



دوران دفاع مقدس برای ملت ما ظرفیت و موقعیتی بود که این ملت بتواند اعماق جوهره خودش را در ابعاد مختلف نشان دهد و نشان داد

مقام معظم رهبری (مد ظله العالی)



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۹۴ یکشنبه ۱ مهرماه ۱۴۰۳ ۱۸ ربیع الاول ۱۴۴۶ ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۴ MOBARAKEH STEEL GROUP

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با ایده و مدیریت خوبی ایجاد شده است

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری در جریان افتتاح و کلنگ زنی فاز اول و دوم مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه: اعلام آمادگی معاون رئیس جمهوری برای افزایش دو برابری اعتبار مالیاتی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تسلط مدیرعامل فولاد مبارکه به حوزه نوآوری علاوه بر حوزه تخصصی خود را از کمر مدیری در کشور دیده‌ام

۱۴



مدیرعامل فولاد مبارکه در بازدید از روند پیشرفت پروژه نوسازی و تعمیرات اساسی خط تاندم میل پنج قفسه‌ای:

امروز بلوغ سازمانی فولاد مبارکه را به روشنی مشاهده کردم

۲



با حضور معاون وزیر نفت در نخستین رویداد تکمیل چرخه تولید لوله در صنعت گاز صورت گرفت:

تقدیر از مدیرعامل فولاد مبارکه به خاطر ایفای نقش برجسته در توسعه خطوط انتقال نفت و گاز کشور

۸



معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی فولاد مبارکه:

ارزیابی ممیزان داخلی فولاد مبارکه به حرکت در مسیر تعالی سرعت می‌بخشد

۶



نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه در نمایشگاه (ANKIRO2024) ترکیه:

شرکت فولاد مبارکه از جایگاه برجسته‌ای در اقتصاد ایران برخوردار است

۷



در مجتمع فولاد سبا حاصل شد:

اضافه شدن چهار گرید جدید

به سبد محصولات گروه فولاد مبارکه و صنعت فولاد کشور

این محصولات جدید در ساخت شاسی خودروهای سبک و سنگین و قطعات تقویتی اتومبیل‌ها کاربرد دارند

۱۳

یادداشت مدیر مسئول

خودکفایی در صنعت فولاد؛ ادای دین فولاد مبارکه به آرمان شهدا

جنگ تحمیلی هشت‌ساله بخش عمده انرژی و توان مردم و حاکمیت را به مقوله دفاع مشغول کرد؛ با وجود این، زمانی که رزمندگان اسلام در جبهه جنگ به مقاومت و مقابله در برابر دشمن مشغول بودند، بخشی از رزمندگان مبارز در سنگرهای دیگری به مجاهدت و خدمت به نظام اسلامی می‌پرداختند تا ضمن پشتیبانی از جبهه‌ها، استقلال و خودکفایی را برای کشور به ارمغان بیاورند.

در بوجوه جنگ، کلنگ احداث کارخانه‌ای فولادی در نقطه‌ای از مرکز ایران به زمین زده شد و این کارخانه چند سالی بعد از پایان جنگ با افتتاح نخستین کوره قوس الکتریکی در سال ۱۳۷۱، تحولی بزرگ را در عرصه تولید و خودکفایی در صنعت فولاد کشور ایجاد کرد.

تاریخ ملت ایران از ابتدای تحولات انقلاب اسلامی تا پیروزی رسیدن این انقلاب در سال ۱۳۵۷ و پس از آن تاکنون، مملو از تحولاتی خیره‌کننده در نگاه جهانیان بوده است. جنگ تحمیلی از سوی استکبار که پیش‌بینی می‌شد در کمتر از یک هفته ایران را مغلوب کند، هشت سال به طول انجامید و در نهایت با تحمیل خسارت‌های فراوان به دشمن، بدون هیچ نتیجه‌ای برای متخاصم به پایان رسید و با رشادت و سلحشوری و پایمردی و مقاومت مجاهدان فی سبیل الله و رزمندگان روح الله، حتی یک وجب از خاک میهن عزیز ایران کم نشد. دوران دفاع مقدس باعث شد تا در جای جای ایران و در میان فرد فرد ایرانیان، روحیه مقاومت و عدم تسلیم در برابر ظلم تقویت و تثبیت شود.

فشارها و تحریم‌های ظالمانه بین‌المللی در طول دوران انقلاب اسلامی ادامه یافت و تقریباً بیشتر مسیرها برای تعامل اقتصادی و صنعتی با دنیای خارج محدود و ورود صنعت و تکنولوژی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به کشور مسدود شد. با وجود این، اراده ملت ایران و متعهدان و متخصصان وطن پر مقاومت و غلبه بر تهدید و تحریم و اتکا به توان داخل و خودکفایی در عرصه‌های مختلف قرار گرفت و به حول و با وجود همه کارشکنی‌های بین‌المللی، ایران

اطلاعیه

برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد (مهرماه ۱۴۰۳)

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ
۱	رضا حیدری، معاون فروش و بازاریابی	۱۴۰۳ / ۰۷ / ۰۲
۲	حسین مدرسی فر، مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۱۴۰۳ / ۰۷ / ۰۹
۳	رسول شفیق زاده، مدیر حمل و نقل	۱۴۰۳ / ۰۷ / ۱۶
۴	علیرضا کی‌یگانه، مدیر کنترل کیفی	۱۴۰۳ / ۰۷ / ۲۳
۵	علیرضا منصوری، مدیر صادرات	۱۴۰۳ / ۰۷ / ۳۰

«شما و فولاد»

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

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

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

۸۶ میلیون یورو صرفه جویی ارزی فولاد مبارکه از طریق بومی سازی

۸۶ میلیون یورو

اشتغال‌زایی و عدم خروج ارز از کشور (حدود ۸۶ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی از سال ۹۲ تاکنون)

۹۵%

تولید ۹۰ تا ۹۵ درصد از قطعات تجهیزات و مواد اولیه (گردش مالی ۵۰ هزار میلیارد تومانی)



مصطفی عطایی پور
معاون خرید فولاد مبارکه

سرمایه‌گذاری

۵۰۰۰ میلیارد تومان

سال ۱۴۰۱



۱۱/۵ هزار میلیارد تومان

سال ۱۴۰۲

همکاری فولاد مبارکه با ۶۸ شرکت دانش بنیان ثبت شده

روش‌های همکاری شرکت‌های دانش بنیان و نخبگان دارای ایده با فولاد مبارکه

مراجعه به سایت

تعامل در غایگاه‌ها

ثبت نام در سامانه بومی سازی شرکت

توسعه شرکت‌های همکار

تغییر رویکرد ساخت سنتی به مدرن

تولید تکنولوژی

قرارداد با دانشگاه‌های صنعتی و اصفهان

تولید قطعات و تجهیزات دانشی و نرم‌افزاری

همکاری اساتید و دانشجویان در تحقیق و توسعه

آغاز ارتباط با دانشگاه‌های مشهد، تبریز، تهران و ...

ارتباط فولاد مبارکه با دانشگاه‌ها





۳

شماره ۱۳۴۴ ♦ یکشنبه ۱۳۴۳ ♦ ۱۸ دیماه ۱۳۴۳ ♦ ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۴

خبر

عدد خبر

۵,۴

درصد

کاهش ۵,۴ درصدی تولید فولاد ایران در پنج ماهه نخست سال جاری به دلیل بی برقی

♦♦ بنا بر اعلام انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، بی برقی، تولید فولاد ایران در پنج ماهه نخست سال جاری را ۵,۴ درصد کاهش داد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از صداوسیما، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با انتشار آمار تولید فولاد کشور در پنج ماهه امسال اعلام کرد که محدودیت های شدیدتر برقی نسبت به سال گذشته، تولید پنج ماهه فولاد میانی کشور را حدود ۷۰۰ هزار تن به ارزش بیش از ۳۰۰ میلیون دلار کاهش داده است. بنابراین بیشترین نرخ افت تولید زنجیره فولاد در نیشی و ناودانی، میلگرد و شمش فولادی به ترتیب ۱۳,۶ و ۹,۲ و ۷,۹ درصد کاهش بوده است.

تولید آهن اسفنجی در برابر کاهش ۵,۴ درصدی تولید فولاد میانی، افزایش ۱۱,۶ درصدی داشت. این خبر خوبی برای فولادسازان به ویژه کارخانه های ذوب القایی است؛ همچنین تولید گندله سنگ آهن با کاهش ۲ درصدی روبه رو شد که این امر موجب نگرانی تولیدکنندگان آهن اسفنجی شده است.

۸

درصد

کاهش ۸ درصدی صادرات فولاد کشور

♦♦ بررسی آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان می دهد که مجموع صادرات فولاد کشور، فولاد میانی و محصولات فولادی، در سال پنج ماهه نخست سال جاری، ۴ میلیون و ۱۲۵ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، کاهش ۸ درصدی را نشان می دهد. همچنین در پنج ماهه نخست امسال، صادرات گندله یا رشد ۲۵ درصدی به بیش از ۴,۷ میلیون تن و صادرات کنسارته با کاهش ۱ درصدی به ۲,۸ میلیون تن رسید.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پترومائلز، در پنج ماهه نخست سال جاری، صادرات فولاد میانی کشور، ۲ میلیون و ۵۲۵ هزار تن بوده که کاهش ۱۸ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد.

کل صادرات محصولات فولادی کشور در پنج ماهه نخست سال جاری، ۱۰ میلیون و ۵۹۰ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افزایش ۱۵ درصدی را نشان می دهد. از میان محصولات فولادی، سهم صادرات مقاطع طولی فولادی، ۱ میلیون و ۴۵۲ هزار تن بوده و صادرات این مقاطع ۲۲ درصد افزایش یافته است. حجم صادرات میلگرد شاخه که بیشترین سهم را از میان صادرات کل محصولات فولادی دارد، در پنج ماهه نخست سال جاری، ۱۴ درصد افزایش یافته و به ۹۷۵ هزار تن رسیده است. صادرات میلگرد کلاف نیز ۸۹ درصد افزایش یافته و به ۲۵۲ هزار تن رسیده است. حجم صادرات مقاطع تخت فولادی نیز با کاهش ۲۹ درصدی به ۱۲۸ هزار تن رسیده است. گفتنی است در پنج ماهه نخست سال جاری حجم صادرات آهن اسفنجی ۵۸ هزار تن بوده است که کاهش ۳۱ درصدی را نشان می دهد. حجم صادرات کنسارته سنگ آهن در پنج ماهه نخست سال جاری، ۲ میلیون و ۸۱۶ هزار تن بوده است که کاهش ۱ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد. حجم صادرات گندله نیز در پنج ماهه نخست سال جاری با رشد ۲۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۴ میلیون و ۷۷۷ هزار تن رسیده است.

۱,۷

میلیون

۱,۷ میلیون ساعت کار بدون حادثه در پایا فولاد

♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای معدن، عاطفه برومند، مدیر واحد HSE شرکت پایا فولاد کویر بیان کرد: با وجود مشکلات و چالش های گوناگون، ما در سه سال ۱,۷ میلیون ساعت کار بدون حادثه در پایا فولاد داشته ایم.

در مجتمع فولاد سبا حاصل شد؛ اضافه شدن چهار گِرد جدید به سبد محصولات گروه فولاد مبارکه و صنعت فولاد کشور

مدیر مجتمع فولاد سبا ضمن اعلام این خبر گفت: در راستای اهداف توسعه سبد محصولات گروه فولاد مبارکه، کارکنان با دانش و توانمند مجتمع فولاد سبا در آخرین هفته شهریورماه موفق به تولید چهار گِرد جدید فولادی شدند.

قاسم خوشدل پور تصریح کرد: کلاف های ورق فولاد زنگ نزن مارتنیتی HE490D، کلاف فولادی S500MC و SPH590 در محدوده ضخامت های ۲ تا ۶ میلی متر تولید شد. وی افزود: نیازی دیگر از صنایع خودروسازی با تولید ورق گرم فولاد HE490D به ویژه در ضخامت های پایین ۲ و ۲,۵ تا باهمت و تلاش همکارانمان در مجتمع فولاد سبا فولاد مبارکه برای اولین بار در کشور رفع شد. این کیفیت فولادی در ساخت شاسی خودروهای سبک و سنگین و قطعات تقویتی اتومبیل ها کاربرد دارد.

در پی کسب این موفقیت، مدیر عملیات و جمعی از رؤسا و کارشناسان بخش های مختلف فولاد سبا پیرامون تولید این محصولات جدید چنین گفتند:

بهمن خلیلی، مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا:
راهبرد مجتمع فولاد سبا، توسعه سبد محصولات در راستای پاسخ گویی به نیاز بازار داخل کشور

کارکنان غیور و با داریت مجتمع فولاد سبا بار دیگر با افتخار فریبی، یکی از نیازهای اصلی صنایع داخلی و به ویژه صنعت خودروسازی را پاسخ گفتند و توانستند چهار گِرد جدید دیگر در این مجتمع تولید کنند.

این برای نخستین بار است که کلاف فولادی گِرد HE490D در این مجتمع بزرگ صنعتی تولید شده است. این نوع فولاد از خانواده فولاد های کم آلیاژ استحکام بالاست. ضخامت کلاف های تولیدی ۲ و ۲,۵ میلی متر بوده و در ساخت شاسی خودروهای سبک و سنگین و قطعات تقویتی اتومبیل ها کاربرد دارد. راهبرد مجتمع فولاد سبا توسعه سبد محصولات با تولید کفی و کیفی حد اکثری، خلق ارزش پایدار برای کلیه ذی نفعان و ایستادن در جایگاه ممتاز در صنعت فولاد کشور عزیزمان ایران است. از تلاش و زحمات شبانه روزی همکاران عزیز تولیدی و پشتیبانی و کلیه پیمانکاران تشکر می کنم و قدردان حمایت های مدیریت ارشد فولاد سبا و فولاد مبارکه هستم. همچنین این موفقیت ارزشمند را به همه ذی نفعان گروه فولاد مبارکه تبریک عرض می نمایم.

آرش حاجی پور، رئیس برنامه ریزی و متالورژی:
استراتژی مجتمع فولاد سبا در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید گِرد هایی است که در کشور تولید نشده

با توجه به دانش و مهارت کارکنان مجتمع فولاد سبا و همچنین احاطه آن ها بر تکنولوژی خطوط CSP به عنوان یکی از جدیدترین تکنولوژی های فولاد سازی روز دنیا، استراتژی این مجتمع در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید گِرد هایی است که در کشور تولید نشده و یا تولید آن ها با چالش های جدی همراه است. در این میان صنایع خودروسازی با توجه به اهمیتی که در اقتصاد کشور، رفاه مردم و مسائل زیست محیطی دارند همواره از پراهمیت ترین مشتریان صنعت فولاد بوده اند و نیاز آن ها استفاده از فولاد های پر استحکام جهت کاهش وزن خودرو و افزایش ایمنی سرنشینان است. گِرد HE490D که جزو گِرد های پر استحکام خودرومی است و در خودروهای روز دنیا کاربرد دارد، علی رغم اعلام نیاز صنایع خودروسازی، با توجه به پیچیدگی های تولید آن تاکنون در کشور تولید نشده بود؛ بنابراین در اولویت تولید مجتمع فولاد سبا قرار گرفت که طراحی، برنامه ریزی و تولید آن به همت کارکنان فرهیخته و زحمتکش مجتمع فولاد سبا و بدون هیچ گونه کمک خارجی انجام شد.

سیروس اسدی، رئیس فولاد سازی:
تشکیل جلسات کارشناسی، تمهیدات لازم برای ساخت این ذوب در متالورژی ثانویه

در واحد فولاد سازی برای تولید ذوب گِرد HE490D، پس از تشکیل جلسات کارشناسی در خصوص دما و آنالیز آرسالی به ریخته گری، تمهیدات لازم برای ساخت این ذوب در متالورژی ثانویه، عملیات تصفیه و کاهش ناخالصی ها و گوگرد و رسیدن به دما و آنالیز نهایی صورت گرفت.

مهدی ناظم الرعایا، رئیس نورد گرم:
از پارامترهای مهم این محصول آنالیز شیمیایی و استحکام این ورق هاست

در راستای افزایش رضایت مشتریان و خلق ارزش افزوده بیشتر در مجتمع فولاد سبا و جلوگیری از واردات محصولات مورد نیاز بازار، کارگروه های تخصصی از واحدهای تولیدی و پشتیبانی تشکیل می شود و نیازها و چالش های مربوطه مورد بررسی و آنالیزهای متعددی قرار می گیرد.

پس از محاسبات دقیق و شبیه سازی ها و آماده سازی شرایط برای اولین بار این محصول مهم در مجتمع فولاد سبا در ضخامت های ۲,۵ و ۲ میلی متر با موفقیت انجام شد. از پارامترهای مهم این محصول آنالیز شیمیایی و استحکام این ورق هاست که به شکرانه خداوند تمامی استانداردهای آزمایشگاهی مورد تأیید قرار گرفتند. خلق این ارزش مهم و استراتژیک مرهون تخصص، تجربه و بهبود های مستمر در این مجموعه عظیم است.

علیرضا فرجی، رئیس حمل مواد:
انجام آماده سازی فرآیند های در گِرد HE490D و نبود روتین کارگاه حمل مواد در خصوص

با توجه به میزان بالای مصرف فرآیند در گِرد HE490D و نبود روتین کارگاه حمل مواد در خصوص

بهمن خلیلی
مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا

قاسم خوشدل پور
مدیر مجتمع فولاد سبا

سیروس اسدی
رئیس فولاد سازی

آرش حاجی پور
رئیس برنامه ریزی و متالورژی

مهدی ناظم الرعایا
رئیس نورد گرم

قباد جمال عینی
کارشناس فرایند تولید

حامد صفاری
کارشناس متالورژی و روش های تولید

اکبر غلامعلیان
شیفت فورمن تولید و تعمیرات اضطراری ریخته گری

ناصر کنجی
کارشناس فرایند تولید

اصغر شکرالاهی
تکنسین تولید نورد گرم



شماره ۱۳۹۴ ♦ یکشنبه ۱۴ مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ دی ماه اول ۱۳۹۳ ♦ ۲۳ سپتامبر ۱۳۹۳

خبر

خبر بین الملل

ضرورت اقدام فوری برای صنعت فولاد اروپا

♦♦ **یوروفر (EUROFER)** خواستار اجرای فوری توصیه‌های گزارش رئیس پیشین بانک مرکزی اروپا برای بهبود رقابت‌پذیری صنعت فولاد اروپا است و بر لزوم حمایت مالی، حذف مجوزهای رایگان و مقابله با واردات ارزان تأکید دارد. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از آژانس پرسی، اتحادیه فولاد اروپا (EUROFER) در بیانیه‌ای اعلام کرده است که نیاز فوری به اجرای توصیه‌های گزارش ماریو دراگی، رئیس پیشین بانک مرکزی اروپا (ECB) برای افزایش رقابت‌پذیری صنعت اتحادیه اروپا وجود دارد. به گفته این اتحادیه، گزارش دراگی به طور جامع عوامل محدودکننده‌ای را که مانع از کاهش کربن و رقابت‌پذیری صنعت اروپایی می‌شود شناسایی کرده است.

EUROFER با تأکید بر ضرورت ادغام توصیه‌های مربوط به صنایع انرژی، بر، از جمله انرژی، تجارت، نشت کربن، تأمین مالی و بازارهای پیشرو، در توافقنامه آینده صنعت پلک، خواستار اقدام فوری از طریق تدابیر مشخص شد. آکسل اگرت، مدیرکل یوروفر، گفت: «نبود یک مورد اقتصادی برای صنعت فولاد اروپا و زنجیره‌های ارزش آن که نه تنها برای نوآوری و کربن زدایی، بلکه برای اقتصاد کل اتحادیه اروپا حیاتی است، باید به سرعت با تدابیر مشخص مورد توجه قرار گیرد.»

اگرت تأکید کرد که زمان آن فرارسیده است که «بیمان فولاد اروپا» که مجموعه‌ای از تدابیر برای صنعت فولاد است، جزو توافق وسیع‌تری باشد که رئیس کمیسیون اروپا اعلام کرده است. یوروفر اشاره کرده است که گزارش دراگی به برخی مسائل که با راه‌ها توسط تولیدکنندگان فولاد اروپایی مطرح شده، توجه کرده است. به ویژه، از خطرات قابل توجه ناشی از حذف تدریجی مجوزهای رایگان و جایگزینی سامانه تجارت امتداد کربن (ETS) با مکانیسم تعدیل کربن مرزی (CBAM) سخن گفته شده که ممکن است به جابه‌جایی تولید منجر شود. همچنین، برای مؤثر بودن CBAM قبل از راه‌اندازی آن، نیاز به تدابیر اضافی و نظارت دقیق برای جلوگیری از دور زدن و انتقال منابع، تصمیم‌گیری‌های صادرات از اتحادیه اروپا و گسترش CBAM به بخش‌های پایین دستی است.

با وجود افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در شبکه انرژی، به گفته یوروفر، خانوارها و کسب‌وکارها هنوز از قیمت‌های پایین انرژی که می‌تواند برای صنعت اتحادیه اروپا نسبت به ایالات متحده و چین یک مزیت رقابتی ایجاد کند، بهره‌مند نشده‌اند. صنعت فولاد اروپا به دنبال اقداماتی فوری است که در کوتاه‌مدت به این هدف منجر شود.

این اتحادیه همچنین به لزوم ارائه مشوق‌ها و منابع مالی برای گذر به سمت صنعت پلک اشاره کرده و می‌گوید که تنها استفاده از صندوق نوآوری اتحادیه اروپا کافی نیست و تنها بخش کوچکی از درآمد‌های ETS در حال حاضر در جهت کربن زدایی بخش انرژی به مانند فولاد سرمایه‌گذاری می‌شود. یوروفر به ویژه معتقد است که حمایت باید برای هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی از طریق تخصیص مجوزهای ETS صورت گیرد. همچنین، استفاده از بانک هیدروژن و قراردادهای کربن برای تفاوت قیمتی نیز باید به منظور حمایت از انتقال به سمت صنایع پلک مورد توجه قرار گیرد.

توصیه‌های این گزارش همچنین شامل معرفی یک سهم حداقلی برای تأمین اجتماعی و مزایای مالی محصولات فناوری دوستدار محیط زیست و اجرای تولید شده است. به گفته یوروفر، فولاد پلک تولید شده در اتحادیه اروپا ماده کلیدی برای تضمین پایداری زنجیره‌های ارزش فناوری‌های پلک است.

بحران فولاد چین، تولید آگوست رایه

کمترین میزان از سال ۲۰۱۷ رساند

♦♦ **تولید فولاد چین در ماه اوت ۱۰ درصد کمتر از سال قبل بود. این کاهش به دلیل قیمت پایین و تقاضای کم است. تولید فولاد خام با ۴ درصد کاهش به ۷۷.۹ میلیون تن رسید. مجموع حجم ۸ ماه اول سال نیز ۳.۳ درصد کمتر شد.** به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از آژانس پرسی، بلومبرگ اعلام کرده است تولید فولاد چین در ماه آگوست پیش از ۱۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافته، زیرا این صنعت از تحت تأثیر قیمت پایین و کاهش تقاضا بوده است. ماه گذشته دوره دوی برای بزرگ‌ترین فولادساز جهان بود، به طوری که تأمین‌کننده اصلی چین یعنی Baowu Steel Group درباره شرایط بد فرایند هشدار داد. از آنجا که کارخانه‌ها برای هر تن فولادی که تولید می‌کردند با ضررهای زیاد مواجه بودند، تعداد زیادی از آنان تصمیم گرفتند کوره‌های خود را خاموش کنند. بر اساس گزارش اداره ملی آمار چین، تولید فولاد خام با ۱۰ درصد کاهش نسبت به سال گذشته به ۷۷.۹ میلیون تن رسیده است. این ضعیف‌ترین ماه آگوست از سال ۲۰۱۷ است و کاهش کلی‌ترین میزان گزارش می‌دهد. مجموع حجم ۸ ماه اول سال با ۳.۳ درصد کاهش به ۶۹۱.۴ میلیون تن رسید.

تقاضای فولاد چین پس از بیش از دو دهه رشد ناشی از صنعتی شدن و شهرنشینی سریع این کشور در حال کاهش است. امسال و به ویژه تابستان امسال، ادامه رکود در فعالیت‌های ساختمانی و وضعیت را بدتر کرده است. اقتصاد در حال مبارزه چین، از بازار آسیب دیده املاک گرفته تا اعتماد ضعیف مصرف‌کننده، بر تقاضای نفت نیز تأثیری می‌گذارد. تولید نفت خام به عنوان معیاری برای نشان دادن بهره‌وری در بزرگ‌ترین بازار پالایش نفت جهان، در ماه آگوست با ۶.۲ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۵۹.۰۷ میلیون تن رسید.

بزرگ‌ترین پروژه فولادسازی ایران تا شهریورماه ۱۴۰۴ راه‌اندازی می‌شود

مدیرعامل شرکت بین‌المللی توسعه صنایع و معادن غدیر در بازدید یک‌روزه خود از شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، از راه‌اندازی پروژه ۳ میلیون تنی ورق فولادی این شرکت تا شهریورماه ۱۴۰۴ خبر داد. سید ابوتراب فاضل در این بازدید گفت: پروژه‌های توسعه‌های شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، نه تنها به تقویت جایگاه این شرکت در صنعت فولاد کشور کمک می‌کند، بلکه به توسعه اقتصادی منطقه و ایجاد فرصت‌های شغلی نیز منجر خواهد شد. این پروژه‌ها به عنوان بخشی از استراتژی کلان برای رشد پایدار و رقابت‌پذیری در بازارهای داخلی و بین‌المللی در نظر گرفته شده است.



معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری در جریان افتتاح و کلنگ‌زنی فاز اول و دوم مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه:

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با ایده و مدیریت خوبی ایجاد شده است

به صورت مستقیم در کارخانه فولاد مبارکه کار می‌کنند. همچنین این شرکت به صورت غیرمستقیم برای ۴۰۰ هزار نفر اشتغال ایجاد کرده است. ♦♦ **تولید ورق‌های سیلیکونی با ارزش افزوده بالا؛ مصداق واقعی کمیاری**

طیب نیا با بیان اینکه ۱۰ میلیارد دلار ارزش فعلی فولاد مبارکه در بورس است، اضافه کرد: فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ شرکت برتر کشور در زمینه شاخص ایجاد ارزش افزوده بود و در سال ۱۴۰۲ نیز در این زمینه در رتبه دوم قرار گرفت و این جایگاه به این دلیل به دست آمده که فولاد مبارکه سنگ‌آهنی را که در حالت اولیه ارزشی به اندازه ۱۲۰ هزار تومان دارد به ورق قلع‌اندودی تبدیل می‌کند که ارزش هر تن آن ۵۰ تا ۶۰ میلیون تومان است. همچنین این شرکت در حال برنامه‌ریزی برای تولید ورق‌های سیلیکونی است که ارزش سنگ‌آهن را هزار برابر می‌کند و این همان مصداق واقعی کمیاری است.

وی با بیان اینکه همه زنجیره فولاد در داخل کشور تأمین می‌شود، اضافه کرد: نکته اساسی این است که همه فرایند بلوغ در فولاد مبارکه و کسب این افتخارات با برنامه‌ریزی دقیق در این شرکت محقق شده و همه افتخارات به صورت واقعی به دست آمده است.

♦♦ **استفاده فولاد مبارکه از تکنولوژی روز دنیا و دنباله‌رویی هوشمند از تکنولوژی‌های جدید**

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه ما بهره‌بردار از تکنولوژی روز دنیا و دنباله‌رویی هوشمند از تکنولوژی‌های جدید را برای کسب موفقیت‌های خود همواره در دستور کار داشته‌ایم، ادامه داد: طی سه دهه گذشته توسعه‌کننده فولاد و زنجیره فولاد را بررسی کردیم و به این نتیجه رسیدیم که باید رویکردهای جدید را اتخاذ کنیم تا بتوانیم همچنان در جایگاه خود باقی‌مانیم.

وی اضافه کرد: در این راستا پنج رویکرد را در دستور کار قرار دادیم که اولین رویکرد آن استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود است. در حقیقت تمرکز ما بر تولید بود؛ چرا که معتقدیم در کشور سرمایه‌گذاری‌های خوبی صورت گرفته و مشکلی که وجود دارد عدم بهره‌برداری درست از این ظرفیت‌هاست.

