظیم شد. پس از نقشه‌برداری و اطمینان از صحت آن، عملیات جوشکاری پل با رعایت دستورالعمل‌ها آغاز شد و مطابق با مدارک کنترل کیفی بازرسی‌ها و چک‌های لازم صورت گرفت. به‌منظور سهولت و افزایش دقت در مونتاژ قطعات Bucket Wheel، دو عدد فیکسچر طراحی و ساخته شد.

◆◆ حمید بزاز، رئیس واحد مواد خام:

با توجه به ظرفیت تولید واحد گندله‌سازی و عمر بالای بریج ریکلایمر ۱ به‌عنوان برداشت‌کننده مکانیزه کنسانتره سنگ‌آهن زبره برای ارسال به واحد گندله‌سازی به‌منظور تولید کمّی و کیفی مناسب، نیاز به احداث و بهره‌برداری از یک دستگاه برداشت‌کننده جدید احساس می‌شد.

معایب دستگاه بریج ریکلایمر ۱ عبارت بودند از:

۱- امکان برداشت یک‌طرفه، به شکلی که با برداشت توسط بریج ریکلایمر ۱ از یکی از پارک‌های (۳ یا ۴)، عملاً امکان انباشت در بخش‌های پشت بریج وجود نداشت و تخلیه باید در پارک دیگر برنامه‌ریزی می‌شد؛ از این رو عملاً به اندازه ظرفیت یکی از پارک‌های انباشت و برداشت ذخیره کنسانتره امکان‌پذیر نبود. همچنین در مواقعی که بریج در پارک ۳ مشغول برداشت بود تخلیه نرمه و زبره دچار تداخل شده و به اجبار یکی از واگن برگردان‌ها متوقف می‌شد.

۲- ظرفیت دستگاه به دلیل فرسودگی کم بود و با توجه به افزایش ظرفیت گندله‌سازی و فشار تولید، امکان تعمیرات دوره‌ای مناسب سلب شده بود. ضمناً در بسیاری از مواقع یک دستگاه لودر برای تأمین کمیت زبره ارسالی به تجهیز کمک می‌کرد.

۳- افزایش میزان تعمیرات اضطراری که با توجه به کارکرد دستگاه بیش از عمر مشخص‌شده توسط سازنده، هزینه زیادی داشت.

۴- نبودِ قطعات یدکی مناسب، به‌طور مثال، لارج بیرینگ دستگاه به تعداد و کیفیت مناسب تأمین نمی‌شد و با توجه به روند سنگین و زمان‌بر تعویض قطعه مذکور و افزایش خرابی به خاطر فشار به دستگاه، واحد را دچار چالش ساخته بود.

۵- با توجه عمر دستگاه، برخی بخش‌های سازه‌ای دچار اشکال شده و ادامه بهره‌برداری با ریسک‌های ایمنی همراه بود، به شکلی که پس از احداث بریج ریکلایمر جدید، بازرسی فنی از ادامه فعالیت دستگاه جلوگیری کرد.

در خاتمه، رضا خادم کیمیائی، مدیر توسعه آهن‌سازی، از زحمات کارکنان واحد توسعه آهن‌سازی، دستگاه نظارت، مدیریت و کارکنان بهره‌برداری ناحیه آهن‌سازی، قراردادهای خرید، برنامه‌ریزی و پشتیبانی توسعه، حمل‌ونقل، شرکت‌های رسول ماشین و آذرطیف سپاهان و کلیه همکارانی که در برنامه‌ریزی، اجرا و راه‌اندازی این پروژه مشارکت داشته‌اند، تشکر و قدردانی کرد.

رضا خادم کیمیائی
مدیر توسعه آهن‌سازی فولاد مبارکه

محمد حسنی
رئیس توسعه خطوط آهن‌سازی

سیدمحمد حبیبی
کارشناس توسعه خطوط آهن‌سازی

حمید بزاز، رئیس واحد مواد خام

با اتکا به توانمندی تیم تعمیرات داخلی فولاد مبارکه صورت گرفت؛

۳٫۵ میلیارد تومان صرفه‌جویی اقتصادی با بازسازی شیر تنظیم فشار ایستگاه تقلیل فشار گاز اکسیژن

پروژه بازسازی شیر تنظیم فشار ایستگاه تقلیل فشار گاز اکسیژن فولاد مبارکه با اتکا به توانمندی تیم تعمیرات داخلی در کمترین زمان ممکن انجام شد و حدود ۳٫۵ میلیارد تومان صرفه‌جویی اقتصادی برای فولاد مبارکه حاصل کرد.

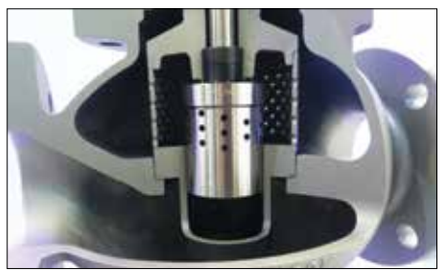
مهدی رئیسی، کارشناس فرایند نگهداری و تعمیرات ناحیه انرژی و سیالات، ضمن تأیید این خبر افزود: ایستگاه تقلیل فشار گاز اکسیژن شماره ۳ واحد توزیع سیالات وظیفه تأمین، تقلیل و تنظیم فشار گاز اکسیژن مربوط به ناحیه فولادسازی را بر عهده دارد. فشار ورودی این ایستگاه ۳۲ BARG و دبی مصرفی آن حدود ۳۲ هزار NM3/HR است. تعمیرات تجهیزات سیال گاز اکسیژن به دلیل خطر انفجار از حساسیت خاصی برخوردار است و به رعایت دستورالعمل‌ها و استانداردهای متفاوت نیاز دارد.

رئیسی ضمن اشاره به فرسودگی شدید این شیر تنظیم فشار و زمان‌بر شدن تأمین آن از شرکت سازنده اصلی (NUOVA PIGNONE ایتالیا) و عدم تعمیر آن توسط شرکت‌های تعمیرکننده گفت: ازآنجاکه خرید این شیر کنترلی از شرکت سازنده اصلی حدود ۳٫۵ میلیارد تومان هزینه دربرداشت، مقرر شد اورهال کامل آن در واحد توزیع سیالات انجام شود. کارشناس فرایند نگهداری و تعمیرات ناحیه انرژی و سیالات با بیان اینکه این شیر کنترلی اهمیت زیادی در فرایند تولید فولادسازی دارد و در صورت توقف آن، تولید در ناحیه فولادسازی نیز متوقف خواهد شد گفت: با افزایش طول عمر این شیرهای کنترلی و تخصصی بودن تعمیر آن، تعمیرات این شیرهای کنترل با چالش همراه بود؛ بنابراین با توجه به توانمندی تیم تعمیرات داخلی، اورهال این شیر کنترلی با موفقیت در کمترین زمان ممکن انجام شد و این تجهیز با گذشت حدود ۶ ماه همچنان در حال بهره‌برداری است.

◆◆ بهره‌برداری موفقیت‌آمیز از شیر بازسازی شده

روح‌اله بهرامی، فورمن تعمیرات مکانیک واحد توزیع سیالات در این باره افزود: با توجه به اینکه تعمیرات شیرهای اکسیژن اعم از رگولاتور، شات‌آف‌ولو، گلاب‌ولو و سفتی‌ولو حساسیت زیادی دارد و از طرفی تعمیرات والوهای اکسیژن، طی درخواست‌کارهای موجود از طرف تعمیرگاه، به دلیل مقرون به صرفه نبودن از دستور کار خارج شده بود، به این نتیجه رسیدیم که با توجه به تجربه و شناخت قبلی، نوسازی این شیر را به همراه تیم تعمیرات واحد شروع کنیم.

بهرامی با بیان اینکه در مرحله اول، عملیات دمونتاژ کامل و شست‌وشو و جداسازی قطعات خراب و بومی‌سازی آن‌ها انجام شد گفت: پس از آن در بخش کنترلی شیر فرمان دستی که جام شده بود با تهیه نقشه قطعه و با همکاری تعمیرگاه مرکزی ساخته و مونتاژ شد. پس از آن تست عملکردی در دو قسمت شیر کنترلی (ابزار دقیق و تست سیت و پلاگ) صورت پذیرفت و پس از شست‌وشو طبق دستورالعمل مربوط به شیرهای اکسیژن، این تجهیز نصب شد و با موفقیت مورد بهره‌برداری قرار گرفت.



مهدی رئیسی
کارشناس فرایند نگهداری و تعمیرات ناحیه انرژی و سیالات

روح‌اله بهرامی
فورمن تعمیرات مکانیک واحد توزیع سیالات

خبر کوتاه

مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صنعت، معدن و تجارت خبر داد؛

تقدیر از ۵۰ واحد نمونه صنعتی و معدنی

◆◆ مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: سازمان حمایت حقوق مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان از ۵۰ واحد نمونه به عنوان برگزیدگان ملی تجلیل می‌کنند.

به گزارش ایراسین، سید عباس حسینی، مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صنعت، معدن و تجارت، اظهار داشت: هدف از برگزاری این همایش ملی، تنها پاسداشت تلاشگران حوزه صنعت و معدن نیست، بلکه ایجاد بستری اثربخش برای گفت‌وگو، تعامل سازنده و تدوین سیاست‌های راهبردی در مسیر تقویت و ارتقا جایگاه این بخش کلیدی در اقتصاد کشور است.

وی با اشاره به تأکیدات رهبر انقلاب اسلامی بر ضرورت حمایت از بخش تولید و تقویت زیرساخت‌های اقتصادی کشور، گفت: براساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، روز دهم تیرماه هر سال به عنوان روز ملی صنعت و معدن در تقویم رسمی کشور ثبت شده است. این مناسبت هرساله در سطح ملی و استانی با مشارکت فعال دولت و بخش خصوصی برگزار می‌شود.

مدیرکل حوزه وزارتی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به پیشینه این رویداد تصریح کرد: این مراسم از اواخر دولت ششم آغاز و در بیشتر سال‌ها با حضور رؤسای جمهوری برگزار شده که نشان‌دهنده اهتمام دولت به جایگاه صنعت و معدن و حمایت از فعالان این حوزه است.

حسینی با بیان اینکه هدف اصلی این مراسم تقدیر از تلاش‌های بی‌وقفه و ارزشمند فعالان صنعت، معدن و تجارت کشور است، افزود: همچنین ایجاد هم‌افزایی میان دولت و تشکل‌های تخصصی و همچنین امیدآفرینی در میان سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان از دیگر اهداف این روز است.

وی با اشاره به اینکه ستاد گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن در وزارت صمت تشکیل شده است، افزود: امسال جشنواره‌ای با عنوان فرهنگ و صنعت طراحی شده است تا روز ملی صنعت و معدن سال ۱۴۰۴ را از سال‌های گذشته متمایز کند. هدف از این جشنواره، ایجاد پیوند مؤثر میان حوزه فرهنگ و هنر با صنعت کشور و ترویج فرهنگ صنعتی در میان اقشار مختلف جامعه است.

وی از دومین برنامه نوآورانه سال جاری خبر داد و گفت: در راستای ایفای نقش وزارت صمت در هدایت و حمایت از شرکت‌ها برای حرکت در مسیر توسعه پایدار، چارچوب راهبری پایداری و مسئولیت اجتماعی شرکت‌ها تدوین شده است. این سند با نگاه به نیازهای واقعی صنایع و تولیدی‌ها و با رویکردی مسئله‌محور، شرکت‌ها را برای تعهد به مسئولیت‌های خود در قبال ذی‌نفعانشان توانمند خواهد ساخت.

برگزاری دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی؛ اواخر اردیبهشت

◆◆ رئیس کمیته اجرایی دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی (IMPRS2025) اعلام کرد: این سمپوزیوم بین‌المللی با حمایت ایمیدرو طی روزهای ۲۹ تا ۳۱ اردیبهشت در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، ضیاءالدین پورکریمی با بیان این مطلب گفت: دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی با هدف تبادل اطلاعات و یافته‌های علمی درباره روش‌های فرآوری مواد معدنی، کانی‌شناسی و شناسایی مواد معدنی و نیز هم‌افزایی و تجمیع ظرفیت‌های علمی و صنعتی داخلی و بین‌المللی برای رفع چالش‌های کلیدی برگزار می‌شود.

وی افزود: از دیگر اهداف این سمپوزیوم، ایجاد بستری برای تبادل دانش و تجربیات بین متخصصان و صاحب‌نظران این حوزه، توانمندسازی متخصصان و ارتقای سطح مهارت‌های موردنیاز درخصوص فراوری مواد معدنی و بررسی فرصت‌های جدید و همکاری در این حوزه است.

رئیس کمیته اجرایی دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فراوری مواد معدنی با اشاره به محورهای علمی این همایش تصریح کرد: ازجمله محورهای آن، خردایش و طبقه‌بندی، جدایش فیزیکی، فلوتاسیون و شیمی سطح هیدرومتالورژی، فرایندهای بیولوژیکی، فراوری ذرات نرمه و فوق‌نرمه، فراوری زغال‌سنگ و فراوری عناصر استراتژیک و حیاتی و... است.

وی ادامه داد: فراوری کانی‌های صنعتی، شبیه‌سازی، مدل‌سازی، کنترل و طراحی کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، بازیافت و مدیریت باطله‌ها و پسماندهای معدن و صنایع معدنی، مدیریت و بازیابی آب در کارخانه‌های فراوری، روش‌های نوین فراوری مواد معدنی، روش‌های فراوری خشک و کم‌آب‌بر، کاربرد هوش مصنوعی در مباحث فراوری و کانی‌شناسی و روش‌های نوین شناسایی مواد معدنی، از دیگر محورهای سمپوزیوم مذکور است.

پورکریمی با بیان اینکه در جریان دومین سمپوزیوم بین‌المللی پژوهشگران فرآوری مواد معدنی بیش از ۶۰ مقاله دریافت شده است، گفت: در این نمایشگاه، شرکت‌های داخلی و بین‌المللی در حوزه معدن و صنایع معدنی حضور می‌یابند و توانمندی‌ها و دستاوردهای مجموعه‌های آزمایشگاهی و تحقیقاتی خود را به نمایش می‌گذارند.

پیشرفت فاز نخست پروژه انتقال آب دریای عمان به اصفهان به ۹۰ درصد رسید

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، میزان پیشرفت فیزیکی فاز نخست انتقال آب دریای عمان به استان اصفهان با راهبری ایمیدرو به ۹۰ درصد رسیده و در سال جاری افتتاح خواهد شد. عملیات اجرایی فاز زودهنگام خط انتقال آب دریای عمان به استان اصفهان (فاز نخست سیرجان-اصفهان) از سال ۱۴۰۱ آغاز شده است. استان‌های کرمان، یزد و اصفهان در مسیر این خط از پروژه انتقال آب قرار دارند. طول مسیر انتقال آب در فاز زودهنگام سیرجان به اصفهان ۷۸۰ کیلومتر است. میزان اشتغالزایی در این خط دوم انتقال آب خلیج فارس ۸ هزار نفر اعلام شده است.

سرپرست تعمیرات کلاف پیچ‌های فولاد مبارکه خبر داد:

کاهش ۶۲ درصدی گیرها در کلاف پیچ‌های خط نورد گرم

کاهش ۶۲ درصدی گیرها در کلاف پیچ‌های خط نورد گرم یکی از دلایل مهم ثبت بالاترین رکورد تولید در خط نورد گرم فولاد مبارکه طی سال ۱۴۰۳ بوده است.

در همین زمینه برخی مسئولان و کارشناسان این پروژه در این زمینه چنین گفتند:

بهرام فاضلی، سرپرست تعمیرات کلاف پیچ‌های فولاد مبارکه

در سال ۱۴۰۳، قسمت کلاف پیچ ناحیه نورد گرم با دست‌یابی به موفقیت‌های چشمگیر، گام‌های بلندی در راستای ارتقای بهره‌وری و بهبود فرایندهای تولید برداشت. ازجمله مهم‌ترین دستاوردهای این قسمت، تولید با اینکالیای صفر (بدون گیر) در خردادماه بود که این موفقیت در ماه‌های بعدی نیز تداوم داشت؛ به‌گونه‌ای که در بیشتر ماه‌های سال، گیرها به تعداد صفر یا یک عدد در ماه رسید و نهایتاً کاهش ۶۲ درصدی گیر در کلاف پیچ‌ها در سال ۱۴۰۳ ثبت شد که همراه با تحقق رکورد فوق‌العاده تولید سالانه کلاف گرم که یک رکورد بی‌نظیر از بدو تأسیس فولاد مبارکه محسوب می‌شد، سهم بسزایی در ثبت رکورد سالانه نورد گرم بعد از دوازده سال داشت.

مهم‌ترین دلایل کاهش گیرها عبارت‌اند از: برنامه‌ریزی درست، بازرسی‌های دقیق، نگهداری و تعمیرات، چابک‌سازی، تغییرات و بهینه‌سازی‌ها و انجام چندین پروژه نوآورانه در سیستم‌های اتوماسیون صنعتی.

در این فرصت از همکاران پرتلاش ناحیه نورد گرم به‌ویژه زون کلاف پیچ‌ها، واحدهای تعمیرات و تعمیرگاه مرکزی، واحدهای فنی و پشتیبانی و تمامی پیمانکاران مقیم و درگیر در پروژه‌های ناحیه نورد گرم که با تعهد و تلاش بی‌وقفه خود نقش مؤثری در تحقق این دستاوردهای ارزشمند داشتند، صمیمانه سپاسگزارم.

میثم خاک‌پور، مهندس فرایند ناحیه نورد گرم:

ازآنجاکه ناحیه نورد گرم یکی از گلوگاه‌های اصلی فولاد مبارکه در تولید ورق به شمار می‌رود، تولید پیوسته و بدون توقف ورق در این ناحیه، از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است؛ بنابراین هدف همه اقدامات و فعالیت‌های همکاران در ناحیه، نورد بدون توقف و البته با کیفیت است.

یکی از مصادیق اصلی توقف تولید در ناحیه نورد گرم، اینکالیا (گیر ورق در مسیر پیچش) است که منجر به قراضه شدن ورق، آسیب به تجهیزات خط و افزایش توقف‌های اضطراری و برنامه‌ریزی نشده خواهد شد. واحد کلاف پیچ (کویلر) ناحیه نورد گرم، یکی از نقاط حیاتی در بروز اینکالیا به شمار می‌رود، زیرا سرعت خطی ورقِ خروجی از نورد نهایی در زمان رسیدن به کلاف پیچ بسیار زیاد است؛ بنابراین، سلامت تجهیزات کلاف پیچ، تنظیم پارامترهای سرگیری و کلاف پیچی و همچنین نورد سر ورق به صورت بدون عیب برای محصولات تولیدشده با عرض، ضخامت و کیفیت متفاوت می‌تواند از وقوع اینکالیا جلوگیری کند. عملکرد واحد کلاف پیچ نورد گرم در سال ۱۴۰۲ تعداد ۴۲ گیر (اینکالیا) در سال بود؛ درحالی‌که در سال ۱۴۰۳ این عدد به ۲۶ اینکالیا در سال کاهش یافت.

از مهم‌ترین عوامل مؤثر در دست‌یابی به این موفقیت ارزشمند می‌توان به این موارد اشاره کرد: کنترل مؤثر نورد نهایی سرِ ورق و کاهش مشکلات میز غلتکی به‌منظور کاهش گیر ورق در میز غلتکی، سایدگایدها و پشت پینچ‌رول‌ها؛ انجام فعالیت‌های هیدرولیکی در واحد کلاف پیچ به‌منظور کاهش تریپ سیستم‌های هیدرولیک؛ تعریف حفاظت‌های برقی و کامپیوتری به‌منظور کاهش قطع ردی کلاف پیچ‌ها در حین پیچش ورق و همچنین تأمین موجودی قطعات مندریل‌ها و آماده‌به‌کاری بالای این قطعات حساس در کلاف پیچی. به‌علاوه، مهارت و سرعت عمل اپراتورهای تولید کلاف پیچ در کنار آگاهی کامل از دستورالعمل‌های کلاف پیچی باعث شد در شرایط حساس نورد و با وجود ثبت رکورد تولید در دو ماه ابتدایی سال ۱۴۰۳، با تمرکز بالا، از وقوع چندین اینکالیا جلوگیری شود. ثبت کامل مشکلات واحد کلاف پیچ، در هر شیفت کاری و بررسی مشکلات توسط کارشناسان کنترل پروسس و کنترل فرایند دقیق دفتر فنی تولید در بسیاری از موارد باعث تشخیص به‌موقع اشکالات خط می‌شود و اقدامات مؤثر جهت رفع عیب در سریع‌ترین زمان ممکن انجام می‌گیرد. انتظار می‌رود با ادامه اقدامات مثبت ذکرشده و همچنین، انجام فعالیت‌های مناسب تعمیراتی در تأمین به‌موقع تجهیزات پینچ‌رول‌ها، ریررول‌ها، مندریل‌ها و تجهیزات میز غلتکی، روند کاهش اینکالیا در سال جاری نیز تداوم یابد.