طیب نیا ادامه داد: سرمایه‌های موجود در کشور به خوبی استفاده نمی‌شود. بر اساس آمار وزارت صنعت تنها ۴۵ درصد از ظرفیت صنعت استفاده می‌شود و این درصد در صنعت فولاد ۶۵ درصد است و ممکن است تا سه سال آینده به دلیل ایجاد ظرفیت‌های جدید، این عدد تا کمتر از ۵۰ درصد برسد و از این رو استفاده حداکثری از ظرفیت‌هایی که از استراتژی‌های اصلی فولاد مبارکه در نظر گرفته شده است. وی با بیان اینکه ما موفق شدیم در سال ۱۴۰۰ تولید فولاد را که به واسطه افزایش محدودیت‌های انرژی آب، برق و گاز نزولی شده بود، در سال ۱۴۰۱ ارتقا دهیم، گفت: ما تنها شرکت فولادی در تنها صنعت انرژی‌بری هستیم که توانستیم سال گذشته با صد درصد ظرفیت کار کنیم. امسال نیز محدودیت‌های آب و برق و گاز افزایش داشت، اما تاکنون توانستیم بیش از سال گذشته تولید داشته باشیم.

♦♦ **توسعه متوازن و تولید محصولات هایتک و با ارزش افزوده بالا در دستور کار فولاد مبارکه**

مدیرعامل فولاد مبارکه استراتژی دوم این شرکت را توسعه متوازن دانست و گفت: ما توسعه متوازن را جایگزین توسعه کمی کردیم. در زنجیره فولاد تولید محصولات کیفی را در دستور کار گذاشتیم و توسعه‌ها را به سمت محصولات کیفی بردیم؛ چرا که رقبا جدید در کشور در حال فعالیت هستند. امروز برای ایجاد ظرفیت ۶۵ میلیون تن تولید فولاد بالای ۲۰ درصد پیشرفت فیزیکی صورت گرفته و ۱۴۵ میلیون تن مجوز تولید فولاد داده شده و ما برای اینکه بازار آزاد دست ندیم، تولید محصولات هایتک و با ارزش افزوده بالاتر با رقابت‌پذیری بیشتر را در دستور کار قرار داده‌ام.

وی ادامه داد: ما در فولاد مبارکه برای ایجاد زنجیره متوازن تولید به سمت تولید انرژی رقیم و تنها مجموعه صنعتی بزرگی بودیم که این روند را در برزیل گرفته و پروژه‌هایی برای آن تعریف کردیم. فولاد مبارکه تنها مجموعه است که طی ۱۸ ماه اولین توربین بخار نیروگاه سیکل ترکیبی خود را سال گذشته وارد مدار کرد و امروز دومین توربین نیز در حال قرار گرفته و از ۹۱۴ مگاوات نیروگاه کلاس ۱۴۰۰ مگاوات آن در مدار قرار گرفته است. علاوه بر این نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه در فضای به مساحت یک هزار هکتار با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات برق در حال اجراست. نیروگاهی که بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور به صورت متمرکز است.

طیب نیا گفت: تاکنون در نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه تولید ۲۰ مگاوات در دست بهره‌برداری است و ماه آینده وارد مدار خواهد شد و هر ماه به ترتیب ۲ تا ۲ مگاوات در مدار قرار خواهد گرفت.

وی با اشاره به اینکه در حوزه حمل‌ونقل نیز ۸۰ لکوموتیو، ۵ هزار واگن ۶۰۰ کامیون برای تسهیل در جابه‌جایی مواد اولیه و تولیدات فولاد مبارکه اضافه شده افزود: البته این اقدامات در راستای توسعه متوازن صورت گرفته و خلاهایی است که باید توسط متولیان امر پرمی‌شد، اما ما آن را محقق کردیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: همچنین این شرکت تاکنون، برای بازچرخانی آب و استفاده از پساب در ۹ شهر سرمایه‌گذاری و پروژه‌های مربوطه را اجرا کرده و در ۶ شهر دیگر نیز پروژه‌هایی را در حال جاری آغاز کرده است.

♦♦ **ادامه خبر در صفحه بعد**

ظرفیت موجود استفاده کنیم، گفت: من این قول را می‌دهم که حتماً این کار را انجام خواهیم داد؛ همان‌گونه که رئیس جمهوری فرمود کردند ما را در مقابل حرف‌هایم گرومی‌گذارم، بنده هم اعلام می‌کنم که گردنم را برای اکوسیستم نوآوری و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان گرومی‌گذارم تا بتوانیم تمام‌قد در این زمینه کمک کنیم.

افتشش با بیان اینکه بدیهی است که ذات صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر ذات نوآوری، خطرپذیری آن‌هاست، تصریح کرد: یعنی اگر اطمینان دارید که پروژه‌های ضرر صد سود ده است، نباید به صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر وارد شود، بلکه باید از طریق دیگر برای اجرای آن تسهیلات پرداخت شود تا به تنهایی کار خود را انجام دهد؛ چرا که نگاه پذیرش پروژه‌ها به صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر، احتمال آسیب‌پذیر بودن و ورشکستگی آن پروژه بوده است.

♦♦ **صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه اولین صندوقی است که راه خود را به درستی انتخاب کرده است**

وی اضافه کرد: صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه اولین صندوقی است که راه خود را به درستی انتخاب کرده است. این صندوق اصطلاحاً جادو بازرگن صندوق‌هایی خواهد بود که فرار است از این به بعد شکل بگیرند؛ بنابراین قول می‌دهیم که از این صندوق حمایت کنیم. معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری اضافه کرد: ۲۰ میلیارد تومان اعتبار مالیاتی برای صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تعریف کرده و در صورت تکمیل اسناد این صندوق ۲۰۰ میلیارد تومان اعتبار مالیاتی دیگر نیز تأیید خواهد شد و آمادگی خود را

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری همچنین به همراه مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی و رئیس بنیاد ملی نخبگان استان اصفهان در ادامه بازدید خود از شرکت‌های تخصصی اصفهان، با حضور نمایشگاه شرکت‌های سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در کشور، این شرکت‌ها جزء شرکت‌های دانش بنیان منتخب پرتفو از میان شرکت‌های دانش بنیان تحت حمایت صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه بودند.

♦♦ **رونمایی از محصول دانش بنیان آنالیزر از تعامش با حمایت فولاد مبارکه با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری**

در حاشیه بازدید معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری از نمایشگاه شرکت‌های سرمایه‌پذیر صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه از محصول دانش بنیان آنالیزر از تعامش بی‌سیم شرکت دانش بنیان پهن پایش سبک با حمایت فولاد مبارکه طراحی و تولید گردیده است، رونمایی شد. این محصول توسط متخصصان شرکت تعامشات، الکترونیک و نرم‌افزار، با هزینه‌ای بالغ بر ۵۵ میلیارد ریال، طی ۱۰ سال طراحی و تولید شده که کاربرد آن عیب‌یابی ماشین‌های دوار از طریق آنالیزر از تعامشات است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در نشست با معاون علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری مطرح کرد: **استفاده فولاد مبارکه از تکنولوژی روز دنیا و ۱۱ هزار میلیارد تومان خرید از شرکت‌های دانش بنیان در سال گذشته**

محمد یاسر طیب‌نیا، در نشست معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری با ریاست بوم نوآوری و فناوری گروه فولاد مبارکه در خصوص جایگاه فولاد مبارکه در صنعت و اقتصاد کشور اظهار کرد: ما در شرکت فولاد مبارکه بهره‌بردار از تکنولوژی روز دنیا و دنباله‌رویی هوشمند از تکنولوژی‌های جدید برای کسب موفقیت‌های خود همواره در دستور کار داشته‌ایم؛ چرا که طی سه سال گذشته، چالش‌های صنعت فولاد و زنجیره فولاد را بررسی کردیم و به این نتیجه رسیدیم که باید رویکردهای جدید را اتخاذ کنیم تا بتوانیم همچنان در جایگاه خود باقی‌مانیم.

وی ادامه داد: امروز فولاد مبارکه با در دست داشتن ۱.۵ درصد GDP کشور و ۴.۵ درصد GDP بخش صنعت کشور، بزرگ‌ترین صنعت بخش صنعتی و معدنی کشور است و تفاوتی که این شرکت با دیگر شرکت‌های بزرگ و پیشران صنعتی دارد، همکاری آن با ۳ هزار و ۵۰۰ شرکت بزرگ و کوچک در بالادست و پایین دست است که اغلب آن‌ها جزو بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی و معدنی کشور هستند.

طیب نیا ادامه داد: به جرئت می‌گویم اگر فولاد مبارکه بنا گذاشته نمی‌شد، طی سه دهه اخیر و به ویژه در دوران تحریم، کمر اقتصاد و صنعت کشور خم می‌شد.

♦♦ **کسب بالاترین سطح جایزه فناوری و نوآوری کشور در کنار مدیریتعامل شرکت فولاد مبارکه در ادامه به کسب جایزه تعالی و نوآوری**

توسط فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت: سال‌های متوالی است که فولاد مبارکه بالاترین سطح جایزه تعالی سازمانی را با بالاترین امتیاز به خود اختصاص داده است. همچنین این شرکت توانسته است بالاترین سطح جایزه فناوری و نوآوری کشور را کسب کند. وی با اشاره به میزان اشتغال‌رایی فولاد مبارکه افزود: بیش از ۳۰ هزار نفر

♦♦ **تسلط مدیران عامل فولاد مبارکه و صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر این شرکت بر حوزه نوآوری و فناوری و این است که صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با ایده و مدیریت خوبی ایجاد شده است.**

فاز اول مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه روز شنبه ۲۴ شهریورماه با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری و محمد یاسر طیب نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به بهره‌برداری رسید و پس از آن عملیات اجرایی فاز دوم این مجتمع نیز کلنگ‌زنی و وارد مرحله اجرا شد. به گزارش خبرنگار فولاد، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری پس از افتتاح و کلنگ‌زنی فاز اول و دوم مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه در نشست با مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه بزرگ‌ترین صندوق CVC و خطرپذیر کشور است.

♦♦ **تسلط مدیران عامل فولاد مبارکه و صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر این شرکت بر حوزه نوآوری و فناوری**

حسین افشین گفت: باعث افتخار است که اولین سفر استانی خود را از اصفهان آغاز کردم. با فعالیت‌های شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و شرکت فولاد مبارکه آشنایی کامل دارم و خوشحالم که بزرگ‌ترین صندوق CVC و خطرپذیر کشور، صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه است.

وی افزود: صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه و گلرنگ، دو صندوق با ثبت دارایی یک همت در کشور هستند که سرمایه‌گذاری یک همتی فولاد مبارکه محقق شده اما تنها ۳۰ درصد از سرمایه‌گذاری صندوق گلرنگ محقق شده است.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان فولاد مبارکه ادامه داد: صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با ایده و مدیریت خوبی ایجاد شده و تسلط مدیران عامل فولاد مبارکه و مزیت سرمایه‌گذاری خطرپذیر این شرکت بر حوزه نوآوری و فناوری گواهِ این موضوع است.

وی تصریح کرد: توضیحات مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص شرکت‌های دانش بنیان که مورد حمایت این شرکت هستند و همچنین نوع همکاری‌های آنان نشان داد که مدیرعامل فولاد مبارکه به جزئیات عملکرد و فعالیت این شرکت‌ها مسلط است و عملکرد این مجموعه در حوزه نوآوری و فناوری واقعی است؛ به عبارت دیگر، این مسئله را به‌گونه‌ای احساس کردم که گویی شرکت‌های دانش بنیان تحت حمایت فولاد مبارکه همچون فرزندان این شرکت هستند.

افشین اضافه کرد: کمتر می‌توانم یاد از کشور سراغ دارم که علاوه بر تسلط به حوزه تخصصی خود، به حوزه فناوری و نوآوری نیز دیدگاه داشته باشد؛ اما این مسئله در خصوص مدیرعامل فولاد مبارکه صادق است؛ در صنعت فولاد جهان تنها ۲ شرکت به صورت استثنا وجود دارند که ۲۰ درصد از بودجه خود را در حوزه‌های «تحقیق و توسعه» و «تحقیق و نوآوری» سرمایه‌گذاری کنند و عرف سرمایه‌گذاری در این حوزه‌ها بین ۳ تا ۳.۵ درصد از بودجه صنایع فولادی است که اگر در این حوزه‌ها سرمایه‌گذاری نکنیم، از صنعت فولاد جهان عقب خواهیم افتاد.

♦♦ **برای افزایش ۴ برابری بودجه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه از ریزی خواهیم کرد**

وی تأکید کرد: حتماً ریزی‌های لازم را انجام خواهیم داد تا بودجه صندوق CVC با سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه بتواند از یک همت به ۴ همت افزایش پیدا کند و از مدیرعامل فولاد مبارکه هم می‌خواهم تا در این زمینه از ما حمایت کند تا این اتفاق رقم بخورد؛ چرا که در صورت افزایش بودجه این صندوق به عنوان صندوق نمونه سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور، تحول بزرگی در صنعت فولاد کشور محقق خواهد شد. اگر این اتفاق رخ دهد اکوسیستم فولاد نوآوری کشور با تحول بزرگی مواجه می‌شود و بالطبع سایر سازمان‌ها نیز می‌توانند از آن الگو برداری کنند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری گفت: بدیهی است با پیشتازای استان اصفهان در حوزه نوآوری و فناوری، دیگر استان‌ها و شهرهای کشور نیز اقدام به فراهم‌سازی شرایط لازم برای ایجاد اکوسیستم نوآوری و فناوری خواهند کرد. امروز دورپوزه بزرگ فولاد مبارکه در حوزه نوآوری و فناوری افتتاح شد که نشان‌دهنده آینده‌نگری صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه است؛ چرا که این احتمال وجود دارد که در آینده کمبود مواد اولیه صنعت فولاد از جمله «مگنتیت» در آینده بیشتر احساس شود.

♦♦ **گردنم را برای اکوسیستم نوآوری و فناوری و دانش بنیان ها گرومی‌گذارم**

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری افزود: بنابراین این اطمینان را می‌دهم که قوانین موجود در کشور را که مربوط به حوزه نوآوری و فناوری است به طور کامل اجرا کنم. جای بسی امیدواری است که مسئولیت قبلی این جانب مربوط به قانون مهم حمایت از کالای ایرانی بوده و در نگارش بند به بند این قانون مشارکت مؤثر داشته‌ام. همچنین به قانون حمایت از جهش تولید دانش بنیان که از دیگر قوانین مهم حوزه نوآوری و فناوری است، تسلط کامل دارم.

وی با بیان اینکه در حال حاضر قوانین مترقی بسیار خوبی در حوزه نوآوری و فناوری کشور داریم، اما در اجرا نتوانسته‌ایم از تمام توان و



حسین افشین
معاون علمی، فناوری و اقتصاد
دانش بنیان رئیس جمهوری



محمد یاسر طیب‌نیا
مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه



قاسم مصلحی
رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان



یحیی پالیزان
مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری
خطرپذیر فولاد مبارکه





رقم زدن کارهای بزرگ، نیروی انسانی متخصص می خواهد

وی توسعه سرمایه انسانی را سومین رویکرد فولاد مبارکه برای بقا و پایداری دانست و ادامه داد: رقم زدن کارهای بزرگ، نیروی انسانی متخصص می خواهد. تحقق این امر را با اجرای رویدادهایی در دانشگاه ها و پارک های علمی و فناوری و ایجاد مراکز آموزش فنی و حرفه ای و آموزش و توانمندسازی مربیان و معلمان این مراکز دنبال کرده ایم.

خلیقت و نوآوری در فولاد مبارکه: از بالاترین رده مسئولان تا نیروهای خدماتی

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه توسعه پایدار اقتصادی، اجتماعی و در حقیقت زیست محیطی و عمرانی و مهم تر از همه توسعه فناوری و نوآوری را از دیگر استراتژی های فولاد مبارکه عنوان کرد و ادامه داد: در این زمینه فرهنگ سازی در رأس امور قرار دارد؛ چرا که باید از بالاترین مسئولان تا نیروهای خدماتی در کار خود خلاقیت و نوآوری داشته باشند، ما با فرهنگ سازی در داخل فولاد مبارکه آغاز کردیم تا همه درک درستی از موضوع داشته باشند و بر این باوریم که اجرای درست این استراتژی می تواند ما را در رگر استراتژی هاموفق سازد.

وی اضافه کرد: تلاش ما این بوده که با استفاده از این استراتژی ها از افول فولاد مبارکه جلوگیری به عمل آوریم و آن را به صنعتی شکست ناپذیر و مجموعه ای «دوستوان» تبدیل کنیم.

طیب نیا گفت: فولاد مبارکه با افزایش تولید، افزایش بهره وری و افزایش سودآوری تولید پایدار خواهد داشت تا بتواند محصولات جدید داشته باشد و در حوزه اکتشافات ورود کند. ضمن اینکه در برنامه چشم انداز شرکت ۲۰ درصد درآمد شرکت از محل توسعه کسب کارهای جدید به دست خواهد آمد.

پیشانی و الگو بودن فولاد مبارکه برای سایر شرکت ها

وی با بیان اینکه برای جرای سازی استراتژی توسعه فناوری و نوآوری، شرکت پیشینیانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه را راه اندازی و از یک سال گذشته موفق شدیم این شرکت را به عنوان شرکت سرمایه گذاری خطرپذیر با سرمایه گذاری یک هزار میلیارد تومان ثبت کنیم تا بتواند با چابکی بیشتر فعالیت داشته باشد، اضافه کرد: ما همواره از شرکت های برتر بزرگ دنیا الگو گرفته ایم و آن را پیاده سازی کرده و در کشور برای دیگر شرکت های پیشران الگو بوده ایم.

در اختیار قرار دادن الگوهای کاری فولاد مبارکه به دیگران

طیب نیا با بیان اینکه شاید طی یک صد سال اخیر تحولات صنعت فولاد نسبت به دیگر صنایع خوب نبوده، اما طی دوده اخیر اتفاقات جدی در این صنعت افتاده است، اضافه کرد: شاید در چند دهه قبل استراتژی تولید فولاد در چین توسعه کمنی و ظرفیت سازی بود، اما امروز می بینیم ۱۰ شرکت اول چین در حوزه تحقیق و توسعه ۳۰۰ درصد افزایش سرمایه گذاری دارند و از ۵ شرکت در دنیا در حوزه تحقیق و توسعه دنیا ۴ شرکت چینی هستند و بیش از ۴۰ درصد درآمد سالانه معادل ۱۴۰ میلیارد دلار را در تحقیق و توسعه سرمایه گذاری کردند.

راستسولیت اجتماعی خود می دانیم

وی گفت: اگر ما در حوزه تحقیق و توسعه ورود جدی تر نداشته باشیم، حتی از کشورهای همسایه نیز عقب خواهیم ماند. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه ما سعی کردیم زیست بوم فناوری و نوآوری را در کنار شرکت ایجاد کنیم، افزود: فولاد مبارکه سعی کرده زیست بوم فناوری و نوآوری را در کنار خود ایجاد کند؛ چرا که به این اکوسیستم نیاز داشته و درصدد است استان اصفهان را به قطب فناوری و نوآوری کشور تبدیل کند.

وی ادامه داد: ما باید تکرار اقدامات موفق صورت گرفته را در آیندگان ایجاد کنیم. باید کمک کنیم راه های فولاد مبارکه در حوزه فناوری باز شود، چرا که این شرکت در اختیار قرار دادن الگوهای کاری خود به دیگران راه نوعی مسئولیت اجتماعی خود می داند.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بهترین و بزرگ ترین مشوق ما بوده است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه قوانین حمایتی خوبی در حوزه فناوری و نوآوری در صنعت وجود دارد و با بررسی آن درمی یابیم که این قوانین به خوبی الگوبرداری و بومی سازی شده است، اضافه کرد: ما در اجرای قوانین در چار مشکل هستیم که در این راستا معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می تواند کمک کننده باشد. هر چند تاکنون نیز بهترین و بزرگ ترین مشوق ما بوده است.

وی هماهنگی نهاد های نظارتی بر عملکرد فولاد مبارکه در زمینه فناوری و نوآوری را امری ضروری دانست و گفت: نهاد های متعدد نظارتی بر عملکرد ما نظارت دارند و هر کدام درصدد اعمال نظر خود هستند؛ در حالی که ماهیت سرمایه گذاری دانش بنیان و حوزه

خطرپذیری ویژگی های خاص خود را دارد. ۹۰ درصد سرمایه گذاری های

خطرپذیری به نتیجه نمی رسد، اما تعداد کمی که به نتیجه می رسد همه سرمایه گذاری را جبران می کند.

۱۱ هزار میلیارد تومان خرید از شرکت های دانش بنیان در سال گذشته

طیب نیا با بیان اینکه برای به بار نشستن کار فناورانه زمان نیاز است، ادامه داد: اما راهنشان می دهد ۴۲ درصد سرمایه گذاری های خطرپذیر کمتر از یک میلیارد تومان بوده است و این در حالی است که نقطه قوت سرمایه گذاری خطرپذیر ارتقای دانش آن است. وی گفت: فولاد مبارکه سال گذشته ۱۱ هزار میلیارد تومان خرید از شرکت های دانش بنیان داشته است. اگر خواهیم در حوزه فناوری موفق باشیم، باید تحول در نگاه داشته باشیم که ما این نگاه را در فولاد مبارکه به وجود آوردیم، اگر این تحول در محیط پیرامونی به وجود نیاید با مشکل مواجه خواهیم شد که این امر مستلزم توجه مسئولان در این حوزه است. طیب نیا گفت: طبق فرموده رهبر معظم انقلاب اگر شرکت های بزرگ، دانش بنیان شوند این امر در همه بخش هائسری می یابد، لذا ما باید به دنبال تحقق این موضوع باشیم.

ایجاد قطب زیست بوم نوآوری و فناوری پیرامون فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار ایراسین نیز گفت: نوآوری و فناوری تضمین کننده پیشرفت، رشد متوازن و دائمی فولاد مبارکه است و سرمایه گذاری خطرپذیر ریسک های خود را دارد و خوشبختانه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری همیشه در کنار ما بوده اند و برای این حرکت نوین، انرژی بخش و انگیزه بخش بوده اند. هدف گذاری این است که قطب زیست بوم نوآوری و فناوری را پیرامون فولاد مبارکه ایجاد کنیم که این قطب نوآوری منحصربه صنعت فولاد نخواهد بود. با توسعه صنعت فولاد در کشورمان به مرور در بالاترین و پایین دست آن صنایع مختلفی شکل گرفت. تا جایی که بسیاری از مراکز مستقر در همین شهرک علمی تحقیقاتی اذعان می کنند که ما با توسعه فولاد مبارکه شکل گرفته و رشد کرده ایم. امیدواریم با ادامه حمایت های متولیان امر در حوزه نوآوری و فناوری به گونه ای اقدام کنیم که نه تنها فولاد مبارکه، بلکه کل کشور در حوزه نوآوری و فناوری منتفع شود.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان: تعامل شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با فولاد مبارکه الگویی برای دیگر شرکت هاست

قاسم مصلحی، رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز در جریان این بازدید گفت: تعامل شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با فولاد مبارکه تعامل بسیار خوبی است و تعامل با این شرکت یکی از افتخارات ماست. تعاملات شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با صنایع بزرگ اصفهان، هم الگویی برای دیگر صنایع اصفهان شده و هم الگویی برای سایر استان هاست.

مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه: صندوق خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه، پیشروترین صندوق خطرپذیر کشور است

یحیی پالیزار، مدیرعامل صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه هم در مصاحبه با خبرنگار ایراسین گفت: طبق صحبت معاون علمی رئیس جمهوری که در بازدید امروز مطرح شد، صندوق خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه پیشروترین صندوق خطرپذیر کشور است. یکی از موضوعاتی که امروز مطرح شد این بود که قانون جهش تولید دانش بنیان برای حمایت از شرکت های دانش بنیان و زیست بوم نوآوری است، ولی بهتر می تواند اجرا شود؛ بنابراین باید نشد در یک ارتباط تنگاتنگ با همکاران معاونت علمی بتوانیم بهتر از این قانون استفاده کنیم و برای شرکت های که بتوانند تسهیل استفاده از آن را دارند راهگشا باشیم. گفتنی است صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تاکنون بیش از یک همت در بیش از ۳۰ شرکت دانش بنیان سرمایه گذاری کرده است. فاز اول مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه اصفهان به متراژ ۵۰۰ متر مربع و با اعتبار ۱۲۰ میلیارد ریال از او اواخر اسفند ۱۴۰۲ آغاز شد و شهریور ۱۴۰۳ به پایان رسید. همچنین عملیات اجرایی فاز دوم مجتمع توسعه تکنولوژی فولاد مبارکه در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان آغاز شد. این پروژه در مساحت ۲ هزار ۷۱۱ متر مربع محوطه سازی و یک هزار و ۵۰۰ متر مربع با اعتبار ۵۰۰ میلیارد ریال بهره برداری خواهد شد. عملیات اجرایی این پروژه از شهریور ۱۴۰۳ آغاز شده و اسفند ماه ۱۴۰۴ به بهره برداری می رسد.

خبر

شماره ۱۳۴۴ ♦ یکشنبه ۱۳ مهر ۱۴۰۳ ♦ ۱۸ ربیع الاول ۱۴۴۶ ♦ ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۳

شما و فولاد

«شما و فولاد» بل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

♦♦ ۹۹۲۰۰۰۰۳۴۰ ♦♦ لطفاً به وضعیت اسباب بازی های مجموعه فرهنگی ورزشی باغ فردوس رسیدگی شود. بسیار محدود هستند و نیاز به تعمیر دارند.
♦♦ ۹۳۰۰۰۰۰۳۶۰ ♦♦ لطفاً مسئولان محترم نسبت به واریز کمک هزینه تحصیلی فرزندان اقدام نمایند.
♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۰۸۸۰ ♦♦ در مسابقات شرکت نمودم و برای دریافت کتاب مرکز هزینه را انتخاب کردم، اما متأسفانه کتاب به دست ما نرسید. لطفاً ایلیگیری فرمایید.
♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۰۲۶۰ ♦♦ لطفاً ایلیگیری پروژه اعزام کارکنان و خانواده هابه مشهد مقدس ایلیگیری فرمایید.
♦♦ ۹۳۶۰۰۰۰۰۲۲۴ ♦♦ لطفاً مسئولان محترم نظارت و پیگیری بیشتری بر کیفیت ایاب و ذهاب، غذا و ادامه سفر به مشهد مقدس داشته باشند.

♦♦ همکاران گرامی دارای شماره های ۰۹۲۷۰۰۰۰۰۰۷۷، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۸۱۷، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۸۱۳، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۶۹۳، ۰۹۳۶۰۰۰۰۰۰۵۵۰، ۰۹۳۶۰۰۰۰۰۰۹۹۳، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۹۱۹، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۸۶۴، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۸۶۴، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۱۳، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۸۶۱، ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۶۲۱ و ۰۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۸۶۱ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنگار فولاد به اطلاع می رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی ربط راجع گردید.

خبر کوتاه

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو:

معضل قطعی برق را

با تدابیر اتخاذ شده رفع کردیم

♦♦ مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: به منظور پایداری برق مورد نیاز خود نسبت به اجرای واحد دوم نیرورگاه سیکل ترکیبی جدید با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات اقدام کردیم که فاز اول گازی آن با ظرفیت ۱۸۳ مگاوات قبل از بیک مصرف برق در تاریخ ۳۱ خردادماه وارد مدار شد و فاز دوم این نیرورگاه خود تأمین راننا چند روز آینده وارد مدار خواهیم کرد. به گزارش خبرنگار فولاد، به نقل از روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، امیرعلی طاهرزاده با اشاره به اهمیت مشارکت بنگاه های اقتصادی در توسعه کشور، به عنوان یک تکلیف اجتناب ناپذیر ملی، بیان کرد: پیش نیاز توسعه پایدار پیشانیست نیازمند تأمین زیرساخت هاست که عدم توجه به آن می تواند سرعت توسعه کشور کاهش دهد. از این رو مدیران شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با اعتقاد راسخ به اهمیت اقتصاد غیر نفتی بر مبنای فرمایشات مؤکد مقام معظم رهبری، سرمایه گذاری های قابل توجهی در تأمین برق، آب و لجستیک به عمل آورده است تا بتواند زیرساخت های مورد نیاز خود را مرتفع کند.

هم زمان با برگزاری جشن شکوفه ها و آغاز سال تحصیلی برای دانش آموزان کلاس اولی انجام شد؛ توزیع ۲۰۰۰ بسته لوازم تحریر بین دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد و بهزیستی شهرستان مبارکه با مساعدت فولاد مبارکه

روز سه شنبه ۲۷ شهریورماه، هم زمان با برگزاری جشن شکوفه ها و آغاز سال تحصیلی جدید برای دانش آموزان کلاس اولی، در آیین نمادینی که در محل کمیته امداد شهرستان مبارکه و با حضور قائم مقام کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اصفهان، رئیس کمیته امداد مبارکه و رئیس توسعه و تکامل منطقه ای فولاد مبارکه و جمعی از دانش آموزان مددجوی تحت پوشش این کمیته برگزار شد از ۷ هزار بسته لوازم تحریر تهیه شده از سوی فولاد مبارکه برای دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد استان در مقاطع مختلف تحصیلی، تعداد ۲ هزار بسته به دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد، بهزیستی و اقشار کم درآمد شهرستان مبارکه اهدا شد.

رئیس واحد توسعه و تکامل منطقه ای فولاد مبارکه، در خصوص اهدای بسته های فرهنگی به دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد نیز گفت: چند سال است که طی تفاهم نامه های مختلفی که با مسئولین محترم کمیته امداد استان و منطقه مبارکه به امضا رسیده، اقدامات مفیدی در حوزه تأمین لوازم التحریر دانش آموزان کم برخوردار و نیازمند انجام شده است. علاوه بر این فولاد مبارکه همچنین طی تفاهم نامه های دیگر احداث منازل مسکونی، تهیه جهیزیه و تأمین اقلام ضروری، تکمیل پروژه تهیه نیمه تمام، برگزاری اردوهای فرهنگی و زیناری، برگزاری جشنواره ها و حمایت از نخبگان تحت پوشش کمیته امداد را هم در دستور کار خود قرار داده و اقدامات مفیدی در این زمینه انجام داده است.

تحت پوشش کمیته امداد بوده است

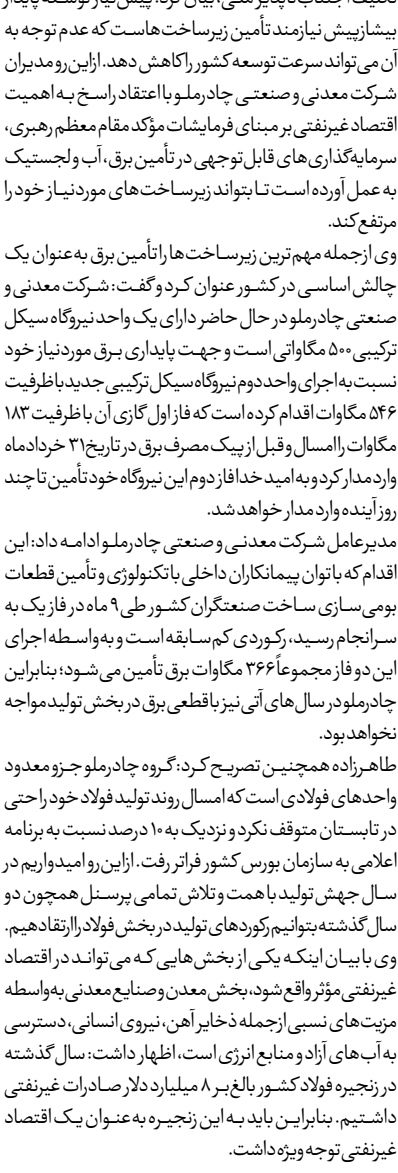
مهدی عزیلزاده، رئیس کمیته امداد امام خمینی (ره) شهرستان مبارکه نیز در این آیین گفت: با توجه به آغاز سال تحصیلی جدید شرکت فولاد مبارکه همانند سال های قبل برای رسان دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد استان شهرستان مبارکه بوده است. وی افزود: از آنجا که ۱۲۷۷ دانش آموز تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی شهرستان مبارکه هستند، با هماهنگی فولاد مبارکه، طی دو روز گذشته، لوازم التحریر مورد نیاز دانش آموزان مقاطع مختلف تحصیلی تحت پوشش این کمیته تهیه شده و در حال توزیع است. عزیلزاده با بیان اینکه در همین راستا ۲ هزار بسته لوازم تحریر از فولاد مبارکه برای توزیع بین دانش آموزان نیازمند تحویل گرفته شده است، تصریح کرد: علاوه بر این ۱۲۷۷ بسته، ماهیانه بسته های نیازمندان آموزش تحت پوشش سازمان بهزیستی و کم بضاعت شهرستان توزیع گردیده تا مطمئن باشیم هیچ دانش آموزی از نعمت تحصیل جانمانده باشد. رئیس کمیته امداد امام خمینی (ره) شهرستان مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود گفت: فولاد مبارکه در تمامی زمینه هایاری رسان کمیته امداد و مددجویان تحت پوشش این نهاد بوده است. در زمان شیوع ویروس کرونا، دانش آموزانی که قرار بود از طریق فضای مجازی به تحصیل خود ادامه دهند و بسیاری از آن ها امکان خرید گوشی یا تبلت مورد نظر را نداشتند، از سوی کمیته امداد استان و شهرستان مبارکه شناسایی شدند و از طرف فولاد مبارکه مورد حمایت قرار گرفتند و در آن شرایط سخت گوشی ها و تبلت هایی که فولاد مبارکه در اختیار آن ها قرار داد از ادامه تحصیل بازماندند. در حال حاضر خشنودیم از اینکه اعلام کنیم در شهرستان مبارکه تعداد انگشت شماری دانش آموز بازمانده از تحصیل شناسایی شده اند که از ابتدا ای همراه امسال برای ادامه تحصیل آماده اند. به طور کلی خوشبختانه هیچ دانش آموزی در شهرستان مبارکه نداریم که امکان ادامه تحصیل را نداشته باشد.

تغییر رویکرد فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت های اجتماعی به سمت توسعه، اشتغال زایی و درآمدزایی پایدار

غلامرضا پوریافرانی، رئیس واحد توسعه و تکامل منطقه ای فولاد مبارکه، در این آیین گفت: فولاد مبارکه در راستای مسئولیت های اجتماعی خود، توسعه و آبادانی منطقه و به طور کلی کشور را یکی از سرفصل های اساسی اقدامات خود در این حوزه قرار داده است. وی با بیان اینکه طی دو سال اخیر، رویکرد فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت اجتماعی یا تحول کلی مواجه بوده با همکاری مسئولان استان و منطقه و خود مردم، به خصوص در مناطق کم برخوردار تر، از انجام اقدامات جزیی و ای و قطره چکانی به سمت توسعه، اشتغال زایی و درآمدزایی پایدار تغییر کرده است، گفت: به همین منظور فولاد مبارکه به گونه ای برنامه ریزی کرده که با استفاده از ظرفیت های موجود در همان مناطق شرایط رسیدن به درآمدزایی و اشتغال زایی پایدار را تسهیل کند.

خرید و تحویل ۵۰ واحد مسکونی در شهر مجلسی برای مددجویانی که به هیچ عنوان امکان خانه دار شدن را نداشتند، با مساعدت فولاد مبارکه

نبی اله دادی، قائم مقام کمیته امداد امام خمینی (ره) استان اصفهان نیز در این آیین گفت: در حال حاضر ۴۰ هزار دانش آموز تحت حمایت کمیته امداد در حال تحصیل هستند که به طور مشخص ۲ هزار بسته لوازم التحریر در شهرستان مبارکه بین مددجویان تحت پوشش کمیته امداد، بهزیستی و دانش آموزان کم بضاعت در حال توزیع است. وی با اشاره با سایر همکاری های فولاد مبارکه با کمیته امداد تصریح کرد: علاوه بر اقدامات این شرکت که در حوزه تسهیل فرایند آشنای آموزش فرزندان کم بضاعت، خوشبختانه با مساعدت و هم افزایی فولاد مبارکه حدود ۵۰ واحد مسکونی نیز در شهر مجلسی برای مددجویانی که به هیچ عنوان امکان خانه دار شدن را نداشتند در دست تکمیل است که





شماره ۱۳۴۰ ♦ یکشنبه ۱۴مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ دییول اول ۱۳۹۶ ♦ ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۴

خبر

یادداشت

لازم، اما ناکافی



♦♦ زنجیره فولاد به یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین بخش‌های اقتصادی و صنعتی کشور تبدیل شده است که نقش بسزایی را در خلق ارزش و توسعه صادرات ایفا می‌کند. در واقع طی روزهایی که صادرات نفت کشور زیر سایه تحریم‌های شدید اقتصادی کاهش می‌یابد، صادرات محصولات فولادی می‌تواند نجات بخش اقتصاد کشور در شرایط بحرانی باشد.

در همین راستا، فولادسازان داخلی سال ۱۴۰۲ را بابت عملکردی موفق در حوزه صادرات به پایان رساندند؛ به نحوی که طبق آمار ارائه شده از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، صادرات زنجیره آهن و فولاد کشور در این سال با جهش ۶۶ درصدی از لحاظ حجم و رشد ۱۸ درصدی از لحاظ ارزش حاصل از صادرات کشور در پیش از آن همراه شد. با وجود این، در دهمین روز از اسفندماه سال گذشته، کارگروه بازرگشت ارز حاصل از صادرات کشور در نوزدهمین نشست خود، تمامی صادرکنندگان زنجیره فولاد از ابتدا تا انتهای زنجیره را مکلف کرد تا از اول فوروردین ماه سال جاری نسبت به عرضه ۱۰۰ درصدی ارز خود در سامانه اقدام کنند. این تصمیم اعتراض تولیدکنندگان فولاد و همچنین فعالان و صاحب نظران این صنعت را به همراه داشت؛ چرا که نتیجه آن از همان ابتدا اطمینی برافت چشمگیر صادرات فولاد ایران بر همگان مشخص بود.

اختلاف چشمگیر بیش از ۱۷ هزار تومانی نرخ ارز آزاد و نیمه ای در آن برهه زمانی و توجیه ناپذیری این مسئله که محصولات فولادی با نرخ ارز آزاد تولید شده و از حاصل از صادرات این محصولات در سامانه نیما ثبت شود، سبب افت ۱۴ درصدی صادرات زنجیره آهن و فولاد کشور در چهارماه نخست سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال قبل، معادل تقریبی ۶۰۰ هزار تن به ارزش حدود ۲۷۰ میلیون دلار شد. علاوه بر این، زمینه استفاده از کارت‌های بازرگانی یک با مصرف (استیجاری) توسط تجار عراقی، افغانی و ترکیه‌ای در آن بازه زمانی فراهم شد و استفاده از این کارت‌های بازرگانی توسط افراد غیرمرتبط، عدم ورود ارز حاصل از صادرات به داخل کشور را رقم زد. این اتفاق نه تنها ضرر و زیان مالی فراوانی را برای کشور به همراه داشت بلکه منجر به اشیاع بازار داخلی و همچنین از دست رفتن معهود بازارهای صادراتی طی ۶ ماه اخیر شد.

با روی کار آمدن دولت جدید، در نهایت رابرتی‌ها و پیگیری‌های فراوان از جانب تولیدکنندگان فولاد کشور نتیجه داد و بانک مرکزی طی بخشنامه‌ای، ارز حاصل از صادرات زنجیره فلزات را توافقی اعلام کرد. طبق این بخشنامه، از این پس صنایع زنجیره فلزات می‌توانند ارز صادراتی را خود مصرف و بیا به متقاضی واردکننده در داخل این زنجیره به صورت ارز/کوتای با نرخ توافقی واگذار کنند. در واقع این اقدام در دست و به موقعی بود که خوشبختانه در دستور کار بخش‌های مرتبط قرار گرفت و سازمان توسعه تجارت ایران نیز طی نامه‌ای در روز یکشنبه ۱۸ شهریورماه اعلام کرد که صادرکنندگان فولاد فلزات رنگین در کشور می‌توانند ۱۰۰ درصد از صادراتی خود را برای واردات مواد اولیه، طرح‌های توسعه‌ای، پروژه‌های تولید انرژی و نیاز کالاهای انتهایی مصرف کنند و دیگر ملزم به عرضه ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما نیستند.

اگرچه این اقدام چراغ سبز جهش تولید و صادرات فولاد کشور در ماه‌های پیش‌رو روشن کرده است؛ اما با معضلاتی که فولادسازان داخلی طی سال‌های اخیر با آن مواجه شده بود، کافی به نظر نمی‌رسد و بدون شک توسعه بازارهای صادراتی فولاد ایران به کشورهای فرامنطقه‌ای و اروپایی، مستلزم رفع چالش‌های موجود است. در حال حاضر محدودیت انرژی به یکی از مهم‌ترین معضلات صنایع فولادی تبدیل شده و قطع برق طی روزهای مختلف سال، تولید این محصول استراتژیک را به مخاطره انداخته است. همچنین امکان تولید برخی قطعات و مواد مصرفی مورد نیاز فولادسازان در داخل کشور وجود ندارد و هر بین اساس تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در اقی ۱۴۰۴ امری دست نیافتنی است که در ادامه باید یک بازنگری اساسی فولادی می‌تواند بخشی از ارز حاصل از صادرات خود را به واردات پیل‌های خورشیدی جهت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تأمین قطعات بدکی و مواد مصرفی ویژه اختصاص دهند که در این صورت دسترسی به اقی ۱۴۰۴ فولاد کشور محتمل تر خواهد شد. گفتنی است که در ادامه باید یک بازنگری اساسی در خصوص لزوم عرضه ۱۰۰ درصدی تولیدات فولادی در بورس و سپس صادرات این محصولات در صورت عدم معامله در این تالار صنعتی صورت پذیرد؛ بدین معنا که دست تولیدکنندگان داخلی برای عرضه محصول در بازار داخلی و یا صادراتی از طریق بورس باز باشد. در این صورت می‌توان نسبت به آینده بازارهای صادراتی فولاد کشور امیدوار بود و اقی روشنی را پیش روی اهالی این صنعت متصور شد.

سیدرضا شهرستانی، عضو سابق هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد منبع: فلزات آنلاین

کارخانه گندله سازی «فغدیر» در یک قدمی بهره‌برداری

احمد صادقیان مدیرعامل شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان گفت: احداث کارخانه گندله سازی شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان که از سال ۱۳۹۴ در مجتمع بهاباد آغاز شده بود، هم‌اکنون با ۹۹ درصد پیشرفت در آستانه افتتاح و راه‌اندازی قرار دارد. این پروژه در بهاباد استان یزد و در ۲۸ کیلومتری معدن چادرملو، یک کارخانه گندله سازی ۴ میلیون تنی است که توان تولید گندله سبز یا «green pellets» را دارد. در حال حاضر بیشتر موانع و مشکلات موجود بر سر راه فعالیت مجموعه از بیرون بر شرکت تحویل می‌شوند. یکی از مهم‌ترین این عوامل ناپایدار بودن برق است.



معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی فولاد مبارکه:

ارزیابی ممیزان داخلی فولاد مبارکه به حرکت در مسیر تعالی سرعت می‌بخشد

سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی شرکت فولاد مبارکه روز پنج‌شنبه ۲۹ شهریورماه ۱۴۰۳ با حضور جمعی از معاونان و مدیران و تیم ممیزی این شرکت برگزار شد.

♦♦ ارزیابی ممیزان داخلی فولاد مبارکه به حرکت در مسیر تعالی سرعت می‌بخشد

به گزارش خبرنگار پایگاه خبری ایراسین، محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی فولاد مبارکه، در این همایش گفت: ما اگر همین کارهایی را که در ممیزی انجام می‌دهیم جدی بگیریم به رشد و تعالی دست پیدا می‌کنیم و باید به جایگاه این مجموعه صنعتی به عنوان مهم‌ترین بنگاه جمهوری اسلامی در کشور و خاورمیانه باور داشته باشیم؛ بنابراین همه فعالیت‌ها، حتی تصادم برای یک فرد، خرید یک تجهیز و یا انجام ممیزی اهمیت بسیاری دارد و این مسیری است که به تعالی شرکت سرعت می‌بخشد.

♦♦ حل چالش‌های سازمان‌ها از درون مجموعه صورت می‌گیرد

وی با بیان اینکه ممیزی که اساس آن از کارشناسان و کارکنان داخل سازمان باشد قطعاً خروجی خوبی به سازمان می‌دهد، گفت: پیگیری‌های ما بیشتر برای اصلاحات است و جمع حاضر باید قدر دان وجود چنین فضایی باشند؛ چرا که پایه و اساس توفیقات سازمان به شمار می‌رود.

ناظمی ادامه داد: افرادی که چالش‌های فولاد مبارکه را حل می‌کنند در حال در درون سیستم هستند، هرچند امیدواریم از بیرون نیز مسائل حل شود؛ اما باید باور داشت که مسائل از درون حل می‌شود. زبیر در این صورت، مسائل و مشکلات بهتر شناسایی می‌شود و فولاد مبارکه باید قدر دان وجود چنین نشست‌هایی برای اهداف مشخص باشد.

♦♦ فرهنگ فولاد مبارکه به معنای دیدگاه‌هایی است که

به صورت عمومی، مثبت یا منفی، در این شرکت حاکم است و سازمان‌های دیگر آن را ندارند. در واقع فرهنگ در تار و پود سازمان‌ها وجود دارد و با دیگر سازمان‌ها تفاوت دارد. وی خاطرنشان کرد: زمانی که از فرهنگ مطلوب، پریشی می‌شود باید دید که سازمان به کدام سمت می‌رود و پاسخ به این سؤال مهم‌ترین مؤلفه‌ای است که استراتژی را محقق می‌کند. از سویی، برای رسیدن به نقطه مطلوب باید بین مفهوم آموزش و یادگیری تفاوت قائل شد و برای آن برنامه‌ریزی کرد.

ناظمی خاطرنشان کرد: مشارکت یک فرهنگ مطلوب است. اما باید بستر و ابزار آن را ایجاد کرد. برای پیاده‌سازی سایر مفاهیم نیز باید به‌طور جدی برای آن بسترسازی کرد. استراتژی ما استفاده از همه بخش‌های سازمان در الگوهای تحولی است.

♦♦ غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری

بهیود بخشی نتیجه مؤثر ممیزی داخلی است غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه نیز در این همایش با اشاره به اینکه این فرایند ممیزی‌ها و ارزیابی‌های نیازهای متعالی شدن است، اظهار کرد: باید همیشه رصد کنیم که کجا هستیم و می‌خواهیم به کجا برسیم. ادبیات تدوین استراتژی نیز به همین منظور و برای مشخص شدن چشم‌انداز است.

وی افزود: برای بهره‌برداری بهتر، انتظار می‌رود مشارکت بیشتری صورت گیرد. از مدیران درخواست داریم که در زمینه تشویق و انگیزه دادن برای مشارکت در امور ارزیابی، ممیزی و مشخص شدن نقاط قوت و ضعف کوشا باشند.

♦♦ تأکید بر اهمیت و ضرورت پرورش نیروی انسانی

سلیمی با اشاره به ضرورت پرورش نیروی انسانی، خاطرنشان کرد: گزارش جامعی در این خصوص ارائه شده است. البته تصمیم‌گیران در جلسات بهره‌برداری، زمانی را برای پرورش خودمان و مدیران و مسئولان نیز در نظر بگیریم تا این امر به‌صورت منسجم، مستمر و ساختار یافته صورت گیرد. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه با اشاره به پیش‌بینی‌ها برای آینده این مجموعه و ارتقای سازمان، گفت: تقویت کارگروهی و تیمی اولین فاکتور در نظر گرفته شده برای این امر است که در ادامه باید جایکی و شجاعت و جسارت را نیز در مجموعه تقویت کرد.

♦♦ همدلی و هم‌افزایی راهکار تضمینی برای تعالی سازمانی وی راهکار تضمینی برای تعالی سازمانی را همدلی و هم‌افزایی در این موارد دانست و افزود: این امر به نوعی یک فرهنگ است و حتی از طریق آن می‌توان به تحقق شعار مدیرعامل سازمان در بحث فرهنگ سازمانی جامه عمل پوشاند.

سلیمی در خصوص اثر بخشی ممیزی داخلی تصریح کرد: خروجی این کار نباید صرفاً ارائه یک گزارش باشد، بلکه لازم است بهبود در همه ابعاد صورت گیرد. من فکر می‌کنم ما به این فرهیختگی رسیده‌ایم؛ اما انتظار ما بهبود مستمر است.

♦♦ محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی

♦♦ فرایند ممیزی یکی از نقاط قوت سازمان است محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه و رئیس کمیته انرژی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در برنامه اظهار کرد: طی ۲۲ سال فعالیت در فولاد مبارکه، همیشه در جریان ممیزی یاد گرفتیم که این ارزیابی‌ها، شناخت نقص‌ها و

شکست‌ها منجر به آموزش و یادگیری بیشتر شده است. وی با اشاره به اینکه بیش از ۱۰ هزار نفر نیروی پیمانکار در شرکت فولاد مبارکه فعالیت دارند، تصریح کرد: باید این نیروها در شاخص ایمنی ممیزی در نظر گرفته شود، زیرا بیشتر حوادث نیز مربوط به بخش پیمانکاران است.

صباغی هرندی ادامه داد: اکثر شرکت‌های فولادی با چالش انرژی روبه‌رو هستند و این امر باید به‌صورت ویژه در اولویت بررسی ممیزی قرار گیرد که در حوزه کنترل و اندازه‌گیری انرژی اقدامات خوبی صورت گرفته و البته هزینه‌های عملی انرژی برای شرکت افزایش یافته است.

♦♦ تقویت فرهنگ سازمانی با مطالبه‌گری و جلسات مستمر با مدیران، مسئولان و کارکنان رخ خواهد داد

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه در خصوص ارتقای فرهنگ سازمانی گفت: برای استفاده و پیاده‌سازی فرهنگ سازمانی باید مطالبه‌گری از مجموعه صورت گیرد و حتی تبدیل به عادت شود. در واقع تقویت فرهنگ سازمانی با مطالبه‌گری و جلسات مستمر با مدیران، مسئولان و کارکنان رخ خواهد داد.

وی معتقد است انجام فرایند ممیزی یکی از نقاط قوت سازمان است و پیگیری اقداماتی که باید انجام شود در جهت رفع مغایرت‌های ارتقا و تعالی مجموعه بسیار مؤثر است.

♦♦ سایمک شجاعی، مدیر استراتژی و سرآمدی

♦♦ فرایند ممیزی داخلی به شناسایی مسیر تحول و بهبود سازمان کمک می‌کند

سایمک شجاعی، مدیر استراتژی و سرآمدی فولاد مبارکه نیز در حاشیه سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی فولاد مبارکه گفت: یکی از فرایندهایی که به سازمان‌ها کمک می‌کند مسیر تحول و بهبود را شناسایی کنند و در جهت آن گام بردارند، فرایند ممیزی داخلی است. وی اظهار کرد: این همایش یکی از گرد همایی‌هایی است که هر سال بعد از برگزاری ممیزی داخلی سازمان برگزار می‌شود.

شجاعی افزود: در فضای رقابتی کسب و کار امروزی، دغدغه سازمان‌ها حرکت به سمت تحول، بهبود و تعالی سازمانی است؛ بنابراین شناسایی حوزه‌های بهبود و مدیریت کردن آن در جهت تعالی سازمان‌ها یکی از بخش‌های مهم چرخه‌مدیریتی است.

مدیر استراتژی و سرآمدی فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: در واقع یکی از فرایندهایی که به سازمان‌ها کمک می‌کند تا مسیر تحول و بهبود را شناسایی کنند و در جهت آن گام بردارند، فرایند ممیزی داخلی است.

وی یادآور شد: ممیزی داخلی مبتنی بر ۱۰ استاندارد مدیریتی است. در این مسیر، سازمان خود را در معرض آزمون قرار می‌دهد و عدم انطباق‌ها و مسیر بهبود خود را شناسایی می‌کند.

شجاعی ادامه داد: از طرفی این فرایند کمک می‌کند تفکر سیستمی از طریق آموزش که از فرایند ممیزی سازمان کسب می‌شود، در سازمان جاری گردد و فرهنگ سیستمی سازمان نیز توسعه پیدا کند.

♦♦ علی کیانی رئیس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی

♦♦ دریافت ۱۱۲ استاندارد مدیریتی و ۵۰ تندیس زرین تعالی سازمانی، نشان از بلوغ باورهای فولاد مبارکه است

علی کیانی رئیس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی فولاد مبارکه نیز در سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی فولاد مبارکه گفت: هم‌اکنون پس از سی سال ۱۱۲ استاندارد مدیریتی در سازمان فولاد مبارکه استقرار یافته و ۵۰ بار نیز موفق به اخذ تندیس تعالی سازمانی شدیم. بدون تردید، تداوم این روند با نهادینه‌سازی و ارتقای فرهنگ سازمانی رخ می‌دهد.

وی اظهار کرد: شرکت فولاد مبارکه برای گام برداشتن در مسیر تعالی و خلق آینده‌ای بهتر از همان ابتدای راه‌اندازی شرکت تاکنون، همواره تلاش کرده استانداردهای نوین مدیریت را به منظور تضمین کیفیت و بهره‌وری در تمامی جنبه‌های مدیریتی، از تولید محصولات استاندارد و با کیفیت تا جنبه‌های انسانی و رفتاری با کارکنان، در بالاترین سطح خود مستقر کند و در مسیر چشم‌انداز و اهداف‌آزایش تعیین شده خود، آن‌ها را حفظ نماید و ارتقا دهد.

وی ادامه داد: به همین منظور این شرکت از سال ۱۳۷۴ به منظور نهادینه کردن تفکر سیستمی جهت استقرار استانداردهای مدیریت کیفیت اقدام کرد و سپس با ایجاد سایر رویکردهای مشارکتی و تحول، پایه‌های این تفکر را در شرکت فولاد مبارکه غنی‌تر ساخت. از سال ۱۳۸۲ نیز با ورود مدل تعالی سازمانی با الگوبرداری از مدل مدیریت کیفیت اروپا EFQM جهت استقرار این مدل در شرکت اقدام کرد.

♦♦ در سال گذشته برای اولین بار از مرز امتیاز ۷۰۰ گذشتیم

کیانی گفت: مدیریت تعالی سازمانی به دلیل همراهی کارکنان و انجام آموزش‌های تخصصی در این حوزه بسیار مهم است. به همین دلیل است که در کنار تدبیرهای قبل، در سال گذشته برای اولین بار از مرز امتیاز ۷۰۰ نیز گذشتیم.

♦♦ باید فرهنگ تعالی سازمانی در فولاد مبارکه جاری باشد

رئیس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی شرکت فولاد مبارکه، دغدغه معاونت تکنولوژی را درک مفاهیم تعالی سازمانی در تمامی لایه‌های سازمان عنوان کرد و افزود: حفظ و توسعه این مسیر زمانی صورت می‌گیرد که فرهنگ سازمانی مناسب که همان رفتارها، ایده‌ها و باورهای کارکنان به این مفاهیم است شکل گرفته باشد. می‌خواهیم این فرایند سالیان سال ادامه پیدا کند تا بپذیرد به‌ترتی را خلق کنیم؛ به همین دلیل مهم‌ترین دغدغه ما فرهنگ تعالی سازمانی است.

کیانی با اشاره به اینکه جهت شناسایی ابعاد مدل فرهنگ تعالی سازمانی، تمامی مدل‌های موجود در این حوزه بررسی شد گفت: مدل‌های برتر تعالی موجود در دنیا، نظیر مدل دمنینگ، مالکوم بالدریج، مدل EFQM و مدل تعالی سازمانی و پیرایش ۱۴۰۰ مورد بررسی قرار گرفت و بر اساس مفاهیم آن‌ها، مدل فرهنگ تعالی سازمانی فولاد مبارکه در ۴ بخش و ۱۲ ایمان شناسایی شد. تفکر سیستمی و تقدپذیری و یادگیری به‌عنوان دو جزء از اجزای این مدل در این رویداد مورد بررسی قرار گرفت. بنابراین، آنچه نماینده مدیریت سازمان به دنبال آن است، جاری و ساری شدن این مفاهیم است.