مهرداد رجبی، کارشناس تعمیرات مکانیک کلاف پیچ‌ها:

با عنایت به لطف خدا و تلاش همکاران در واحد تعمیرات و تولید نورد گرم و کلیه واحدهای پشتیبانی فولاد مبارکه، قسمت کلاف پیچ خط نورد گرم موفق شد رکورد جدیدی در کاهش اینکالیا در سال ۱۴۰۳ ثبت کند؛ به‌طوری‌که تعداد اینکالیا از ۴۲ عدد در سال ۱۴۰۲ به ۲۶ عدد در سال ۱۴۰۳ کاهش یافت. مهم‌ترین عوامل این موفقیت، اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی، نگهداری و تعمیرات به‌موقع در کلاف پیچ‌های خط نورد گرم و افزایش آماده‌به‌کاری تجهیزات کلاف پیچ‌هاست که باعث کاهش توقفات و کاهش هزینه‌ها و افزایش راندمان خط نورد گرم شد. در ادامه از مدیریت خط نورد گرم و کلیه همکاران تعمیرات و تولید که در این موفقیت بزرگ مشارکت داشتند قدردانی می‌کنم.

محمدرضا شادمان، فورمن تولید خط نورد گرم:

به لطف خداوند متعال و همت همکاران قسمت کویلر نورد گرم موفق شدیم تعداد گیر ورق در تجهیزات قسمت کلاف پیچ را که در سال ۱۴۰۲ به ۴۲ عدد رسیده بود، تقلیل دهیم و رکورد چشمگیر ۲۶ عدد را در سال ۱۴۰۳ ثبت کنیم. این مهم با انجام فعالیت‌هایی نظیر اقدامات اصلاحی و عکس‌العمل‌های دقیق و به‌موقع همکاران تولید در مواجهه با شرایط گیر ورق و انجام فعالیت‌های پیشگیرانه با اعمال تنظیمات سیستمی متناسب با گرید، عرض و ضخامت و تنظیم‌های متعدد توسط همکاران پروسس و همچنین همکاری تیم تعمیرات در هم‌سطح‌سازی و رفع موانع مسیر عبور ورق، اصلاح نقاط ضعف تجهیزات و انجام روتین‌های منظم و به‌موقع، به دست آمد. امید است که در سال جاری این رکورد حفظ و بار دیگر کاهش یابد.

مسیب الفیده، مسئول شیفت خط نورد گرم:

کاهش ۶۲ درصدی گیرها در کلاف پیچ‌های خط نورد گرم در سال ۱۴۰۳، کار مهم و بزرگی بود که سه دهه پس از راه‌اندازی خط نورد گرم صورت پذیرفت. این مهم چندین علت اصلی داشت که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از: اصلاح و بهبود وضعیت سر ورق در ضخامت‌های بالا از سمت اتاق کنترل OS5 که با اصلاح در Loading Value قفسه‌های فینیشینگ انجام گرفت و همچنین اصلاح سرعت سکشن‌های بعد از قفسهٔ F7 روی انتهای ورق که باعث کاهش رول تریپ‌ها می‌شد. این دستاورد بزرگ در مجموع حاصل زحمات تمامی کارکنان خط نورد گرم و همکاری مؤثر واحدهای پشتیبانی است.

بهرام فاضلی
سرپرست تعمیرات کلاف پیچ‌ها

میثم خاک‌پور
مهندس فرایند ناحیه نورد گرم

مهرداد رجبی
کارشناس تعمیرات مکانیک کلاف پیچ‌ها

محمدرضا شادمان
فورمن تولید خط نورد گرم

مسیب الفیده
مسئول شیفت خط نورد گرم

با هدف ارتقای توان فنی نخبگان کشور در حوزه امنیت سایبری انجام شد؛

حمایت فولاد مبارکه از برگزاری مسابقه فتح پرچم با شبیه‌سازی یک حمله سایبری

با حمایت شرکت فولاد مبارکه، مشارکت شرکت ایریسا و به همت مرکز تخصصی آپای دانشگاه صنعتی اصفهان، مسابقات فتح پرچم (CTF) تحت عنوان مازآپا ۳ برگزار شد.

به گزاش خبرنگار فولاد این مسابقات به مدت ۲۴ ساعت از ساعت ۱۰ صبح روز پنج‌شنبه ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴، به‌صورت مجازی از طریق سکوی آنلاین https://mazapa.ir آغاز و تا ساعت ۱۰ صبح روز جمعه ادامه یافت.

علیرضا قضاوی، رئیس امنیت سایبری شرکت فولاد مبارکه، در این باره گفت: در واقع این مسابقات با هدف شبیه‌سازی یک حمله سایبری واقعی در میدان نبرد سایبری ایران با حمایت فولاد مبارکه برگزار شد.

وی در تشریح این مسابقات ادامه داد: مسابقات CTF (Capture The Flag) نوعی رقابت تخصصی در حوزه امنیت سایبری است که در آن شرکت‌کنندگان با حل مجموعه‌ای از چالش‌های فنی، توانایی خود را در تحلیل، نفوذ، کشف آسیب‌پذیری و دفاع در برابر تهدیدات سایبری محک می‌زنند. این مسابقات در سطح جهانی به‌عنوان یکی از مؤثرترین ابزارهای آموزش عملی امنیت اطلاعات شناخته می‌شوند.

به گفته قضاوی، هدف این رویداد ملی که در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت و با حمایت شرکت فولاد مبارکه و مشارکت شرکت ایریسا و به همت مرکز تخصصی آپای دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد، کمک به بلوغ و توسعه زیست‌بوم امنیت سایبری در کشور، تشویق تیم‌ها و استعدادهای این حوزه جهت آشنایی با چالش‌های امنیتی در صنایع ساخت و تولید و هیجان‌بخشی و سوق علایق دانشجویان به مقوله امنیت سایبری بوده است.

وی تأکید کرد: نکته متمایز این مسابقه با دیگر مسابقات فتح پرچم، الگوبرداری از چارچوب MITRE ATT&CK و طراحی یک روایت حمله پیوسته بود که شرکت‌کنندگان را درگیر یک جریان واقعی نفوذ می‌کرد.

رئیس امنیت سایبری شرکت فولاد مبارکه در تشریح این رویداد گفت: با حمایت شرکت فولاد مبارکه، علاوه بر برگزاری این مسابقه، یک زیرساخت قوی برای طراحی سناریوهای متنوع و منعطف و اتصال تعداد زیادی تیم شرکت‌کننده برای برگزاری این‌گونه مسابقات در مرکز آپای دانشگاه صنعتی طراحی و توسعه داده شد؛ به‌گونه‌ای که در این مسابقه برای هر تیم یک شبکه اختصاصی یک سازمان با ۱۹ دارایی شبکه بر روی زیرساخت کوبرنت پیاده‌سازی شد. در این زیرساخت درمجموع در حدود ۴۰۰۰ کانتینر در اختیار شرکت‌کنندگان قرار گرفت. دسترسی هر تیم نیز به شبکه سازمان اختصاصی و محدود به همان بود.

استقبال فراتر از انتظار در رقابت بزرگ CTF تحت عنوان مازآپا ۳

در همین زمینه، علی فانیان، رئیس آپای دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: مازآپا ۳ با تمرکز بر ارتقای سطح دانش عملی، آشنایی با حملات سازمان‌یافته و تقویت توان مقابله با تهدیدات سایبری، بستری ارزشمند برای پرورش متخصصان امنیت اطلاعات کشور فراهم کرده است؛ رویدادی که هم‌زمان با حفظ استانداردهای بین‌المللی، بر بومی‌سازی تجربه‌های آموزشی در حوزه امنیت نیز تأکید دارد.

وی با اشاره به اینکه آپای دانشگاه صنعتی اصفهان تجربه موفق برگزاری ۸ دوره مسابقات فتح پرچم را داشته است، ادامه داد: دور نهم این مسابقات تحت عنوان مازآپا ۳ با بهره‌گیری از این کوله‌بار تجربه و با هدف ایجاد بستری واقعی برای سنجش دقیق توانمندی تیم‌های امنیت سایبری با حمایت شرکت فولاد مبارکه طراحی و اجرا گردید.

بنابر اظهارات رئیس آپای دانشگاه صنعتی اصفهان، در این مسابقه شرکت‌کنندگان با ۲۵ چالش متنوع در قالب حمله‌های مرحله به مرحله روبه‌رو بودند. این چالش‌ها از مراحل ابتدایی شناسایی و دسترسی اولیه (Initial Access, Reconnaissance) آغاز و تا مراحل پیشرفته ارتقای سطح دسترسی (Privilege Escalation)، حرکت جانبی (Lateral Movement) و نهایتاً خروج داده (Exfiltration) ادامه داشت. این چالش‌ها در ۸ دسته تخصصی طبقه‌بندی و برای آماده‌سازی ذهنی شرکت‌کنندگان سه سؤال Warm-up نیز در ابتدای مسابقه در نظر گرفته شده بود.

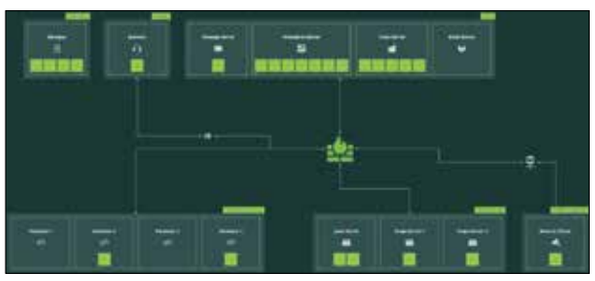
وی با تأکید بر اینکه استقبال از این دوره فراتر از انتظار بوده و رکورد جدیدی در تعداد تیم‌های شرکت‌کننده به ثبت رسیده است افزود: در این مسابقه ۶۵۰ نفر در قالب ۲۳۲ تیم شرکت کردند. این استقبال چشمگیر نشان‌دهنده جایگاه ویژه مازآپا در میان نخبگان امنیت سایبری کشور و اعتماد آن‌ها به کیفیت علمی و فنی این رقابت است.

فانیان در تشریح زیرساخت این رویداد عنوان کرد: زیرساخت مسابقه بر پایه یک سازمان فرضی با اجزای واقعی و عملیاتی بنا شده است؛ زیرساختی که شامل سیستم‌های مخصوص توسعه، سرور گیت، دیتادیودها و شبکه ایزوله، سیستم JumpServer، سامانه‌های تیکتینگ، سامانه ثبت حضور و غیاب و سیستم حراست در نظر گرفته شده بود. این طراحی، شرایطی نزدیک به دنیای واقعی را برای تحلیل و پاسخ به تهدیدات فراهم کرده و به شرکت‌کنندگان امکان می‌دهد مهارت‌های فنی و تحلیلی خود را در بستری کاربردی محک بزنند.

وی افزود: در این رقابت نفس‌گیر ۲۴ ساعته، از ۲۵ چالش مسابقه ۲۱ چالش حل شد و ۴ چالش حل‌نشده باقی ماند. در مازآپا ۳ تیم‌های FLAGMOTORI، INSPECY_ELEMENT و PR\M۳D مقام‌های برتر را کسب کردند که جوایز قابل توجهی برای آنان در نظر گرفته شده است. سه تیم برتر این مرحله به عنوان تیم‌های قرمز و تعدادی شرکت توانمند در حوزه امنیت سایبری به عنوان تیم‌های آبی در شهریور ماه سال جاری در مرحله پایانی مسابقات شرکت خواهند کرد.

علیرضا قضاوی، رئیس امنیت سایبری شرکت فولاد مبارکه، در خاتمه از تیم آپای دانشگاه صنعتی اصفهان، کلیه تیم‌های شرکت‌کننده که با حضور خود، این رویداد را پرشور و جذاب‌تر کردند و همچنین از همکاری شرکت ایریسا و دانشگاه صنعتی اصفهان تشکر و قدردانی کرد.

شِمای شبکه سازمان در شکل زیر نشان داده شده است.



عدد خبر

۳۲۴

هزار میلیارد تومان

توقف فعالیت بندر شهید رجایی ۳۲۴ هزار میلیارد تومان زیان به همراه دارد

بنادر، رکن اساسی اقتصاد مدرن به شمار می‌روند؛ به‌طوری‌که بدون آن‌ها نه تنها تجارت، بلکه تولید نیز امکان‌پذیر نیست. فاجعه آتش‌سوزی گسترده در بندر شهید رجایی به عنوان کانون اصلی ورود و خروج انواع کالاها، از مواد اولیه صنایع تا کالاهای واسطه‌ای و مصرفی، آسیب قابل توجهی به بخش‌های مختلف اقتصادی وارد می‌کند. آنچه در این بندرِ سوخته «ابعاد خسارت» را چند برابر کرده، «حبس چندین‌ماهه محموله‌های وارداتی» بوده که ترکیبی از سیاست‌های نادرست ارزی و گمرکی، آن را رقم زده است.

به گزارش دنیای اقتصاد، یک پژوهش دانشگاهی نشان می‌دهد انفجار بندر شهید رجایی می‌تواند نزدیک به ۲ درصد اقتصاد ایران را تحت‌الشعاع قرار دهد. مطالعه «برآورد تبعات اقتصادی توقف فعالیت یک بندر بر ستانده ملی؛ مطالعه موردی بندر شهید رجایی» که در فصل نامه علمی «مطالعات اقتصادی کاربردی ایران» منتشرشده، برآورد می‌کند اثرات توقف ۹۰ روزه بندر شهید رجایی از سه کانال صادرات، واردات محصولات واسطه‌ای و واردات کالای نهایی چیزی در حدود ۱۳ همت به قیمت‌های سال ۹۹ باشد. عددی که معادل ۱.۳۱ درصد کل ستانده ملی یا ۱.۸ درصد تولید ناخالص داخلی در آن سال بوده است.

امروز زیان‌های زیرساختی این عدد در حدود چهار میلیارد دلار برآورد می‌شود. اگر نسبت خسارت ۱۳ هزار میلیارد تومانی به تولید ناخالص داخلی در سال ۱۳۹۰ (حدود ۷۰۰ همت) را مبنا قرار دهیم، عددی معادل ۱.۸ درصد به دست می‌آید. با فرض ثابت ماندن این نسبت در گذر زمان، میزان خسارت در مقیاس تولید ناخالص داخلی سال ۱۴۰۲ (حدود ۱۸ هزار همت) به حدود ۳۲۴ هزار میلیارد تومان می‌رسد که با فرض دلار ۸۰ هزار تومانی، معادل برآوردی بیش از ۴ میلیارد دلار خواهد بود. بر اساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، در حدود ۷۰ درصد واردات و ۳۰ درصد صادرات کالاهای غیرنفتی کشور از طریق بنادر صورت می‌گیرد. بندر شهید رجایی به تنهایی سهمی ۶۰ درصدی از این جریان تجاری دریایی را برعهده دارد. انفجاری که شنبه ششم اردیبهشت در محوطه اسکله شهید رجایی بندرعباس رخ داد، بی‌تردید تأثیر چشمگیری بر مراودات بازرگانی ایران برجای خواهد گذاشت. بندر شهید رجایی در سال ۱۴۰۲، براساس آمار رسمی سازمان بنادر و دریانوردی، با مدیریت ۵۳ درصد از کل عملیات تخلیه و بارگیری بندری کشور، مهم‌ترین محور ترانزیتی ایران به شمار می‌آید. سهم این بندر از جابه‌جایی کالاهای اساسی ۴ درصد، فلزات ۸۲ درصد، مصالح ساختمانی و مواد معدنی ۶۰ درصد، ماشین‌آلات و ابزار ۱۱ درصد، کود و مواد شیمیایی ۲۲ درصد، منسوجات و پوشاک ۱۹ درصد و کانتینری ۸۸ درصد بوده است.

تبعات اقتصادی توقف فعالیت بندر شهید رجایی

پژوهش «برآورد تبعات اقتصادی توقف فعالیت بندر شهید رجایی» نشان می‌دهد توقف فعالیت این بندر کلیدی، اقتصاد ملی را با کاهش چشمگیر تولید در بخش‌های مختلف مواجه می‌کند. این افت از طریق کاهش واردات کالاهای واسطه‌ای و نهایی، کاهش صادرات و در نتیجه کاهش ارزش‌افزوده اقتصادی بروز می‌یابد. بر اساس جداول این پژوهش، صنایعی نظیر تولید مواد شیمیایی، فلزات اساسی، ماشین‌آلات، وسایل نقلیه، محصولات غذایی، فرآورده‌های نفتی، عمده‌فروشی و خرده‌فروشی بیش از سایر بخش‌ها در معرض کاهش مطلق تولید قرار دارند.

۶

برابر

افزایش ۶ برابری حجم فعالیت‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در سال ۱۴۰۴

معاون وزیر صمت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از افزایش ۶ برابری حجم فعالیت‌های سال ۱۴۰۴ در این سازمان خبر داد و افزود: اعتبار و هزینه کلیه نقشه‌های زمین‌شناسی که سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در حال تهیه آن است، به‌طور عمده از محل حقوق دولتی تأمین می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، داریوش اسماعیلی افزود: با ورود بیشتر بخش خصوصی به عنوان پیمانکار تحت نظارت این سازمان، فعالیت‌های اکتشافی سریع‌تر پیشرفت خواهد کرد و داده‌های زمین‌شناسی حاصل از عملیات اکتشاف را به اشتراک خواهیم گذاشت.

تاکید آقاجانلو بر تنوع در تأمین سنگ‌آهن «کچاد»

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، محمد آقاجانلو، رئیس هیئت‌عامل ایمیدرو در جلسه کنترل مدیریتی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو ضمن تاکید بر تنوع در تأمین سنگ‌آهن این شرکت، حضور در فراخوان پروانه‌های اکتشافی را روشی برای سرمایه‌گذاری در معادن جدید دانست و با اشاره به گزارش عملکرد شرکت معدنی و صنعتی چادرملو درباره خرید سنگ‌آهن، بیان کرد: تأمین خوراک از معادن بخش خصوصی، علاوه بر اینکه بخشی از نیاز خطوط فراوری این ماده معدنی را تأمین می‌کند، سبب انتفاع معادن بخش خصوصی به ویژه معادن کوچک نیز می‌شود.

طراحی، ساخت، نصب و بهره‌برداری از پیشرفته‌ترین دستگاه تست سیلندرهای هیدرولیکی کشور در تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه

پیشـرفته‌ترین دسـتگاه تسـت سیـلندرهای هیدرولیکی کشور، طبق استانداردهای روز دنیا در تعمیرگاه مرکزی فولاد مبارکه با همکاری پیمانکار داخلی طراحی، ساخت، نصب و بهره‌برداری شد.

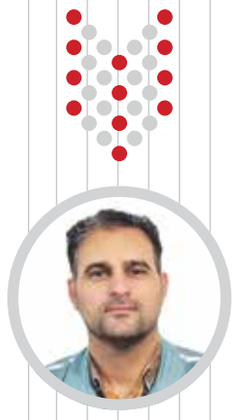
مهدی صبوری، رئیس کارگاه مکانیک تعمیرگاه مرکزی، ضمن اعلام این خبر گفت: با توجه به تنوع سیلندرهای هیدرولیکی در نواحی مختلف شرکت فولاد مبارکه از لحاظ طول، قطر و فشار کاری و همچنین جهت اطمینان از عملکرد سیلندرهای ساختی یا تعمیری، ایستگاه تست این سیلندرها از نظر ابعاد و پیچیدگی برای اولین بار در کشور طراحی، ساخته و نصب شد. یکی از مزایای ایستگاه تست سیلندر مربوطه، تست میان‌کورس است که از طریق آن می‌توان میزان نشتی داخلی سیلندر را اندازه‌گیری کرد و کیفیت عملکرد و نیز آماده‌به‌کاری سیلندرها را تا میزان زیادی در نواحی بهره‌برداری ارتقا داد.

امکان تست انواع سیلندرهای هیدرولیکی با دقت بالا با دستگاه تست جدید

پیام نصیری تفرشی، سرپرست کارگاه تعمیرات هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی، در این باره گفت: مستهلک شدن دستگاه تست کنونی و نبود امکان تأمین فشارهای هیدرولیکِ بیشتر از ۲۰۰ بار که موجب اثربخشی نامطلوب به دلیل عدم امکان تست‌های مختلف بر روی سیلندرها شده بود، لزوم تأمین دستگاه تست جدید را توجیه می‌کرد.

دستگاه تست جدید ساخته‌شده یکی از پیشرفته‌ترین دستگاه‌های تست سیلندرهای هیدرولیک از نظر عملکرد، ایمنی کاربر و محدوده اطراف دستگاه است که با بهره‌گیری از مدرن‌ترین تجهیزات هیدرولیکی و ابزار دقیق قادر است انواع سیلندرهای هیدرولیکی را با دقت بالا تست کند و به این ترتیب، ضریب کیفیت تعمیرات مستقیماً تحت تأثیر قرار می‌گیرد؛ ضمن آنکه نقش دستگاه، علاوه بر کار عملیاتیِ تست و گزارش‌دهی نهایی به تحلیلگر و ارزیاب موقعیتِ اجزای سیلندر، با استناد به مدارک و گراف‌های دستگاه ارتقا یافته است.

وی اعمال تغییرات روبه‌رشد در روند سیستم نرم‌افزاری دستگاه از زمان شروع پروژه تا تکمیل آن را حاصل اخذ کلیه دیدگاه‌ها، بلوغ مجموعه و مشارکت کارکنان فولاد مبارکه در پروژه‌های نوین دانست و از تمامی همکاران تشکر و قدردانی کرد.