♦♦ بهترین سازمان خاورمیانه ایم‌ا‌ما همچنان نیازمند نقدپذیری و یادگیری هستیم

وی در بخش انطباق‌پذیری سازمان‌های متعالی، نقدپذیری و یادگیری را میحذ دیگر این روند دانست و گفت: با بدان‌ها یکی کشتی با باد مخالف اوج می‌گیرند. باد مخالف است که منجر به حرکت کشتی در اقیانوس می‌شود، زمانی که سایر اجزا نمی‌توانند فعالیت خود را برای هدایت کشتی روبه جلو انجام دهند. اما این موضوع یعنی چه؟ این موضوع به این فرایند اشاره دارد که اگر نقدپذیری در سازمان جاری نباشد، نمی‌توانیم فرصت‌های بهبود خودمان را ببینیم. این در حالی است که بهترین سازمان ایرانی در کشور و در خاورمیانه هستیم؛ اما همچنان نیازمند نقدپذیری هستیم.

کیانی با بیان اینکه فرایندهایی مانند خودارزیابی‌ها، ارزیابی‌ها، ممیزی‌های داخلی و خارجی باعث فرهنگ نقدپذیری می‌شود، تصریح کرد: در فرایند ممیزی داخلی سال جاری ۱۰ مشاهده‌گر و ۹۷ ممیز در مردمان ۱۴۰۴ کمیته تحول به بررسی معیارهای ممیزی تعریف شده در شرکت پرداختند.

وی ادامه داد: هم‌اکنون در بانک اطلاعاتی ممیزان داخلی ۱۰۱ نفر (مشکل از ۱۵ خانم و ۸۶ آقا) حضور دارند. ما باید به نقطه‌ای برسیم که حداقل ۱۴۰ نفر ممیز صلاحیت‌دار آموزش دیده داشته باشیم.

♦♦ آموزش، قدرتمندترین سلاح تغییر است

رئیس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی شرکت فولاد مبارکه افزود: قدرتمندترین سلاح ممکن برای تغییر، آموزش است به شرطی که فرایند نیازسنجی، برنامه‌ریزی، اجرا و اثربخشی به‌طور صحیح اجرایی شود و در این زمینه می‌توان به آموزش‌هایی که در سال جاری در جهت توسعه مفاهیم استانداردهای مدیریتی اجرا شده است اشاره کرد.

♦♦ فرایند ممیزی داخلی فولاد مبارکه در کشور بی‌نظیر است

وی بیان داشت: فولاد مبارکه تنها شرکتی است که در حوزه تربیت سرمایه‌های انسانی لازم، برای اجرای فرایندهای ممیزی، این نظام را عملیاتی کرده است. ما به دنبال یک کار تیمی برای برداشتن گام‌های بهبود مستمر در سازمان هستیم و همین تفکر باعث شده فرایند ممیزی داخلی که به صورت سالانه در این شرکت انجام می‌شود در بین دیگر کسب‌وکارهای کشوری نظیر باشگاه‌های ممیزی، کمترین محصول انجام این فرایند است و ما با واحد‌ها و افزایش تجربه برای بهتر انجام دادن کار، محصول ارزشمندتری است که در این فرایند به دست می‌آید و توسعه سیستم‌های مدیریتی از این طریق در واحدهای سازمانی با سهولت بیشتری انجام می‌پذیرد.

♦♦ استانداردهای جدیدی در فولاد مبارکه به‌زودی

♦♦ پیاده‌سازی می‌شود

کیانی در پایان سخنان خود، برنامه‌های شرکت در مورد استاندارد‌های مدیریتی در دست اجرا، شامل استانداردهای حوزه مدیریت کربن، تداوم کسب‌وکار، امنیت اطلاعات، مدیریت نوآوری و چالش‌ها و اقدامات انجام شده در این استانداردها و نقشه راه این حوزه تا اقی ۱۴۱۰ را ارائه کرد و در انتها برنامه همکاری‌های مشترک با شرکت تاکنون، همواره روز در ۱۰ استاندارد ۲۸ هم‌راه صورت خواهد گرفت برای حاضران در جلسه شرح داد.

♦♦ یاسر احسان، استاد دانشگاه و استراتژیست حوزه مدیریت

♦♦ پاسخ‌گویی و مسئولیت‌پذیری، کلید واژه‌های تعالی سازمانی است

یاسر احسان، استاد دانشگاه و استراتژیست حوزه مدیریت در سی‌امین دوره همایش ممیزان داخلی فولاد مبارکه نیز به تشریح کلیدواژه‌های مدیریت و فرهنگ سازمانی پرداخت.

وی با تشریح کلیدواژه‌های متنوعی در حوزه تکنولوژی، آموزش، مدیریت و استراتژی‌های بازار به تشریح آینده مدیریت کیفیت و کلیدواژه‌هایی نظیر کیفیت و انقلاب صنعتی چهارم پرداخت و گفت: کیفیت به معنای تطابق با نیازمندی‌هاست و ممیزی یعنی پیدا کردن نقاطی برای رشد؛ به همین دلیل باید نگاهمان را در حوزه ممیزی از بازرسی به اادیتو بودن تغییر دهیم.

احسان با تأکید بر شناخت فرهنگ سازمانی در هر سازمان و در پیش گرفتن استراتژی‌های نزدیک به آن سازمان برای ایجاد هم‌جواری و برپرسی مواضع، گفت: ما باید در هر سازمانی با شناخت فرهنگی آن سازمان به افراد نزدیک شویم؛ بنابراین باید به دنبال درک واژه‌هایی نظیر پاسخ‌گویی و مسئولیت‌پذیری باشیم.

این استاد دانشگاه با شرح مفاهیم یاد شده، ادامه داد: تفاوت پاسخ‌گویی و مسئولیت‌پذیری چیست؟ وقتی دنبال مسئولیت‌پذیری می‌روید، دایره نگاه شما بزرگ‌تر می‌شود. بنابراین، باید نسبت به وظایف و مسئولیت‌های خودمان پاسخ‌گو باشیم؛ پس در ابتدا باید پاسخ‌گو باشیم و سپس مسئولیت‌پذیر.



بخشی صحنه

شماره ۱۳۴۴ • یکشنبه ۱۳۴۳ • ۱۸ دی ماه ۱۳۴۳ • ۲۲ سپتامبر ۱۳۴۳

خبر

گفت و گو

مشاور طرح جامع فولاد کشور عنوان کرد:

پراکنندگی؛ مانع توسعه صنعت فولاد کشور



مشاور طرح جامع فولاد کشور گفت: متأسفانه پراکنندگی شدید در صنعت فولاد کشور وجود دارد که مانع توسعه این صنعت شده است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای معدن، مهران محبوب نژاد درباره چشم انداز فولاد در افق ۱۴۰۷ گفت: تا پایان چشم انداز، کمتر از یک سال فرصت باقی است و سال آینده این چشم انداز به موعده مقرر خود می رسد که هم اکنون این ظرفیت محقق شده است.

وی ادامه داد: البته افق ۱۴۰۴ برای توسعه فولاد، افق کوچکی است و ما یک برنامه هفتم برای فولاد تا سال ۱۴۰۷ داریم که آن را نیز دنبال می کنیم؛ اما برای افق جدید یعنی ۱۴۰۷، عددی بیشتر از ۵۵ میلیون تن محاسبه نکرده ایم.

مشاور طرح جامع فولاد کشور با بیان اینکه ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد برای کشور در چشم انداز ۱۴۰۴، ظرفیت بالایی بود گفت: در افق ۱۴۰۷ عدد جدیدی خارج از آن در دستور کار نیست و تعریف نشده است، اما برای افق جدید به جای کتی سازی، تمرکز بر کتی سازی است و قرار است از ظرفیت های موجود فولاد به صورت بهینه استفاده کنیم و درصددیم نرخ به کارگیری فولاد را افزایش دهیم و به سمت تولید فولاد با ارزش افزوده بالا حرکت کنیم.

وی افزود: ۵۵ میلیون تنی هم که برای افق ۱۴۰۴ در نظر گرفته شده، قرار بود ۲۰ میلیون تن آن کنار آب های آزاد باشد؛ در کشورهای توسعه یافته نیز بیشترین صنایع انرژی بر از جمله فولاد، به دلیل اینکه بتوانند ماده اولیه وارد و محصولات تولیدی را صادر کنند کنار آب های آزاد مستقر می شوند و شرکت های فولادسازی بزرگ کشورهایمانند چین، ژاپن و کره جنوبی هم کنار آب قرار دارند.

محبوب نژاد ادامه داد: ما هم همین برنامه را در پیش گرفتیم، اما به دلیل مسائلی مانند هم بخشی نگرانی و هم بنگاهی به آن هدفی که باید می رسیدیم، نرسیدیم. قرار بود بخش زیادی از صنعت فولاد در کنار آب توسعه یابد، اما هنوز به دلیل مسائل منطقه ای، استانی و تعصبات، سرمایه گذاران فولاد تمایل به سرمایه گذاری در شهر و منطقه خود دارند و به نوعی می خواهند در استان خودشان اشتغال ایجاد کنند؛ بنابراین صنعت فولاد نوانسته به اهداف مورد نظر برسد؛ به همین دلیل رشد فولاد بیشتر در مراکز کشور متمرکز است، جایی که زیرساخت ضعیف است و مشکل کمبود آب وجود دارد.

وی در پاسخ به پرسشی درباره بهره گیری از طرح آمایش سرزمینی در این زمینه گفت: همان طور که اشاره شد پراکنندگی فولاد به دلیل تعصبات منطقه ای و استانی حاکم شده است و سرمایه گذاران تمایل دارند در شهر و استان خود سرمایه گذاری کنند که این موضوع باعث شده با شرایط فعلی مواجه شویم؛ به طوری که اکنون در صنعت فولاد کشور شرایط پراکنندگی برقرار است در صورتی که سواحل مکران، چابهار، سواحل هرمزگان و بارسین برای سرمایه گذاری آماده بود.

مشاور طرح جامع فولاد کشور گفت: متأسفانه ظرفیت های غیراقتصادی بسیاری داریم، شاید ۲۰ درصد از این ظرفیت ۵۵ میلیون تنی مربوط به کوره های القایی است که تعدادشان حدود ۱۰۰ مورد است و در مقیاس های ۲۰ هزار تنی، ۲۰ هزار تنی و ۵۰ هزار تن فعالیت می کنند.

وی ادامه داد: کوره های القایی برای اشتغال در منطقه خوب است، اما مشکلات بسیاری دارند که در شرایط بد بازار متوقف می شوند و مشکل برق و مواد اولیه پیدا می کنند.

محبوب نژاد گفت: برای توسعه فولاد نیاز است محدودیت هایی در نظر بگیریم تا تولید فولاد به ۹۵ تا ۹۰ درصد ظرفیت اسمی خود در کشور برسد؛ زیرا به حد کافی ظرفیت سازی کرده ایم و اکنون نمی گوئیم که ظرفیت جدید در کنار آب ایجاد شود، اما در برنامه میان مدت و بلندمدت آن هایی که درصددیم پیشرفت پایینی دارند و هنوز کار نشده اند و یا مجوز کاغذی دارند، به کنار آب های آزاد منتقل و در آنجا غام شوند؛ ضمن اینکه می توانند با مشارکت هم، ظرفیت بزرگ تری ایجاد کنند، کاری که در دنیا مرسوم است. این کار باعث می شود هم قیمت تمام شده کم شود و هم بهره دوری افزایش پیدا کند.

ایراسین
شبکه اطلاعات فولاد ایران
www.irasin.ir

امیرضا قاتمی
کارشناس سیستم های مدیریت کیفیت و سرآمدی

کرد: ممیزی بر اساس شواهد عینی است که باید به درستی در متن گزارش های ممیزان به آن اشاره کرد. کارشناس سیستم های مدیریت کیفیت و سرآمدی فولاد مبارکه افزود: ایمنی پیمانکاران، گواهی سلامت مکانیسم ها و تجهیزات، بررسی شناسایی عوامل مؤثر بر مصرف انرژی، استفاده از تجربیات، اقدامات اصلاحی در راستای افزایش رضایت کارکنان و مشتریان و کاهش عیوب اصلی در نواحی تولیدی و معیارهای کنترل عملیات و... از حوزه های تمرکز در این دوره است. وی عامل به روزرسانی در تغییرات تجهیزات و زیرساخت ها را مهم دانست و گفت: در این بخش، تغییرات در سوابق و بررسی تغییرات در سیستم های مدیریتی باید با دقت صورت پذیرد. گفتنی است در پایان این همایش از برگزارکنندگان این رویداد و همکارانی که در اجرای این فرایند در سال جاری مشارکت کردند و همچنین از سه تن از مدیران و سر ممیزان پیشکسوت فولاد مبارکه شامل آقایان مهندس حسین میرمقصدی مدیر اسبق آزمایشگاه ها، مهندس محسن جزومی مدیر اسبق بازرسی، اوتوماسیون و ابزار دقیق و مهندس محمد حسین عسگری مدیر اسبق کنترل مواد که از تجربیات آن ها در استقرار این استانداردها در سایبان ابتدایی در همایش سال جاری استفاده شده بود تجلیل شد.

نیاشد. دنیای دیجیتال، دنیای تاب آوری و چابکی است. کسی چابک است که تاب آور باشد. تاب آوری نیست که در مقابل تغییرات ثابت نمی ماند، بلکه گنج می شود؛ اما از ریشه دزدی می آید. مسیر و استراتژی ها عوض نمی شود. وی در انتها مدل مدیریت کیفیت نسل ۴ را ارائه کرد و به معرفی المان های تشکیل دهنده این مفهوم پرداخت. **♦♦ امیرضا قاتمی، کارشناس سیستم های مدیریت کیفیت و سرآمدی ♦♦** **♦♦ همایش ممیزی داخلی فولاد مبارکه در زمینه سیستم های مدیریتی است** امیرضا قاتمی، کارشناس سیستم های مدیریت کیفیت و سرآمدی فولاد مبارکه نیز در حاشیه این همایش گفت: همایش ممیزی داخلی یکی از بزرگ ترین همایش های فولاد مبارکه در زمینه سیستم های مدیریتی است که هدف از برگزاری آن ارائه گزارش بازخورد یافته های ممیزی به ممیزان و مالکان فرایند است. قاتمی افزود: در این همایش یک گزارش مدیریتی به مدیران ارائه می کنیم که بتوانند بر اساس یافته های کشف شده موجود، اقدامات اصلاحی مناسب را تعریف کنند تا مسیر بهبود مستمر ادامه یابد. او با اشاره به گزارشی از یافته های ممیزان داخلی سال جاری خاطرنشان

وی با تأکید بر اینکه باید تمرکز بر فرایندهای کلیدی گذاشت، افزود: باید توانمندی خودمان را در فرایندهای کلیدی متمرکز کنیم و به دنبال قابلیت های فرایند باشیم. پس باید روی یکپارچگی فرایندها و نتایج آن تأکید داشته باشیم. احسان با بیان اینکه هر عملکردی فرایندهای مختلفی از خود دارد، به مفاهیم مدیریت استراتژی کسب و کار اشاره کرد و ادامه داد: دیگر مفاهیمی مانند وفاداری در بازار وجود ندارد و مشتری باید به ما اعتماد کند. او باید سفیر اعتماد ما باشد. پس در سال ۲۰۲۵ باید به دنبال شاخص های اعتماد مشتری باشیم. **♦♦ اشتیاق و مشارکت، مبنای رسیدن به بلوغ سازمانی** احسان همچنین با تأکید بر مفاهیمی نظیر رفتار با لگانه در سازمان، گفت: برای اینکه در سازمان ها افراد را وارد فرایند مشارکت کنید، باید آن ها را در حوزه ای که به ایشان مربوط نیست درگیر کنید. مرحله بعدی مشتاق کردن آن ها و مرحله آخر، مشارکت ایشان است. در ادبیات مدیریت سازمان ها می گویند مشارکت یک امر محال است، زیرا بلوغ بالایی می خواهد. به جوامع مدنی نگاه کنید. این سه سطح در آن ها وجود دارد. این استاد دانشگاه در نهایت، با اشاره به عصر دیجیتال گفت: دنیا دنیای دیجیتال است. ممکن است اطلاعات شفاهی باشد و مکتوب

نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه در نمایشگاه «ANKIRO 2024» ترکیه:

شرکت فولاد مبارکه از جایگاه برجسته ای در اقتصاد ایران برخوردار است

توسعه خود دست یابد و امید می رود که این شرکت بتواند مسیر صعودی توسعه و تولید خود را ادامه بخشد و برای ایران رونق و رشد اقتصادی به ارمغان آورد. نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی خاطرنشان کرد: برای شرکتی در ابعاد فولاد مبارکه، حضور در نمایشگاه های بین المللی و گسترش ارتباطات خود در بازارهای جهانی استراتژی و راهبرد کلیدی تلقی می شود تا از شرایط تحریمی که در چند سال گذشته با هدف محدود ساختن ارتباطات اقتصادی و تجاری با سایر کشورهای در ایران تحمیل شده است، با موفقیت عبور کند و آینده روشنی را برای ایران عزیز رقم بزند. **♦♦ حضور گروه فولاد مبارکه در بزرگ ترین نمایشگاه فلزات، متالورژی و ریختهگری منطقه اوراسیا**

گروه فولاد مبارکه در شانزدهمین نمایشگاه بین المللی آهن، فولاد، ماشین آلات و محصولات فولادی و ریختهگری (انکیروس ۲۰۲۴)، نمایشگاه بین المللی ماشین آلات و محصولات فلزات غیر آهنی (آنوف ۲۰۲۴) و نمایشگاه محصولات ریختهگری (ترک کست ۲۰۲۴) حضور یافت. به گزارش ایراسین، شانزدهمین نمایشگاه بین المللی آهن، فولاد، ماشین آلات و محصولات فولادی و ریختهگری (انکیروس ۲۰۲۴)، نمایشگاه بین المللی ماشین آلات و محصولات فلزات غیر آهنی (آنوف

نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه در نمایشگاه «ANKIRO 2024» ترکیه، به جایگاه بارز شرکت فولاد مبارکه در اقتصاد ایران برخوردار است و یکی از بزرگ ترین شرکت های صنعتی و معدنی کشور به شمار می آید. وی تصریح کرد: مدیریت و راهبردی پر تلاش و کارآمد شرکت فولاد مبارکه موجب شده است که این شرکت به دستاوردهای ارزشمندی در مسیر

نایب رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی ضمن بازدید از غرفه شرکت فولاد مبارکه در نمایشگاه «ANKIRO 2024» ترکیه، به جایگاه بارز شرکت فولاد مبارکه در اقتصاد کشور اشاره کرد. به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» کامران طهماسبی





شماره ۱۳۴۳ ♦ یکشنبه ۱۴ مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ دی ماه اول ۱۳۹۳ ♦ ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۴

خبر

خبر بین الملل

کلمبیا در مسیر توسعه صنعت فولاد قرار گرفت

♦♦ شماری از تولیدکنندگان فولاد در کلمبیا طی بیانیه‌ای موافقت خود با ساخت کارخانه جدید تولید فولاد تخت را مشروط به اجرای طرح پدافند تجاری «trade de fense» به‌عنوان اقدامی در برابر وارداتی بی‌رویه و ناعادلانه محصولات فولادی به این کشور اعلام کردند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پایگاه خبری و تحلیلی «فازات آنلاین»، مؤسسه «Fastmarkets» اعلام کرده است فولادسازان کلمبیایی طی نامه‌ای به لئوینس کارلوس ریس، وزیر بازرگانی، صنعت و گردشگری این کشور از تمایل خود به منظور همکاری با دولت در اجرای فاز مطالعات امکان‌سنجی فنی پروژه ساخت کارخانه جدید تولید فولاد تخت در این کشور پرده برداشتند. با این حال، این افراد بر ضرورت کاهش وابستگی به واردات فولاد و تقویت صنعت داخلی تأکید کردند.

نمایندگان صنعت فولاد کلمبیا با تأکید بر ضرورت اتخاذ تدابیر حمایتی در خواستی و سایر اقدامات مربوط به طرح پدافند تجاری مانند بازنگری در تعرفه‌های واردات و براساس برنامه توسعه ملی این کشور، اظهار داشتند بدون انجام این اقدامات، هیچ‌گونه پیشرفتی در این زمینه در زمان حال و یا آینده میان فولادسازان و دولت حاصل نخواهد شد.

نمایندگان شرکت‌های بزرگ فولادسازی کلمبیا به علاوه دانیل ری سوارز، مدیر اجرایی کمیته تولیدکنندگان فولاد کلمبیا و همچنین کمیته مرتبط با انجمن ملی تجارت کلمبیا (ANDI)، از جمله افرادی بودند که نامه مذکور را امضا کردند.

یک منبع آگاه به وضعیت صنعت فولاد کلمبیا گفته است موارد مطرح شده در نامه مذکور، به اطلاع وزیر بازرگانی، صنعت و گردشگری این کشور رسیده است. طبق اظهارات این منبع آگاه موضوع حمایت از صنعت فولاد داخلی برای ساخت کارخانه جدید تولید فولاد تخت در این کشور امری ضروری تلقی می‌شود و به همین دلیل احتمال می‌رود دولت کلمبیا پس از به تأیید رسیدن فاز مطالعات امکان‌سنجی، اقداماتی فوری را به منظور اجرای طرح پدافند تجاری درخواستی انجام دهد.

نمایندگان صنعت فولاد کلمبیا در این نامه به موضوع حفظ روند سرمایه‌گذاری‌های فعلی و فراهم آوردن شرایط برای جذب سرمایه‌های جدید که مستلزم حمایت قاطع دولت برای مبارزه با شیوه‌های تجارت ناعادلانه است، اشاره کردند. این افراد عنوان کردند که در صورت اجرایی نشدن درخواست‌های ارائه شده، به طوع مستقیم و غیرمستقیم اشتغال حدود ۵ هزار نفر فعال در صنعت فولاد کلمبیا نقشه‌کشی کلیدی در صنعت ساخت‌وساز و زیرساخت دارد و موجب بهبود وضعیت اقتصادی کلمبیا می‌شود، به خطری می‌افتد.

♦♦ **اولویت‌های دولت و همراهی صنعت فولاد کلمبیا** گفتنی است که طرح پروژه ساخت اولین کارخانه فولاد تخت در کلمبیا از سوی آژانس ملی معادن کلمبیا (ANM)، به‌عنوان اقدامی به منظور کاهش وابستگی به واردات و ایجاد فرصت‌های شغلی بیشتر مطرح شد. نمایندگان صنعت فولاد این کشور در مصاحبه خود با مؤسسه «Fastmarkets»، از نیاز مبرم به اجرای طرح پدافند تجاری عمدتاً در خصوص محصولات فولادی فولادی که در حال حاضر تنها محصولات کارخانه‌های محلی کلمبیا هستند، سخن گفتند. این افراد در نامه خود تأثیر مثبت سازوکار طرح پدافند تجاری به منظور جذب سرمایه‌های راضی ضروری دانستند و بر آن تأکید کردند.

در ماه مارس ۲۰۱۴، فولادسازان کلمبیایی از دولت این کشور درخواست کردند تا اقدامات ضد دامپینگ برای محدود کردن واردات بیش از حد مس مفتول کم‌ترین از کشورهای کلمبیا با آن‌ها توافق نامه تجاری ندارد، و به‌ویژه چین اجرایی شود. این افراد همچنین درخواست کردند تا اقدامات لازم در جهت اجرای طرح پدافندی و حفاظتی در خصوص واردات شمش‌های فولادی از پروانجام شود.

رئیس آژانس ملی معادن کلمبیا (ANM) طی مصاحبه‌ای اختصاصی با مؤسسه «Fastmarkets» اظهار داشت: دولت متعهد به استفاده از منابع معدنی کلمبیا، نه صرفاً به منظور صادرات، بلکه برای تأمین نیاز صنایع محلی، حمایت از پروژه‌های زیرساختی و ترویج‌گذار به سمت راه‌اندازی پروژه‌های مربوط به انرژی‌های تجدیدپذیر است.

به گفته وی، برای دستیابی به این هدف، پنج زنجیره تولید کلمبیا ایجاد شده که این امکان را فراهم می‌کند تا ارزش افزوده مواد معدنی در این کشور افزایش یابد و شرایط برای توسعه معادن، اعطای حق بهره‌مالکانه و ایجاد مشاغل مرتبط با بخش معدن هموار شود.

رئیس آژانس ملی معادن کلمبیا خاطر نشان کرد: زنجیره‌های تولید در صنایع مس، سیلیسیم، فسفات، زغال‌سنگ، متالورژی (کک) و فولاد، از جمله دیگر بخش‌های صنعتی کلمبیا هستند که نیازمند بهبود در زیرساخت‌ها خواهند بود.

وی مطرح کرد: پروژه ساخت یک کارخانه جدید فولاد تخت به‌عنوان گامی مهم و تضمین‌کننده آینده بخش فولاد در کلمبیا تلقی می‌شود که هم‌سوی اهداف دولت برای تقویت بخش تولید داخلی و کاهش اتکال واردات، به‌ویژه در زمینه اجرای پروژه‌های مربوط به شرکت «Ecominerales» است.

ناگفته نماند «Ecominerales» یک شرکت با مالکیت دولتی صنعتی و تجاری است که تشکیل آن در قالب پیش‌نویس لایحه‌ای به دولت کلمبیا ارائه شده است. هدف از تشکیل این شرکت ترویج یک سیاست‌گذاری جدید در بخش معدن کلمبیا به منظور افزایش کارایی، سودآوری، بهره‌وری و تولید پایدار در این بخش است. در طرح پیشنهادی برای تشکیل این شرکت، بر همکاری میان دولت و بخش خصوصی در راستای ارتقای امنیت بخش معدن کلمبیا تأکید شده است.

صبا فولاد خلیج فارس موفق به تمدید گواهینامه‌های سیستم مدیریت یکپارچه شد

علی خوارزمی، مدیر برنامه ریزی و سیستم‌های شرکت صبا فولاد خلیج فارس از تمدید گواهینامه‌های سیستم مدیریت یکپارچه این شرکت خبر داد و گفت: شرکت صبا فولاد خلیج فارس در راستای استقرار سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) شامل سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001:2015)، سیستم مدیریت زیست‌محیطی (ISO 14001:2015)، سیستم ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (ISO 45001:2018) و همچنین سیستم مدیریت شایستگی و توسعه افراد (ISO 10015:2019)، موفق شد طی ممیزی‌های مراقبتی صورت‌گرفته از طرف شرکت SGS، اعتبار گواهینامه‌های فوق را تمدید کند.



با حضور معاون وزیر نفت در نخستین رویداد تکمیل چرخه تولید لوله در صنعت گاز صورت گرفت؛

تقدیر از مدیرعامل فولاد مبارکه به خاطر ایفای نقش برجسته در توسعه خطوط انتقال نفت و گاز کشور

نخستین رویداد تکمیل چرخه تولید لوله در صنعت گاز، چهارشنبه، ۲۸ شهریورماه ۱۴۰۲ با حضور سعید توکلی، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، رضا نوشادی مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران و جمعی از مدیران ارشد صنعت گاز، جمعی از مدیران فولاد مبارکه، مدیرعامل فولاد اکسین و مدیرعامل شرکت‌های لوله‌سازی کشور در ساختمان مرکزی شرکت ملی گاز برگزار شد.

طی این رویداد در موفقیتهای مجموعه فولاد مبارکه و نقش تعیین‌کننده دستاوردهای حاصله در حلقه استراتژیک صنعت فولاد و صنعت گاز پانولید فولادهای خاص و غلبه صد درصدی بر تحریم‌ها اشاره شد و در پایان از محمدیاسر پنیابنیا، مدیرعامل فولاد مبارکه، به واسطه اقدامات مؤثر و نقش برجسته در به ثمر نشستن پروژه‌های شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران با اهدای لوح تقدیر شد. مجید فخاری، مدیر برنامه ریزی فروش و حمل محصولات فولاد مبارکه به نمایندگی از مجموعه فولاد مبارکه این لوح را دریافت کرد.

♦♦ نقش کلیدی فولاد مبارکه در تولید تختال‌های استراتژیک؛ ویژه خطوط نفت و گاز

مجید فخاری، مدیر برنامه ریزی فروش و حمل محصولات فولاد مبارکه اصفهان که به نمایندگی از مجموعه فولاد مبارکه در بنل تخصصی این رویداد حضور یافته بود، در خصوص نقش کلیدی فولاد مبارکه در تولید انواع محصولات فولادی در کشور گفت: فولاد مبارکه با ظرفیت سالانه تولید ۱۰۳ میلیون تن فولاد خام و دارا بودن زنجیره کامل محصولات فولادی نیاز طیف گسترده‌ای از صنایع کشور به انواع محصولات نهایی و نیمه‌نهایی تخت فولادی را تأمین می‌کند. وی تأکید کرد: رویکرد فولاد مبارکه همواره بهره‌گیری از امکانات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری به روز دنیا جهت تأمین حداکثری نیاز صنایع مختلف کشور است و سرمایه‌گذاری‌های صورت‌گرفته در توسعه محصول و ظرفیتهای تولیدی در فولاد مبارکه مبتنی بر پاسخ‌گویی حداکثری و متوازن به نیاز حوزه‌های بخش‌های مختلف صنعت کشور است.

فخاری ادامه داد: صنعت نفت و گاز به‌عنوان مشتریان بخش انتقال سیالات فولاد مبارکه در کنار سایر مشتریان در صنایع ساختمان، خودروسازی، لوازم خانگی و... توانسته‌اند نیاز خود را از منبع پایدار و مطمئن نظیر فولاد مبارکه تأمین نمایند. حوزه نفت و گاز از ابتدای بهره‌برداری جزو مشتریان فولاد مبارکه بوده است، ولی با توجه به شرایطی که طی سال‌های اخیر ایجاد شد و ضرورتی که در تأمین داخلی فولادهای استراتژیک، خاص و گریدهای API جهت انتقال خطوط گاز و نفت وجود داشت، تمرکز ویژه‌ای از سوی فولاد مبارکه در حوزه نفت و گاز جهت پاسخ‌گویی به این نیاز شکل گرفت. گفتنی است که این نیاز پیش‌تر از طریق منابع خارجی تأمین می‌شد.

مدیر برنامه ریزی فروش و حمل محصولات فولاد مبارکه با اشاره به همکاری فولاد مبارکه با دیگر شرکت‌های تولیدکننده زنجیره تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز توضیح داد: توسعه‌های تجهیزاتی نظیر نصب و راه‌اندازی تجهیز RH-TOP در فولادسازی شرکت فولاد مبارکه و دانش فنی تحصیل شده از طریق مشارکت‌های شکل‌گرفته در زنجیره تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز با همراهی شرکت فولاد اکسین به‌عنوان تولیدکننده پلیت و شرکت‌های لوله‌ساز، تجربه خوبی را برای کشور رقم زد. از جمله این اقدامات باید به تولید تختال APX60 گازترش اشاره کرد که به کمک آن ۱۱۰۰ کیلومتر پروژه ملی خط انتقال نفت سرویس ترش گوره به جاسک با موفقیت تکمیل شد. این تجربه موفق سبب شد ساختار همکاری‌های میان فولادسازان، نوردکاران و لوله‌سازان به نحوی مطلوبی شکل بگیرد.

به گفته فخاری پروژه‌های متعدد توسعه دیگری توسط فولاد مبارکه در حال انجام است که در آینده نزدیک به مرحله بهره‌برداری می‌رسد.

وی در این باره بیان داشت: با توجه به نیاز حوزه صنعت نفت و گاز کشور به ورق‌های فولادی مورد استفاده در پروژه‌های انتقال نفت و گاز، فولاد مبارکه طرح‌های توسعه متعددی جهت تولید تختال‌های آن در دست اقدام دارد که به راه‌اندازی در سال جاری بخشی از آن به بهره‌برداری خواهد رسید. از جمله پروژه‌هایی نظیر ارتقای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دینامیک سافت‌ری داکسن (DSR)، در فولادسازی، پروژه الکترومگنتیک بریک (EMBR) و الکترومگنتیک استرینگ (EMS)، این پروژه‌ها در جهت کاهش جاذبش انجام‌دای و همچنین کاهش ناخالصی‌ها در فولادسازی و تولید تختال مطابق مشخصات فنی اعلام شده از طریق وزارت نفت است تا بتوانیم به‌زودی تختال APX۶۵ سرویس ترش را جهت پروژه‌های یاد شده تولید کنیم.

فخاری اضافه کرد: علاوه بر این تولید تختال‌های ضخامت ۲۵ و ۳۰ میلی‌متری که دیگر از اقداماتی بود که در فولاد مبارکه صورت گرفت. این قابلیت در خط ریخته‌گری شماره ۵ فولاد مبارکه در جهت پاسخ‌گویی به نیاز صنعت نفت و گاز کشور ایجاد شد که به لطف خدا اکنون متناسب با درخواست موجود در پروژه‌های انتقال گاز و نفت، تولید تختال آن انجام می‌شود. در سال گذشته حدود ۳۰ هزار تن محصول برای پروژه‌های نفت و گاز کشور که بخش عمده آن مربوط به پروژه‌های گازی بود در فولاد مبارکه به‌صورت تختال یا کلاف گرم تولید و تحویل مشتریان شد.

وی در خاتمه اظهار داشت: بحمدالله تختال APX70 نیز با موفقیت در مجموعه فولاد مبارکه تولید شده و تولید آزمایشی APX80 نیز در فولاد مبارکه انجام گرفته و اکنون پروژه تست و آزمایش آن در حال انجام است.

در تقویم رویدادهای رسمی کشور، از روز شنبه ۳۱ شهریورماه به‌عنوان سالروز آغاز دفاع مقدس یاد شده است. در همین روزی در سال ۱۳۷۰، رویداد بزرگ دیگری با عنوان سالروز افتتاح رسمی اولین کوره قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه نیز در تقویم پرافتخار شرکت فولاد مبارکه به ثبت رسید تا افتخاری باشد برای ایران زمین؛ چراکه این شرکت در اوج حملات دشمن ساخته شد، به بار نشست و مایه خیروبرکت و توسعه صنعت کشور شد.

عباس محمدی، مدیر تولید فولاد مذاب کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه، در مصاحبه با خبرنگار فولاد، روند شکل‌گیری و تولید فرایند در کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه را تشریح کرده است. ما حاصل این گفت‌وگو در ادامه آمده است:

♦♦ **در ابتدا قدری دربار میزان تولید این کوره‌ها در ابتدای راه‌اندازی صحبت کنید.** واحد فولادسازی و ریخته‌گری فولاد مبارکه با ظرفیت طراحی اولیه ۲،۴ میلیون تن تختال در سال در اوج زمان جنگ تحمیلی احداث و تولید اولین ذوب‌گاه کوره شماره ۴ در شهریور ۱۳۷۰ آغاز شد. ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در دی ماه ۱۳۷۱ رسماً با کلیه تجهیزات در ناحیه و به همراه همه واحدهای شرکت راه‌اندازی شد.

♦♦ **روند توسعه‌های این واحد چگونه بوده است؟** شرکت فولاد مبارکه با انجام توسعه‌های متعدد در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم از سال‌های بعد از راه‌اندازی، ضمن استفاده از تکنولوژی‌های لایز دنیا، ظرفیت تولید را از ۲،۴ میلیون تن تختال در طراحی اولیه به ۲،۲ میلیون تن و سپس به ۴،۲ میلیون تن در سال‌های ۸۱ تا ۸۲ و در مرحله بعد به ۵،۴ میلیون تن در سال‌های ۸۶ تا ۸۷ و در نهایت به ۷،۲ میلیون تن تختال فعلی افزایش داد.

♦♦ **مهم‌ترین توسعه‌های انجام‌گرفته در این خلال این چندین سال کدام‌اند؟** این توسعه‌ها را می‌توان در چند بخش تولید فولاد مذاب، متالورژی ثانویه و ماشین‌های ریخته‌گری خلاصه کرد.

تولید فولاد مذاب که شامل موارد ذیل است: ۱- افزایش ظرفیت شارژ مواد به کوره‌های قوس و پاتیلی با نصب حجم زیادی تجهیزات مواد رسانایی (نوار نقاله‌های متعدد) ۲- اصلاح شبکه جمع‌آوری دود کوره‌های قوس با نصب تعداد زیادی غبارگیرهای اصلی روی کوره و سقف فولادسازی به منظور کنترل پارامترهای زیست‌محیطی: ۳- اصلاح اساسی کلیه سیستم‌های آب‌رسانی کوره‌های قوس: ۴- افزایش توان ترانس‌های کوره‌های قوس از ۹۰ تا ۱۳۵ MVA؛ ۵- تغییر سیستم تخلیه همه کوره‌های قوس الکتریکی از نوع سیفونی به نوع تخلیه از کف (EBT)؛ ۶- ارتقای سیستم تزریق اکسیژن با نصب دستگاه لانس‌های تزریق اکسیژن و کرافیت به محل دیواره کوره‌های قوس و اصلاح واحدهای محل درجه سربراه: ۷- افزایش دو برابر ظرفیت پاتیل‌های حمل سربراه.

بخش متالورژی ثانویه شامل موارد ذیل است: ۸- احداث واحدهای کوره پاتیلی در چند مرحله (LF)؛ ۹- راه‌اندازی واحدهای ذوب‌ریخته تحت RH؛ ۱۰- اضافه کردن و بهینه‌سازی‌های متعدد جزئیات ۳۳ و ۱۱۰ تن.

بخش ماشین‌های ریخته‌گری شامل موارد ذیل است: ۱۱- انجام توسعه ماشین شماره ۲ و ۴ ریخته‌گری و بهینه‌سازی‌های سایر ماشین‌ها: ۱۲- راه‌اندازی ماشین‌ریخته‌گری شماره ۵ با قابلیت تولید تختال با ضخامت ۲۵ میلی‌متر و سپس ۳۰ میلی‌متر.

راه‌اندازی و بهره‌برداری اولیه ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم با کمک کارشناسان ایتالیایی انجام گرفت؛ ولی نیروهای متخصص و کارآمد شرکت فولاد مبارکه با تعهد، همت و پشتکار، به سرعت دانش فنی لازم را کسب کردند و بهره‌برداری و تعمیرات تجهیزات به‌طور کامل به تیم فولاد مبارکه محول شد؛ سپس در طی سالیان متمادی و با آینده‌نگری و درایت مدیران مجموعه و تلاش



به مناسبت سالروز افتتاح رسمی اولین کوره قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه مطرح شد؛

کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه از احداث تا بالاترین رکوردهای تولید

و کوشش کارکنان و متخصصان این شرکت، محصولات فولاد مبارکه از نظر کیفی و کیفی به نحو چشمگیری افزایش یافت و نیمی از تولید فولاد کشور به فولاد مبارکه اختصاص یافت.

♦♦ **در این باره زمانی چه موفقیت‌های دیگری حاصل شده است؟**

ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم با همکاری سایر واحدهای ستادی و پشتیبانی موفق به تولید فولاد‌های ویژه مورد استفاده در لوله‌های انتقال نفت ترش با استاندارد API در فولاد‌های بدنه خودرو، فولاد‌های میکروآلیاژی با کاربردهای خاص، فولاد IF، فولاد‌های الکتریکی و در نهایت فولاد زنگ‌نزن و بسیاری گریدهای فولادهای ویژه شد که کاهش شدید وابستگی کشور به واردات را به دنبال داشت. همچنین در سالیان گذشته فعالیت‌های گسترده‌ای در زمینه بومی‌سازی مواد، قطعات یدکی و تجهیزات صورت گرفته، به‌نحوی که در حال حاضر بیشتر قطعات یدکی مورد نیاز، مواد و قطعات ویژه نسوز از داخل کشور تأمین می‌گردد.

♦♦ **صنعت فولاد می‌تواند به لحاظ زیست‌محیطی برای پیرامون خود مشکل ساز باشد. برای جلوگیری از بروز چنین مشکلی چه اقداماتی در بخش کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه انجام شده است؟**

ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در زمینه فولاد سبز و حفاظت از محیط زیست با نصب تجهیزات غبارگیرهای جدید و همچنین کاهش قابل توجه مصرف آب به‌موقعیت‌های چشمگیری دست یافته است. صنایع فولادی اگر مدیریت نشوند، ذاتاً می‌توانند آلایندهی زیادی داشته باشند؛ اما از آنجاکه مسائل زیست‌محیطی دغدغه همیشگی شرکت فولاد مبارکه بوده، با برنامه‌ریزی کلان در راستای کاهش تولید غبار، این شرکت با بهره‌گیری از تکنولوژی روز و استفاده از سیستم‌های مکنده بسیار قوی در مسیر کاهش آلایندهی گام‌های مؤثری برداشته است و با اتخاذ استراتژی آینده‌نگری و تطبیق خود با استانداردهای روز دنیا، درصدی است که به تولید فولاد سبز دست یابد.

♦♦ **امروزه تولید حد اکثری با قیمت تمام‌شده و ضایعات کمتری از سایر متصنر شده‌اند. این وضعیت اساسی در صنعت فولاد است. شما در این زمینه چه کار کرده‌اید؟**

در زمینه کاهش مصارف و ضایعات و بهبود بهره‌وری فرایندها، ناحیه فولادسازی موفق به کاهش قابل توجه مصرف اقلام پرهزینه شامل الکتروگرافیتی و مواد و قطعات نسوز شده؛ به‌نحوی که در زمینه مصرف مواد نسوز شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان الگودر صنعت تولید فولاد در دنیا مطرح است.

♦♦ **در سال‌های اخیر فولادسازان از کمبود انرژی بسیار متضرر شده‌اند. این وضعیت برای شما در جایی که شاهد بیشترین میزان مصرف انرژی هستیم چگونه است؟**

با توجه به تشدید محدودیت‌های انرژی الکتریکی و گاز طبیعی در سال‌های اخیر، ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم جهت جلوگیری از نوسانات شدید قیمت‌های محصولات تخت در بازار و حفظ تداوم تولید پایدار در نورد گرم و حمایت از مصرف‌کنندگان داخلی با ارائه راهکارهای هوشمندانه و تکیه به سرمایه‌های انسانی، متعهد و متخصص ناحیه، تولید خود را در ماه‌های بدون محدودیت انرژی به ۳۰ درصد بالاتر از ظرفیت طراحی رسانده است که خود بزرگ‌ترین دیگری در افتخارات این ناحیه عظیم است. امیدواریم با راه‌اندازی کامل نیروگاه‌های فولاد مبارکه بتوانیم با همدلی هرچه بیشتر همکاران در تمامی واحدهای فولاد مبارکه و مخصوصاً ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، بدون دغدغه در حوزه انرژی، به کار تولید و توسعه اقتصادی همت گماریم.

ذکر این نکته خالی از لطف نیست که ظرفیت تولید فولاد مذاب در فولاد مبارکه ۲،۴ میلیون تن در سال بوده است. با این حساب اگر مشکل خاصی در فرایند وجود نداشت، در هر ۲۴ ساعت ۳۶ ذوب در کوره‌های قوس الکتریکی تولید می‌شد؛ این در حالی است که امروز ظرفیت تولید این کوره‌ها به رکورد ۱۶۲ ذوب در ۲۴ ساعت و رکورد ماهانه تولید به ۸۲۴ هزار تن که از ظرفیت اسمی واحد بسیار فراتر است افزایش یافته است. چنانچه محدودیت‌های انرژی در سال ۱۴۰۲ وجود نداشت، ما شاهد تولیدی فراتر از ۷،۲ میلیون تن فولاد مبارکه بودیم.



انجام موفقیت آمیز تعمیرات بلندمدت ماشین ریخته‌گری شماره ۲

اگرچه محدودیت های برق باعث توقف خطوط تولید و به طور مشخص واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه شد، اما با تصمیم‌گیری مدیریت و برنامه‌ریزی مناسب عوامل مؤثر، در این بازه زمانی عملیات تعمیرات ماشین ریخته‌گری شماره ۲ و سایر بخش‌های فولاد مبارکه با موفقیت انجام شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، علی رحیمی رئیس تعمیرات ریخته‌گری مدول B، در این باره گفت: با شروع محدودیت‌های انرژی برق از خردادماه، با برنامه‌ریزی صحیح به جای فرصت‌سوزی، تهدیدهای ناشی از قطعی برق با انجام تعمیرات ماشین‌ها به فرصت تبدیل شد و طی آن اقدامات اساسی که نیاز به توقف طولانی مدت ماشین ریخته‌گری داشت، شناسایی و مشخص شد. در ادامه ضمن برنامه‌ریزی و تدارک قطعات، تجهیزات و خدمات مربوطه، مقدمات انجام تعمیرات اساسی در زمانی که تولید به دلیل محدودیت‌های برق متوقف شده بود، انجام گرفت. وی با بیان اینکه این‌گونه فعالیت‌های اساسی به علت حساسیت و ریسک‌ها و عوارض احتمالی زیاد آن، نیازمند محاسبات و نقشه‌برداری‌های دقیق است، تصریح کرد: معمولاً چنین فعالیت‌هایی در انحصار صاحبان تکنولوژی است و کمتر شرکت فولادسازی مسئولیت انجام آن را می‌پذیرد.

رئیس تعمیرات ریخته‌گری مدول B اظهار داشت: در جریان اجرای این پروژه، کارکنان با حمایت مدیران سازمان با شجاعت و تخصص بالا مسئولیت انجام این فعالیت‌ها را پذیرفتند و با کنترل و نظارت مستمر و استفاده از توان تعمیرات مرکزی، واحد نقشه‌برداری، بازرسی فنی، دفاتر فنی، تعمیرگاه مرکزی و سایر شرکت‌های تخصصی موجود در کشور این امر مهم را به سرانجام رساندند. ان‌شاءالله ماشین ۲ برای حداقل ۱۰ سال آینده از این سرویس تعمیراتی بی‌نیاز خواهد بود.

♦ ارزیابی ریسک‌های احتمالی و انجام کار به صورت کاملاً ایمن و با کیفیت

حسین عابد، رئیس واحد مکانیک تعمیرات مرکزی هم در این باره گفت: با توجه به برنامه‌ریزی و آماده‌سازی‌های صورت‌گرفته در جلسات قبل از شروع فعالیت‌ها، تعمیرات ماشین ریخته‌گری شماره ۲ از اوایل مردادماه ۱۴۰۳ با تدوین و برنامه‌ریزی دقیق و منظم و همچنین یاد نظر گرفتن شرایط خاص از جمله تداخل کاری با سایر فعالیت‌های اجرایی قسمت کولینگ چمبر و ارزیابی ریسک‌های احتمالی به صورت کاملاً ایمن و با کیفیت در کوتاه‌ترین زمان ممکن به انجام رسید. وی گفت: تعویض و نوسازی سازه‌های فلزی داخل کولینگ چمبر و متعلقات مربوطه که از اهمیت و حساسیت ویژه‌ای در دمونتاژ و نصب

برخوردار است، در بخش تعمیرات مکانیک با نظارت مستمر و مؤثر صورت پذیرفت.

♦ تعویض تمامی تجهیزات فرسوده شده

مسعود بیگی، تکنسین تعمیرات ریخته‌گری نیز در همین زمینه افزود: برای عملیات ذوب‌ریزی مداوم در ماشین‌های ریخته‌گری و رعایت شرایط متالورژیکی و نیز جهت جلوگیری از چسبندگی مواد مذاب به بدنه تیوب مسی لازم است مجموعه کریستالیزاتور در نوسان باشد. فرانکس نوسان و میزان حرکت عمودی از مهم‌ترین عوامل طراحی سیستم ریخته‌گری مداوم است. فرانکس حرکتی با سرعت ریخته‌گری رابطه مستقیم دارد.

وی ادامه داد: از آنجا که میزان نوسان با توجه به سرعت ریخته‌گری قابل تنظیم است، نسبت نوسان مورد نیاز با سرعت خط و مقدار حرکت اسلایاتور تنظیم می‌گردد.

♦ تعویض تمامی قطعات حساس به دست کارشناسان داخلی

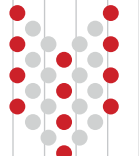
به گفته بیگی، ماشین ریخته‌گری شماره ۲ به سیستم ارتفاع یافته هیدرولیکی مجهز است که از مجموعه قالب روی اتاق اسلایاتور و ستون‌های افقی و عمودی می‌نصب می‌شود. طی بازرسی‌های روزانه، مشخص شد شرایط محیطی ریخته‌گری که متشکل از درجه حرارت ۱۶۰ در قالب و در مجموعه تجهیزات و محیط حدود ۴۰۰ درجه حرارت است در طولانی مدت باعث فرسودگی و پوسیدگی سازه شده است.

وی خاطر نشان کرد: طبق برنامه‌ریزی و پیش‌بینی‌ها در زمان شات‌دان ۴۰ روزه ماشین ۲ سازه و میز اسلایاتور به همراه داکت‌های بخار آگزوز فن تعویض شد. همچنین کلیه مترال سازه‌های افقی و عمودی و ستون‌ها با درخواست‌های ساخت توسط تعمیرگاه در فاصله ۴ ماه ساخته شد و در زمان مقرر تعویض گردید.

تکنسین تعمیرات ریخته‌گری افزود: تجهیزاتی که از قبل بر روی ماشین ۲ نصب و توسط شرکت SMS DEMAG آلمان در سال ۱۳۸۸ بهره‌برداری رسیده و فرسوده شده بود، به دست کارکنان داخلی فولاد مبارکه تعویض شدند.

♦ تعویض کامل سازه‌های فولادی داخل کولینگ چمبر و بسیاری از تجهیزات فرسوده دیگر

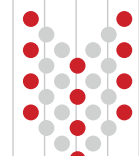
حسن مرادی، تکنسین مکانیک تعمیرات مرکزی هم در همین زمینه افزود: از مهم‌ترین فعالیت‌های اجرایی انجام شده می‌توان به این موارد اشاره کرد: تعویض کامل سازه‌های فولادی داخل کولینگ چمبر، تعویض کامل لوله‌های اسلایاتور هر دو خط، تعویض کامل لوله‌های داخل کولینگ چمبر، تعویض داکت‌های عبازگیر روی سگمنت‌ها، دمونتاژ مونتاژ کلیه سگمنت‌ها، تعمیرات و نوسازی رول‌های ۱ تا ۶ هر دو خط، تعویض لوله‌ها و تأسیسات داخل والوروم و هیدرولیک روم و تعمیرات میزهای شیفتینگ هر دو خط.



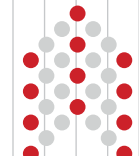
علی رحیمی رئیس تعمیرات ریخته‌گری مدول B



حسین عابد رئیس واحد مکانیک تعمیرات مرکزی



محسن ستاری رئیس واحد تولید آب سرد و گرم، دمین و بخار از ناحیه انرژی و سیالات



رئیس واحد تولید آب سرد و گرم، دمین و بخار خبر داد:

تأمین نیازهای سرمایه‌اشی و برودتی واحدهای تولیدی

با افزایش سطح آماده‌به‌کاری در ناحیه انرژی و سیالات

رئیس واحد تولید آب سرد و گرم، دمین و بخار از ناحیه انرژی و سیالات، از تأمین نیازهای سرمایه‌اشی و برودتی واحدهای تولیدی با افزایش سطح آماده‌به‌کاری و تمهیدات پیش‌بینی شده در ناحیه انرژی و سیالات خبر داد.

محسن ستاری با اشاره به اینکه یکی از وظایف این واحد تولید آب سرد (چیلد واتر) با دبی تقریبی ۳ هزار مترمکعب بر ساعت و با دمای ۸ تا ۱۰ درجه است گفت: آب سرد تولید شده از طریق شبکه مخصوص و از طریق واحد توزیع سیالات به نواحی تولیدی از جمله آهن‌سازی، فولادسازی و نورد گرم ارسال و پس از تبادل حرارت با تجهیزات و فرایندهای حساس به دما، با اختلاف دمای میانگین ۸ درجه به واحد تولید آب سرد و گرم و بخار و دمین برگشت داده می‌شود. بخشی از آب سرد تولیدی نیز در اختیار واحد تهویه مطبوع قرار می‌گیرد تا عملیات برودتی و سرمایه‌اشی ساختمان‌های اداری، اتاق برق و مراکز سرور بخش اتوماسیون و کنترل فرایندهای نواحی رایشیانی کند. از این رو تأمین برودت لازم جهت کنترل و تداوم فرایندهای عملیاتی در نواحی یاد شده از اهمیت زیادی در پشتیبانی از تولید به خصوص در فصول گرم سال دارد.

وی در ادامه افزود: تابستان سال جاری یکی از گرم‌ترین فصول تجربه‌شده در طول فعالیت شرکت فولاد مبارکه بود که متعاقب آن نیازمندی‌های برودتی و سرمایه‌اشی واحدهای عملیاتی بیش از هر زمان دیگری بود. بر این اساس و پیش‌بینی‌های صورت‌گرفته از سال گذشته، واحد تولید آب سرد و گرم و دمین و بخار (IWP) اقدام به انجام زود هنگام تعمیرات اساسی تمامی تجهیزات اعم از مبرد ها (۱۰ عدد چیلدر در واحد PU15 و PU17) و متعلقات خط انتقال در این واحد نمود و هم‌زمان با برنامه‌ریزی دقیق و کنترل متغیرهای فرایندی در سه‌سیکل گردشی مشتمل بر سیال فرایند، سیال سرویس و گاز مبرد در چیلرها و همچنین افزایش دوده‌های اورهال به صورت جزء جزء و متوالی آن هم در حین فرایند بهره‌برداری،

تمامی نیازهای برودتی واحدهای عملیاتی از نظر کمی و کیفی تأمین کرد. به گفته ستاری با راه‌اندازی و در مدار قرار گرفتن تانک انبساط در واحد PU15، کنترل فشار سیال فرایند آرسالی به واحدهای عملیاتی با هزینه کمتر و پایداری بهتر تسهیل گردید.

رئیس واحد تولید آب سرد و گرم، دمین و بخار تصریح کرد: انجام اقدامات فوق که مرسوم تلاش مجدانه و شبانه‌روزی کارکنان بهره‌بردار و تعمیرات این واحد از ناحیه انرژی و سیالات است، موجب گردید تا در سایه موفقیت حاصل شده، تجربه‌گرانبهایی برای شرایط مشابه آینده حاصل گردد.



وی خاطر نشان کرد: در راستای افزایش توان و تاب‌آوری شرکت در شرایط بسیار گرم آب‌وهوایی که به دلیل تغییرات اقلیمی به سیستم‌های مبرد تحمیل می‌شود، این واحد در نظر دارد تا عملیات طراحی، نصب، اجرا و بهره‌برداری از یک برج خنک‌کننده را به منظور اصلاح و تثبیت راندمان عملکرد چیلرها در سال‌های آتی به انجام رساند.

ستاری در خاتمه از زحمات کارکنان تعمیرات و بهره‌بردار واحد تولید آب سرد و گرم، دمین و بخار و همچنین حمایت‌های مدیریت ناحیه انرژی و سیالات و سایر واحدهای همکار و پشتیبان در تحقق اهداف پیش‌بینی شده در این طرح و پشتیبانی از خطوط تولیدی، قدردانی کرد.



شماره ۱۳۴۴ ♦ یکشنبه ۱۳۰۳ ♦ ۱۸ دی ماه ۱۳۹۹ ♦ ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۳

خبر

یادداشت

سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت‌های بزرگ

صنعتی در شرکت‌های نوآور

♦ خطرپذیری شرکتی از همکاری بین شرکت‌های بزرگ و با سابقه و استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوآور شکل می‌گیرد. فرایند خطرپذیر شرکتی به شرکت‌های بزرگ این امکان را می‌دهد که به نوآوری‌هایی دسترسی داشته باشند که ایجاد آن در داخل شرکت دشوار یا غیرممکن است. البته از ابزار خطرپذیر شرکتی نه به عنوان جایگزین، بلکه به عنوان مکمل و مشوقی برای تحقیق و توسعه داخلی استفاده می‌شود.

سازوکار سرمایه‌گذاری خطرپذیر طی سال‌های اخیر به طور چشمگیری رشد داشته است. در بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ تعداد ۲۱۰ شرکت بزرگی که از این سازوکارها استفاده کرده‌اند ۴۲ درصد افزایش یافته است. علاوه بر این بین سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۹ تعداد سرمایه‌گذاری سالیانه شرکت‌های بزرگ در استارت‌آپ‌ها بیش از سه برابر شده است و از عدد ۹۸۰ به ۳۲۲۲ رسیده است. حجم سرمایه‌گذاری در این مدت ۷ برابر شده و از رقم ۱۹ میلیارد دلار به ۱۳۴ میلیارد دلار رسیده است.

امروزه خطرپذیری شرکتی به روندی غالب در میان شرکت‌ها بدل شده است؛ اما مسئله شرکت‌ها دیگر یافتن استارت‌آپ نیست، بلکه چگونه‌ای اجرای اثربخش راهکارهاشان است.