مهدی صبوری
رئیس کارگاه مکانیک تعمیرگاه مرکزی

مسعود آزاد
کارشناس تعمیرات هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی و مسئول پروژه

صرفه‌جویی ۸۵ درصدی اقتصادی نسبت به خرید خارجی

مسعود آزاد، کارشناس تعمیرات هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی و مسئول پروژه، در این باره افزود: با توجه به لزوم همگام‌سازی روش‌های تعمیراتی با تکنولوژی‌های روز دنیا که از جمله اهداف تعمیرگاه مرکزی است، سعی ما بر آن بوده که در تدوین شرایط خصوصی قرارداد، از استانداردهای بین‌المللی در زمینه تست انواع سیلندرهای هیدرولیکی استفاده شود. از جمله این استانداردها می‌توان به استانداردهای ISO 10100، SAE J1334، SAE J1335، SAE J1336 که مربوط به استانداردهای عمومی فنی و ایمنی تست سیلندرهای هیدرولیک، طراحی و ساخت یونیت هیدرولیک است، استاندارد مربوط به تست پایان کورس هیدروسیلندرها، استاندارد مربوط به تست میان کورس هیدروسیلندرها و نیز استاندارد مربوط به تست اصطکاک پکینگ هیدروسیلندرها (DRAGTEST) اشاره کرد.

به گفته کارشناس تعمیرات هیدرولیک و جوش تعمیرگاه مرکزی پروژه طراحی، ساخت و نصب این دستگاه تست در مدت زمان حدود ۳ سال و با برگزاری قریب به ۵۰ جلسه مشترک با حضور شرکت پیمانکار به عنوان مجری طرح، بهره‌بردار، دستگاه نظارت، کارفرما و امور قراردادهای خرید انجام پذیرفت و هزینه صرف‌شده جهت این پروژه تنها به مبلغ ۱۵ درصد از نمونه خارجی است.

مسئول این پروژه از ویژگی‌های زیر به عنوان مواردی که موجب تمایز این دستگاه تست شده است، نام برد:

- استفاده از پمپ پیستونی دبی متغیر با تأمین فشار ۳۵۰ بار به همراه یک پمپ پنوماتیک کمکی جهت تأمین فشار تا ۴۰۰ بار و والمان‌های گرم‌کن و سردکن روغن جهت امکان تنظیم دمای کاری سیستم، که امکان تست طیف وسیعی از سیلندرهای هیدرولیک موجود در فولاد مبارکه با ابعاد، اندازه و فشارهای کاری و موقعیت‌های نصب متفاوت را ارائه می‌دهد. (سیلندرهای با قطر ۵۰ تا ۶۰۰ میلی‌متر، طول ۲۰۰ تا ۶۰۰۰ میلی‌متر و تا ماکزیمم فشار تست ۴۰۰ بار)؛
- طراحی و ساخت میز تست با طول ۱۲ متر و نیز ساپورت مدولار و مکانیزه جهت مهار سیلندر با ابعاد متفاوت؛
- ایجاد دیوارکشی پیش‌ساخته پیرامون دستگاه و نصب درب شفاف ضدضربه از جنس پنل پلی‌کربنات که به صورت اتوماتیک باز و بسته شود و موجب افزایش ضریب ایمنی کار با دستگاه تست و کاهش مخاطرات احتمالی برای اپراتور دستگاه و سایر افراد کارگاه می‌شود.
- استفاده از پاپت چک والوها در مدار فرمان هیدرولیک به دلیل نشتی صفر در تست‌های میان کورس با دقت بالا که امکان انجام تست دقیق میان کورس و تشخیص کوچک‌ترین نشتی داخلی در سیلندر را فراهم می‌سازد؛
- تعبیه خط‌کش لیزری در کنترلر ابزار دقیق دستگاه جهت تعیین اصطکاک پکینگ‌ها در تست Packing Drag و کنترل با PLC در مدار فرمان برق دستگاه که امکان کنترل مونتاژ اصولی سیلندرها (صحت‌سنجی مونتاژ صحیح پکینگ‌های پیستون و گلویی) را فراهم می‌سازد؛
- استفاده از خط هوای فشرده جهت تخلیه سیلندرها پس از تست که موجب افزایش چشمگیر سرعت تخلیه سیلندرها و به دنبال آن افزایش تعداد سیلندرهایی می‌شود که می‌توان در یک بازه زمانی معین تست کرد؛
- تعبیه Baffle در داخل مخزن دستگاه جهت ایجاد جریان آرام در خطوط برگشت روغن به مخزن برای جلوگیری از ایجاد پدیده کاویتاسیون در روغن و افزایش عمر کاری روغن و پمپ هیدرولیک؛
- نصب صفحه نمایش و کنترلی HMI پرتابل جهت کاربری آسان دستگاه با امکان ارائه گراف‌های تست به همراه آموزش به افراد کارگاه؛
- سیستم گیره‌بندی (Clamping) و موقعیت‌دهی دقیق کلویز سیلندر با استفاده از مکانیسم‌های پیچیده مکانیکی و سنسورهای نوری که محاسبه میزان نشتی داخلی سیلندر با دقت حرکت راد تا ۱۰ میکرون و جلوگیری از ایجاد کمانش در رادهای با طول بلند را فراهم می‌کند.
- امکان چاپ نتایج تست سیلندرها با اتصال به چاپگر جهت ارائه مدارک و مستندات و نیز بایگانی نتایج که مستندسازی نتایج تست و تحلیل خرابی را تسهیل می‌کند.

مسعود آزاد، در پایان از حمایت مدیریت تعمیرگاه مرکزی و همچنین همکاری بی‌بدیل واحدهای امور مهندسی، قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌های توسعه جنبی و پشتیبانی و سایر واحدهای پشتیبانی‌کننده و در آخر از همکاری همه جانبه کارکنان کارگاه هیدرولیک تعمیرگاه مرکزی که در به ثمر نشستن این پروژه عظیم یاری کردند و برگ زرین دیگری به مجموعه افتخارات مجتمع فولاد مبارکه افزودند صمیمانه تشکر و قدردانی کرد.

گزارش

احداث کارخانه فروآلیاژ شیروان؛ گامی بلند در مسیر خودکفایی صنعت فولاد ایران

کارخانه فروآلیاژ شیروان با هدف تولید فروآلیاژهای موردنیاز صنایع فولاد و متالورژی در شهرستان شیروان، استان خراسان شمالی در حال احداث است. این پروژه در دو فاز با ظرفیت تولید سالانه ۲۵ هزار تن فروسیلیکو منگنز در فاز اول و ۳۳ هزار تن فرومنگنز در فاز دوم، تعریف شده است.

به گزارش دنیای معدن، مهم‌ترین کاربرد منگنز و فروسیلیکو منگنز در صنعت، تهیه آلیاژهای آهن و به عنوان ماده اساسی برای تولید چدن و فولاد است. منگنز بیشترین کاربرد را در تولید فولاد (فولادهای کربن‌دار، آلیاژ کم‌مقاومت، زنگ‌نزن ابزارآلات)، آلیاژهای غیرفولادی (آلیاژهای غیرآهنی، فروآلیاژها و چدن) دارد. فولاد به‌ویژه فولادهای کربن‌دار بخش اصلی بازار منگنز را به خود را اختصاص می‌دهد.

این پروژه به عنوان یکی از طرح‌های حوزه صنایع معدنی، نیازمند سرمایه‌گذاری قابل توجهی است. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن)، به عنوان یکی از سهام‌داران اصلی این پروژه، در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در حوزه معدن و صنایع معدنی انجام داده است و در این پروژه نیز ۴۰ درصد از سهام شرکت را به طور مستقیم در اختیار دارد. با عنایت به مالکیت ۸۵ درصدی ومعادن در صبانور، مالکیت ۵۷ درصدی در تجلی توسعه معادن و فلزات و مالکیت ۴۸ درصدی آهن و فولاد سرمد ابرکوه، می‌توان اذعان کرد که هلدینگ توسعه معادن و فلزات ۷۱ درصد سهام و هلدینگ چادرملو ۲۹ درصد سهام شرکت صنایع فروآلیاژ شیروان را در اختیار دارند.

یکی از اهداف شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در اجرای این طرح، علاوه بر تکمیل زنجیره تولید و ایجاد ارزش افزوده و سودآوری برای سهام‌داران، ایجاد توازن و توسعه در مناطق کم‌برخوردار استان خراسان شمالی و شهرستان شیروان با هدف اشتغال‌زایی و آبادانی این مناطق است. از مزایای احداث این طرح علاوه بر ایجاد اشتغال و اثرات مثبت اجتماعی آن می‌توان به زیرساخت مناسب و همچنین نزدیکی به بازارهای هدف از جمله کارخانه فولاد خراسان و سایر کارخانجات در حال احداث اشاره کرد. همچنین مبانی طرح به‌گونه‌ای دیده شده است که بتوان در صورت تغییر استراتژی شرکت در کوتاه‌ترین زمان ممکن تولید فروسیلیسیم را اجرایی کرد. این محصول نیز کاربرد گسترده‌ای در فولادسازی دارد. بهره‌برداری از این پروژه، علاوه بر تأمین مواد اولیه موردنیاز صنایع داخلی، زمینه‌ساز توسعه اقتصادی و صنعتی استان خراسان شمالی خواهد شد.

بر اساس گزارش‌های اخیر، پروژه با پیشرفت فیزیکی ۱۳.۵ درصدی در حال اجراست. بخش غیرصنعتی پروژه با پیشرفت ۳۴ درصدی مواجه است و تجهیزات خارجی موردنیاز در فرایند ثبت سفارش قرار دارند. با پیگیری‌های مستمر، قرارداد با تکنولوژیست خارجی برای تهیه اسناد مهندسی و ساخت تجهیزات نهایی شده است. کل سرمایه‌گذاری موردنیاز برای اجرای این پروژه حدود ۱۵۰۰ میلیارد تومان برآورد شده است. این مبلغ شامل قراردادهای مختلفی است، از جمله بخش غیرصنعتی که قراردادی به ارزش ۱۱۲ میلیارد تومان با شرکت توسعه بنای خیام منعقد شده است. در بخش صنعتی نیز قراردادی به ارزش ۸۱۴ میلیارد تومان به همراه ۴ میلیون و ۵۷۰ هزار یورو با کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های فرازین، رامپکو و ارکان تدبیر صنایع امضا شده است. با توجه به پیشرفت ۱۳.۵ درصدی پروژه، می‌توان تخمین زد که بخش قابل توجهی از سرمایه‌گذاری کل، هنوز نیاز به تأمین و هزینه‌کرد دارد تا پروژه به بهره‌برداری کامل برسد. پیش‌بینی می‌شود که پروژه در اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۵ به بهره‌برداری برسد و با بهره‌برداری از فاز اول پروژه، حدود ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم مشغول به کار شوند.

اقدامات انجام‌شده در مسیر توسعه کارخانه

ثبت سفارش تجهیزات خارجی: فرایند تأمین تجهیزات موردنیاز آغاز شده و برخی از این تجهیزات در مرحله حمل و ترخیص قرار دارند.

انعقاد قرارداد با شرکت‌های فناوری: قراردادهایی برای تأمین فناوری و مهندسی فرایند تولید با تکنولوژیست‌های خارجی امضا شده است.

توسعه زیرساخت‌های شهرک صنعتی: تکمیل زیرساخت‌های مربوط به تأمین آب، برق و گاز کارخانه در دستور کار قرار گرفته است.

درخواست تخصیص ارز: برای تأمین تجهیزات موردنیاز، درخواست دریافت ۵ میلیون یورو ارز از بانک مرکزی ارائه شده است.

پیگیری‌های استانی و ملی: جلسات متعدد با مسئولان محلی و کشوری برگزار شده تا موانع اجرایی برطرف شود.

با توجه به این اقدامات، پیش‌بینی می‌شود در صورت تداوم حمایت‌های مالی و اجرایی، کارخانه فروآلیاژ شیروان بتواند در بازه زمانی تعیین‌شده وارد فاز بهره‌برداری شود و تأثیر مثبتی بر زنجیره تأمین صنایع فولاد کشور داشته باشد.

هلدینگ توسعه معادن و فلزات (ومعادن) به عنوان یکی از مهم‌ترین سرمایه‌گذاران و سهام‌داران اصلی پروژه فروآلیاژ شیروان، نقش کلیدی در تأمین مالی، مدیریت اجرایی و راهبری استراتژیک این طرح ایفا می‌کند. این شرکت با برخورداری از سرمایه‌گذاری‌های گسترده در بخش معدن و صنایع معدنی، از بازیگران مهم صنعت فولاد و معدن کشور محسوب می‌شود برنامه‌های حمایتی و معادن در کنار سایر سرمایه‌گذاران، می‌تواند مسیر بهره‌برداری از کارخانه را هموارتر کند و به توسعه اقتصادی منطقه و تأمین مواد اولیه صنایع فولاد کشور کمک کند.

بازدید رئیس سازمان بسیج مستضعفین کشور از شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، روز چهارشنبه ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ سردار سرتیپ پاسدار غلامرضا سلیمانی رئیس سازمان بسیج مستضعفین، سردار علی محمد اکبری، فرمانده سپاه قمر بنی هاشم (ع) استان، مهندس زمانی فرماندار شهرستان بروجن و هیئت همراه، به همراه مدیرعامل، اعضای هیئت‌مدیره و مدیران شرکت از فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بازدید کردند.

در جریان این بازدید، سردار سرتیپ پاسدار غلامرضا سلیمانی، رئیس سازمان بسیج مستضعفین عنوان کرد: گروه‌های جهادگر در قالب گروه‌های کارآمدان، تولیدیاران و سفیران تولید، هم در مأموریت‌های عمومی و هم در عرصه‌های تخصصی همگام با کارگران و مدیران شرکت‌ها در حال نقش‌آفرینی هستند تا بتوانند گامی مهم برای تحقق و ترویج گفتمان اقتصاد مقاومتی و حل بخشی از مشکلات حوزه کارگری و کارفرمایی بردارند.

وی ضمن برشمردن همیاری‌های صورت‌گرفته توسط سپاه در زمینه راه‌اندازی کارخانجات صنعتی استان، ابراز امیدواری کرد در آینده همکاری‌های نهادهای سپاه و بسیج با شرکت فولاد سفیددشت افزون‌تر شود.

فرمانده سپاه حضرت قمربنی هاشم (ع) استان نیز با اشاره به گذشتِ بیش از ۴۵ سال از تشکیل بسیج مستضعفین با عنوان ارتش ۲۰ میلیونی به فرمان حضرت امام خمینی (ره) در پنجم آذرماه ۱۳۵۸ گفت: عزت و سربلندی و افتخار امروز جامعه ما بسیجیان هستند که با غیرت و جان‌فشانی‌های خود امنیت را برای ما به ارمغان آورده‌اند.

سردار اکبری با اشاره به نقش ویژه بسیجیان در دفاع مقدس، اظهار کرد: رده‌های عمده در دوران دفاع مقدس با حضور بسیجیان تشکیل شد و علاوه بر آزادسازی مناطق تصرف‌شده از خاک میهن اسلامی، پیروزی‌های بزرگی به دست آمد که باعث افتخار امروز است.

در ادامه، محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، با گرامیداشت یاد و خاطره شهدا و مدافعان کشور، امنیت و آرامش موجود را مدیون خون شهدا دانست و اظهار داشت: ما نیز در جبهه صنعت با تلاش و تولید، پاسدار خون شهدا خواهیم بود.

وی با اشاره به شعار دکتر زرندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در سال جدید با عنوان «هر نفر یک قدم به جلو»، به تلاش‌های صورت‌گرفته در این زمینه اشاره کرد و در ادامه، گزارش مبسوطی از فعالیت‌های شرکت، ثبت رکوردهای متعدد روزانه و ماهانه تولید آهن اسفنجی، انجام عملیات ذوب و ریخته‌گری تختال واحد فولادسازی و ریخته‌گری، پروژه‌های توسعه‌ای و مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ارائه کرد.

محمدی فشارکی تأمین پایدار آب موردنیاز شرکت و به‌کارگیری فاضلاب شهرستان بروجن جهت تأمین آب، تحقق ظرفیت اسمی واحد تولید، تکمیل زنجیره تولید فولاد و اجرای طرح‌های توسعه را از مهم‌ترین اهداف شرکت برشمرد و افزود: تمامی این موفقیت‌ها و دستاوردها در سایه امنیت موجود و تلاش جان‌برکفان سپاه و بسیج حاصل شده است.

وی ابراز امیدواری کرد با عنایت الهی و تلاش مجموعه، همچون گذشته بتوانیم در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی در منطقه اقدامات خوب و اثرگذاری به انجام برسانیم.

در پایان، به منظور اجرای اثربخش برنامه‌های فرهنگی، تقویت ارتباطات با خبرنگاران و اصحاب رسانه از مدیرعامل، مدیر روابط عمومی و فرمانده پایگاه بسیج شرکت تجلیل شد و پایگاه مقاومت بسیج کارگری سردار شهید سپهبد حاج قاسم سلیمانی شرکت نیز با حضور رئیس سازمان بسیج مستضعفین افتتاح و از سامانه «در مسیر قله‌ها» جهت ارتباط دوسویه میان پایگاه بسیج و جامعه هدف رونمایی گردید.

چادرملو؛ گام بلند در مسیر توسعه با بهره‌برداری از معادن جدید

به گزارش چیلان، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان یکی از تأثیرگذارترین مجموعه‌های زنجیره فولاد، به منظور تأمین پایدار مواد اولیه و بهره‌گیری از ذخایر احتمالی سنگ‌آهن کشور و همچنین گسترش فعالیت‌های تولیدی، جهت سرمایه‌گذاری در اکتشاف و استخراج از معادن جدید اقدام کرده است. با سرمایه‌گذاری در دو معدن جدید A10 و D19 و ورود سنگ آهن این دو معدن، بخش مهمی از نیاز این شرکت به سنگ آهن تأمین خواهد شد. شرکت معدنی و صنعتی چادرملو همچنین برنامه‌های اجرایی جهت کشف ذخایر جدید را آغاز کرده که این امر می‌تواند منجر به اضافه شدن ذخایر جدید به این مجموعه شود.

شکسته شدن رکورد روزانه تولید آهن اسفنجی و تحقق ۷ ذوب متوالی در شرکت فولاد سفیددشت

ایمان سلیمانی
مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت

با تولید ۳ هزار و ۵۱ تن آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم شرکت فولاد سفیددشت در یازدهمین روز از اردیبهشت‌ماه از سال سرمایه‌گذاری برای تولید و تحقق سکوئنس ۷ ذوب متوالی، افتخارات تازه‌ای در این شرکت به ثبت رسید.

مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت، ضمن ابراز خرسندی از دست‌یابی به این موفقیت در روز جهانی کار و کارگر اظهار داشت: با تولید ۳ هزار و ۵۱ تن آهن اسفنجی در یازدهم اردیبهشت ۱۴۰۴، رکورد روزانه این محصول نسبت به آخرین رکورد ثبت‌شده در سوم فروردین ماه سال جاری به میزان ۳۰۱۰ تن ارتقا یافت.

ایمان سلیمانی، در ادامه از تحقق سکوئنس ۷ ذوب متوالی در واحد فولادسازی و ریخته‌گری شرکت فولاد سفیددشت برای اولین بار در تاریخ ۱۷ اردیبهشت به عنوان یکی دیگر از افتخارات جدید کارکنان این شرکت یاد و اضافه کرد: ثبت اولین رکورد ماهیانه تولید آهن اسفنجی در سوم فروردین ماه و دومین رکورد روزانه تولید این محصول در یازدهم اردیبهشت‌ماهِ سالی که به نام سرمایه‌گذاری برای تولید مزین شده است، نشانه عزم همگانی مجموعه تلاشگر فولاد سفیددشت برای حرکت به سمت اهداف والای خود است.

اکبر اسکندری، رئیس واحد آهن‌سازی شرکت نیز از آمادگی بیش از پیش واحدهای تولیدی شرکت در جهت تحقق اهداف برنامه‌ریزی شده در سال جاری خبر داد و ابراز امیدواری کرد با تداوم حمایت‌های همه جانبه سازمان ایمیدرو و فولاد مبارکه به عنوان سهام‌داران اصلی شرکت و همچنین همکاری و همدلی تمامی کارکنان و پیمانکاران شرکت فولاد سفیددشت، استفاده حداکثری از توان تولید آهن اسفنجی در زمان‌های در دسترس و تولید پیوسته تختال در سال پیش رو ادامه داشته باشد.

اکبر اسکندری
رئیس واحد آهن‌سازی شرکت فولاد سفیددشت

با هدف برقراری انضباط مالی هرچه بیشتر انجام شد؛

آغاز دو پروژه مهم مالی در فولاد هرمزگان

با حضور علیرضا رحیم مدیرعامل، جمعی از معاونان و مدیران مرتبط و شرکت پیمانکار، در جلسه‌ای مشترک، دو پروژه مهم مالي استقرار اتاق کنترل و ارتقای سیستم بهایابی و بودجه که نظم و انضباط مالی سازمان را بهینه خواهد کرد، آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، در این جلسه که در سالن جلسات شرکت فولاد هرمزگان برگزار شد، با توجه به توضیحات شرکت پیمانکار درباره اجرای پروژه و مراحل آن، مقرر شد مبنایی برای سیستم بهایابی ایجاد شود تا اساس تمام تصمیم‌گیری‌های سازمان در خصوص برنامه‌ریزی تولید باشد. علاوه بر این قرار است بخشی از این سیستم برای ورودی‌های برنامه‌ریزی و بخش دیگر نیز برای بودجه واحدهایی مانند خرید، عملیات و... مورد استفاده قرار گیرد.