♦ مدل‌های تعامل بین شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها

خطرپذیری شرکتی بر نوآوری متمرکز است و مشخصه آن بازتخصیص منابع تحقیق و توسعه به هدفی جدید و مشخص به نام استارت‌آپ است. به علاوه، خطرپذیری شرکتی، فرایند سنتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی را به همکاری فعالانه با استارت‌آپ‌ها تبدیل می‌کند که ابزاری برای نوآوری، خلق مزیت رقابتی و توسعه کسب‌وکار و نیز شیوه‌ای برای یافتن راه‌حل‌های جدید در راستای حل مسائل پیچیده است.

همکاری بین شرکت‌های بزرگ و استارت‌آپ‌ها کلید موفقیت هر دو می‌تواند باشد و مزایای بی‌شماری برای هر دو به همراه دارد. شرکت‌ها با دست‌یابی به راهکارهای نوآورانه برای مواجهه با نیازهای جدید، انعطاف‌پذیرتر و استارت‌آپ‌ها نیز توان مالی، امکان رشد، دانش فنی و... به دست می‌آورند. در این همکاری سطوح مختلفی از مشارکت مانند رصد، شراکت و مالکیت بین طرفین وجود دارد؛ مرحله رصد (نظارت) گام اول همکاری میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌هاست. این مرحله عمدتاً اهداف حل مسئله یا دستیابی به نوآوری را مدنظر دارد، ولی تأثیر چندانی بر فرهنگ، ایجاد قابلیت‌های جدید در استارت‌آپ‌ها و شرکت یا بازده مالی ندارد. این مرحله نخستین گام به سوی ایجاد رابطه موفق در مسیر بلندتعمامل محسوب می‌شود. در مرحله مشارکت، مسائل متعددی در زمینه همکاری میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها از لحاظ فرهنگ، نزدیکی به حوزه کسب‌وکار خاص و انحصار مطرح می‌شود. حل مسائل دشوار پیش‌رو فقط اولین گام در مسیر برقراری رابطه موفق میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌هاست. دشوارترین مسائل مربوط به همکاری میان شرکت‌ها و استارت‌آپ‌ها از لحاظ فرهنگ، مشارکت بلندمدت، نزدیکی به کسب‌وکار اصلی و انحصار، در طول مرحله مالکیت به وجود می‌آید. این مرحله آخرین گام در فرایند همکاری میان شرکت و استارت‌آپ بوده و طی آن شرکت، بخشی یا کل حق مالکیت استارت‌آپ را در اختیار می‌گیرد.

به طوری‌که برای اقتصاد‌های در حال رشد، استارت‌آپ‌ها منبع نوآوری و بهره‌وری هستند و برای همین منظور لازم است جهت‌گیری قوانین از صنعت محوری به کارآفرین محوری تغییر کند. در سال‌های اخیر در محاسبات مالیاتی به این موضوع بیش از پیش توجه شده است. قانون جهش تولید دانش بنیان در ایران یکی از مترقی‌ترین قوانین در این حوزه است.

اثرهای تأمین مالی یکی از مهم‌ترین موضوعات در شرکت‌های بزرگ و استارت‌آپ‌هاست. حمایت‌های مالی می‌تواند از طریق توافق نامه‌های وام قابل تبدیل به سهام یا توافق نامه‌های تضمین حق صاحبان سهام در آینده و... ضمانت شوند.

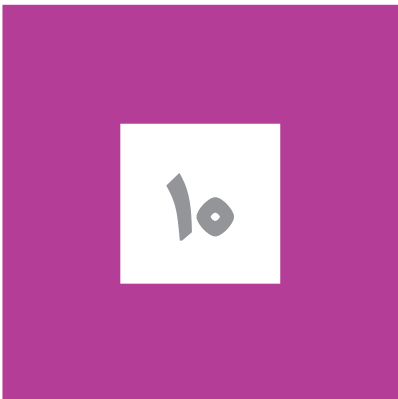
♦ **اهداف شرکت‌ها در سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی**
خطرپذیر شرکتی، کسب اطلاعات و ارزیابی اهداف بالقوه برای تملک است، اما مسیر نیل به این هدف با توجه به مقیاس زمانی توسعه محصولات جدید، هزینه‌های تحقیق و توسعه و روش‌های ثبت اختراع در صنایع مختلف متفاوت است. سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی در برخی حوزه‌ها نظیر علوم زیستی و فناوری‌های پزشکی به دلیل اهمیت اقتصادی و نیز قدرت تأثیرگذاری بالای آن‌ها بسیار مورد توجه است. تحقیقات و پژوهش‌های متعدد نشان می‌دهد که سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی نقشی اساسی در ایجاد نوآوری در فرایند کارآفرینی دارد و می‌تواند بخشی مهمی از راهبرد کلی نوآوری شرکت باشد. همچنین افزایش نوآوری شرکت پیامد افزایش دانش شرکت در حوزه‌های گوناگون و ترکیب آن‌ها برای افزایش بهره‌وری است.

♦ جمع‌بندی

سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی در شرایط سیاسی و اقتصادی کشور هم برای شرکت‌های بزرگ و هم برای استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فناوری خواهد داشت. با وجود تحریم‌های ظالمانه، امکان واردات تجهیزات فنی با تکنولوژی بالا به راحتی برای شرکت‌های بزرگ مهیا نیست. این تجهیزات با سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ با استفاده از ظرفیت قانون جهش تولید دانش بنیان در استارت‌آپ‌های تخصصی، هم زمینه اشتغال جوانان متخصص و عدم خروج آن‌ها از کشور فراهم کرده و هم زمینه تبدیل دانش به محصول فنی مهیا خواهد شد.

یوسف یوسفی،

مدیر پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان منبع: ایراسین



شماره ۱۳۴۶ ♦ یکشنبه ۴مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ دییغ‌آلول ۱۳۹۶ ♦ ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۴

خبر

گفت‌وگو

کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی مطرح کرد:

معضل کاهش روند صادرات فولاد ایران

♦♦ کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی کاهش روند صادرات فولاد را معضلی اساسی دانست.

کیوان جعفری طهرانی در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین با اشاره به وضعیت صادرات فولاد کشور اظهار کرد: متأسفانه روند صادرات فولاد ایران نسبت به سال‌های گذشته در وضعیت قابل قبولی نیست و این یک معضل اساسی است؛ این در حالی است که از سال ۲۰۱۵ همراه با کاهش واردات فولاد، صادرات از کشور نیز افزایش یافت و در سال ۲۰۱۷ با توجه به امضای برجام این صادرات به اروپا به اوج خود رسید؛ در اکتبر ۲۰۱۷ و درست در زمان اجرای برجام، انجمن فولاد اروپا (یوروفر) برای پنج شرکت از کشورهای اوکراین، برزیل، ایران و روسیه عوارض وارداتی ورق گرم HRC وضع کرد که این اتفاق برای شرکت فولاد مبارکه رقم خورد و برای هرتن ۲۷ تا ۳۵ یورو بسته به کشور، عوارض وارداتی ورق گرم در نظر گرفته شد.

♦♦ آمریکا در حال ادامه تحریم‌های شرکت‌های فولادی ایران است

جعفری طهرانی تصریح کرد: متأسفانه شاهد بودیم در دوران برجام که وضعیت صادرات می‌توانست بهبود یابد، انجمن فولاد اروپا، صادرات فولاد مبارکه را محدود کرد و با روی کار آمدن ترامپ صادرات محصولات این شرکت محدودتر شد. در اگوست ۲۰۱۸ دور اول تحریم‌ها اعمال شد و صنعت فولاد کشور در این تحریم‌ها محدودتر شد. پس از آن در نوامبر ۲۰۱۸ نیز صنعت نفت و حمل‌ونقل دریایی و... تحریم شد و حتی در دوره رئیس‌جمهوری فعلی آمریکا نیز تحریم شرکت‌های فولادی ادامه دارد.

♦♦ درآمدزایی صنعت فولاد کشور از دلایل اصلی تحریم این صنعت است

وی با بیان اینکه درآمدزایی صنعت فولاد برای کشور از دلایل اصلی تحریم این صنعت از سوی وزارت خزانه‌داری آمریکا است، گفت: من معتقدم با حرکتی که بایدین به‌عنوان یک‌دموکرات انجام داد و تحریم‌ها را ساخت‌تر کرد، طبیعتاً با روی کار آمدن ترامپ، وضعیت ماسخت‌تر خواهد شد، اما چنانچه هریس نیز به‌عنوان رئیس‌جمهوری آمریکا انتخاب شود، نباید انتظار معجزه داشت، چرا که ما بختی به نام احیای برجام نداریم و وزیر امور خارجه کشورمان نیز بر این موضوع تأکید داشت که به دنبال برجام جدید هستیم و نیاز به مذاکره جدید داریم و بعد است با روی کار آمدن هریک از نامزدهای ریاست‌جمهوری آمریکا این اقدام شکل عملیاتی به خود بگیرد؛ این رو، وضعیت تجارت ایران در بازارهای جهانی و همچنین وضعیت فعلی ادامه خواهد یافت.

♦♦ صادرات در اقتصاد کشورها به یک جنگ سرد تبدیل شده است

این کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی ادامه داد: صادرات در اقتصاد همه کشورها اصطلاحاً به یک جنگ سرد تبدیل شده است، همان‌طور که در گذشته جنگ‌ها در راستای کشورگشایی بوده، در صادرات نیز این موضوع صدق می‌کند. باید مشتریان قبلی را حفظ کنیم و به دنبال کشورهای هدف تازه نیز باشیم؛ ضمن اینکه باید توجه داشته باشیم که کشورهایی همچون افغانستان و عراق که مشتریان محصولات فولادی ما بودند، امروز در حال بهره‌برداری از شرکت‌های داخلی خود هستند و ما بازارهای منطقه‌ای و جهانی فولاد را کم‌کم از دست می‌دهیم.

♦♦ دولت جدید قوانین محدودکننده صادرات معدن و صنایع معدنی وضع نکند

وی خاطرنشان کرد: از دولت چهاردهم و وزارتخانه‌های صمت و اقتصاد آن انتظار می‌رود که قوانین محدودکننده صادرات معدن و صنایع معدنی وضع نکنند و قوانین وضع شده در دولت سیزدهم را ملغی کنند، چرا که در فیرگت برای مقابله با خودتجربه‌ها را نداریم.

♦♦ فولاد مبارکه به‌عنوان صنعت مادر نیازمند صادرات است

این کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی، کاهش قیمت ورق گرم و باکیفیت فولادی و رسیدن این قیمت به کمتر از قیمت میلگرد را تأسفات باردار دانست و تصریح کرد: قیمت ورق گرم باید ۷۰ تا ۸۰ دلار بالاتر از میلگرد باشد، نه برابر یا ۱۰ تا ۲۰ دلار پایین‌تر. این امر نشان می‌دهد صنعتی مثل فولاد مبارکه به‌عنوان صنعت مادر نیازمند صادرات است، اما رقابت در بازارهای جهانی با قیمت‌های رقابتی فعلی نیز بسیار سخت است و نیاز به تولید محصولات سفارشی برای هر بازار خاص داریم. اینکه یک تولید مشابه را به همه کشورها صادر کنیم دیگر اجرایی نیست، باید نیازهای بازار هر کشور را شناخته و محصول مناسب آن بازار را تولید کنیم.

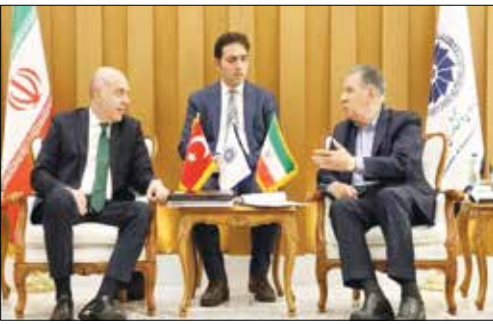
♦♦ ۱۰ درصد جمعیت کشور به برکت فعالیت زنجیره فولاد در حال امرعاش هستند

جعفری طهرانی افزود: در حالی که تصور این است که بخش قابل توجهی از اشتغال‌زایی کشور توسط صنایع خودروسازی ایجاد شده، باید گفت که میزان اشتغال‌زایی مستقیم و غیرمستقیم صنعت فولاد بسیار بیشتر است و ۱۰ درصد جمعیت کشور به برکت فعالیت زنجیره فولاد در حال امرعاش هستند که شامل کلیه فعالیت‌های معدن کاران از ابتدای خودکارخانه‌های فولادسازی و همچنین حمل‌ونقل ماده اولیه، محصولات میانی و نهایی و بالاخره فعالیت‌های صادراتی در بنادر است.

♦♦ حفظ و ترقی جایگاه دهم ایران در صنعت فولاد جهان تنها با توسعه صادرات ممکن دانست و گفت: چنانچه مشکل آب، برق و گاز در کشور برطرف شود، همین امروز امکان تولید ۴۲ میلیون تن فولاد داریم و آنچه اهمیت دارد این است که این تولید را در کجا مصرف کنیم.

لژوم تمرکز ایران و ترکیه بر سرمایه‌گذاری مشترک

در دیدار مدیرکل ایران و عراق وزارت امور خارجه ترکیه با رئیس اتاق ایران بر ایجاد شرایط پیش‌بینی‌پذیری اقتصادی برای ورود سرمایه‌گذاران به بازار ایران، تأکید شد. صمد حسن‌زاده رئیس اتاق ایران با بیان اینکه حمایت‌های لازم از سرمایه‌گذاران خارجی از طرف دولت ایران تعریف شده، صنایع مس، فولاد، دارو و... را برای این منظور مناسب ارزیابی کرد و گفت: قرار است با همکاری دولت ۱۰ پروژه بزرگ در زمینه‌های مختلف در نظر بگیریم و برای اجرای آن‌ها از سرمایه‌گذاران خارجی بهره‌بریم.



پیشرفت فیزیکی ۷۱ درصدی راه‌آهن چابهار-زاهدان با بریل ذوب‌آهن اصفهان

مدیرعامل شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل کشور گفت: راه‌آهن چابهار-زاهدان با هدف اتصال تنها بندر اقیانوسی کشور و تکمیل کریدور ربلی شمال-جنوب در شرق کشور در حال حاضر با پیشرفت فیزیکی بالای ۷۰ درصد در حال اجرا است. تراورس موردنیاز این خط ربلی از کارخانه تولید تراورس بتنی در زاهدان با ظرفیت تولید روزانه ۶۰۰ اصله تأمین می‌شود و هماهنگی‌های لازم برای تأمین ریل موردنیاز پروژه با کارخانه ذوب‌آهن اصفهان انجام شده است

با بهینه‌سازی پروفیل نسوز کوره‌های قوس الکتریکی انجام شد؛

افزایش ۵۰ هزار تنی ظرفیت تولید تختال فولاد هرمزگان

با همت کارکنان واحد فولادسازی فولاد هرمزگان،

پروژه بهینه‌سازی پروفیل نسوز کوره‌های قوس الکتریکی با موفقیت انجام شد و ظرفیت تولید تختال

سالانه در این شرکت ۵۰ هزار تن افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، بهره‌وری منابع و تولید مقرون به‌صرفه در شرکت فولاد هرمزگان به‌عنوان یکی از استراتژی‌های اساسی توسعه کسب‌وکار دنبال می‌شود. این شرکت در طول سال‌های اخیر، همواره پروژه‌های مختلفی را برای افزایش تولید و رکوردشکنی، کاهش مصرف انرژی و بهبود کیفیت و کمیت محصول دنبال کرده که نتیجه آن رکوردشکنی‌های تولیدی کمی و کیفی متعدد و تولید محصولات با بهترین کیفیت و مطابق با نیاز مشتریان بوده است. به این موارد می‌توان استفاده از ایده‌ها و طرح‌های خلاقانه در واحدهای تولیدی اشاره کرد که به ثبت رکورد‌های تولیدی در سال‌های اخیر منجر شده‌اند.

یکی از این اقدامات، پروژه افزایش حجم کوره‌های قوس الکتریکی فولادسازی با کمک واحدهای نسوز و ذوب و ریخته‌گری بود که با موفقیت انجام شد و به این ترتیب ظرفیت تولید کوره‌های قوس الکتریکی در فولاد هرمزگان به میزان ۵۰ هزار تن در سال افزایش یافت. خبرنگار روابط عمومی در این خصوص با معاون بهره‌برداری، مدیر فولادسازی، رئیس ذوب کوره و L.F و رئیس نسوز گفت‌وگو انجام داده است که ماحصل آن را در ادامه می‌خوانید:

♦♦ آمادگی فولاد هرمزگان برای رکوردشکنی‌های جدید

مجید ابوعطیوی، سرپرست معاونت بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان با بیان اینکه بی‌تردید در شرایط امروزه اقتصاد جهانی، لازمه بقای شرکت‌ها، کنترل و کاهش قیمت تمام‌شده و تولید محصولات با ارزش افزوده بالاست، گفت: در شرکت فولاد هرمزگان با توجه به محدودیت شدید انرژی در فصول گرم و سرد، به دنبال افزایش بهره‌وری با اجرای پروژه‌های بهبود هستیم. تمام تلاش ما در سال جاری این بوده که بتوانیم پیش از محدودیت‌های انرژی با حداکثر ظرفیت تولید کنیم. البته پیش‌تر پروژه‌های متعددی در واحدهای تولید به سرانجام رسیدند که خوشبختانه حاصل آن ثبت رکورد‌های متعدد در واحدهای فولادسازی و احیامستقیم در دوماه نخست سال جاری بوده است.

وی افزود: با شروع محدودیت‌های برق در خردادماه رکوردشکنی این واحد متوقف شده، اما پروژه‌های بهبود از جمله افزایش حجم کوره‌های قوس الکتریکی را در زمان محدودیت اجرا کردیم. این پروژه از آن جهت اهمیت دارد که با همین میزان مصرف انرژی، مواد اولیه، تجهیزات و ماشین‌آلات حدود ۵۰ هزار تن به ظرفیت کوره‌ها اضافه می‌شود و آماده رکوردشکنی‌های بعدی خواهیم بود. امیدواریم محدودیت‌های انرژی سریع‌تر خاتمه یابد تا بتوانیم با تمام ظرفیت نسبت به تحقق اهداف سالانه و جبران تولید از دست‌رفته اقدام نماییم.

♦♦ برنامه‌ریزی مدون برای ارتقای بهره‌وری و افزایش تولید

رضا باران پویان، سرپرست مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم



شرکت فولاد هرمزگان، در این خصوص بیان کرد: در شرایط کنونی که ناترازی تولید و مصرف انرژی در کشور ما به‌عنوان عاملی برای اعمال محدودیت‌های شدید انرژی برای فولادسازان شده است، یکی از راهکارهای کاهش این وضعیت، ارتقای سطح بهره‌وری در واحدهای فولادسازی است.

وی افزود: توقفت طولانی مدت که اغلب منجر به عدم تحقق برنامه‌های تولید می‌شوند، خسارات مالی فراوانی را به فولادسازان تحمیل می‌کنند. بنابراین تنها با برنامه‌ریزی مدون برای ارتقای بهره‌وری و دیدگاهی پیشگیرانه می‌توان از خسارت‌های ایجادشده ناشی از محدودیت‌های انرژی جلوگیری کرد که یکی از این برنامه‌ها اجرای پروژه‌های بهبود و افزایش ظرفیت فولادسازی است.

باران پویان ادامه داد: پروژه افزایش حجم کوره‌های قوس الکتریکی با هدف افزایش ظرفیت فولادسازی به همت کارکنان واحد ذوب کوره و L.F و نیز نسوز شرکت با موفقیت انجام شد و توانستیم با افزایش تغییر در پروفایل نسوز کوره، حدود ۵۰ هزار تن به صورت بالقوه ظرفیت تولید افزایش دهیم.

ابوعطیوی و باران پویان در پایان از حمایت‌های بی‌دریغ مدیرعامل، معاون بهره‌برداری، مدیر فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و همکاران دفتر فنی تولید فولادسازی، تعمیرات ذوب، نسوز و سایر عزیزانی که در اجرای این پروژه مهم سهیم بودند، تقدیر و تشکر کردند.

نظارت و کنترل بسیاری از فرایندهای شرکت با استفاده از سامانه‌های هوشمند

مختلف شناسایی کردیم که به تدریج تا پایان سال آینده دوره‌های آموزشی را تکمیل می‌کنند.

♦♦ این آموزش‌ها ادامه‌دار است؟

بله، دوره ۲۰۰ ساعته در سه سطح، شامل آمادگی تحلیل‌گری داده، سطح متوسط و سطح پیشرفته تعریف شده است. بعد از آن هم دوره‌های بازآموزی تکمیلی و پروژه‌محور را پیش‌بینی کرده‌ایم که می‌تواند به این‌ها ادامه دهد.

♦♦ تحلیل داده در حال حاضر توسط پیمانکاران و مشاوران بیرونی انجام شده است. آیا در این حوزه تجربه‌ای داشته‌اید؟

در واقع مهندسی صنایع، مشاور تخصصی حوزه تحلیل داده با قرارداد فعال در این حوزه داریم. همچنین اخیراً درخواستی از سوی همکاران واحد HSE ارسال شده است که مربوط به حوزه تحلیل داده است. با توجه به اینکه موضوعی ایمنی و مباحث مرتبط اهمیت زیادی دارد این درخواست و این پیشنهاد عملیاتی شده است. با توجه به حوادثی که در چند سال اخیر اتفاق افتاده، داده‌های زیادی در بانک اطلاعاتی واحد HSE داریم و ارتباط حوادثی که اتفاق افتاده با نواحی مختلف و همه پارامترهای موجود به صورت یک پروژه در مهندسی صنایع توسط مشاور در حال انجام است. با توجه به اینکه حجم زیادی از داده‌ها در این زمینه وجود دارد ارتباط و توالی این داده‌ها مشخص می‌شود و در نهایت باید به یک مدل‌های پیش‌بینی در این حوزه برسیم تا بیرون، واحد مربوطه بتواند اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی مرتبط را در این حوزه اجرا کند. در سایر واحدهای سازمان هم این موضوع وجود دارد و از مشاوران تخصصی این حوزه استفاده می‌شود. در حال حاضر در واحد استراتژی و تعالی سازمانی پروژه ۶ سیگما را داریم که مبنای آن مبتنی تحلیل داده است و از مدل‌های خاص خود استفاده می‌کند.

♦♦ سامانه‌های تحول دیجیتال کشور مانند سامانه هوشمند پایش آلایندگی‌های زیست‌محیطی، سامانه پایش و کنترل مصرف سیالات و... در حلقه مدیریت داده‌ها و حکمرانی داده‌محور چه جایگاهی دارد؟

این سامانه‌های هوشمند به سیستم‌های SCADA یا سامانه‌های نظارت، کنترل و جمع‌آوری نیز معروف است که مبنای همه این‌ها بر

مختلف شناسایی کردیم که به تدریج تا پایان سال آینده دوره‌های آموزشی را تکمیل می‌کنند.

♦♦ این آموزش‌ها ادامه‌دار است؟

بله، دوره ۲۰۰ ساعته در سه سطح، شامل آمادگی تحلیل‌گری داده، سطح متوسط و سطح پیشرفته تعریف شده است. بعد از آن هم دوره‌های بازآموزی تکمیلی و پروژه‌محور را پیش‌بینی کرده‌ایم که می‌تواند به این‌ها ادامه دهد.

♦♦ تحلیل داده در حال حاضر توسط پیمانکاران و مشاوران بیرونی انجام شده است. آیا در این حوزه تجربه‌ای داشته‌اید؟

در واقع مهندسی صنایع، مشاور تخصصی حوزه تحلیل داده با قرارداد فعال در این حوزه داریم. همچنین اخیراً درخواستی از سوی همکاران واحد HSE ارسال شده است که مربوط به حوزه تحلیل داده است. با توجه به اینکه موضوعی ایمنی و مباحث مرتبط اهمیت زیادی دارد این درخواست و این پیشنهاد عملیاتی شده است. با توجه به حوادثی که در چند سال اخیر اتفاق افتاده، داده‌های زیادی در بانک اطلاعاتی واحد HSE داریم و ارتباط حوادثی که اتفاق افتاده با نواحی مختلف و همه پارامترهای موجود به صورت یک پروژه در مهندسی صنایع توسط مشاور در حال انجام است. با توجه به اینکه حجم زیادی از داده‌ها در این زمینه وجود دارد ارتباط و توالی این داده‌ها مشخص می‌شود و در نهایت باید به یک مدل‌های پیش‌بینی در این حوزه برسیم تا بیرون، واحد مربوطه بتواند اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی مرتبط را در این حوزه اجرا کند. در سایر واحدهای سازمان هم این موضوع وجود دارد و از مشاوران تخصصی این حوزه استفاده می‌شود. در حال حاضر در واحد استراتژی و تعالی سازمانی پروژه ۶ سیگما را داریم که مبنای آن مبتنی تحلیل داده است و از مدل‌های خاص خود استفاده می‌کند.

♦♦ سامانه‌های تحول دیجیتال کشور مانند سامانه هوشمند پایش آلایندگی‌های زیست‌محیطی، سامانه پایش و کنترل مصرف سیالات و... در حلقه مدیریت داده‌ها و حکمرانی داده‌محور چه جایگاهی دارد؟

این سامانه‌های هوشمند به سیستم‌های SCADA یا سامانه‌های نظارت، کنترل و جمع‌آوری نیز معروف است که مبنای همه این‌ها بر

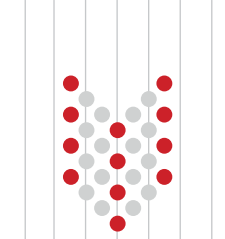
مختلف شناسایی کردیم که به تدریج تا پایان سال آینده دوره‌های آموزشی را تکمیل می‌کنند.

♦♦ این آموزش‌ها ادامه‌دار است؟

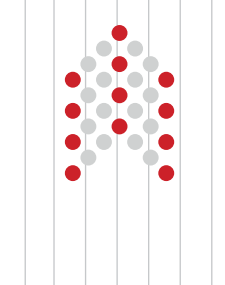
بله، دوره ۲۰۰ ساعته در سه سطح، شامل آمادگی تحلیل‌گری داده، سطح متوسط و سطح پیشرفته تعریف شده است. بعد از آن هم دوره‌های بازآموزی تکمیلی و پروژه‌محور را پیش‌بینی کرده‌ایم که می‌تواند به این‌ها ادامه دهد.

♦♦ تحلیل داده در حال حاضر توسط پیمانکاران و مشاوران بیرونی انجام شده است. آیا در این حوزه تجربه‌ای داشته‌اید؟

در واقع مهندسی صنایع، مشاور تخصصی حوزه تحلیل داده با قرارداد فعال در این حوزه داریم. همچنین اخیراً درخواستی از سوی همکاران واحد HSE ارسال شده است که مربوط به حوزه تحلیل داده است. با توجه به اینکه موضوعی ایمنی و مباحث مرتبط اهمیت زیادی دارد این درخواست و این پیشنهاد عملیاتی شده است. با توجه به حوادثی که در چند سال اخیر اتفاق افتاده، داده‌های زیادی در بانک اطلاعاتی واحد HSE داریم و ارتباط حوادثی که اتفاق افتاده با نواحی مختلف و همه پارامترهای موجود به صورت یک پروژه در مهندسی صنایع توسط مشاور در حال انجام است. با توجه به اینکه حجم زیادی از داده‌ها در این زمینه وجود دارد ارتباط و توالی این داده‌ها مشخص می‌شود و در نهایت باید به یک مدل‌های پیش‌بینی در این حوزه برسیم تا بیرون، واحد مربوطه بتواند اقدامات پیشگیرانه و اصلاحی مرتبط را در این حوزه اجرا کند. در سایر واحدهای سازمان هم این موضوع وجود دارد و از مشاوران تخصصی این حوزه استفاده می‌شود. در حال حاضر در واحد استراتژی و تعالی سازمانی پروژه ۶ سیگما را داریم که مبنای آن مبتنی تحلیل داده است و از مدل‌های خاص خود استفاده می‌کند.



افشین خیاپیم مدیر مهندسی صنایع فولاد مبارکه





۱۱

شماره ۱۳۴۴ • یکشنبه ۱۳۴۳ • ۱۸ دیماه اول ۱۳۴۳ • ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

اجرا و بهره‌برداری موفقیت آمیز سیستم

اتوماسیون و ابزار دقیق خط انتقال پساب

شهر بروجن به شرکت فولاد سفیددشت



♦ سیستم اتوماسیون و ابزار دقیق خط انتقال پساب از تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بروجن به شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با موفقیت راه‌اندازی شد. محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت، ضمن ابراز خرسندی از راه‌اندازی سیستم اتوماسیون و ابزار دقیق خط انتقال پساب افزود: با توجه به اهمیت کیفیت آب مورد استفاده در صنایع فولاد، هدف از انجام این مهم، پایش آنلاین مقادیری نظیر TSS، COD، BOD، PH و میزان نیترات پساب مصرفی شرکت فولاد سفیددشت است.

محمدی در ادامه افزود: استفاده از اتوماسیون و مانیتورینگ باعث صرفه جویی قابل توجهی در هزینه‌های عملیاتی از جمله بهره‌برداری و نگهداری و تعمیرات تصفیه‌خانه می‌گردد. ضمن اینکه انجام فعالیت‌های مانیتورینگ و اتوماسیون می‌تواند فرایند تصفیه را رانقا و بهبود بخشد.

به گفته مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت، همچنین با بهره‌برداری از این پروژه، امکان کنترل تجهیزات مستقر در پمپ‌خانه‌ها در تصفیه‌خانه بروجن از محل شرکت فولاد سفیددشت نیز میسر گردید.

در همین زمینه، جمشید علی بابایی، مدیر تکنولوژی و توسعه فولاد سفیددشت گفت: با توجه به فلسفه وجودی شرکت فولاد سفیددشت با عنوان «شرکتی مسئولیت‌پذیر برای خلق آینده‌ای بهتر» و در راستای تحقق اهداف استراتژیک شرکت از جمله بهبود عملکرد زیست‌محیطی با هدف حفظ منابع طبیعی، این شرکت اقدام به خرید پساب تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای بروجن و فرادنبه نموده است.

وی با بیان اینکه تمامی فرایندهای تصفیه به صورت کاملاً گرافیکی و شبیه‌سازی شده بر روی رایانه و با تلفن همراه قابل مشاهده و کنترل است، ادامه داد: کلیه اطلاعات مورد نیاز مربوط به پارامترهای زیست‌محیطی به صورت نموداری و به شکل کاملاً آنلاین جهت کنترل و گزارش‌گیری قابل دسترسی خواهد بود.

با بومی‌سازی بوگی پل جرثقیل سقفی ارسال محصول حاصل شد:

صرفه جویی ارزی ۱۰۰ هزار دلاری

در فولاد هرمزگان



♦ کارشناس بومی‌سازی، مهندسی قطعات و تجهیزات شرکت فولاد هرمزگان گفت: با بومی‌سازی بوگی پل جرثقیل سقفی ارسال محصول در فولاد هرمزگان، به میزان ۱۰۰ هزار دلار صرفه جویی ارزی حاصل شد.

هادی رهنما در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: بومی‌سازی در حقیقت به مثابه یک مسئولیت اجتماعی است که در بخش صنعت فولاد عینیت یافته است؛ به گونه‌ای که کارنامه بومی‌سازی در زنجیره فولاد می‌تواند به عنوان الگویی برای سایر صنایع معرفی شود و با استفاده از توان داخلی و همت داخلی ارزبری در صنعت فولاد راه‌حداقل رساننده است.

وی افزود: بدون شک بومی‌سازی به معنای توانمندی در ساخت قطعات و دست‌یابی به فناوری در تولید تجهیزات و دانش فنی است. در این راستا، واحد بومی‌سازی فولاد هرمزگان بار دیگر توانست در راستای تولید پایدار و ایجاد توازن در پیوستگی خطوط تولید کارخانه، ساخت بوگی‌های مکانیسم تراولینگ جرثقیل سقفی شماره ۲ ناحیه ارسال محصول را به دست سازندگان توانمند داخلی با موفقیت به سرانجام برساند. کارشناس بومی‌سازی، مهندسی قطعات و تجهیزات شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به وظیفه مهم جرثقیل شماره ۲ در واحد فولادسازی، خاطرنشان کرد: این جرثقیل نقشی کلیدی و مؤثر در فرایندهای ناحیه ارسال محصول، تحقق برنامه ارسال از خط خروجی ریخته‌گری و شاخص‌هایی از قبیل رضایتمندی مشتری، حمل محصول و آماده‌به‌کاری تجهیزاتی ایفا می‌کند.



مقایسه تولید فولاد چین در ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴

وب‌سایت جی‌ام‌کی ستر آماری را منتشر و تولید ماهانه فولاد چین را در سال‌های ۲۰۲۴ و ۲۰۲۳ مقایسه کرده است. بنا بر این آمارها تولید فولاد چین در ماه‌های سال ۲۰۲۴ نسبت به ماه‌های سال ۲۰۲۳ کاهش داشته و در ماه‌هایی که تولید افزایش داشت رشد آن از حدود ۳ میلیون تن فراتر نرفت. این در حالی است که کمترین تولید ماهانه فولاد چین در سال‌های ۲۰۲۳ و ۲۰۲۴ در ماه ژانویه و به‌طور میانگین حدود ۷۸ میلیون تن بود.



سیگنال افزایش قیمت جهانی فولاد صادر شد

در جلسه ماه سپتامبر فدرال رزرو، نرخ بهره آمریکا پس از ۴ سال سیاست تصدیی به منظور کنترل تورم، تغییر کرد و ۰.۵ درصد کمتر شد. این در حالی است که اکثر تحلیلگران اقتصادی در انتظار کاهش ۰.۲۵ درصدی بودند و این تصمیم فدرال رزرو فراتر از انتظار محسوب می‌شود. کاهش نرخ بهره آمریکا یک سیگنال مثبت برای خروج از رکود اقتصادی جهان است و اگر این سیاست تداوم یابد، شاهد تأثیرگذاری آن در افزایش قیمت‌های جهانی فولاد نیز خواهیم بود.



از صرفه جویی ارزی تا بلوغ خودباوری در فولاد سنگان

- ♦ ناحیه فیلترپرس؛ همبران، فیلترهای پارچه‌ای؛
- ♦ گیرکس‌ها؛ اکثر نواحی سایت (ساخت نمونه اصلی/معادل)؛
- ♦ شافت و رول؛ شافت‌های مربوط به اکثر تجهیزات (پمپ، شوت دوارها و ...)، رول‌های اسکریپ و فیدر؛
- ♦ همزن و شاول؛ مجموعه کامل Aggitator ها در تمامی نواحی سایت، شاول‌های میکسر، ماردون؛
- ♦ سیلندرها؛ اکثر آن‌ها به‌صورت مونتاژ یا قطعات پدکی مربوطه؛
- ♦ شوت‌ها؛ اکثر شوت‌ها خصوصاً شوت دوارها تریپر کار انبار میانی؛
- ♦ کوپلینگ‌ها؛ مربوط به اکثر نواحی سایت از جمله پمپ‌ها و نوارهای نقاله؛
- ♦ دیگر تجهیزات؛ سرنده‌های ضایعات گیر (گندله‌سازی) و ارتعاشی بعد از SAG Mill (کنسانتره)، مگنت سپراتور.
- ♦ موتور رشد این‌جا خاموش نمی‌شود

به ۱۷۵۰ است که مانع از خروج بیش از ۱۲.۵ میلیون یورو از کشور شده است. برخی از مهم‌ترین قطعات و تجهیزات بومی‌سازی شده شرکت را می‌توان به‌صورت زیر خلاصه کرد:

- ♦ لاینرها؛ تجهیز لاینر هندلر + لاینرهای میکسر، کراشر (Counter Shaft، Rib، Spider Arm و ...). آسیاب‌های گلوله‌ای و نیمه خودشکن (لاستیکی و فلزی) + کلیه لیفت‌بارها؛
- ♦ پمپ‌ها؛ پمپ‌های اسلری و آب در خطوط تولید کنسانتره و گندله - مونتاژ و همچنین قطعات از جمله ایمپلر، Casing و غیره (عادی و رابری لاینرینگ)؛
- ♦ نوار نقاله؛ انواع بولی (Head، Bendi، Drive)، درام، گریدهای متفاوت نوارهای EP، گیرکس، رولیک‌ها؛
- ♦ ناحیه کراشر؛ شافت‌های Counter و Main Drive، Cone و Mantle، Pinion Gear، Center & Piston Wear Ring، بوش برنجی، Friction Disc، Bevel Gear، Eccentric Bush.

موضوع	برنامه سال ۱۴۰۲	برنامه سال ۱۴۰۳
مهندسی معکوس	۱۶۵۰ دفترچه فنی	۱۷۰۰ نسخه
بومی‌سازی قطعات	۱۲۰ قطعه	۱۴۵ قطعه
بومی‌سازی تجهیزات	۵ تجهیز	۵ تجهیز
صرفه‌جویی ارزی	۱.۷ میلیون دلار	۲.۲ میلیون دلار

طبق جدولی که مشاهده می‌شود، بومی‌سازی فولاد سنگان در سال ۱۴۰۲ و چشم‌انداز سال ۱۴۰۳ به تفکیک بیان شده است. همان‌طور که مشخص است، فولاد سنگان توانست از برنامه پیش‌بینی شده خود برای سال ۱۴۰۲ عبور کند و به‌جای بومی‌سازی ۱۲۰ قطعه و ۱۶۵۰ دفترچه فنی، به اعداد ۱۳۱ قطعه و ۱۷۴۵ نسخه برسد. با مرور سال‌های گذشته به نظر می‌رسد شرکت می‌تواند مجدداً اهداف چشم‌انداز سال ۱۴۰۳ نیز سبقت گیرد. ماحصل تکیه بر دانش داخلی ۱.۹ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی در سال ۱۴۰۲ بود که به بیش از ۲.۲ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی برای سال ۱۴۰۳ خواهد رسید.

این جهش در امر بومی‌سازی به همین دو سال خلاصه نمی‌شود و رصد عملکرد سال‌های گذشته نشان می‌دهد که در ۳ سال گذشته، صرفه‌جویی ارزی ناشی از بومی‌سازی قطعات، بیش از ۲۰۰ درصد رشد یافته است. به‌طور مشخص، بومی‌سازی ۴۲ قطعه در سال ۱۳۹۹ به ۱۳۱ قطعه در پایان سال ۱۴۰۳ رسیده است. این نسبت برای دفترچه فنی، ۷۵۰

♦ شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان دست به کارهای بزرگی زده است. بومی‌سازی قطعات که مانع خروج بیش از ۱۲ میلیون یورو ارز از کشور شده و رشد ۵۴ درصدی فروش نسبت به مدت مشابه سال گذشته، کارنامه درخشانی از این شرکت برجای گذاشته است.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با سرمایه‌گذاری شرکت فولاد مبارکه اصفهان و به منظور تأمین مواد اولیه صنعت فولاد کشور تأسیس شد. این شرکت، ارتقای عملکرد را امتکی بر سه بخش اصلی حفظ و افزایش کیفیت تولید فعلی، افزایش تولید در برنامه‌های استراتژیک و طرح‌های توسعه و ارتقای زیرساخت‌ها در دستور کار قرار داده است که نتایج آن رشد کمی و کیفی تولید و بلوغ خودباوری در این شرکت است.

♦ صرفه‌جویی ارزی مهم‌ترین دستاورد هر شرکت به‌توان سازمانی آن شرکت برمی‌گردد؛ یعنی زنجیره تولید تا فروش را در خود مجموعه به وجود آورد. اتفاقی که در فولاد سنگان به خوبی برنامه‌ریزی و انجام شد که حاصل آن در معاونت توسعه و تکنولوژی بومی‌سازی ۳۷۲ قطعه و ۱۶ تجهیز بوده است. این بومی‌سازی سبب شد تا فولاد سنگان بتواند خود را واردات قطعاتی که قابلیت تولید داخلی دارند بی‌نیاز کند و صرفه‌جویی ۱.۹ میلیون دلاری در سال ۱۴۰۲ برای شرکت محقق شود.

گفتنی است که صرفه‌جویی حاصل از بومی‌سازی و ساخت داخل طی سال‌های گذشته با احتساب ضرایب فنی، بالغ بر ۱۲.۵ میلیون یورو بوده است که برآورد آن برای سال ۲۰۲۳، ۱۴۳ میلیون دلار است.



کسب افتخاری دیگر در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری؛

استفاده از محصول استحکام بالای شرکت ورق خودرو در تولید محصولات ایران خودرو



وی با اشاره به اینکه با توجه به ریزساختار فریت و بینیت، این نوع محصولات از استحکام کششی بالا و مقاومت فوق‌العاده زیادی برخوردار خواهند بود. در خصوص کاربردهای این نوع فولادها خاطرنشان کرد: این نوع فولادها در ساخت قطعات و مقاطع، از جمله تیرهای طولی و مقاطع، قطعات رابط بدنه خودرو و انواع قطعات مکانیکی کاربرد دارند.

مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو تولید این نوع محصولات در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری را در راستای هدف استراتژیک توسعه سبد محصولات این شرکت توصیف و خاطرنشان کرد: گرید گالوانیزه FB45+G جهت استفاده در بدنه انواع خودروهای سواری به آزمایشگاه گروه ایران خودرو ارسال و پس از انجام موفقیت‌آمیز تست‌های نهایی مورد استفاده قرار گرفت.

وی از حمایت‌های بی‌دریغ مدیرعامل و تلاش‌های کارکنان واحدهای تولید و کیفیت و آزمایشگاه قدردانی کرد.

♦ پس از تولید موفقیت‌آمیز محصولات گالوانیزه استحکام بالای گرید فریتی-بینیتی (FB) که در راستای کاهش وزن بدنه خودرو در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری حاصل شده است، این محصول تست‌های لازم را با موفقیت پشت سر گذاشت و در گروه صنعتی ایران خودرو مورد استفاده قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، بهمن مهراد، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، ضمن اعلام این خبر در خصوص ویژگی‌های این گروه از محصولات گالوانیزه که شرکت ورق خودرو موفق به تولید و افزودن آن‌ها به سبد محصولات خود شد، افزود: خواص این گروه از فولادها فراتر از محدوده فولادهای استحکام بالای میکروآلیاژی (HSLA) بوده تا شرکت‌های خودروساز با استفاده از آن‌ها بتوانند محصولاتی را با استحکام نهایی و شکل‌پذیری بیشتر و فلج‌پذیری مناسب تولید نمایند.



شماره ۱۳۴۴ ♦ یکشنبه ۱۴ مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ دی ماه اول ۱۳۹۹ ♦ ۲۳ سپتامبر ۲۰۲۴

خبر

تحلیل

فولاد سبز؛ آینده‌ای پایدار برای صنعت فولاد یا چالش جدید برای تولیدکنندگان؟

باتغییرات اقلیمی و نیاز جهانی به کاهش انتشار کربن، صنعت فولاد به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آلاینده‌های کربنی، تحت فشار قرار گرفته است تا به سمت تولید سبزتر و پایدارتر حرکت کند. مفهوم «فولاد سبز» یا «فولاد بدون کربن» به عنوان راه حلی برای کاهش اثرات زیست‌محیطی این صنعت مطرح شده است. در این گزارش، جوانب مختلف این فناوری نوین، مزایا و معایب آن، و همچنین تحولات اخیر مرتبط با تولید فولاد سبز را بررسی می‌کنیم. در درجه نخست می‌توانیم به کاهش چشمگیر آلاینده‌ها بپردازیم که یکی از بزرگ‌ترین مزایای فولاد سبز، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. صنعت فولاد حدود ۷ تا ۹ درصد از انتشار کربن جهانی را به خود اختصاص می‌دهد. با جایگزینی فرایندهای سنتی تولید فولاد با فرایندهای سبز، این آمار به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. کشورهایمانند سوئد، آلمان، و ژاپن هم اکنون سرمایه‌گذاری‌های کلانی در این حوزه انجام داده‌اند.

در همین راستا و با توجه به افزایش آگاهی نسبت به تغییرات اقلیمی، شرکت‌های بزرگ در صنایع مختلف از جمله خودروسازی و ساخت‌وساز به دنبال استفاده از فولاد سبز در تولیدات خود هستند. به عنوان مثال، شرکت‌های خودروسازی مانند Tesla و BMW به دنبال استفاده از فولاد سبز برای تولید خودروهای خود هستند تا میزان کربن مصرفی را کاهش دهند. کشورهای اروپایی و برخی دیگر از اقتصادهای بزرگ نیز برای تسریع در پذیرش تکنولوژی‌های سبز، سیاست‌های حمایتی و انگیزشی ارائه داده‌اند. از جمله این حمایت‌ها می‌توان به یارانه‌های دولتی، وام‌های کم‌بهره و تخفیف‌های مالیاتی برای تولیدکنندگان فولاد سبز اشاره کرد.

هزینه‌های کلان و زمان طولانی؛ موانع بزرگ تولید فولاد سبز

اگرچه فولاد سبز با مزایای بسیاری همراه است و به عنوان گامی مهم در جهت کاهش اثرات زیست‌محیطی شناخته می‌شود، اما چالش‌ها و مشکلاتی نیز در مسیر تولید و پذیرش آن وجود دارد. در ادامه به بررسی برخی از مهم‌ترین جوانب منفی و موانعی که تولیدکنندگان فولاد سبز با آن روبرو هستند، می‌پردازیم. یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها در تولید فولاد سبز، هزینه‌های بالای آن است. تکنولوژی‌های نوین مانند استفاده از هیدروژن سبز به جای زغال سنگ، نیازمند سرمایه‌گذاری‌های کلان در زیرساخت‌ها و منابع انرژی تجدیدپذیر هستند. در نتیجه، قیمت فولاد سبز به طور قابل توجهی بالاتر از فولاد معمولی است. این مسئله ممکن است برای بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده یک مانع جدی محسوب شود.

علاوه بر آن، فرایند جایگزینی تکنولوژی‌های قدیمی با روش‌های جدید تولید فولاد سبز ممکن است چندین دهه طول بکشد. بسیاری از کارخانه‌های تولیدکننده فولاد به زیرساخت‌های فعلی خود وابسته هستند و تغییر به روش‌های جدید نیازمند زمان و منابع زیادی است. علاوه بر این، توسعه فناوری هیدروژن سبز و انرژی‌های تجدیدپذیر برای تأمین نیازهای این صنعت به طور کامل هنوز در مراحل اولیه است.

البته در حال حاضر، برخی کشورها به سرعت در حال پیشرفت در تولید فولاد سبز هستند، اما برخی دیگر به دلیل کمبود منابع انرژی تجدیدپذیر یا عدم حمایت‌های دولتی، در این مسیر عقب مانده‌اند. این تفاوت‌ها ممکن است منجر به نابرابری در بازار جهانی فولاد و افزایش رقابت شود.

تحولات اخیر در تولید فولاد سبز

سوئد با شرکت‌های پیشرو خود مانند H2 Green Steel و SSAB، پیشگام تولید فولاد سبز در جهان است. در سال ۲۰۲۳، اولین فولاد بدون کربن به طور تجاری تولید شد و به بازار عرضه شد. این موفقیت نه تنها توجه جهانی را به خود جلب کرد، بلکه سایر کشورهای اروپایی را نیز به سرمایه‌گذاری در این حوزه ترغیب کرد. کشورهایی مانند ژاپن و کره جنوبی نیز برنامه‌های گسترده‌ای برای تبدیل زیرساخت‌های فولادی خود به سمت تولید سبزتر دارند. در آمریکا نیز با تصویب بسته‌های مالیاتی جدید در سال ۲۰۲۴، شرکت‌های فولادی مشوق‌های مالی بزرگی برای پذیرش تکنولوژی‌های سبز دریافت کرده‌اند.

با اینکه فولاد سبز به عنوان راه حلی برای کاهش آلاینده‌ها مطرح است، برخی منتقدان می‌گویند که تولید این نوع فولاد ممکن است فشار بیشتری به منابع طبیعی از جمله آب و انرژی وارد کند. به علاوه، افزایش هزینه تولید فولاد سبز می‌تواند قیمت کالاهای نهایی را نیز افزایش دهد، که فشار بر مصرف‌کنندگان نهایی را بیشتر می‌کند.

فولاد سبز یک گام مهم در راستای کاهش تأثیرات زیست‌محیطی صنعت فولاد است، اما چالش‌های زیادی در مسیر تحقق آن وجود دارد. از یک سو، افزایش تقاضا و حمایت‌های دولتی می‌تواند به توسعه این فناوری کمک کند، اما از سوی دیگر، هزینه‌های بالای تولید و زمان طولانی جایگزینی تکنولوژی‌ها ممکن است روند رشد آن را کندتر کند. با توجه به نیاز جهانی به کاهش کربن و تمایل شرکت‌ها به تولید پایدارتر، آینده فولاد سبز به عنوان یک بخش حیاتی از بازار جهانی فولاد، روشن به نظر می‌رسد.

منبع: آهن‌آلاتین

شهر هیدروژنی عربستان سعودی

عربستان سعودی در پروژه بزرگ نئوم خود یک نیروگاه ۸.۴ میلیارد دلاری خواهد ساخت. این شرکت در حال راه‌اندازی پروژه‌ای است که می‌تواند یکی از بزرگ‌ترین نیروگاه‌های انرژی تجدیدپذیر جهان در یکی از شهرهای بزرگ پروژه نئوم در آینده باشد. برنامه ساخت یک کلان‌شهر آینده‌نگرانه در صحرای عربستان سعودی که می‌تواند دارای نیروگاهی به بزرگی روی‌آی‌ای بزرگ سازندگانش باشد. هدف، تولید ۴ گیگاوات انرژی تجدیدپذیر برای کمک به تولید ۶۰۰ تن هیدروژن سبز در روز است.



ثبت رکورد بالای انتشار جهانی دی‌اکسید کربن

بر اساس بررسی آماری انرژی جهانی توسط مؤسسه جهانی انرژی، انتشار گازهای گلخانه‌ای جهانی از بخش انرژی در سال ۲۰۲۳ به رکورد بالایی رسید و برای اولین بار در تاریخ از ۴۰ گیگاتن دی‌اکسید کربن فراتر رفت. ۴۰ گیگاتن معادل ۴۰ هزار میلیون تن دی‌اکسید کربن از احتراق سوخت‌های فسیلی مانند نفت، زغال‌سنگ و گاز طبیعی منتشر می‌شود که تا حد زیادی بزرگ‌ترین منبع انتشار گازهای گلخانه‌ای مرتبط با انرژی است و حدود ۸۷ درصد از کل انتشار کربن را تشکیل می‌دهد.



رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

آینده اقتصاد چرخشی



مادر حال حرکت به سمت آینده‌ای هستیم که در آن همه چیز، از بزرگ‌ترین ساختمان‌ها تا وسایل روزمره، به لطف مفهوم اقتصاد چرخشی می‌تواند به گونه‌ای طراحی شوند که تولید زیاده را به صفر برسانند.

مفهوم اقتصاد چرخشی، اگرچه امروزه به عنوان رویکردی مدرن برای توسعه پایدار شناخته شده است، اما ریشه‌های عمیقی در نسل‌های گذشته دارد و مردم سراسر جهان، مدت‌ها قبل از اینکه این واژه تبدیل به مفهومی مهم در پایداری شود، به طور شهودی بر اساس اصول آن زندگی می‌کردند.

کنت ایوآرت بولدینگ (Kenneth Ewart Boulding) در سخنرانی خود در سال ۱۹۶۶ در ششمین انجمن منابع آینده در مورد کیفیت محیطی در اقتصاد روبه‌رشد، تغییر عمیقی را در درک بشر از جایگاه خود در جهان بررسی می‌کند. انسان‌هایی که در تمدن‌های باستانی زندگی می‌کردند بر این باور بودند که در دنیایی با فضا و منابع بی‌پایان زندگی می‌کنند، جایی که همیشه مکانی جدید برای رفتن هست و بی‌پایان است. این باور ریشه در مفهوم «مرز» داشت، یعنی وقتی زندگی برای مردم سخت

می‌شد، چه به دلیل جالش‌های زیست‌محیطی و چه مسائل اجتماعی، مردم از مرزهای محل زندگی خود فراتر می‌رفتند و در مرزهای جدیدی به زندگی خود ادامه می‌دادند. این مفهوم عمیقاً در ما ریشه دوانده است و رها کردن آن دشوار به نظر می‌رسد. امروزه با گذشت زمان و تکامل درک ما از سیاره، شناخت ما از محدودیت‌های آن نیز تغییر کرده است. درک این موضوع که زمین یک سیستم محدود و کره‌ای بدون مرزهای بی‌پایان است، به تدریج در بشریت ظاهر شده اما با این حال، همان‌طور که بولدینگ اذعان داشت، بشریت هنوز در میانه انطباق با این واقعیت جدید و در تلاش برای دورنی کردن تغییرات اخلاقی، سیاسی و روان‌شناختی مورد نیاز جهت زندگی در یک کره محدود و بسته بدون منابع و مکان‌های بی‌پایان است.

چهار سناریوی بررسی شده در این نوشتار، مسیرهای مهم برای شکل‌گیری اقتصاد چرخشی در آینده هستند و به سازمان‌ها دیدگاهی استراتژیک برای مواجهه با احتمالات آینده ارائه می‌دهند.

سناریوی اول:

در این سناریو جهان به سمت اقتصاد چرخشی حرکت می‌کند، جایی که دولت‌ها با ایجاد سیاست‌ها و ارائه مشوق‌هایی برای کمک به کسب‌وکارها از این تغییر حمایت می‌کنند. اتخاذ مدل اقتصاد چرخشی، رشد اقتصادی را از چند بُعد مهم افزایش می‌دهد. ابتدا، نوآوری را با تشویق به توسعه فناوری‌ها و فرایندهای جدید سبز تقویت می‌کند و این به نوبه خود باعث جذب سرمایه در مشاغل می‌شود که از اقتصاد چرخشی استفاده می‌کنند. علاوه بر این، فرصت‌های شغلی جدیدی در زمینه‌هایی مانند بازیافت، تولید مجدد و طراحی محصولات سازگار با اقتصاد چرخشی ایجاد می‌شود.

بازیافت را کاهش می‌دهد. علاوه بر این، عدم درک کافی از اقتصاد چرخشی، موجب ادامه رویکرد سنتی «استخراج کن، بساز، دور بریز» (take-make-waste) می‌شود که پیشرفت در مقابله با تغییرات اقلیمی را به تأخیر می‌اندازد.

هدی‌نگ‌هایی که می‌خواهند در آینده حرفی برای گفتن داشته باشند، می‌توانند با اتخاذ اصول اقتصاد چرخشی، جریان‌های درآمدی جدیدی باز کنند، وابستگی به منابع راک کارپردی آهش دهند، وفاداری مشتری را از طریق شیوه‌های پایدار تقویت کنند و در ارائه محصول و خدمات، نوآورانه عمل کنند. همچنین این کسب‌وکارها نیاز دارند که در نحوه تعامل خود با مشتریان تجدیدنظر کنند و به جای فروش صرف یک محصول، برای مشتریان خود ارزشی مستمر و مشارکت‌های بلندمدت ایجاد کنند؛ چرا که اقتصاد چرخشی تغییر پارادایمی است که بازارها را بازتعریف می‌کند. انتظارات مصرف‌کننده را تغییر می‌دهد و مزیت‌های رقابتی قابل توجهی را برای پذیرندگان اولیه خود فراهم می‌آورد.

سناریوی دوم:

در این سناریو، درحالی‌که کشورهای توسعه‌یافته، به ویژه در اروپا، با سرمایه‌گذاری و فناوری پیشرفته به سرعت به سمت اقتصاد چرخشی می‌روند، کشورهای درحال توسعه به دلیل کمبود منابع و زیرساخت‌ها با چالش‌های زیادی روبرو هستند. این تفاوت‌ها پیشرفت نابرابر را به دنبال دارد و باعث می‌شود که مشکلات زیست‌محیطی و تغییرات اقلیمی رفع نشوند. همچنین، این نابرابری‌ها به اقتصاد کشورهای فقیرتر آسیب می‌زند و رقابت آن‌ها در جهانی که به پایداری اهمیت می‌دهد، دشوارتر می‌کند.