برای فاز بعدی برنامه‌ریزی شده نیز کنترل‌ها در محدوده‌های زمانی در نظر گرفته شده است. این مرحله، براساس داده‌های ورودی به سیستم یادشده انجام می‌شود و پس از آن، بر اساس کنترل‌های صورت‌گرفته، اقدامات بهبود به منظور رفع ایرادهای تعریف‌شده و مسائل سازمانی ارائه می‌شود.

با حضور ایریسا پرایم در نمایشگاه AI Expo Najaf 2025 حاصل شد؛

توسعه همکاری‌های ایران و عراق در حوزه هوش مصنوعی

نمایشگاه بین‌المللی AI Expo Najaf 2025 با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی ایران و دانشگاه اسلامی نجف به مدت سه روز در شهر مقدس نجف برگزار شد. این رویداد که میزبان آخرین دستاوردهای فناوری هوش مصنوعی بود، فرصتی استثنایی برای تعامل علمی و تجاری میان شرکت‌ها، محققان و فناوران دو کشور ایران و عراق فراهم کرد.

در این رویداد تخصصی، ۴۵ شرکت ایرانی پیشرو در کنار ۱۵ شرکت بین‌المللی، دستاوردهای نوین و محصولات پیشرفته خود در عرصه هوش مصنوعی را به نمایش گذاشتند. در این میان، شرکت ایریسا با محوریت ایریسا پرایم به ارائه راهکارهای هوشمندانه، به‌ویژه با معرفی چت‌بات هوشمند آرش، حضوری چشمگیر در پاویون دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد داشت و توجه بسیاری از بازدیدکنندگان و متخصصان را به خود جلب کرد.

◆◆ تعمیق همکاری‌های علمی و فناورانه

این نمایشگاه تنها به معرفی فناوری‌ها محدود نبود، بلکه زمینه‌ساز گسترش همکاری‌های دوجانبه میان ایران و عراق شد. در حاشیه این رویداد، نشست‌های تخصصی با حضور محققان، فناوران و مدیران اجرایی دو کشور برگزار شد که به تقویت ارتباطات علمی و تحقیقاتی منجر گردید.

◆◆ امضای تفاهم‌نامه همکاری فی‌مابین ایریسا و دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد

یکی از دستاوردهای مهم این نمایشگاه امضای تفاهم‌نامه همکاری میان شرکت ایریسا و دانشگاه آزاد اسلامی نجف‌آباد بود. بر اساس این تفاهم‌نامه، طرفین در زمینه فعالیت‌های علمی، آموزشی و پژوهشی، حمایت از پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری، پشتیبانی از استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و هسته‌های فناور، تأسیس مرکز تحقیق و توسعه مشترک برای پیشبرد پروژه‌های فناورانه و تحقیقات کاربردی با یکدیگر همکاری خواهند کرد.

نمایشگاه AIExpoNajaf2025 نه تنها بستری برای معرفی فناوری‌های پیشرفته بود، بلکه گامی مهم در تحکیم روابط علمی و اقتصادی ایران و عراق محسوب می‌شود. این رویداد نشان داد که همکاری‌های دوجانبه می‌تواند به رشد فناوری و توسعه پایدار در منطقه بینجامد.

برگزاری مجمع عمومی عادی سالانه شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد، روز دوشنبه ۱۵ اردیبهشت‌ماه، در محل دفتر اصفهان شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با حضور سهام‌داران، اعضای هیئت‌مدیره، حسابرس و بازرس قانونی شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در ابتدای جلسه، مهرداد عسگری، مدیرعامل شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد، ضمن ارائه گزارش مبسوط فعالیت هیئت‌مدیره به مجمع افزود: موفقیت‌های به‌دست‌آمده در سال گذشته در شرکت نورد فولاد زرین حاصل حمایت‌های بی‌دریغ مدیرعامل و تیم مدیریتی شرکت ورق خودرو و همچنین، هیئت‌مدیره، مدیران و کارکنان تلاشگر شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد است که امیدواریم این روند روبه‌رشد در سال جاری نیز تداوم یابد.

عسگری اظهار امیدواری کرد شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد با تداوم برنامه‌ریزی‌های دقیق و حمایت‌های شرکت ورق خودرو در سال سرمایه‌گذاری برای تولید بتواند افتخارات بیشتری کسب کند.

در ادامه جلسه، گزارش حسابرس و بازرس قانونی شرکت نورد فولاد زرین ارائه گردید و گزارش صورت‌های مالی مربوط به دوره مالی منتهی ۱۴۰۳/۱۲/۳۰ مورد تصویب مجمع قرار گرفت و روزنامه دنیای اقتصاد به‌عنوان روزنامه رسمی انتخاب شد.

حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری نیز شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد را مجموعه‌ای سودآور و منحصربه‌فرد در گروه شرکت‌های زیرمجموعه شرکت ورق خودرو توصیف و اظهار امیدواری کرد با تلاش هرچه بیشتر شاهد پیشرفت روزافزون شرکت نورد فولاد زرین شهرکرد باشیم.

خبر

خبر کوتاه

انعقاد تفاهم‌نامه اپال کانی پارس با سازمان فنی و حرفه‌ای برای تربیت نیروی بومی

◆◆ مدیرعامل شرکت فراوری معدنی اپال کانی پارس از انعقاد تفاهم‌نامه همکاری بین این شرکت و سازمان فنی حرفه‌ای برای تربیت نیروی تعمیرکار ماشین‌آلات سنگین برای استفاده و اشتغال در معادن خواف خبر داد.

به گزارش ایراسین، حسام مقدم علی، مدیرعامل شرکت فراوری معدنی اپال کانی پارس، در جریان بازدید نماینده مردم خواف در مجلس شورای اسلامی از پروژه‌های مختلف این شهرستان گفت: یکی از اولویت‌های شرکت فراوری معدنی اپال کانی پارس این است که به سازمان فنی و حرفه‌ای در موضوع آموزش نیروها کمک کند.

وی گفت: مطابق این تفاهم‌نامه مقرر شده از طریق فراخوان عمومی تعداد ۲۰ نفر از افراد بومی شهرستان با مدرک فوق دیپلم یا لیسانس «مهندسی مکانیک» انتخاب شوند و آموزش‌های تعمیرات ماشین‌آلات سنگین را دریافت کنند.

مقدم علی خاطرنشان کرد: پس از آن با انجام ارزیابی آموزشی، ۵ نفر از این افراد به اپال کانی پارس معرفی خواهند شد تا به‌عنوان مسئول تعمیرات سنگین در شهرستان با آنان همکاری داشته باشیم. به این ترتیب هم زمینه‌ای برای فعال‌سازی کارگاه‌های تعمیراتی در سطح شهرستان فراهم می‌شود و هم بستری برای ساماندهی موضوع تعمیرات در محل ایجاد می‌گردد و بعدها می‌توان سرمایه‌گذاری‌های دیگری در این زمینه انجام داد، زیرا ظرفیت ماشین‌آلات این شهرستان در آینده رشد خواهد کرد.

مدیرعامل شرکت فراوری معدنی اپال کانی پارس بیان داشت: به همین مناسبت ضمن برگزاری نشست، اعلام کردیم چنانچه کمکی از دست ما برآید، در موضوع توسعه توانمندسازی افراد بومی و ارتقای آموزش‌های فنی و حرفه‌ای به انجام خواهیم رساند.

وی به حضور نماینده مردم خواف در مجلس شورای اسلامی در این جلسه اشاره کرد و اظهار داشت: ایشان از این طرح سوی استقبال و ابراز امیدواری کرد سایرین نیز به این گردونه بپیوندند تا در امر آموزش، استقلال عمل و ظرفیت اجرایی بهتری برای افراد بومی منطقه فراهم شود.

◆◆ پیشرفت سالن ورزشی قاسم‌آباد

مقدم علی همچنین به بازدید خود از پروژه سالن ورزشی قاسم‌آباد اشاره کرد و اظهار داشت: این پروژه در قالب مسئولیت‌های اجتماعی شرکت تعریف شده و اکنون دیوارکشی آن به اتمام رسیده و هزینه‌های آن به طور کامل پرداخت شده است.

وی گفت: مابقی اقدامات تکمیل سالن از قبیل کف‌سازی، تأسیسات، سکوسازی و سایر موارد داخلی باید به انجام برسد که در این زمینه مقرر شد پس از برآورد هزینه برای تکمیل پروژه، تصمیمات لازم اتخاذ شود.

مدیرعامل شرکت فراوری معدنی اپال کانی پارس خاطرنشان کرد: همچنین مقرر شد محوطه‌سازی بیرون سالن و فضای اطراف آن توسط شهرداری به انجام برسد.

خبر کوتاه

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی:

صادرات فولاد ایران همچنان در سایه واسطه‌هاست

◆◆ رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی گفت: با توجه به اینکه بازار صادراتی فولاد ایران به کشورهای منطقه ختم نمی‌شود شرکت در بریکس تأثیر چندانی در صادرات فولاد نخواهد گذاشت.

به گزارش فولادبان، بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، با اشاره به عدم حضور ایران در بین کشورهای عضو سازمان بریکس گفت: اینکه ما بتوانیم بین کشورهای عضو سازمان بریکس باشیم اتفاق خوبی برای مراودات جهانی است، اما باید در نظر داشته باشیم که بازار صادرات فولاد ما به این کشورها محدود نمی‌شوند.

وی ادامه داد: حضور ایران در بین کشورهای عضو سازمان بریکس موقعیت صادراتی خوبی برای بازارهای داخلی ایجاد می‌کند؛ اما به هرحال بازار فولاد تنها شامل کشورهای عضو بریکس نمی‌شود و با توجه به اینکه فولاد ما در حال حاضر باواسطه کشورهای ثالث روانه بازارهای جهانی می‌شود، آمار و ارقام از صادرات فولاد درست و دقیق نیست و در نتیجه نمی‌شود به طور دقیق گفت فولاد ما در کدام کشورها به فروش می‌رسد.

گزارش

گذار به فولاد سبز در اروپا؛

تولیدکنندگان فولاد سبز با مشکل «غیرمنتظره» انرژی گران و فناوری‌های نابالغ روبه‌رو شده‌اند

به گزارش فولاد نیوز، بازیگران پیشروی صنعت فولاد در حال بازنگری در استراتژی‌های کاهش کربن خود هستند و هم‌زمان خواسته‌های سنگینی از دولت‌های ملی دارند. مرکز GMK این تحولات و پیامدهای احتمالی آن را بررسی کرده است.

در حال حاضر، سه روش برای کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن در تولید فولاد وجود دارد: ۱. استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر برای ذوب در کوره قوس الکتریکی (R-EAF) با اتکا به ضایعات فولاد؛ ۲. تولید آهن احیا مستقیم (DRI) با استفاده از هیدروژن تا کاهش تا ۹۹.۹۹ درصد و سپس ذوب در EAF؛ ۳. الکترولیز اکسید آهن مذاب (MOE).

گزینه سوم از نظر فناوری پیچیده‌ترین است. گزینه اول نیز محدودیت‌هایی دارد، زیرا EAF از ضایعات فلزی به‌عنوان ماده اولیه استفاده می‌کند و تأمین مستمر این ماده اولیه روزبه‌روز دشوارتر می‌شود.

با راه‌اندازی احیا مستقیم مبتنی بر هیدروژن از سنگ‌آهن، می‌توان به‌طور کامل تولید آهن در کوره بلند (BF-BOF) را که عامل اصلی انتشار دی‌اکسیدکربن در صنعت فولاد است کنار گذاشت.

به همین دلیل، تولیدکنندگان بزرگ اروپایی گزینه دوم را به‌عنوان مسیر اصلی انتخاب کرده‌اند. به‌طور خاص، در ژوئیه ۲۰۲۱، شرکت آرسلورمتال اعلام کرد که ساخت یک کارخانه DRI مبتنی بر هیدروژن در خیخون اسپانیا را با ظرفیت سالانه ۲.۳ میلیون تن آغاز می‌کند. هزینه پروژه در آن زمان ۱ میلیارد یورو اعلام شده بود. انتظار می‌رفت این کارخانه در سال ۲۰۲۵ به بهره‌برداری برسد و محصولات خود را به کارخانه EAF سستائو آرسلورمتال عرضه کند. اما در پایان نوامبر سال گذشته، این شرکت به‌طور رسمی اعلام کرد که پروژه تا اطلاع ثانوی به تعویق افتاده است. دلیل این امر وضعیت نامطلوب بازار و انرژی و همچنین توسعه کند زیرساخت‌های هیدروژن سبز عنوان شد.

بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد آلمان، تیسن‌کروپ، نیز با مشکلات مشابهی روبه‌رو شد. در پایان مارس، این شرکت مناقصه خرید هیدروژن سبز برای کارخانه DRI خود در دویسبورگ با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در سال را تا اطلاع ثانوی به حالت تعلیق درآورد. این مناقصه در فوریه ۲۰۲۴ اعلام شده بود.

در پایان مارس، اس‌اندپی گلوبال (S&P Global) هزینه تولید هیدروژن سبز با الکترولیز قلیایی در آلمان را ۹.۳۵۱ یورو به ازای هر کیلوگرم برآورد کرد. با توجه به اینکه کارخانه دویسبورگ طی ۱۰ سال به ۱۵۱ هزار تن هیدروژن نیاز دارد، هزینه نهایی آن سرسام‌آور خواهد بود. بنابراین، پروژه‌های فولادسازی مبتنی بر هیدروژن در اروپا فعلاً متوقف شده‌اند.

واکنش مصرف‌کنندگان

نمی‌توان به‌طور دقیق ادعا کرد که قیمت بالای فولاد سبز، مانع اصلی است. قیمت بالا زمانی مشکل‌ساز است که خریداران واقعاً حاضر به پرداخت آن نباشند.

خودروسازانی مانند جنرال موتورز، جگوار لندروور، ولوو، مرسدس بنز و فولکس واگن پیش‌تر اعلام کرده بودند که تا سال ۲۰۵۰ به‌طور کامل از فولاد بدون کربن استفاده خواهند کرد اما تا سال ۲۰۵۰ هنوز فاصله زیادی است.

آرسلورمتال اروپا در سال ۲۰۲۴ حدود ۴۰۰ هزار تن فولاد بدون کربن XCarb فروخت که دو برابر سال قبل بود. این عدد در ظاهر خوب است، اما در مقایسه با حجم کل فروش فولاد، ناچیز است. به همین دلیل این شرکت اعلام کرد بخشی از طرح اروپایی کاهش کربن خود را به حالت تعلیق درمی‌آورد.

مدیر مالی آرسلورمتال توضیح داد: «اگرچه مشتریان به فولاد کم‌کربن علاقه دارند، اما تمایل آن‌ها برای پرداخت بهای اضافه محدود است. بنابراین، عملاً نمی‌توانند این فولاد را بخرند، چون ما آن را فقط با قیمت اضافه عرضه می‌کنیم.»

شرایط کلیدی

مدیرعامل آرسلورمتال آلمان می‌گوید دلیل اصلی توقف برنامه کاهش کربن، هزینه بالای برق است. به گفته او، قیمت ۵۰ تا ۵۵ یورو در هر مگاوات ساعت برای فولادسازی بر مبنای R-EAF قابل قبول است؛ یعنی همان قیمت قبل از بحران انرژی. اما آخرین باری که قیمت برق در آلمان در این سطح بود، مربوط به مدت‌ها پیش است. بنابراین، دسترسی به برق ارزان به مسئله اصلی کاهش کربن در صنعت فولاد اروپا تبدیل شده است.

واضح است که این روند فقط در صورتی پیش خواهد رفت که سه شرط هم‌زمان فراهم شود: برق ارزان، فناوری‌های مقرون به صرفه تولید هیدروژن، و سرمایه‌گذاری دولتی، چون شرکت‌ها به‌تنهایی توان مالی چنین پروژه‌هایی را ندارند.

آرسلورمتال برآورد کرده که برای کاهش کربن در کل عملیات اروپایی خود به ۴۰ میلیارد دلار نیاز دارد؛ رقمی عظیم، حتی برای دومین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان. سرمایه‌گذاری دولتی ضروری است و اگرچه حمایت‌هایی وجود دارد، اما بسیار کمتر از مقدار موردنیاز است.

تا فوریه ۲۰۲۵، این شرکت ۱.۳ میلیارد یورو یارانه سبز از دولت آلمان، ۸۵۰ میلیون یورو از فرانسه، ۴۶۰ میلیون یورو از اسپانیا، ۲۸۰ میلیون یورو از بلژیک، و ۶۵۱ میلیون دلار از کانادا دریافت کرده است. با این حال، مشارکت دولتی هنوز به ۱۰ درصد از کل هزینه‌ها هم نمی‌رسد.

عربستان سعودی و ایالات متحده توافقنامه معدنی امضا می‌کنند

به گزارش فولاد ایران، عربستان سعودی اعلام کرده قصد دارد یک توافق‌نامه همکاری در زمینه معدن با ایالات‌متحده به امضا برساند. خبرگزاری دولتی عربستان گزارش داده شاهزاده محمد بن سلمان به وزیر صنعت و منابع معدنی اجازه داده است تا با مقامات آمریکایی در مورد پیش‌نویس یادداشت تفاهم همکاری تعامل کند. انتظار می‌رود این توافق‌نامه بر همکاری در زمینه معدن و منابع معدنی تمرکز داشته باشد و با وزارت انرژی ایالات‌متحده به امضا برسد.

افزایش تولید سنگ‌آهن هند

به گزارش فولاد ایران، هند در سال مالی ۲۰۲۵-۲۰۲۴ (منتهی به آوریل ۲۰۲۵) با افزایش ۴٫۳ درصدی نسبت به سال قبل، به رکورد تولید ۲۸۹ میلیون تن سنگ‌آهن دست یافت. این بیشترین رقم تولید سنگ‌آهن در تاریخ این کشور است و رکورد قبلی ثبت‌شده در سال مالی ۲۰۲۴-۲۰۲۳ (۲۷۷ میلیون تن) را نیز پشت سر گذاشته است. وزارت معادن هند، افزایش تقاضا، ثبات سیاست‌ها و بهبود ظرفیت عملیاتی در این بخش را از عوامل اصلی این دستاورد عنوان کرده است.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۲۰۳۸۱	انجام عملیات تعمیرات برق تجهیزات خطوط تولید و نواحی پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۲/۲۷
۲	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۱۶۷۶۷	خرید ۴۰,۰۰۰ تن دولومیت کلسینه	۱۴۰۴/۰۲/۲۷
۳	مناقصه‌عمومی	۴۸۵۱۱۱۷۲	خرید تجهیزات و متعلقات آنالایزر آنلاین موارد ورودی به کوره قوس الکتریکی شماره چهار فولادسازی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۳/۱۰
۴	مناقصه‌عمومی	۴۸۵۱۱۱۷۵	طراحی، نصب و راه‌اندازی، آموزش و تضمین عملکرد تجهیزات و متعلقات دستگاه آنالایزر آنلاین مواد ورودی به کوره قوس الکتریکی	۱۴۰۴/۰۳/۱۰
۵	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۴۷	فروش پوسته‌های اکسیدی نوردگرم از طریق مزایده عمومی، پیشنهاددهندگان باید پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۹ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت‌جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ رأس ساعت ۹ صبح از محل درب زرین‌شهر با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴- اقلام مورد مزایده: پوسته‌های اکسیدی نوردگرم فولاد مبارکه	۱۴۰۴/۰۲/۲۹
۶	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۴۶	فروش اقلام ضایعاتی از طریق مزایده عمومی، پیشنهاددهندگان باید پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۹ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. پیشنهادهای واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۰ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت‌جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۳ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین‌شهر) با مکانیسم داخلی انجام می‌گیرد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن: ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴ (آقای پاینده) تماس حاصل فرمایید. اقلام مورد مزایده: صندلی ضایعاتی به‌صورت درهم و جاروب کش- خرده شیشه ضایعاتی داخل بشکه فلزی بر روی پالت چوبی- انواع کارتن، گونی و پلاستیک به‌صورت درهم پرس شده- لاستیک ضایعاتی سبک بدون تیوب و نوار- لاستیک ضایعاتی نیمه‌سنگین بدون تیوب و نوار- لاستیک ضایعاتی سنگین بدون تیوب و نوار- انواع باتری ضایعاتی سیلد اسید در ابعاد و آمپراژ متفاوت بر روی پالت- انواع باتری ضایعاتی نیکل کادمیوم در ابعاد و آمپراژ متفاوت بر روی پالت- انواع مولکولارسیو (جاذب رطوبت) ضایعاتی و تاریخ گذشته درون بشکه بر روی پالت چوبی	۱۴۰۴/۰۲/۲۹
۷	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۴۸	فروش ۴۰ هزار تن ته تاندیش فولاد مبارکه (دو دپوی ۱۲ هزار تنی و دو دپوی ۸ هزارتنی)، ۴۸ هزار تن خرسک (ته پاتیل) فولاد مبارکه (یک دپوی ۲۴ هزار تنی و دو دپوی ۱۲ هزار تنی) و ۱۰ هزار تن قراضه ذوبی شالاکه از طریق مزایده عمومی، پیشنهاددهندگان باید پیشنهادهای خود را در پاکت دربسته قرار دهند و از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. بازدید از اقلام مزایده روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۹ رأس ساعت ۹ صبح با مکانیسم داخلی از محل درب زرین‌شهر انجام می‌گیرد. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت‌جلسه خواهد شد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۳
۸	مزایده	۱۴۰۴۴۰۰۱۴۹	فروش ۵۱ هزار تن اسلب درجه دو (سه دپوی ۱۰ هزار تنی و سه دپوی ۷ هزار تنی) و ۳۰ هزار تن سروته اسلب (دو دپوی ۱۰ هزارتنی و دو دپوی ۵ هزار تنی) را از طریق مزایده عمومی به‌صورت شرایط پرداخت نقدی و اعتبار اسنادی، پیشنهاددهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را در پاکت دربسته قرار دهند و از ساعت ۱۰ تا ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین‌شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. بازدید از اقلام مزایده روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۹ رأس ساعت ۹ صبح با مکانیسم داخلی از محل درب زرین‌شهر انجام می‌گیرد. پیشنهادهای واصله در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت‌جلسه خواهد شد. شماره تماس: ۰۳۱۵۲۷۳۳۱۹۳	۱۴۰۴/۰۳/۰۳

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، جهت انتخاب مناقصه موردنظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها و کانال فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی Ads_msc@ قابل دسترس است. (۰۵-۱۴۰۴)

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰-۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

تمرکز منابع استراتژیک

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

دیدوان
چشم همیشه باز مدیران

تمرکز منابع استراتژیک در چند کشور خطرات قابل‌توجهی برای زنجیره تأمین جهانی و ثبات اقتصادی ایجاد می‌کند.

تمرکز منابع استراتژیک در مناطق یا نهادهای جغرافیایی محدود، می‌تواند زمینه‌ساز نوعی عدم‌تعادل ساختاری در تأمین مواد اولیه و محصولات حیاتی باشد. چنین تمرکزی، کشورها و صنایع را در برابر وقایع غیرمنتظره‌ای مانند تنش‌های ژئوپلیتیکی، بحران‌های زیست‌محیطی یا اختلالات در شبکه‌های حمل‌ونقل، آسیب‌پذیر می‌سازد و انعطاف‌پذیری آن‌ها را در مدیریت بحران کاهش می‌دهد. در این میان، تنوع‌بخشی به مبادی تأمین و سرمایه‌گذاری در ظرفیت‌های جایگزین، ضرورتی راهبردی برای پایداری اقتصادی، استقلال صنعتی و آمادگی در برابر تحولات جهانی به شمار می‌رود.

نمونه‌ای بارز از پیامدهای تمرکز منابع، وابستگی جهان به عناصر کمیاب خاکی (Rare Earth Elements) است؛ عناصری که نقشی کلیدی در تولید تجهیزات الکترونیکی، فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر و سامانه‌های دفاعی ایفا می‌کنند. در حال حاضر بخش عمده‌ای از استخراج و پالایش این مواد، در اختیار چین قرار دارد. طبق داده‌های سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده (USGS) در سال ۲۰۲۲، چین حدود ۷۰ درصد از تولید جهانی عناصر کمیاب خاکی را به خود اختصاص داده است؛ کشورهایی مانند ایالات متحده، استرالیا، میانمار و تایلند در رده‌های بعدی قرار دارند. افزون بر آن، چین در حوزه پردازش این عناصر نیز برتری قاطع دارد و به‌تنهایی ۸۹ درصد از نئودیمیم و پراسئودیمیم جهان را پالایش می‌کند؛ فلزاتی که برای ساخت آهنرباهای مورد استفاده در خودروهای برقی حیاتی است.

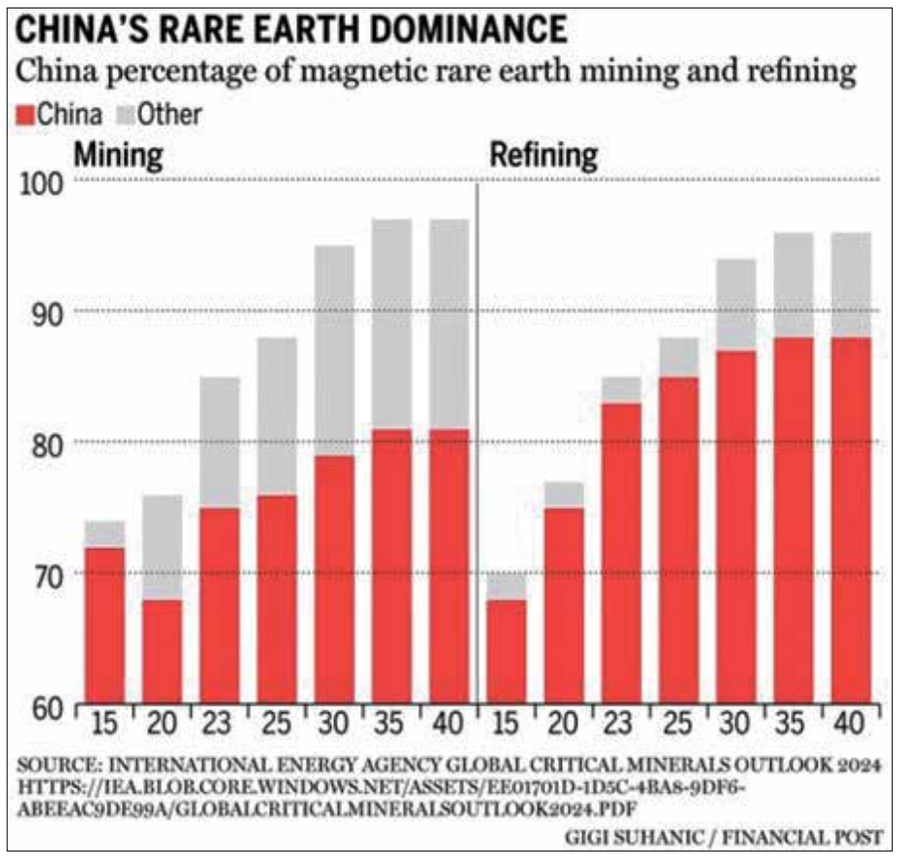
این تسلط چین نه‌تنها مزیت اقتصادی، بلکه اهرمی سیاسی در اختیار این کشور قرار داده است. در دوره‌هایی از تنش‌های دیپلماتیک، چین صراحتاً تهدید به محدودسازی صادرات این مواد حیاتی کرده است؛ موضوعی که سبب مضاعف شدن نگرانی کشورهایی مانند ایالات متحده شده است. اگرچه ایالات متحده توانسته سهم واردات خود از چین را از ۸۰ درصد در فاصله سال‌های ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۷، به ۷۴ درصد در بازه ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۱ کاهش دهد، اما این میزان همچنان نشانگر سطح بالایی از وابستگی است.

به نقل از آمارهای رسمی، صادرات عناصر کمیاب خاکی چین در یازده ماهه نخست سال ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۱۰ درصد رشد داشته و به حدود ۴۹ هزار تن رسیده است. این آمارها نشان می‌دهند با وجود تلاش‌های کشورهای غربی برای کاهش وابستگی، نقش چین در این بازار همچنان تعیین‌کننده باقی مانده است. شکل شماره ۱ نمایی گویا از تسلط چین بر بازار جهانی عناصر کمیاب خاکی ارائه می‌دهد.

یکی از اتفاقاتی که خطر تمرکز منابع استراتژیک را به همگان گوشزد کرد، همه‌گیری کووید ۱۹ بود. این پاندمی ضعف‌های زنجیره‌های تأمین جهانی، به‌ویژه برای تجهیزات ضروری پزشکی و دارویی را برجسته کرد. به‌عنوان مثال، آمریکا و چندین کشور اروپایی با چالش‌های قابل‌توجهی در به دست آوردن تجهیزات حفاظت شخصی (PPE) مواجه بودند. دلیل این امر، تمرکز تولید این اقلام حیاتی در کشورهایی مانند چین و هند بود. در نتیجه، کمبودها و تأخیرهای شدیدی در ارسال این لوازم وجود داشت که بر ضرورت زنجیره‌های تأمین متنوع‌تر و انعطاف‌پذیرتر تأکید کرد.

کمبود نیمه‌رسانا در سال ۲۰۲۱ میلادی نیز شکنندگی زنجیره‌های تأمین جهانی، به‌ویژه برای صنایع الکترونیک و خودرو را نمایان ساخت. همان‌طور که می‌دانید، تولید نیمه‌رسانا در چند کشور، عمدتاً تایوان و کره جنوبی متمرکز است. زمانی که این مناطق به دلیل همه‌گیری کووید ۱۹ و سایر عوامل دچار اختلال شدند، تولیدکنندگان بزرگی در سراسر جهان، از جمله خودروسازان بزرگ در ایالات متحده و اروپا، با ضرر و زیان هنگفتی مواجه شدند. این امر نه‌تنها باعث کمبود خودرو و وسایل الکترونیک در بازار شد، بلکه زنگ خطر وابستگی اساسی به تعداد محدودی از تأمین‌کنندگان قطعات ضروری را نیز به صدا درآورد.

تمامی این مثال‌ها حاکی از این امر بود که تمرکز منابع استراتژیک، چالش‌هایی چندوجهی را برای زنجیره‌های تأمین جهانی، رونق اقتصادی و امنیت ملی کشورها ایجاد می‌کند. هنگامی که منابع ضروری توسط تعداد انگشت‌شماری از کشورها یا مناطق کنترل می‌شوند، هرگونه اختلال، خواه تنش‌های ژئوپلیتیکی باشد، یا بلایای طبیعی و یا شرایط پیش‌بینی‌نشده، می‌تواند عواقب گسترده و شدیدی را ایجاد کند. تنوع‌بخشیدن به منابع تأمین، افزایش قابلیت‌های تولید داخلی و تقویت همکاری‌های بین‌المللی، استراتژی‌های ضروری برای کاهش این خطرات و تقویت انعطاف‌پذیری در برابر اتفاقات آینده می‌باشند.



شکل ۱- تسلط چین بر فلزات کمیاب خاکی

◆ منابع:

https://www.csis.org/analysis/what-chinas-ban-rare-earths-processing-technology-exports-means#:~:text=China%20announced%20a%20ban%20of,economic%2C%20and%20rare%20earth%20security.

https://www.reuters.com/markets/commodities/chinas-rare-earths-dominance-focus-after-mineral-export-curbs-2023-07-05/

https://robertbryce.substack.com/p/china-is-big-winner-of-n-american-ev-policies

https://www.investindia.gov.in/siru/personal-protective-equipment-india-INR-7000-cr-industry-in-the-making

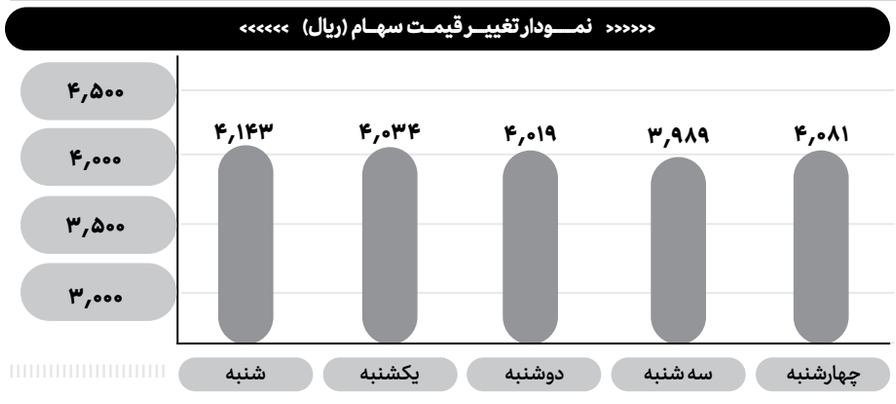
https://techwireasia.com/11/2021/heres-what-the-2021-global-chip-shortage-is-all-about/

سهام

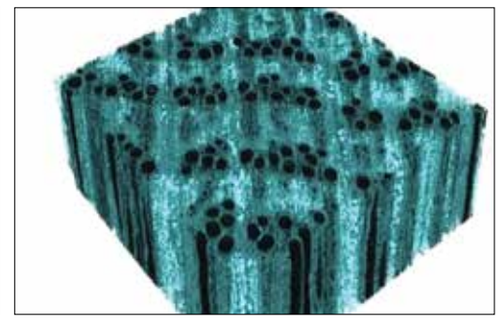
جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال) کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
۱۴۰۴/۰۲/۱۳	شنبه	۴,۱۴۳	۴,۱۴۴	۴,۱۴۳	۱۲۸	۳	۵۰۴
۱۴۰۴/۰۲/۱۴	یکشنبه	۴,۰۱۹	۴,۰۹۸	۴,۰۳۴	۱۰۹	۲,۶۳	۶۱۱
۱۴۰۴/۰۲/۱۵	دوشنبه	۳,۹۵۹	۴,۱۱۸	۴,۰۱۹	۱۵	۰,۳۷	۴۵۶
۱۴۰۴/۰۲/۱۶	سه‌شنبه	۳,۹۳۰	۴,۰۸۵	۳,۹۸۹	۳۰	۰,۷۵	۵۷۱
۱۴۰۴/۰۲/۱۷	چهارشنبه	۴,۰۲۷	۴,۱۰۸	۴,۰۸۱	۹۲	۲,۳۱	۷۵۶

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)

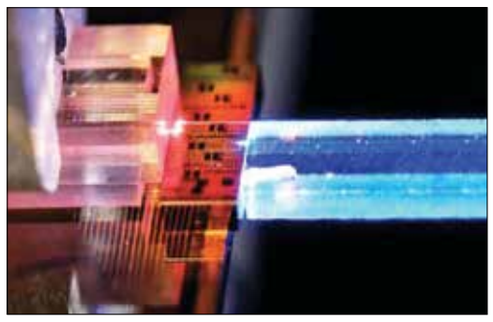


ابداع چوبی به قدرتمندی فولاد



محققان دانشگاه فلوریدا آتلانتیک و دانشگاه میامی آزمایشگاه ملی اوک ریج تصمیم دارند ویژگی‌های چوب را ارتقا دهند تا یک ماده با عملکرد بالا و حافظ محیط‌زیست مانند فولاد بسازند. آن‌ها انواع مختلف چوب‌های سخت متخلخل حلقه‌ای مانند بلوط، آلبالو و گردو را بررسی کردند و به‌طور خاص چوب بلوط سرخ را انتخاب و فرایندی شیمیایی و ساده را روی آن انجام دادند. ماده حافظ محیط‌زیست مذکور پتانسیل جانشینی فولاد و بتن در ساختمان‌ها، پل‌ها، مبلمان و کف سازه‌ها را دارد.

انتقال داده‌های کوانتومی در مسافت ۱۱ مایل با کمک فوتون‌ها



محققان انستیتو فناوری و دانشگاه روچستر به‌طور موفقیت‌آمیز یک آزمایش شبکه کوانتومی انجام دادند و از طریق آن، اطلاعات را با استفاده از فوتون‌های جداگانه در کابل نوری ۱۱ مایلی در دمای اتاق و با کمک طول موج نوری منتقل کردند. این نخستین گام به سمت ایجاد ارتباطات کوانتومی ایمن و مقیاس‌پذیر به حساب می‌آید. شبکه ارتباطات کوانتومی امنیت داده را به میزان قابل‌توجهی ارتقا می‌دهد، زیرا ایجاد نسخه یا رهگیری پیام‌ها بدون ردیابی را غیرممکن می‌کند.

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه (پژوهشکده فولاد)

فناوری پایدار و سودآور برپایه جلبک برای کاهش انتشار کربن در صنعت فولاد

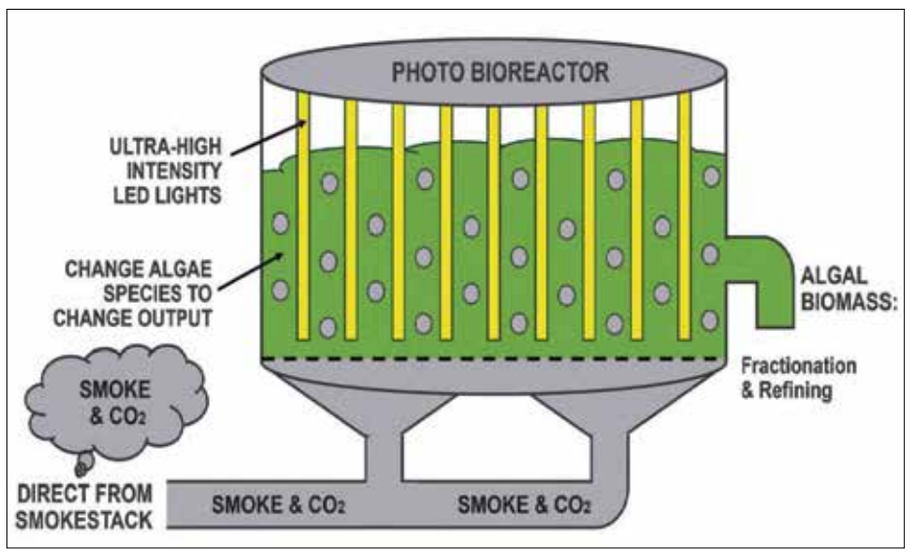
گروه اینوونت زیرو (INNOVO NetZero) با هدف شناسایی و ترویج فناوری‌های پاک سودآور تأسیس شده است و مأموریت آن کمک به کاهش انتشار جهانی دی‌اکسیدکربن تا سال ۲۰۳۰ است. این شبکه با شرکت‌های پیشرو در حوزه فناوری همکاری می‌کند تا امیدوارکننده‌ترین راه‌حل‌ها و فناوری‌ها را با دقت شناسایی و انتخاب کند و بر فناوری‌هایی متمرکز شود که به‌دلیل پتانسیل استثنایی‌شان برای سودآوری بالا و تأثیر سریع بر آب و هوا، به‌ویژه در صنایعی مانند تولید فولاد، شانس بالایی دارند.

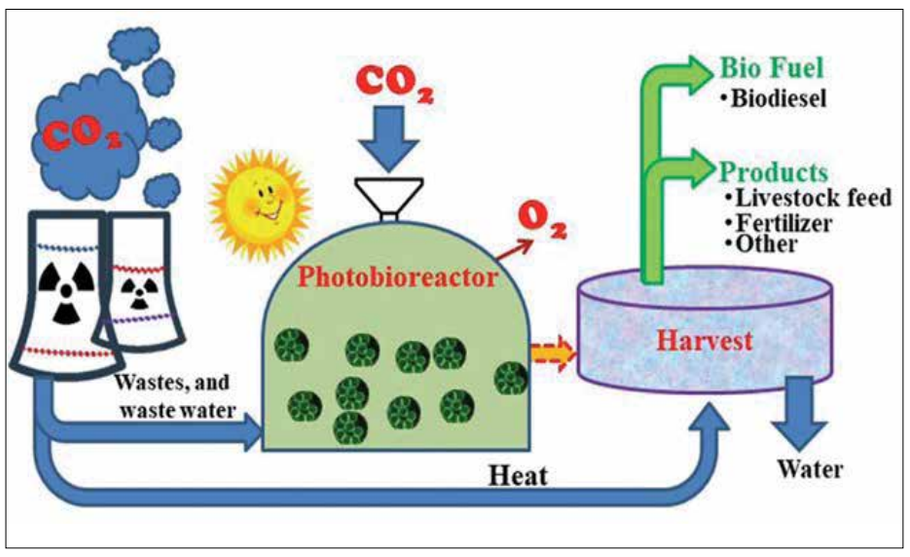
یک فناوری جدید اثبات‌شده و سودآور اکنون می‌تواند در ۲۰ سال آینده تریلیون‌ها دلار در هزینه‌های صنعت فولاد صرفه‌جویی کند. این فناوری از جلبک برای تبدیل دی‌اکسیدکربن موجود در گازهای خروجی این صنعت به محصولات جانبی سودآوری مانند خوراک ماهی و مکمل‌های غذایی استفاده می‌کند. نیمی از اکسیژنی که ما تنفس می‌کنیم از جلبک‌های اقیانوس‌ها می‌آید. جلبک‌ها دی‌اکسیدکربن را تجزیه و به اکسیژن تبدیل می‌کنند. بسیاری از شرکت‌ها دهه‌هاست که از جلبک‌ها در این فرایند طبیعی برای تولید محصولات سودآور مانند خوراک ماهی، خوراک دام، مکمل‌های غذایی و آرایشی استفاده می‌کنند. با این حال، این راه‌حل‌های سنتی که عمدتاً با استفاده از حوضچه‌ها یا اخیراً در سیستم‌های بیوفنس با لوله‌های پرسپکس به کار می‌روند، به زمین‌های وسیعی نیاز دارند. فتوبیوراکتورهایی که از نور غوطه‌ور در آب استفاده می‌کنند، اخیراً توسعه یافته‌اند و به جای فقط در طول روز، به صورت ۲۴ ساعته و ۷ روز هفته کار می‌کنند. گاز خروجی همراه با دی‌اکسیدکربن مستقیماً به فتوبیوراکتورها وارد می‌شود. یک پالایشگاه زیستی کوچک برپایه جلبک می‌تواند ۴۰ هزار تن دی‌اکسیدکربن را در هر هکتار در سال هضم کند. یک کارخانه فولاد که سالانه یک میلیون تن دی‌اکسیدکربن تولید می‌کند، برای از بین بردن این میزان انتشار، تنها به ۲۵ هکتار نیاز دارد.

استفاده از جلبک برای تجزیه دی‌اکسیدکربن موجود در گازهای خروجی در حال ورود به مقیاس صنعتی است و این جهش تکنولوژیکی قرار است صنعت فولاد را متحول کند. این پیشرفت سودآوری عظیمی دارد، زیرا هر تن دی‌اکسیدکربن جذب‌شده می‌تواند به هزار دلار سود در هر تن تبدیل می‌شود. این کاملاً در تضاد با هزینه فعلی صنعت فولاد است که ۴۰ دلار در هر تن برای حذف دی‌اکسیدکربن یا جبران آن از طریق اعتبارات کربن است. این شبکه هشت سال است که فناوری‌های جلبک را رصد و با چندین شرکت فناوری در این حوزه همکاری می‌کند. اکنون، این فناوری‌ها در آستانه مرحله‌ای حیاتی برای پیاده‌سازی در مقیاس صنعتی هستند. اگرچه این شرکت‌ها معمولاً عملیات اولیه در مقیاس صنعتی و تعداد کمی مشتری در کشورهای خود دارند، اما به دلیل سرعت پایین رشد، تأثیر آن‌ها بر انتشار جهانی دی‌اکسیدکربن هنوز محدود است. هدف تسریع این فرایند با تسهیل توسعه جهانی و تأمین مالی است.

اینوو (INNOVO) به‌عنوان یک توسعه‌دهنده فناوری مستقل توانسته با ارائه‌دهندگان فناوری همکاری نزدیکی داشته باشد تا شرکای تجاری در سراسر جهان، مانند شرکت‌های فولاد را شناسایی کند و تأمین مالی لازم را انجام دهد. این شامل جمع‌آوری میلیاردها دلار برای سرمایه‌گذاری در افزایش مقیاس این فناوری‌ها و به حداکثر رساندن پتانسیل آن‌ها برای کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن در مقیاس جهانی است. این رابطه همزیستی نه‌تنها با جذب انتشار دی‌اکسیدکربن، تولید فولاد پاک را تسهیل می‌کند، بلکه یک جریان درآمدی نیز برای شرکت‌ها فراهم می‌کند. ساخت و استقرار اولین پالایشگاه‌های زیستی در کنار کارخانه‌های فولاد موجود، حدود سه سال طول خواهد کشید. این فناوری، تولید فولاد بدون ردپای کربن را بدون هیچ هزینه سرمایه‌ای به شرکت‌های فولاد ارائه می‌دهد، زیرا نیازی به تغییر فرایندهای تولید موجود نیست. تاکنون همکاری‌های نزدیکی با شش شرکت سیمان و چهار شرکت فولادی در این زمینه شکل گرفته است. اینوو از همه این شرکت‌ها تعهداتی دریافت کرده و در انتظار نهایی شدن قرارداد و تأمین مالی است. در حال حاضر، تمرکز اصلی بر افزایش سرمایه برای پیشبرد ساخت این کارخانه‌ها است.

از نظر هزینه‌های سرمایه‌ای، شرکت‌های همکار در درجه اول زمین این پروژه‌ها را تأمین می‌کنند. آن‌ها همچنین نقش مهمی در نظارت بر جنبه‌های مهندسی، تدارکات و ساخت (EPC) در محل خود دارند. آن‌ها وظایفی مانند اتصال دودکش‌ها به مخازن و سایر زیرساخت‌های لازم را انجام می‌دهند. در مورد جنبه تأمین مالی، با بخش مالی شرکت‌ها همکاری نزدیکی برقرار شده که با استفاده از یک الگوی جامع تأمین مالی پروژه، امکان تعامل مستقیم با صدها نفر از بزرگ‌ترین نهادهای سرمایه‌گذاری جهانی را فراهم می‌کند. ازآنجاکه این فناوری از جلبک‌های طبیعی موجود در برکه‌ها و رودخانه‌ها استفاده می‌کند، مواد شیمیایی خطرناکی را شامل نمی‌شود و رعایت مقررات را ساده می‌کند. این گروه در حال جمع‌آوری منابع مالی و آماده‌سازی بازدیدهایی از کارخانه‌ها برای طراحی پالایشگاه‌های زیستی کوچک و کاملاً عملیاتی در سال ۲۰۲۵ است. این بازدیدها بینش‌های دست‌اول در مورد عملکرد و مقیاس‌پذیری این فناوری ارائه می‌دهند. نکته مهم این است که این فناوری نشان‌دهنده یک تغییر قابل توجه برای صنعت فولاد است و به آن‌ها اجازه می‌دهد فرایندهای عملیاتی موجود خود را حفظ و درعین‌حال به‌طور مؤثر و سودآور انتشار دی‌اکسیدکربن را مدیریت کنند و این نشان‌دهنده یک توسعه متحول‌کننده در صنعت است. برخلاف فناوری‌هایی که هنوز در مرحله آزمایشگاهی هستند، این گروه بر راه‌حل‌های اثبات‌شده و سودآوری تمرکز کرده که می‌تواند در یک بازه زمانی نسبتاً کوتاه در سطح جهانی گسترش یابد. این فوریت ناشی از نیاز به دست‌یابی به فناوری است که صنایع بادی و خورشیدی دهه‌ها طول کشید به آن دست یابند؛ اما در این فناوری طی شش سال و البته با حمایت و سرمایه مناسب به دست آمده است. این نشان‌دهنده یک تغییر قابل توجه از گذار پرهزینه به سمت جایگزین‌هایی مانند هیدروژن سبز است و یک راه‌حل عملی و فوری برای یک چالش زیست‌محیطی اساسی ارائه می‌دهد.





بیاموزیم بورس

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

صندوق طلا چیست و چگونه در آن سرمایه‌گذاری کنیم؟ (ادامه مطلب هفته گذشته)

نحوه خرید صندوق طلا چگونه است؟

در حال حاضر، تمامی صندوق‌های کالایی مبتنی بر سکه طلا، قابل معامله در بورس (ETF) هستند؛ بنابراین امکان خریدوفروش واحدهای آن، تنها برای افرادی که دارای کد بورسی هستند، مهیاست.

برای انجام معاملات واحدهای صندوق‌های سرمایه‌گذاری طلا می‌توانید پس از دریافت کد بورسی، در یکی از کارگزاری‌های فعال در بازار بورس ایران ثبت‌نام کنید. سپس امکان خریدوفروش واحدهای صندوق را از طریق سامانه معاملاتی کارگزاری خود و به‌صورت کاملاً آنلاین خواهید داشت.

ساعت معامله صندوق طلا

ساعت خریدوفروش صندوق سرمایه‌گذاری طلا در بورس از ساعت ۱۲ تا ۱۸ روزهای شنبه تا چهارشنبه (به‌جز تعطیلات رسمی) است. پیش‌گشایش آن نیز از ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۲ انجام می‌شود. برای خریدوفروش نماد صندوق‌های طلا، کافی است در ساعت کار صندوق‌های طلا وارد سامانه معاملاتی کارگزاری خود شوید و نام نماد مدنظر را جست‌وجو کنید تا پس از مشاهده تابلو معاملات آن، سفارش خرید خود را ثبت کنید.

کارمزد صندوق طلا چقدر است؟

کارمزد خریدوفروش صندوق طلا به میزان ۰.۰۰۱۲۵ از مبلغ معامله خواهد بود و مجموع کارمزدهای خریدوفروش واحدهای صندوق سرمایه‌گذاری طلا، ۰.۰۰۲۵ از مبلغ معامله می‌شود. برای مثال، در صورت خرید ۱۰۰ میلیون تومان از واحدهای هر صندوق طلا بورس، ۱۲۵ هزار تومان کارمزد صندوق طلا پرداخت خواهید کرد.

دامنه نوسان صندوق طلا چیست؟

برای معاملات صندوق‌های طلا، دامنه نوسان ۱۰ درصدی در نظر گرفته شده است. به بیان ساده‌تر، قیمت واحدهای صندوق سرمایه‌گذاری طلا در یک روز کاری نمی‌تواند بیش از ۱۰ درصد افزایش یا کاهش داشته باشد. بنابراین، اگر قیمت سکه و شمش طلا در بازار به میزان بیش از ۱۰ درصد در یک روز تغییر کند، امکان این میزان تغییر در صندوق‌های طلا وجود نخواهد داشت.

این موضوع باعث می‌شود که در زمان افزایش قیمت‌های ناگهانی سکه و شمش طلا در کوتاه‌مدت، تفاوت قیمتی بین این دو ابزار و صندوق‌های طلا ایجاد شود. البته این تفاوت قیمتی در بلندمدت جبران و در نهایت تغییرات صندوق‌های طلا با سکه و شمش طلا منطبق می‌شود.

فهرست صندوق‌های طلا در بورس ایران

در حال حاضر ۱۳ صندوق سرمایه‌گذاری طلا در ایران فعال هستند که عبارت‌اند از: صندوق کهربا؛ صندوق زرین آگاه (با نماد مثقال) صندوق لوتوس (با نماد طلا)؛ صندوق سکه طلای کیان (با نماد گوهر)؛ صندوق عیار مفید (با نماد عیار)؛ صندوق پشتوانه سکه طلای زرافشان امید ایرانیان نماد (با نماد زر)؛ صندوق کیمیا زرین کاردان (با نماد گنج)؛ صندوق مبتنی بر طلای صبا (با نماد نفیس)؛ صندوق زرفام آشنا (با نماد زرفام)؛ صندوق سرمایه‌گذاری تابان تمدن (با نماد تابش)؛ صندوق سرمایه‌گذاری زاگرس (با نماد جواهر)؛ صندوق سرمایه‌گذاری آسمان آلتون (با نماد آلتون)؛ صندوق طلای نهایت نگر (با نماد معاملاتی ناب).

صندوق طلا کهربا کاریزما؛ راهکاری برای کسب سود از طلا بدون دردسرهای همیشگی

صندوق طلای کهربا یکی از صندوق‌های طلا در بورس ایران است. پذیره‌نویسی صندوق طلا کهربا در تیرماه ۱۴۰۰ انجام شد. این صندوق که به‌طور خاص بر سرمایه‌گذاری در طلا تمرکز دارد، از نوع صندوق‌های قابل معامله (ETF) در بورس است که به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهد تا با هزینه‌های کمتری نسبت به خرید طلای فیزیکی، در بازار طلا سرمایه‌گذاری کنند. این صندوق یک گزینه مناسب برای سرمایه‌گذارانی است که به دنبال سرمایه‌گذاری در طلا با هزینه‌های کمتر و امنیت بیشتر هستند؛ زیرا این صندوق با توجه به ویژگی‌های نقدشوندگی بالا، شفافیت و دسترسی آسان، می‌تواند به عنوان تمام یا بخشی از سبد سرمایه‌گذاری مورد توجه قرار بگیرد.

کلام پایانی در پاسخ به سؤال صندوق طلا چیست؟

صندوق‌های سرمایه‌گذاری طلا یکی از ابزارهای سرمایه‌گذاری در بازار بورس است که به سرمایه‌گذاران امکان می‌دهد تا به‌صورت غیرمستقیم و با بهره‌مندی از تخصص و دانش تحلیلگران، در طلا سرمایه‌گذاری کنند. تمامی صندوق‌های طلا در بورس، قابل معامله هستند و معاملات آن از طریق سامانه معاملاتی انجام می‌شود. بنابراین سرمایه‌گذاری در این نوع از صندوق‌ها نیاز به داشتن کد بورسی دارد. از مزایای صندوق سرمایه‌گذاری طلا، می‌توان به کارمزد اندک، حذف ریسک نگهداری، بهره‌مندی از تخصص تحلیلگران، نیاز به سرمایه اندک و... اشاره کرد.

امنیت سایبری

نقض داده‌های مدارس شهر بالتیمور و تحت تأثیر قرار گرفتن بیش از ۳۱ هزار نفر

مدارس شهر بالتیمور پس از حمله سایبری در فوریه ۲۰۲۵ که باعث دسترسی مهاجمان به شبکه آن‌ها شد، به ده‌ها هزار نفر از کارکنان و دانش‌آموزان خود از نقض داده‌ها اطلاع دادند. این حمله برخی سیستم‌های فناوری اطلاعات را تحت تأثیر قرار داده و اطلاعات مربوط به کارکنان، داوطلبان، پیمانکاران و حدود ۱۱۵۰ دانش‌آموز را افشا کرده است.

گزارش WBALTV این حمله را به باج‌افزار Cloak نسبت داده است. این عملیات باج‌افزاری که در اواخر سال ۲۰۲۲ ظاهر شد، تاکنون بیش از ۱۳۰ قربانی داشته است که بیشتر آن‌ها کسب‌وکارهای کوچک تا متوسط بوده‌اند.

مدارس عمومی شهر بالتیمور اکنون خدمات نظارت بر اعتبار رایگان را به افرادی که تحت تأثیر قرار گرفته‌اند ارائه می‌دهد و از افراد آسیب‌دیده خواسته است تا صورت‌حساب‌های حساب‌های شخصی خود را بررسی کرده و گزارش‌های اعتباری خود را برای جلوگیری از تلاش‌های سرقت هویت زیر نظر داشته باشند. در گذشته نیز مدارس منطقه بالتیمور با حملات مشابهی مواجه شده بودند که سیستم‌ها را مختل کرده بود.

منبع: bleepingcomputer

جریمه اپل و متا به دلیل نقض قوانین اتحادیه اروپا

اپل به مبلغ ۵۷۰ میلیون دلار و متا به مبلغ ۲۲۸ میلیون یورو جریمه شدند. اتحادیه اروپا آن‌ها را به نقض قوانین DMA متهم کرد. DMA به مجموعه‌ای از قوانین اتحادیه اروپا اشاره دارد که هدف آن تنظیم فعالیت‌های شرکت‌های بزرگ فناوری است، به‌ویژه آن‌هایی که تأثیر زیادی بر بازار دیجیتال دارند. این جریمه‌ها پس از یک سال تحقیق کمیسیون اروپا اعمال شد تا بررسی کند آیا این شرکت‌ها رقابت‌پذیری را در بازارهای دیجیتال تسهیل می‌کنند یا خیر.

اپل اعلام کرد که به جریمه اتحادیه اروپا اعتراض خواهد کرد و آن را ناعادلانه دانست. این دو شرکت دو ماه فرصت دارند تا به دستورات اتحادیه اروپا عمل کنند، وگرنه با جریمه‌های بیشتری مواجه می‌شوند. درعین‌حال، اپل از جریمه‌ای دیگر در مورد مرورگرهای آیفون‌ها اجتناب کرد، ولی همچنان به نقض قوانین DMA متهم شد. کمیسیون اروپا اعلام کرد که این اقدامات اجرایی بر اساس قوانین شفاف و پیش‌بینی‌شده بوده است.

منبع: cybernews

توقف سفارش‌های آنلاین مرکز خرده‌فروشی M&S پس از حمله سایبری

مرکز خرده‌فروشی M&S پس از حمله سایبری اخیر، سفارش‌های آنلاین خود را متوقف کرده است و در حال تلاش برای بازیابی وضعیت است. این حمله باعث اختلال در برخی خدمات، از جمله پرداخت‌های بدون تماس و سفارش‌های Click&Collect در فروشگاه‌ها شده و تحویل سفارش‌های آنلاین را با تأخیر مواجه کرده است.

M&S اعلام کرد که برخی فرآیندها به‌طور موقت به دلیل مشکلات سایبری قطع شده‌اند و در حال همکاری با کارشناسان امنیت سایبری برای حل مشکل است.

هنوز هیچ گروهی مسئولیت حمله را بر عهده نگرفته و احتمال نشت داده‌ها به زودی کم است. با این حال اگر یک گروه باج‌افزاری مسئول این حمله باشد، احتمالاً داده‌های M&S به‌منظور فشار بیشتر برای اخاذی سرقت شده‌اند.

منبع: bleepingcomputer

نقض اطلاعات شرکت بیمه بهداشتی Blue Shield کالیفرنیا و متأثر شدن ۴٫۷ میلیون عضو

یک ابزار ردیابی نادرست پیکربندی‌شده در وب‌سایت‌های شرکت بیمه بهداشتی Blue Shield کالیفرنیا، اطلاعات بهداشتی ۴.۷ میلیون عضو را برای تقریباً سه سال به تبلیغات گوگل افشا کرد. این مشکل بین آوریل ۲۰۲۱ و ژانویه ۲۰۲۴ به دلیل تنظیمات اشتباه گوگل آنالیتیکس رخ داد. اظهار کرد که نشت داده‌ها غیرعمدی و محدود به سیستم‌های تبلیغاتی گوگل بوده است.

در پی این حمله اطلاعاتی مانند نام بیماران، سوابق پزشکی، جنسیت، شهر و کد پستی افشا شد Blue Shield. این نقض را در فوریه ۲۰۲۵ کشف کرد. اگرچه داده‌های حساس مالی مانند شماره‌های تأمین اجتماعی افشا نشدند، اما این رخداد نگرانی‌های جدی حریم خصوصی را به همراه داشت. کارشناسان امنیتی این رخداد را نشانه‌ای از نقض قوانین HIPAA دانسته‌اند. این دومین رخداد بزرگ Blue Shield در کمتر از یک سال است.

منبع: infosecurity-magazine

مصرف چای سیاه و انواع توت‌ها می‌تواند به پیری سالم‌تر منجر شود

محققان دانشگاه ادیث‌کوان، دانشگاه کوئینز بلفاست و دانشکده بهداشت عمومی هاروارد دریافتند غذاهای غنی از فلاونوئیدها می‌توانند به کاهش عوامل پیری ناسالم مانند ضعف، اختلال در عملکرد بدنی و ضعف سلامت روان کمک کنند. فلاونوئیدها در انواع توت‌ها، سیب، پرتقال و چای سیاه یافت می‌شوند. تحقیقات قبلی نیز نشان داده بود عمر افرادی که بیشتر فلاونوئید مصرف می‌کنند، طولانی‌تر است و احتمال ابتلا به بیماری‌هایی مانند زوال عقل و دیابت در آن‌ها کمتر است.

ریه پاپ‌کُرنی؛ بیماری خطرناکی که می‌تواند با کشیدن ویپ پدید آید

بیماری «ریه پاپ‌کُرنی» که نام علمی آن «برونشیولیت انسدادی» است، یک بیماری ریوی جدی و غیرقابل‌برگشتی محسوب می‌شود که مجاری هوایی کوچک ریه را ملتهب و زخمی می‌کند و علائمی مانند سرفه مداوم، خس‌خس سینه، خستگی و تنگی نفس دارد و تهدیدی جدی برای مصرف‌کنندگان ویپ است. کارشناسان تخمین می‌زنند بیش از ۱۸۰ ماده طعم‌دهنده مختلف در تولید ویپ‌ها استفاده می‌شود که بسیاری از آن‌ها هنگام گرم شدن به ترکیبات ناشناخته و بالقوه خطرناک تبدیل می‌شوند.

فولادستان ۱؛ روایت جرثقیل ۱۸

تهیه و تدوین: واحد سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی

پیرنگ نوزدهم: مسیری پایان‌ناپذیر

ما در فولاد مبارکه یک رسم خوب داریم. بعد از انجام هر پروژه‌ای دور هم جمع می‌شویم و درباره‌اش صحبت می‌کنیم. درباره موفقیت‌ها و شکست‌هایمان، درباره دلایل موفقیت و راه‌هایی که برای رسیدن به موفقیت‌های بعدی هست و یا دلایل شکست و پیدا کردن راه‌های جدید برای پیروزی. این بار جلسه اولمان با حضور تکنسین‌ها و مدیران و مدیر ناحیه برگزار شد. مدیر ناحیه نگاهش را چرخاند دورتا دور میز. به تک‌تکمان نگاه کرد و گفت: «رکورد زدن در این شرایط، ناباورانه و شگفت‌انگیز بود. من از همه شما تشکر می‌کنم؛ شما که در این روزها از هیچ تلاشی دریغ نکردید.» بعد به تک‌تکمان فرصت داد تا نظراتمان را درباره پروژه بگوییم و نقاط قوت و فرصت‌های بهبود را در حیطه تخصص خودمان ارائه دهیم. در همین جلسه بود که تصمیم گرفتیم دانش و تجربه‌ای که در طول این چند ماه به دست آورده بودیم، تحت عنوان بسته‌های دانش تدوین کنیم تا برای نسل‌های بعدی در فولاد ماندگار شود. بعد هم مقرر شد این پروژه، به عنوان پروژه‌ای ویژه و خاص در نظر گرفته شود. چند روز بعد هم جلسه‌ای ویژه با حضور معاونت‌های مختلف تشکیل شد تا این دانش فقط در واحد فولادسازی نماند. این تجربه و دانش باید به بقیه واحدها هم منتقل می‌شد. این کار یک کار گروهی بود. همه ما در فولاد مبارکه، کم یا زیاد، در آن نقش داشتیم. ما آدم‌های معمولی توانسته بودیم در شرایط بحران، کاری غیرمعمولی انجام دهیم.

همان جا بود که معاون بهره‌برداری پشت میز ایستاد و با افتخار گفت: «این جلسه آغازی است برای رکوردهای بعدی. گرچه شما شگفتی‌ساز بودید، ولی ما در فولاد مبارکه پایانی برای بهبود نداریم. ما در راستای خلق آینده‌ای بهتر و مسیری که پیشینیان برایمان هموار کردند حرکت می‌کنیم و این مسیر پایان‌ناپذیر است، مسیری ماندگار برای خلق آینده بهتر.»

جهت شنیدن روایتِ این داستان، کد را اسکن کنید.

سؤال مسابقه فولادستان

هدف از برگزاری جلسات بعد از پروژه‌ها در فولاد مبارکه چیست؟

الف) اعلام رسمی پایان پروژه‌ها ب) انتقال دانش، تحلیل عملکرد و بهبود مستمر ج) قدردانی از اعضای پروژه

لطفاً پاسخ صحیح را به همراه نام و نام خانوادگی و شماره پرسنلی به سامانه پیامکی ۳۰۰۰۳۲۲۲۲۲ ارسال و یا در «پرتال مدیریت دانش» ثبت کنید.

بازنشستگان فولاد

علی‌اصغر بهرامی حسن‌آبادی
سرویس‌های جنبی ریخته‌گری مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

محمدرضا صادقی دهنوی
تعمیرات قلع‌اندود و خطوط برش ۱ و ۲
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

یدالله توکلی‌گارماسه
بازرسی فنی و سیستم‌های اطفا حریق
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۷/۳۰

مسعود ساجدی شیروان
تعمیرات سیستم‌های انتقال قدرت
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

محمدرضا یوسفی
تعمیرات گندله‌سازی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۳۰

حسن سلمانی زادگان
عملیات حرارتی و تعمیرات تجهیزات کارگاه
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

مهدی صدری اصفهانی
راهبری رستوران‌ها و مراکز طبخ
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۳۰

خسرو سعیدی مبارکه
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۸/۳۰

احمد عبدالکریمیان دهکردی
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۶/۳۰

حمزه‌علی احسانی قمشلو
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۳۰

علی‌اصغر طغیانی ریزی
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰

حمیدرضا انور
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۳/۰۹/۳۰

خبر کوتاه

برای دومین سال پیاپی حاصل شد؛

اختصاص رتبه نخست کشوری به آکادمی شنای فولاد مبارکه

آکادمی شنا و واترپلو فرزندان کارکنان شرکت فولاد مبارکه برای دومین سال پیاپی از میان بیش از ۲۴۰ مرکز فعال کشور، رتبه نخست را در ارزیابی فنی کسب کرد.

به گزارش امور ورزش، محسن رضوانی، رئیس فدراسیون شنا، شیرجه و واترپلو جمهوری اسلامی ایران با حضور در این آکادمی، ضمن بازدید از تمرینات و امکانات مجموعه، عملکرد آن را الگویی موفق و آینده‌نگر در کشور توصیف کرد و گفت: وقتی نام فولاد مبارکه اصفهان به میان می‌آید، همه به فوتبال فکر می‌کنند؛ اما امروز هم در رشته شنا و هم واترپلو شاهد یکی از برترین آکادمی‌های شنای ایران در این مجموعه بودم.

وی برنامه‌ریزی اصولی را از نقاط قوت این آکادمی برشمرد و افزود: شرکت فولاد مبارکه با نگاهی علمی و مدرن، گام بلندی برای موفقیت در دو دوره آینده المپیک برداشته که نشان از تفکر بلندمدت و هدفمند دارد.

رئیس فدراسیون شنا همچنین از مدیریت ارشد شرکت فولاد مبارکه بابت حمایت‌های مؤثر از حوزه ورزش قدردانی کرد و حضور مدیران علاقه‌مند به توسعه ورزش در این بازدید را نشانگر توجه جدی شرکت به سرمایه‌گذاری در آینده فرزندان کارکنان دانست.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد با استمرار این مسیر، تیم‌های ملی شنا و واترپلو بتوانند در آینده‌ای نزدیک از استعدادهای پرورش‌یافته در این مجموعه بهره‌مند شوند.

اطلاعیه

موفقیت

موفقیت یکی از کارکنان در عرصه علمی

علیرضا صدیقی
شاغل در واحد نگهداری و تعمیرات سازه‌های صنعتی

مقاله همکار گرامی علیرضا صدیقی، شاغل در واحد نگهداری و تعمیرات سازه‌های صنعتی، با عنوان «ارائه یک مدل ریاضی برای برنامه‌ریزی عملیات پیشگیرانه و مبتنی بر وضعیت خطوط ریلی و حل آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک» در مجله مدیریت صنعتی دانشگاه تهران مورد پذیرش قرار گرفت و منتشر شد.

در چکیده این مقاله چنین آمده است:

خطوط ریلی از بخش‌های بسیار مهم و پرهزینه هر راه‌آهن به حساب می‌آید. تخصیص بهینه و بهنگام عملیات نگهداری و تعمیرات، ضامن قابلیت اطمینان سیستم است و به استفاده مؤثر از منابع منجر می‌شود. در این مقاله به منظور افزایش قابلیت اطمینان خطوط راه‌آهن، حداقل کردن هزینه‌های مرتبط با تعمیرات و نوسازی و درعین حال، در نظر گرفتن دسترس‌پذیری، یک مدل ریاضی برای برنامه‌ریزی عملیات نت پیشگیرانه و مبتنی بر وضعیت خطوط ریلی توسعه داده شده است. تخصیص عملیات نت، مبتنی بر وضعیت شاخص کیفیت خطوط بوده است و با لحاظ تأثیر کاهنده انجام عملیات پیشگیرانه بر متوسط تعداد خرابی‌های تصادفی، حفظ حداقل دسترس‌پذیری و قابلیت اطمینان سیستم را تضمین می‌کند. پویایی پارامترهای ورودی مدل برای هر قطعه، در هر زمان امکان لحاظ عوامل ناهمگون تأثیرگذار بر زوال خطوط، از قبیل عوامل مبتنی بر خط، ترافیک عبوری و شرایط محیطی، امکان تطبیق با شرایط مختلف یا پیاده‌سازی سیاست‌های گوناگون را می‌دهد. همچنین الگوریتم ژنتیک پیشنهادی قابلیت حل کارای مسئله در ابعاد زیاد را دارد.

موفقیت فرزند یکی از کارکنان در عرصه فرهنگی

سیده نازنین زهرا حسینی، فرزند همکار گرامی سید محمود حسینی، شاغل در ناحیه آهن سازی، در مسابقات نوجوان سالم در رشته شعر رتبه سوم را کسب کرد و مرحله استانی سی‌امین دوره کنگره سراسری قرآن کریم مدارس سمپاد کشور، رشته مفاهیم را نیز با موفقیت پشت سر گذاشت.

سیده نازنین زهرا حسینی

ابراز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **کاظم حقانی** شاغل در حفاظت فیزیکی، **مصطفی حقانی** شاغل در راهبری و تعمیرات جرثقیل، **محمدرضا تن‌ساز** شاغل در واحد تصفیه آب و **محمد استادنظری** شاغل در نورد سرد در غم درگذشت پدر و **سیف‌الله غلامی** شاغل در واحد سرباره در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

همچنین همکار بازنشسته شادروان **حاج حیدرعلی حقانی** پدر شهید والامقام مهدی حقانی دارفانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

شادروان حاج حیدرعلی حقانی

بانوان فولاد مبارکه سپاهان قهرمان لیگ برتر شمشیربازی اسلحه اپه شدند

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، مسابقات لیگ برتر شمشیربازی اسلحه اپه، ۱۵ اردیبهشت‌ماه در سالن شهید کلاهدوز تهران برگزار شد. در این رقابت‌ها، تیم فولاد مبارکه سپاهان با عملکردی مقتدرانه، موفق به غلبه بر تمامی حریفان خود شد و قهرمانی این دوره از مسابقات را به دست آورد. ترکیب تیم شامل ریحانه رضایی، مهسان ایوبی، غزل حاج‌علی‌اکبری، فاطمه ابوالحسنی، یگانه فدایی، مربیگری تیم بر عهده مرضیه رضایی و مدیریت آن بر عهده مهشاد ایوبی بود.

تساوی فولاد مبارکه سپاهان و هوادار در هفته بیست‌ونهم لیگ برتر فوتبال

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم فوتبال سپاهان در چارچوب هفته بیست‌ونهم لیگ برتر در ورزشگاه تختی تهران مهمان هوادار بود. در دقایق پایانی نیمه نخست، هوادار به گل نخست رسید و در نیمه دوم طلایی‌پوشان توسط کاوه رضایی به گل اول رسیدند. به این ترتیب بازی با نتیجه یک بر یک به پایان رسید و طلایی‌پوشان سپاهان با ۵۷ امتیاز در رده دوم جدول رده‌بندی لیگ برتر قرار گرفتند.

فولادسازی؛ قهرمان مسابقات فوتسال جام رمضان کارکنان شرکت فولاد مبارکه

سومین دوره مسابقات فوتسال جام رمضان، ویژه کارکنان شرکت فولاد مبارکه، با هدف ارتقای شادابی، نشاط، بهره‌وری و افزایش اشتیاق شغلی کارکنان با قهرمانی تیم فولادسازی به پایان رسید.

به گزارش امور ورزش، این دوره از رقابت‌ها با حضور ۲۶۰ ورزشکار در قالب ۲۶ تیم و در چهار گروه به صورت دوحذفی از تاریخ ۱۱ اسفندماه ۱۴۰۳ در سالن ورزشی چندمنظوره مجموعه فرهنگی-ورزشی فردوس فولاد مبارکه آغاز شد و پس از انجام ۴۸ دیدار، تیم‌های فولادسازی، پیمانکاران الف، آهن‌سازی و فولاد سفیددشت به مرحله نیمه‌نهایی راه یافتند.

در ادامه مسابقات، تیم‌های فولادسازی و پیمانکاران به فینال رسیدند و تیم‌های فولاد سفیددشت و آهن‌سازی نیز دیدار رده‌بندی را برگزار کردند. در دیدار فینال، تیم فولادسازی الف با برتری ۳ بر ۲ مقابل تیم پیمانکاران به مقام قهرمانی دست یافت و در دیدار رده‌بندی نیز تیم فولاد سفیددشت موفق شد تیم آهن‌سازی را شکست دهد و جایگاه سوم مسابقات را از آن خود کند.

به این ترتیب، تیم‌های فولادسازی، پیمانکاران و فولاد سفیددشت به‌ترتیب مقام‌های اول تا سوم سومین دوره مسابقات فوتسال جام رمضان کارکنان شرکت فولاد مبارکه را به خود اختصاص دادند.

ورزش مستمر، سلامت پایدار؛ چشم‌انداز فولاد مبارکه برای جامعه ۱۳۰ هزارنفری

رئیس امور ورزش شرکت فولاد مبارکه، در آیین اختتامیه این مسابقات، با اشاره به وسعت خدمات ورزشی ارائه‌شده توسط این مجموعه، اظهار داشت: ما از ابتدای اردیبهشت‌ماه سال جاری، خدمات ورزشی را به جامعه‌ای بالغ بر ۱۳۰ هزار نفر ارائه می‌دهیم که شامل کارکنان، بازنشستگان، پیمانکاران، خانواده‌ها و ۵۱ شرکت زیرمجموعه هلدینگ فولاد مبارکه در استان اصفهان و سایر مناطق کشور می‌شود.

مجتبی لطفی با بیان اینکه سال گذشته، ضریب نفوذ ورزش در این جامعه بزرگ به حدود ۸۵ درصد رسید و نزدیک به ۹۴ هزار نفر از امکانات و برنامه‌های ورزشی برنامه‌ریزی‌شده شرکت بهره‌مند شدند، گفت: این آمار، گواهی روشن بر اثربخشی سیاست‌های ورزشی شرکت فولاد مبارکه است.

لطفی با اشاره به رویکرد هدفمند و آینده‌نگرانه شرکت در حوزه ورزش گفت: در راستای توسعه ورزش اثربخش، آکادمی‌های متعددی را در ۲۱ پایگاه ورزشی استان اصفهان راه‌اندازی کرده‌ایم. چشم‌انداز ما، حضور فرزندان کارکنان در رقابت‌های مهمی همچون المپیک ۲۰۳۲ و تیم‌های ملی رشته‌هایی نظیر فوتبال، شنا، واترپلو و ژیمناستیک است.

وی با تأکید بر اهمیت استمرار ورزش در میان خانواده فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: ورزش مستمر یکی از ارکان اصلی حفظ سلامت پایدار در جامعه ماست و تلاش کرده‌ایم این موضوع را در ساختار سامانه ورزش شرکت به صورت هدفمند نهادینه کنیم.

رئیس امور ورزش شرکت فولاد مبارکه، در بخش پایانی سخنان خود ضمن قدردانی از معاونت سرمایه انسانی و همراهی و تلاش صمیمانه همکاران خود در امور ورزش و باشگاه سپاهان نوین در اجرای موفق این دوره از مسابقات، از بازدید مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از پروژه سالن ورزشی چندمنظوره شرکت و تکمیل و بهره‌برداری آن تا پایان سال جاری خبر داد.

مدیرعامل باشگاه سپاهان نوین نیز در این آیین با تبریک به تیم‌های برتر و قدردانی از مشارکت گسترده کارکنان شرکت فولاد مبارکه، گفت: این مسابقات یک رویداد ورزشی صرف نیست؛ بلکه فرصتی برای دمیدن روح تازه‌ای از نشاط، همدلی و سلامت در بین خانواده بزرگ فولاد مبارکه است.

هومن فیروزی، با بیان اینکه شور و شوق مثال‌زدنی کارکنان در این دوره از رقابت‌ها نشانه‌ای روشن از موفقیت این برنامه است، افزود: خوشبختانه با تلاش دوستان ما در امور ورزش و همکاری نزدیک باشگاه سپاهان نوین، شاهد ایجاد فضایی پرانرژی و پویا در شرکت هستیم که بی‌تردید آثار مثبت آن در بهره‌وری شغلی نیز قابل لمس است.

وی تأکید کرد: ما در باشگاه سپاهان نوین وظیفه خود می‌دانیم که در کنار مجموعه فولاد مبارکه، زمینه بهره‌مندی هر چه بیشتر همکاران از ظرفیت‌های ورزشی موجود را فراهم کنیم تا نام بزرگ فولاد مبارکه نه‌فقط در صنعت، بلکه در عرصه فرهنگ و ورزش نیز بدرخشد.

ضریب نفوذ ورزش در خانوده بزرگ فولاد مبارکه به حدود ۸۵ درصد رسید و نزدیک به ۹۴ هزار نفر از امکانات و برنامه‌های ورزشی برنامه‌ریزی‌شده شرکت بهره‌مند شدند، گفت: این آمار، گواهی روشن بر اثربخشی سیاست‌های ورزشی شرکت فولاد مبارکه است

آکادمی فولاد مبارکه سپاهان بر بام فوتبال ایران

تیم فوتبال نونهالان فولاد مبارکه سپاهان عنوان قهرمانی لیگ برتر نونهالان کشور را به دست آورد.

به گزارش ایراسین، مرحله نهایی لیگ برتر فوتبال نونهالان کشور در اصفهان برگزار شد و طلایی‌پوشان تیم فوتبال آکادمی سپاهان در دومین دیدار با نتیجه ۲ بر یک از سدیاران خداداد مشهد گذشتند. محمد خلفی و علی حیدری گل‌های سپاهان را به ثمر رساندند. با توجه به کسب امتیاز لازم در این مرحله، تیم نونهالان سپاهان پیش از پایان رقابت‌ها به عنوان قهرمان لیگ برتر نونهالان کشور معرفی شد.

اطلاعیه

شروع کلاس‌های ورزش و سلامت کوه صفه

به اطلاع کلیه بازنشستگان محترم می‌رساند کلاس‌های ورزش و سلامت صفه از تاریخ ۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۴ طبق اطلاعات مندرج در جدول ذیل قابل استفاده است.

گفتنی است متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تماس ۰۹۱۳۱۱۹۴۱۲۱ (آقای انصاری) تماس حاصل فرمایند.

کوه صفه	
روزهای کلاس	ساعت کلاس
دوشنبه - چهارشنبه	۱۷:۰۰ تا ۱۸:۳۰

سالن بختیار	
روزهای کلاس	ساعت کلاس
یک‌شنبه-سه‌شنبه	۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

پارک آبشار	
روزهای کلاس	ساعت کلاس
جمعه	۰۶:۰۰ تا ۰۷:۳۰

خدمات عمومی و امور رفاهی/امور ورزش

خبر کوتاه

ورزشگاه نقش جهان؛ میزبان نشست ویژه فرهنگی و هواداری

نشست ویژه ساماندهی کانون‌های هواداری به میزبانی باشگاه سپاهان در ورزشگاه نقش جهان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، نشست ویژه ساماندهی ورزشگاه‌ها و کانون‌های هواداری با حضور حجت‌الاسلام احدی، مدیرکل دفتر امور فرهنگی وزارت ورزش، حجت‌الله بهمنی مدیر روابط عمومی و فرهنگی سازمان لیگ، وحید رجبی رئیس بسیج ورزشکاران اصفهان، فرهاد کریمی معاون فرهنگی و امور جوانان اداره کل ورزش اصفهان، مهدی عارفیان مسئول کمیته مسابقات هیئت فوتبال استان اصفهان و نیز با حضور مدیرعامل و مسئولان باشگاه، به همراه نماینده وزارت کشور و برخی مسئولان انتظامی و استانی در ورزشگاه نقش جهان برگزار شد.

در ابتدای این نشست، احمد یوسف‌زاده مدیرعامل باشگاه، ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های فرهنگی و هواداری باشگاه، از تشکیل کارگروه‌های تخصصی تحول فرهنگی باشگاه سپاهان در ماه‌های گذشته خبر داد. مدیرعامل باشگاه سپاهان، در ادامه به برخی اقدامات در راستای این راهبرد اشاره کرد.

حجت‌الله بهمنی مدیر روابط عمومی و فرهنگی سازمان لیگ نیز ضمن قدردانی از فعالیت‌های هواداری سپاهان، تأکید فدراسیون بر کنترل ورزشگاه‌ها را یادآور شد و گفت: چهار آیین‌نامه جدید تدوین شده و کانون‌های هواداری باید به کانون‌های اتحاد ملی تبدیل شوند؛ همچنین باید تمهیدات لازم توسط باشگاه‌ها برای حضور سالم و مناسب هواداران در ورزشگاه‌ها فراهم شود.

وحید رجبی رئیس بسیج ورزشکاران اصفهان هم با تقدیر از فعالیت‌های فرهنگی سپاهان به ضرورت آماده‌سازی زیرساخت‌ها و همکاری همه دستگاه‌ها برای ساماندهی ورزشگاه‌ها تأکید کرد. وی از نماینده وزارت ورزش و سایر مسئولان خواست در این زمینه به باشگاه‌ها کمک شود.

حجت‌الاسلام احدی در این نشست، سپاهان را یکی از باشگاه‌های خوب و موفق در حوزه مسائل فرهنگی برشمرد و از فعالیت‌های تخصصی باشگاه تقدیر کرد. وی این پیشرفت را برگرفته از فرهنگ غنی مردم اصفهان دانست. احدی در ادامه افزود: برخی افراد در خصوص فضای ورزشگاه‌ها در ایران سیاه‌نمایی می‌کنند. ۳۰۰ مسابقه در لیگ برتر امسال برگزار شده و شاید تنها تعدادی از مسابقات دچار مشکل شده‌اند.

مدیر دفتر فرهنگی وزارت ورزش و جوانان ضمن اشاره به برخی ناهنجاری‌ها در ورزشگاه‌ها گفت: برخی بی‌نظمی‌ها و ناهماهنگی‌ها در سطوح مختلف و همچنین برخی آرای انضباطی، بر فضای سکوهای هواداری تأثیرگذار است.

وی در پایان به برنامه‌های پیش رو برای ایجاد هماهنگی در ساختارها و فرآیندهای مرتبط با ساماندهی فرهنگی باشگاه‌ها و ورزشگاه‌ها و اعلام آمادگی نهادهای مختلف در این زمینه اشاره کرد.

فرهاد کریمی معاون فرهنگی و امور جوانان اداره کل ورزش و جوانان استان اصفهان نیز طی سخنانی از سپاهان به‌عنوان یکی از باشگاه‌های موفق در حوزه فعالیت‌های فرهنگی و هواداری نام برد و از اقدامات این باشگاه در زمینه فرهنگی تمجید کرد.

در پایان این نشست ویژه، حاضران از زیرساخت‌های ورزشگاه نقش جهان و موزه سپاهان بازدید کردند.

شنبه ۲۰ اردیبهشت | ۱۵ | ۲۹
یکشنبه ۲۱ اردیبهشت | ۱۳ | ۳۱
دوشنبه ۲۲ اردیبهشت | ۱۴ | ۳۱
سه‌شنبه ۲۳ اردیبهشت | ۱۳ | ۳۰
چهارشنبه ۲۴ اردیبهشت | ۱۶ | ۳۲
پنجشنبه ۲۵ اردیبهشت | ۱۳ | ۲۷
جمعه ۲۶ اردیبهشت | ۱۳ | ۲۷
شنبه ۲۷ اردیبهشت | ۱۳ | ۲۷

حدیث

امام علی (علیه‌السلام):
انسان عاقل کسی است که [حتّی] یک نَفَس از عمر خود را در آنچه برایش سودی ندارد به هَدَر ندهد.
(شرح غرر، ج ۲، ص ۱۵۵)

دانلود نسخه پی دی اف

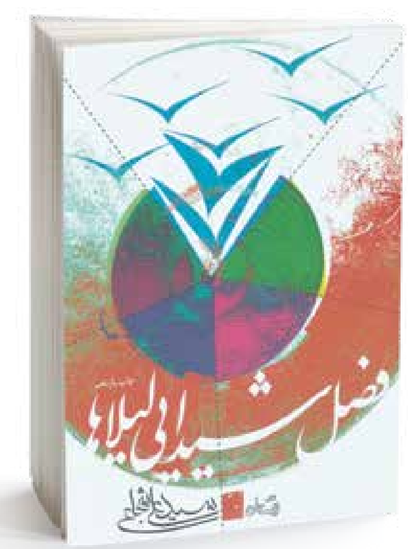
فولاد

Khabarnameh-Foulad — «خبرنامه فولاد»؛ نشریه خبری گروه فولاد مبارکه اصفهان
Mobarakeh Steel Group's international newsletter — شماره ۱۴۲۵
Vol.28 — شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۴ | ۱۲ ذی‌القعده ۱۴۴۶ | ۱۰ می ۲۰۲۵
No.1425 — صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
Sat. 10 May . 2025 — مدیر مسئول: هادی نباتی‌نژاد | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
www.msc.ir — طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا
چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیرعامل: Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک: ۳۰۰۰۳۲۲۲
وب‌سایت: https://msc.ir
آپارات: http://aparat.com/msc.ir
تلگرام: https://t.me/mobarakehsteel_co
ایتا: https://eitaa.com/mobarakehsteel_co
بله: https://ble.ir/mobarakehsteel_co
اینستاگرام: https://instagram.com/mobarakehsteel_co
واتس‌اپ: https://B2n.ir/mw9466

معرفی کتاب

فصل شیدایی لیلاها



نویسنده: **سیدعلی شجاعی**
ناشر: **انتشارات نیستان هنر**

کتاب فصل شیدایی لیلاها داستانی زیبا و لطیف و عاشقانه است؛ داستان آن‌هایی که در روز انتخاب، در شب عاشورا، حماسه‌ساز شدند و نامشان جاودانه ماند.

فصل شیدایی لیلاها داستانی با درون‌مایه تاریخی و مذهبی بیانگر لحظه سخت تصمیم‌گیری و تردیدهای افراد در زمان عاشورا است. درست در همان لحظه‌ای که در شب واقعه، چراغ‌ها خاموش شدند تا هر کس که می‌خواهد برود، برود. این داستان اما روایتگر آن‌هایی است که در کنار سیدالشهدا (ع) ماندند و او به پشت نکردند و فردایش به تاریخ پیوستند.

داستان هفت راوی دارد و هر بخش داستان کربلا را از زبان یکی از راویان بیان می‌کند؛ زهیر بن قِین، ضحاک بن عبدالله مشرقی، حر بن یزید ریاحی، عبیدالله بن حر جعفی، عمرو بن قرظه انصاری، شبث بن ربعی و نویسنده.

فصل شیدایی لیلاها داستان آدم‌هایی است که عادی بودند. مانند همه می‌ترسیدند و دغدغه زندگی و مرگ داشتند. اما به دلیل انتخابی که کردند، جاودانه شدند. آن‌ها درست در زمان شیدایی، بهترین تصمیم را گرفتند و به این ترتیب نامشان را برای همیشه در دل تاریخ شجاعت، رشادت و دلاوری ثبت کردند.

بخشی از کتاب:

ضحاک خاک بر سر می‌ریزد، روی می‌خراشد، پیراهن چاک می‌دهد، ضجه می‌زند؛ اما جانش لختی آرام نمی‌گیرد. جنون بر تار و پود وجودش چنگ انداخته. در سکوت مدام بیابان، تنها نالهٔ ضحاک است که گاه در فراز می‌آید و دوباره خاموشی.

کاش می‌توانستم دلم را... دلی نمانده... این سینهٔ سوخته... کاش لااقل می‌توانستم آب بیاورم به این عقل‌سوزی... کدام عقل... چه اندیشهٔ کودکانه‌ای... کاش مرده بودم پیش از این... کاش به نوزادی قربانی می‌شدم... کاش... چقدر عقل حقیر است در بازی دل... چه مرکب کندی است این خرد... تمام آب‌های عالم هم کفاف نمی‌دهد خودسوزی عقلم را...

می‌ترسم بمیرم و باز پشیمانی همراهم باشد... می‌ترسم برخیزم به قیامت و افسوس با من... تمام سنگریزه‌های این بیابان، آه و دریغ مراشنیده‌اند... چه سود... اگر آسمان‌ها هم به ناله من بسوزند، باز زمان با این همه خست، کمی به عقب برنمی‌گردد و آفتاب، دوباره به ظهر نمی‌آید...

من فقط محتاج یک نیم‌روزم... همین... کاش همهٔ عمرم را می‌توانستم برابر کنم با یک غروب... لعنت به مکر ایام، که همه همراهی‌ام را چه ارزان از چنگم بیرون کشید...

من با حسین بودم... به قاعده همه سفر... هر کجا که بود... مرا به همراهی کاروان حسین می‌شناختند... آن‌گاه که تلاوت می‌کرد: فخرج منها خائفا یترقب، و از مدینه هجرت می‌نمود... آن‌گاه که در میقات لباس احرام به تن می‌پوشید و زمزمه می‌کرد: لبیک اللهم لبیک، لبیک لاشریک لک لبیک... آن زمان که مفرده تمام می‌کرد و می‌گفت: مرگ بر پیشانی فرزندان آدم، آن چنان آشکار و همواره نقش بسته است که گردنبند بر گردن دختران و خلخال بر پایشان... آن زمان که...

منبع: taaghche.com

معرفی فیلم

تغییر مأموریت

کارگردان: سجاد ریاحی

تهیه‌کننده: امیرحسین نوروزی

مستند «تغییر مأموریت»، روایتی از جهاد خودکفایی نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران است که به همراه انتشار یک «سند به‌کلی سری» از دوران جنگ تحمیلی، تلاش ارتش در این زمینه را برای اولین بار به تصویر کشیده است.

مستند «تغییر مأموریت» که در دفتر حفظ و نشر آثار حضرت آیت‌الله‌العظمی خامنه‌ای ساخته شده است، روایتگر تغییر ریل در نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران است و نشان می‌دهد چگونه ایران از یک «وابسته بی‌اختیار» و محض در استفاده از تجهیزات نظامی و مستشاران آمریکایی، به خودکفایی تحسین‌برانگیزی در این حوزه می‌رسد. معاون هماهنگی دفتر حفظ و نشر آثار رهبر انقلاب در این باره می‌گوید: در این مستند، سختی‌ها و مشکلات فراوانی که برای این تغییر مسیر وجود داشته به تصویر کشیده می‌شود و از زبان افرادی که در این تغییر مسیر نقش‌های کلیدی داشته‌اند، چگونگی رسیدن به هدف نهایی، یعنی همان خودکفایی در صنعت نظامی هوایی، در پیش چشم مخاطبان و نسل جوان قرار داده می‌شود. خودکفایی در عرصه‌های مختلف نظامی به عنوان یکی از مأموریت‌های نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران، جلوه‌گاه عملی شدن شعار «ما می‌توانیم» در تاریخ جمهوری اسلامی است. در ابتدای انقلاب و در زمانی که جنگ تحمیلی شروع شد، حتی تعمیرات جزئی هواپیماهای جنگی هم جزو آرزوهای محال برای ایرانی‌ها به حساب می‌آمد. قبل از انقلاب، آمریکایی‌ها عرصه نظامی هوایی را به نحوی طراحی کرده بودند که یک بازار پول‌ساز برای خودشان باشد و این نیرو صرفاً بتواند در خدمت اهداف استعماری آمریکا فعالیت کند؛ اما بعد از پیروزی انقلاب اسلامی و با تغییر ریل، مأموریت هما فران هم تغییر کرد و بحث خودکفایی با وجود تمام مشکلات و سختی‌های موجود پیگیری شد و در این مسیر، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای اصلی‌ترین حامی و پشتیبان مصمم آن‌ها بود.

منبع: ammaryar.ir

معرفی اپلیکیشن

آکادمی امام صادق(ع)

آکادمی امام صادق (علیه‌السلام) اولین پلتفرم آموزشی جامع، با هدف ارتقای سطح علمی و معنوی علاقه‌مندان به معارف اسلامی است. از جمله ویژگی‌های کلیدی این پلتفرم آموزشی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

دوره‌های متنوع: از قرآن و فقه و اصول تا اخلاق اسلامی و مهارت‌های زندگی اسلامی، آموزش در همه موضوعات در این پلتفرم ارائه می‌شود.
روش‌های یادگیری متنوع: ویدئوهای آموزشی، کلاس‌های آنلاین، جلسات آموزشی خصوصی و آزمون‌های آنلاین و ارائه خلاصه و تمرین‌های مفید برای دوره‌ها، تجربه‌ای غنی از یادگیری را به ارمغان می‌آورند.
با دانلود اپلیکیشن آکادمی امام صادق (علیه‌السلام) می‌توان گامی بزرگ در مسیر رشد معنوی و علمی خود برداشت؛ چراکه مأموریت غایی این آکادمی پرورش یک جامعه جهانی از دانش‌پژوهانی است که مشتاق به تعمیق فهم خود از مذهب حقه تشیع و تفکر غنی آن هستند.

منبع: myket.ir

بیـا تا جهـان را بـه بـد نسـپریم

فردوسی

فرهنگی

مناسبت

۲۵ اردیبهشت؛ روز پاسداشت زبان فارسی

بیست و پنجم اردیبهشت‌ماه روز بزرگداشت حکیم ابوالقاسم فردوسی، شاعر حماسه‌سرای بلندآوازه ایران‌زمین است که با اثر سترگش «شاهنامه» به زبان پارسی حیاتی دوباره بخشید و نامش تا همیشه تاریخ با زبان فارسی ماندگار شد.

حکیم ابوالقاسم فردوسی حماسه‌سرای نامدار و شهیر کشورمان، شاعری گران‌سنگ است که آوازه او مرزها را درنوردیده و شاهنامه او بر تارک ایران‌زمین و ادبیات حماسی جهان می‌درخشد.
شاهان سامانی با پشتیبانی از زبان فارسی، عصری درخشان را برای پرورش زبان و اندیشه ایرانی آماده ساختند و فردوسی در هنر سخنوری آشکارا وامدار گذشتگان خویش و همه آنانی است که در سده‌های سوم و چهارم هجری، زبان فارسی را به اوج رساندند. فردوسی در شاهنامه فرهنگ ایران پیش از اسلام را با فرهنگ ایران پس از اسلام پیوند داده که این همان ادامه فرهنگی از حدود دو، سه هزار سال پیش تاکنون است و این پیوند وامدار فردوسی است.
فردوسی شاعری معتقد و مؤمن به ولایت معصومین (علیهم‌السلام) بود و خود را بنده اهل بیت نبی و ستاینده خاک پای وصی می‌دانست و تأکید می‌کرد که بر این زادم و هم بر این بگذرم/ چنان دان که خاک پی حیدرم.
شاهنامه فردوسی نه‌تنها میراث ماندگار فرهنگ ایرانی، که شاهکاری بی‌بدیل در حوزه ادبیات کلاسیک جهان است. شاهنامه فردوسی پس از سه حماسه ملل باستانی بین‌النهرین، یونان و هند سروده شده و حماسه ملی ایران است، حماسه‌ای که با سی و اندی سال رنج بردن حکیم توس بازسازی شده و ارزش و اعتباری جهانی یافته است
فردوسی را بزرگ‌ترین سراینده پارسی‌گو دانسته‌اند. به طوری که حتی سعدی شیرازی، به نیکی و بزرگی از فردوسی یاد می‌کند و بارها از نام قهرمانان کتاب شاهنامه در آثار خود نام برده است و حتی بیتی از شاهنامه را در کتاب بوستان واژه به واژه آورده که در اصطلاح ادبی به این کار «تضمین» می‌گویند:
فردوسی با مراحل مختلف تمدن و فرهنگ گذشته، هویت ملی و آسیب‌هایی که روبه‌روی فرهنگ زمان او قرار گرفته آشناست، و سال‌ها رنج می‌برد تا اثری خلق کند که در اعصار و قرون متمادی نشانه و مظهر ایران باشد.
سروده‌های فردوسی نه‌تنها در ایران، بلکه در بسیاری از کشورهای دیگر مورد پژوهش و بررسی و در دانشگاه‌های شناخته‌شده دنیا مانند دانشگاه کمبریج انگلستان و دیگر دانشگاه‌های اروپایی و آمریکایی مورد مطالعه قرار گرفته است و تازه‌ترین پژوهش‌ها درباره شاهنامه در مرکز مطالعات خاورمیانه و اسلامی دانشگاه کمبریج منتشر شده است.

منبع: iribnews.ir

مشاهیر

میرزای شیرازی و حماسه تنباکو

جنبش تحریم توتون و تنباکو و فتوای تاریخی میرزای شیرازی از مهم‌ترین رویدادهای تاریخ معاصر می‌باشد. جریان از این قرار بود که ناصرالدین شاه در سومین سفرش به اروپا، در ۱۲ شعبان ۱۳۰۶ ه. ق از راه روسیه به انگلستان رفت و چون در اثر ولخرجی‌های زیاد و عیاشی‌ها، پولش تمام می‌شود امتیازی را در زمینه کشت، توزیع و فروش توتون و تنباکو به یک نفر انگلیسی به نام «تالبوت» می‌دهد و در مقابل مقداری پول می‌گیرد.

این قرارداد، افزون بر زیان‌های اقتصادی، در زمینه‌های فرهنگی، سیاسی و اجتماعی نیز زیان‌هایی در پی داشت؛ زیرا بنا بر بندهای گوناگون قرارداد، صاحبان امتیاز توتون و تنباکو برای آگاهی از میزان محصول زارعان، به هرگونه تفحص و تجسس مجاز بودند. مأموران دولتی نیز باید برای تحقق این امر با آن‌ها همکاری می‌کردند. افزون بر این، همه وسایل و لوازمی که صاحبان امتیاز از خارج وارد می‌کردند، از هزینه‌های گمرکی و پرداخت هرگونه مالیات معاف بود.
با به اجرا درآمدن این قرارداد، عوامل انگلیس بر همه مقدرات مردم ایران حاکمیت می‌یافتند و هرگونه سلاح و ابزار نظامی را برای تسلط تدریجی بر ایران لازم داشتند، با عنوان لوازم کمپانی به ایران وارد می‌کردند.
رهبران مذهبی وقتی این وضعیت را دیدند، کوشیدند افزون بر گوشزد کردن زیان‌های اقتصادی این قرارداد، پیامدهای فرهنگی و اجتماعی آن را نیز به مردم یادآور شوند. مردم به ندای رهبران خود پاسخ مثبت دادند و دست به قیام گسترده و عمومی زدند. در این شرایط میرزای بزرگ فتوای تحریم تنباکو را صادر کرد. این فتوای کوتاه و قاطع، چون آیات آسمانی در قلب‌ها نفوذ کرد و حماسی‌ترین و شکوهمندترین نهضت مردمی را پدید آورد که تا آن زمان در تاریخ بی‌مانند بود.
دولت، نخست در برابر موج اعتراض، انحصار داخلی را لغو و اعلام کرد مردم می‌توانند توتون و تنباکوی خود را آزادانه در داخل کشور خرید و فروش کنند. دو هفته پس از اعلام لغو امتیاز داخلی، میرزای شیرازی در تلگرامی به شاه، خواست که دست بیگانگان به کلی از ایران کوتاه شود. سرانجام شاه در پنجم جمادی‌الآخر سال ۱۳۰۹ کامل امتیاز را اعلام کرد تا وی این خبر را به آگاهی مردم و علما برساند. به این ترتیب، علما از صحت اعلان‌های دولت و فسخ امتیاز مطمئن شدند و برای پایان دادن به انتظار مردم و برقراری آرامش در جامعه، در ۲۵ جمادی‌الآخر سال ۱۳۰۹ پایان حکم تحریم را اعلام کردند.

منبع: jahanbinnews.ir

گردشگری

خانه تاریخی سوکیاس اصفهان

خانه تاریخی سوکیاس یکی از جذاب‌ترین و دیدنی‌ترین خانه‌های تاریخی در محله جلفای اصفهان است که با تلفیقی از معماری اسلامی و مسیحی هر بازدیدکننده‌ای را شگفت‌زده خواهد کرد. نام این عمارت از سوکیاسیان، آخرین مالک آن، گرفته شده است. خانه سوکیاس در واقع مجموعه‌ای از دو خانه است که با شماره یک و دو شناخته می‌شوند. خانه سوکیاس شماره یک، در میان دو خانه سوکیاس دو و خانه داوید قرار دارد و قدمت آن به دوره صفویه بازمی‌گردد؛ عمارتی دو طبقه که در دو بخش شمالی و جنوبی واقع شده است.

خانه سوکیاس در کنار خانه سوکیاس دو و در محله تبریزی‌های اصفهان قرار دارد. این اثر در شهریور ۱۳۵۳ با شماره ثبت ۹۹۴ به عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسید. دانشگاه هنر اصفهان، در سال ۱۳۷۶ این خانه را خریداری و مرمت کرد. یک سال پس از بازسازی، بخش جنوبی خانه جهت آموزش فضای آموزشی برای گروه مرمت مورد استفاده قرار گرفت. در حال حاضر، ضلع شمالی خانه به آزمایشگاه‌های تخصصی گروه مرمت تعلق دارد و در ضلع جنوبی آن، کارگاه‌های تخصصی مرمت مانند مرمت نقاشی، مرمت سفال، مرمت پارچه، مرمت عاج و استخوان، مرمت کاغذ و مرمت شیشه به چشم می‌خورند. از جمله فضاهای آموزشی این بنا می‌توان به بخش‌های آتلیه ترسیم فنی و آزمایشگاه مواد مصالح و همچنین کارگاه‌های مرمت کاغذ، چرم، پارچه، نقاشی و فلز اشاره کرد.
ورودی اصلی خانه سوکیاس با سردری زیبا و مزین به مقرنس‌کاری‌های ساده و چشم‌نواز از همان ابتدا شکوه این بنا را به رخ بیننده می‌کشد. معماری این خانه بسیار خاص است و در آن تزیینانی چون نقاشی‌های فرنگی و طلاکاری به چشم می‌خورند. در تالار مرکزی خانه سوکویاس، یک حوض سنگی هشت‌گوش وجود دارد که اطراف آن با رواق‌های دو طبقه و مزین به هنرمندی استادکاران اصفهانی و طرح‌های نقاشی مینیاتوری عصر صفوی، به سبک رضا عباسی پر شده است. به گفته آبراهام کورگیان، نقاش معروف ارمنی، خانه سوکیاس در سال ۱۶۵۵ (دوره حکومت شاه‌عباس صفوی) توسط مترجم سفیر انگلستان بنا شده است و نقاشی‌های روی ایوان آن، متعلق به ملکه الیزابت است.
ایوان شمالی خانه سوکیاس با زیبایی نفسگیرش توسط سه پنجره ارسی از تالار وسط عمارت جدا شده است. در دو طرف ایوان نیز تصاویری از مسیحیان و همسرانشان دیده می‌شوند. حاشیه‌های نقاشی ایوان، تزیینات اسلیمی و ختایی دارند و اگر به سقف ایوان نگاه کنید، در زیبایی قاب‌بندی‌های چوبی و تخته‌کوبی‌های شطرنجی آن غرق خواهید شد.

منبع: kojaro.com

اطلاعیه

«مرگ در کنار کشتزارهای کوکا!» در چالش کتابخوانی «جفت پوچ»

آسانته، منطقه‌ای در غرب آفریقا زمانی به سیب‌زمینی و مواد خوراکی دیگرش مشهور بود. اروپایی‌ها صنعت محلی پارچه‌بافی در آسانته را با وارد کردن پارچه‌های ارزان‌قیمت خود از بین بردند. حالا سیاهان برای خریدن پارچه‌های اروپایی به پول احتیاج داشتند و اروپایی‌ها هم فقط در برابر گیاه کوکا به آن‌ها پول می‌دادند.
کشاورزان آسانته، کشت سیب‌زمینی و بقیه خوراکی‌ها را کنار گذاشتند تا کوکا بکارند و پول به دست آورند. حالا در تمام آسانته فقط مزارع کوکا دیده می‌شد. اروپایی‌ها برگ‌های کوکا را با قیمتی ارزان از آفریقایی‌ها می‌خریدند و مواد غذایی را هرچقدر که می‌توانستند به آن‌ها گران‌تر می‌فروختند.
بی‌پولی مردم آسانته خیلی زود به قحطی و گرسنگی می‌رسید. آسانته‌ای‌ها که زمانی به سرزمین‌های اطراف سیب‌زمینی و خوراکی‌های دیگر می‌فروختند، در کنار کشتزارهای بزرگ کوکا از گرسنگی می‌مردند.

«جفت پوچ» چالش کتاب‌خوانی، ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم
با جوایز ارزنده، هر هفته، پنج‌شنبه ساعت ۱۸ در اپلیکیشن راه بهشت (Rahebehesht.com)