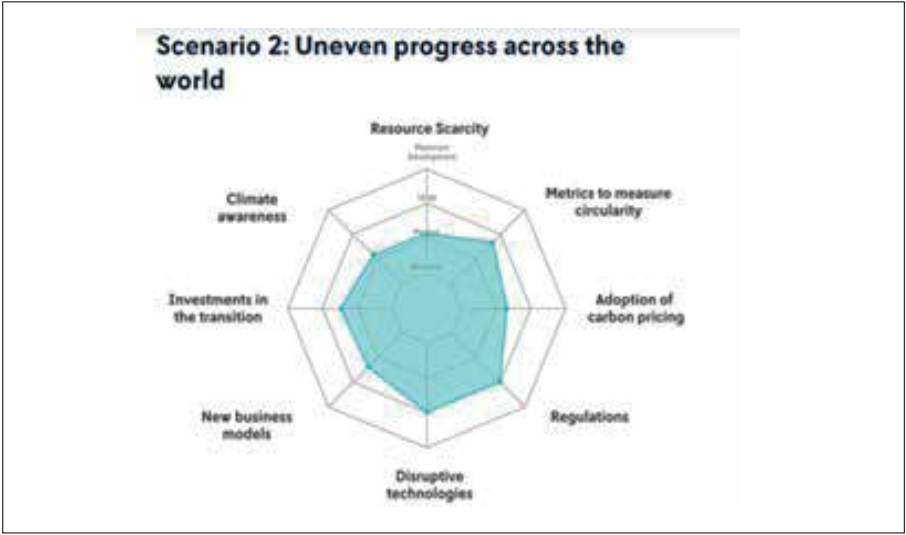
سناریوی سوم:

در این سناریو با افزایش حمایت از شیوه‌های پایدار و محبوبیت قیمت‌گذاری برای انتشار کربن، حرکت به سمت اقتصاد چرخشی سریع‌تر می‌شود و شرکت‌ها به استفاده از مواد بازیافتی و مدل‌های کسب‌وکار سازگار با اقتصاد چرخشی ترغیب می‌شوند. با این حال، مشکلاتی مانند «سبزشویی» و تجارت کربن که در آن سازمان‌ها به جای کاهش واقعی میزان انتشار کربن، به خرید حق انتشار آن می‌پردازند، باعث می‌شود پیشرفت واقعی زیست‌محیطی با آنچه سیاست‌ها هدف‌گذاری کرده‌اند، هماهنگ نباشد.

سناریوی چهارم:

در این سناریو، گذار به اقتصاد چرخشی کند است، زیرا مواد خام به راحتی در دسترس است و فناوری‌های جدید بازیافت، مانند سیستم‌های رباتیک بازیافت مبتنی بر هوش مصنوعی (AI-driven recycling robotics)، هنوز به طور گسترده استفاده نمی‌شوند. هزینه زیاد بازیافت و سودآوری کم آن، تمایل کسب‌وکارها به استفاده از

- منابع: 1. http://arachnid.biosci.utexas.edu/courses/THOC/Readings/Boulding_SpaceshipEarth.pdf 2. https://www.futuresplatform.com/blog/scenarios-future-circular-economy-sustainability 3. https://www.weforum.org/agenda/2024/02/why-businesses-must-embrace-the-circular-economy-for-a-more-sustainable-future/



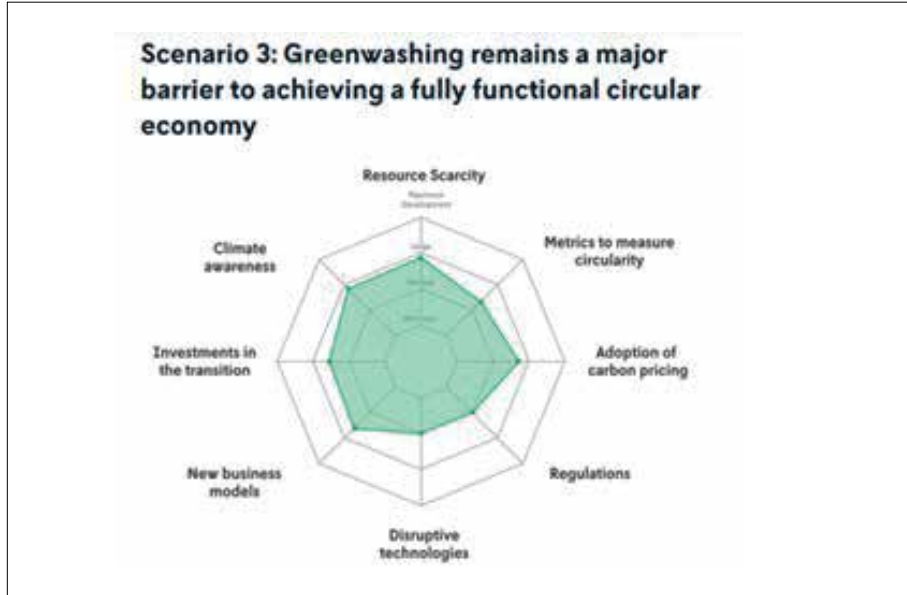
سناریوی دوم: رشد نابرابر در سراسر جهان



سناریوی تغییر جهانی به اقتصاد چرخشی، رشد اقتصادی پایدار را تقویت می‌کند



سناریوی چهارم: اقتصاد خطی سنتی همچنان در سطح جهانی در صدر قرار دارد



سناریوی سوم: سبزشویی مانع بزرگی برای دست‌یابی به اقتصاد چرخشی کاربردی است

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

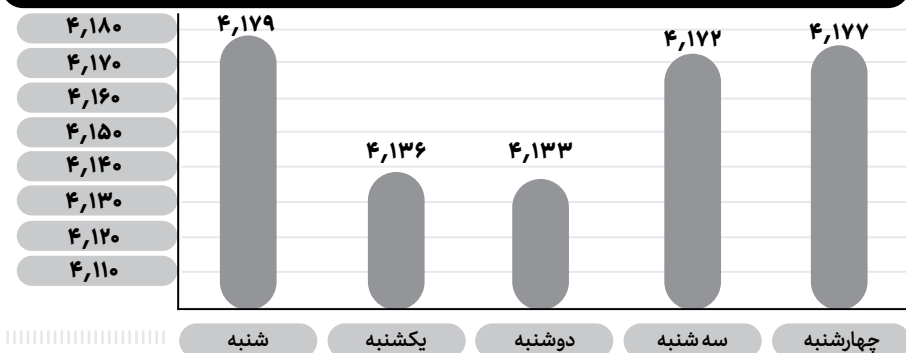
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۳/۰۶/۲۶	ورق گرم	HR	۲۴۰,۰۲۰	۳۱۳,۱۷۰	۲۴۰,۰۲۰	۲۹۵,۵۹۸	آبان ۱۴۰۳
جمع کل			۲۴۰,۰۲۰	۳۱۳,۱۷۰	۲۴۰,۰۲۰		واحد فروش داخلی

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۳/۰۶/۲۴	شنبه	۴,۱۴۴	۴,۲۵۰	۴,۱۷۹	(۲,۲۹)	۱۶۱
۱۴۰۳/۰۶/۲۵	یکشنبه	۴,۱۰۴	۴,۱۷۹	۴,۱۳۶	(۱,۰۳)	۱۴۷
۱۴۰۳/۰۶/۲۶	دوشنبه	۴,۱۰۸	۴,۱۷۰	۴,۱۳۳	۰	۱۹۶
۱۴۰۳/۰۶/۲۷	سه شنبه	۴,۱۲۶	۴,۲۲۷	۴,۱۷۲	۰,۹۴	۲۵۹
۱۴۰۳/۰۶/۲۸	چهارشنبه	۴,۱۵۶	۴,۲۳۸	۴,۱۷۷	۰,۱۲	۲۳۶

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)





۱۳

شماره ۱۳۴۴ • یکشنبه ۱۳۴۳ • ۱۸ دیماه ۱۳۴۳ • ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۳

علم و فناوری

امنیت سایبری

سرقت اطلاعات ۹۵۴۱۷۷ نفر از فروشندگان نرم افزار توسط باج افزار BlackSUIT



شرکت ارائه دهنده راه حل های نرم افزاری Young Consulting مستقر در آتلانتا، به توزیع اخطارهای نقض اطلاعات برای تقریباً یک میلیون نفر مبنی بر اینکه اطلاعات آن هادر حمله باج افزاری توسط BlackSUIT به سرقت رفته است. اقدام کرد. نقض مذکور ۱۰ آوریل رخ داد؛ اما سه روز بعد زمانی که مهاجمان رمزگذاری سیستم ها را آغاز کردند. توسط شرکت شناسایی شد. تحقیقات بعدی در ۲۸ ژوئن به پایان رسید و نشان داد اطلاعاتی همچون نام و نام خانوادگی، شماره تأمین اجتماعی، تاریخ تولد، و اطلاعات بیمه افراد به خطر افتاده است.

به افراد آسیب دیده از طریق Cyberscout دسترسی رایگان به سرویس نظارت بر اعتبار روزه ماهه رایگان داده می شود که تا پایان نوامبر ۲۰۲۴ فرصت دارند نسبت به دریافت آن اقدام کنند. افرادی که با نفوذ تحت تأثیر قرار گرفته اند باید پیگیری کنند. این پیشنهاد استفاده کنند. BlackSUIT پیش تر داده های سرقت شده را در پورتال اخاذی خود افشا کرده است. همچنین آن ها باید مراقب ارتباطات ناخواسته، پیام های فیشینگ، تلاش های کلاه برداری و درخواست اطلاعات اضافی باشند. BlackSUIT ادعا کرده که اطلاعات بسیار بیشتری از آنچه Young Consulting در اعلان هایه افراد تحت تأثیر اعلام کرده است در اختیار دارد. اطلاعات داده شده توسط این گروه شامل قراردادهای تجاری، تماس ها، گذرنامه کارکنان، قراردادهای مخاطبین، جزئیات خانواده، معاینات پزشکی، ممیزی های مالی، گزارش ها و پرداخت هاست. Bleeping Computer به طور مستقل این ادعاها را تأیید نکرده است.

منبع: bleepingcomputer

جریمه ۲۹۰ میلیون یورویی برای شرکت Uber به دلیل انتقال داده های اروپایی به سرورهای ایالات متحده

قانونگذاران جریمه خصوصی هلند و فرانسه به دلیل نقض قانون حفاظت از داده های اتحادیه اروپا. Uber، ۲۹۰ میلیون یورو جریمه کردند. این تحریم گسترده به دلیل انتقال داده های شخصی به خارج از اتحادیه اروپا بدون تضمین کافی اعمال شد. اداره حفاظت از داده هلند (DPA) این جریمه را با همکاری آژانس حفاظت از داده های فرانسه (CNIL) صادر کرد.

DPA متوجه شد که Uber اطلاعات رانندگان تاکسی اروپایی را بدون محافظت کافی به ایالات متحده منتقل کرده است که نقض جدی مقررات حفاظت از داده های عمومی (GDPR) است. سازمان دیده بان فرانسوی پیش تر یک شکایت جمعی در مورد استفاده از داده ها از انجمن La Ligue des droits de l'Homme دریافت کرده بود که بیش از ۱۷۰ راننده Uber را نمایندگی می کند.

طبق اطلاع مقامات، Uber برای بیش از دو سال اطلاعات حساس را از اروپا گردآوری، داده ها را بدون استفاده از ابزارهای انتقال مناسب منتقل و آن ها را در سرورهای ایالات متحده نگهداری کرده است. داده ها شامل جزئیات حساب رانندگان، مجوزها، داده های موقعیت مکانی، عکس ها، جزئیات پرداخت، اسناد هویتی و در برخی موارد حتی داده های کیفری و پزشکی رانندگان بود. شرکت هادر اروپا ملزم به ارائه یک مبنای معتبر برای انتقال داده ها هستند و تنها در صورتی مجاز به انجام این کار هستند که سطح حفاظتی معادل آن تضمین شود. این دو زمین جریمه ۲۲۲،۲۲۳،۲۲۳ مقام DPA نخستین جریمه صادر می شود. در ۱۱ دسامبر ۲۰۲۳، مقام DPA نخستین جریمه ۱۰ میلیون یورویی را به دلیل عدم ارائه اطلاعات قابل دسترسی به رانندگان Uber و سایر موارد نقض اعمال کرد. این موارد شامل فرم های آنلاین تاکسی، بیابانه های حریم خصوصی ناقص، اطلاعات ناقص در بیابانه حریم خصوصی Uber در مورد انتقال داده ها به خارج از اتحادیه اروپا و حواشی انتقال داده ها بود. Uber همچنین در سال ۲۰۱۸ به دلیل عدم محافظت از اطلاعات شخصی مشتریان و رانندگان که بر ۵۷ میلیون کاربر در سراسر جهان تأثیر گذاشت، ۶۰۰ هزار یورو جریمه شد.

منبع: cybernews



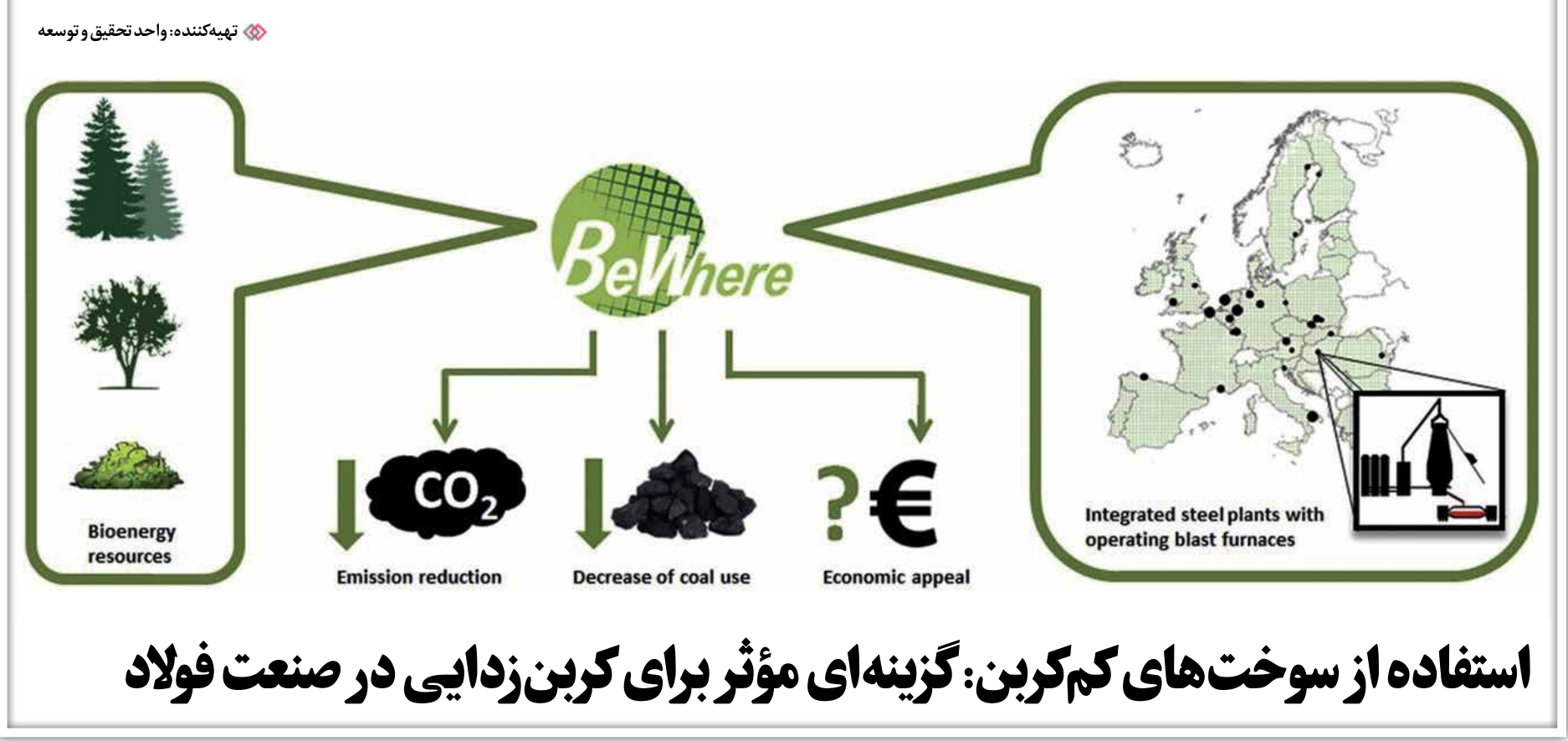
گوگل وارد میدان حذف کربن با قیمت ۱۰۰ دلار برای هر تن می شود

گوگل به تازگی به توافق قابل توجهی در زمینه حذف دی اکسید کربن از جو دست یافته و اعلام کرده با همکاری استارت آپ HoloCene، مبلغ ۱۰۰ دلار به ازای هر تن دی اکسید کربن برای خارج کردن آلودگی پرداخت خواهد کرد. این فناوری هنوز در مراحل ابتدایی توسعه قرار دارد، اما کارشناسان معتقدند چنین اقداماتی می تواند به مقابله با تغییرات اقلیمی کمک کند. با این حال، هنوز چالش هایی مانند هزینه های بالا، مسائل ایمنی و انتقال از سوخت های فسیلی به منابع انرژی پاک وجود دارد.



کنترل لوازم هوشمند خانگی با ذهن از راه تراشه مغزی سکروین در بیماران مبتلا به ALS

بر اساس گزارش Decrypt، شرکت Synchron که پیش از این به فردی این امکان را داده بود تا با افکارش هدست وین پرو اپل را کنترل کند، دست به نوآوری دیگری زده و به بیماری مبتلا به اسکروز جانبی آمیوتروفیک (ALS) کمک کرده به وسیله ایمپلنت مغزی و با افکارش دستیار مجازی آمازون را کنترل کند. برخلاف رویه نورالینک که برای کاشت دستگاه خود نیاز به جراحی می دارد، Synchron می گوید دستگاه رابط مغزی آن کمتر تهاجمی است و در قشر حرکتی مغز کاشته می شود.



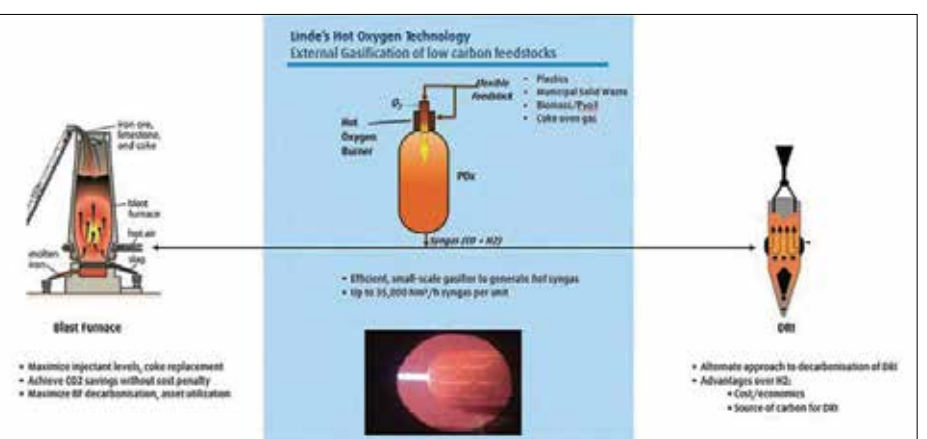
استفاده از سوخت های کم کربن: گزینه ای مؤثر برای کربن زدایی در صنعت فولاد

یک تکنولوژی انعطاف پذیر می تواند برای هدف گذاری سازی مواد و پسماند های سوختی جامد یا گاز با رد پای کربن کم (مقاله های ذکر شده) استفاده شود. یک سیستم H2O معمولی به عنوان یک گاز ساز کارآمد و در مقیاس کوچک برای تولید گاز سنتز احیا کننده تا ۲۵ هزار نیوتن مترمکعب در ساعت در هر واحد می تواند استفاده شود. برای برآورد نیازهای یک کوره بلند می توان از چندین واحد کنار هم استفاده کرد. این رویکرد کمک می کند تا رد پای دی اکسید کربن یک کوره بلند موجود بدون تغییرات قابل توجهی در فرآیند تولید به حداقل برسد.

به طور معمول، آهن اسفنجی (DRI) با استفاده از گاز طبیعی به عنوان گاز احیا کننده در یک کوره شفتی تولید می شود. در این مورد نیز می توان از سیستم H2O برای رساندن گاز سنتز به یک پلنت تولید DRI استفاده کرد که از منابع مختلفی از جمله گاز کوره کک سازی به دست می آید و می تواند جایگزین گاز طبیعی شود. شرکت Linde با شرکت MIDREX برای توسعه یک سیستم راکتور حرارتی (TRS) فعالیت های گسترده تحقیق و توسعه

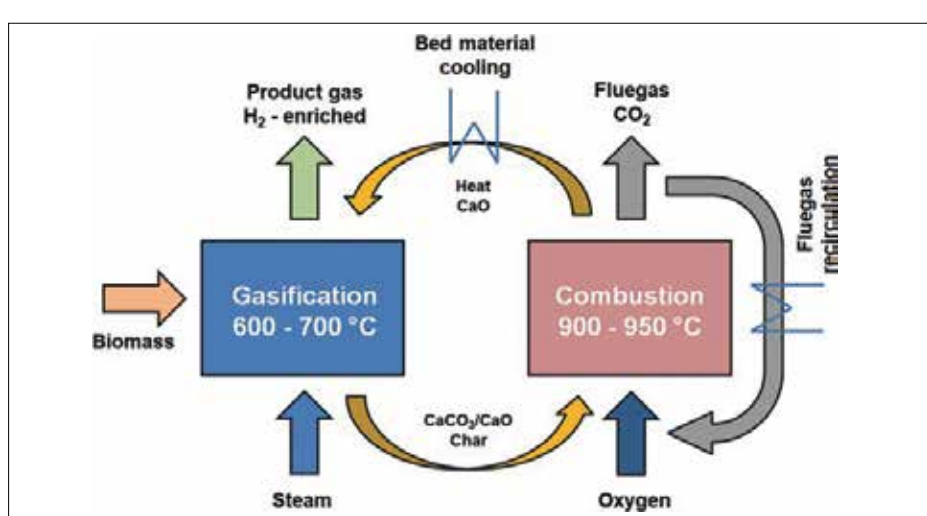
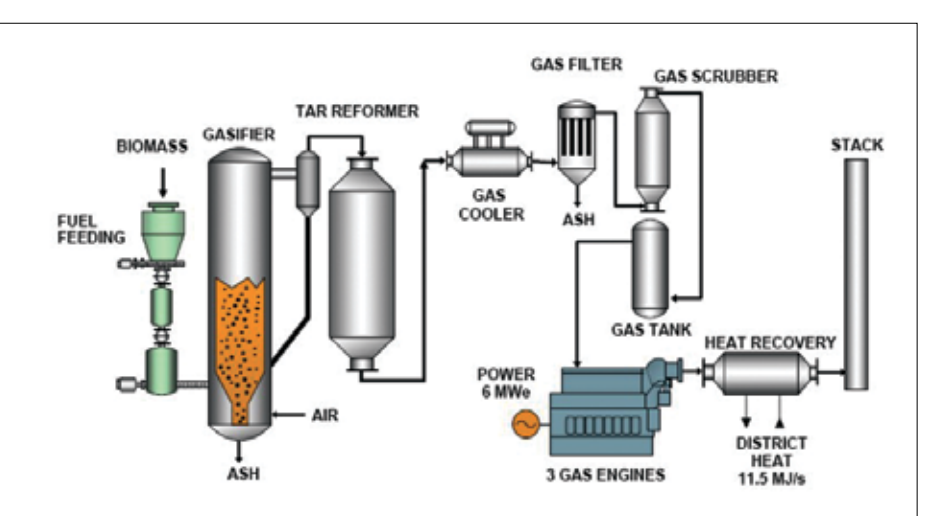
این است که هیدروژن یک سووم ارزش گرما یابی گاز طبیعی را دارد. در نتیجه، برای حفظ همان ارزش حرارتی سوخت، به حجم نسبتاً بیشتری (مترمکعب) گاز مخلوط شده با توجه به حجم هیدروژن خالصی که به آن اضافه شده است، نیاز داریم. با فرض اینکه رد پای کربن هیدروژن صفر باشد، یعنی فرآیند تولید هیدروژن «سبز» است، پس کاهش حاصل از اختلاط در هیدروژن ۲۰ و ۵۰ درصد به ترتیب چه خواهد بود؟ ۲۰ درصد هیدروژن رد پای کربن را تا ۷ درصد کاهش می دهد و ۵۰ درصد هیدروژن رد پای کربن را تا ۲۵ درصد کاهش می دهد. نهایتاً می توان نتیجه گرفت بر اساس محاسبات اقتصادی بر مبنای قیمت های حال حاضر، کاهش رد پای کربن با احتراق سوخت اکسیژنی (مقاله شماره قبل) بسیار ارزان تر از ترکیب هیدروژن در گاز طبیعی است؛ در حالی که هیدروژن به طولزکلی به عنوان راه حل نهایی سوخت با کربن کم یا صفر در آینده در نظر گرفته می شود، رویکردهای دیگری برای سوخت های کم کربن در کوتاه مدت با منابع حاصل از زیست توده (biomass)، پسماند های پلاستیکی، زباله های جامد شهری (MSW) و... وجود دارد.

نمونه ای دیگر در مورد کوره بلند، نرخ مصرف کربن کمی می توان با استفاده از مواد تزریقی با رد پای کربن پایین تر مانند پودر زغال سنگ (PCI)، گاز طبیعی، گاز کوره کک سازی، و به طور بالقوه هیدروژن در آینده از طریق توبرها کاهش داد. به عنوان مثال، هر تن پودر زغال سنگ تزریقی از تولید ۸۵ تا ۹۵ تن تک جلوگیری می کند، با صرفه جویی انرژی در حدود ۱۳۷/۲۷۵ GJ/تن گازول به ازای هر تن پودر زغال سنگ تزریقی. با این حال تزریق مواد سوختی کم کربن از طریق توبرها می تواند اثرات منفی و محدودیت هایی فنی نیز داشته باشد، از جمله اثرات منفی دمای شعله آدیاباتیک، تغییر رژیم احتراق توبرها و... یک راه برای رفع کردن این مشکل هات تزریق ابتدایی مواد به منظور گذار از هاست (gasified) که باعث تشکیل syngas با ترکیب CO+H2 می شود. فناوری استفاده از اکسیژن داغ یا (Hot Oxygen Technology) به عنوان



نمونه ای دیگر در مورد کوره بلند، نرخ مصرف کربن کمی می توان با استفاده از مواد تزریقی با رد پای کربن پایین تر مانند پودر زغال سنگ (PCI)، گاز طبیعی، گاز کوره کک سازی، و به طور بالقوه هیدروژن در آینده از طریق توبرها کاهش داد. به عنوان مثال، هر تن پودر زغال سنگ تزریقی از تولید ۸۵ تا ۹۵ تن تک جلوگیری می کند، با صرفه جویی انرژی در حدود ۱۳۷/۲۷۵ GJ/تن گازول به ازای هر تن پودر زغال سنگ تزریقی. با این حال تزریق مواد سوختی کم کربن از طریق توبرها می تواند اثرات منفی و محدودیت هایی فنی نیز داشته باشد، از جمله اثرات منفی دمای شعله آدیاباتیک، تغییر رژیم احتراق توبرها و... یک راه برای رفع کردن این مشکل هات تزریق ابتدایی مواد به منظور گذار از هاست (gasified) که باعث تشکیل syngas با ترکیب CO+H2 می شود. فناوری استفاده از اکسیژن داغ یا (Hot Oxygen Technology) به عنوان

نمونه ای دیگر در مورد کوره بلند، نرخ مصرف کربن کمی می توان با استفاده از مواد تزریقی با رد پای کربن پایین تر مانند پودر زغال سنگ (PCI)، گاز طبیعی، گاز کوره کک سازی، و به طور بالقوه هیدروژن در آینده از طریق توبرها کاهش داد. به عنوان مثال، هر تن پودر زغال سنگ تزریقی از تولید ۸۵ تا ۹۵ تن تک جلوگیری می کند، با صرفه جویی انرژی در حدود ۱۳۷/۲۷۵ GJ/تن گازول به ازای هر تن پودر زغال سنگ تزریقی. با این حال تزریق مواد سوختی کم کربن از طریق توبرها می تواند اثرات منفی و محدودیت هایی فنی نیز داشته باشد، از جمله اثرات منفی دمای شعله آدیاباتیک، تغییر رژیم احتراق توبرها و... یک راه برای رفع کردن این مشکل هات تزریق ابتدایی مواد به منظور گذار از هاست (gasified) که باعث تشکیل syngas با ترکیب CO+H2 می شود. فناوری استفاده از اکسیژن داغ یا (Hot Oxygen Technology) به عنوان



بیمه اویزم بورس

مؤسسه رتبه بندی چیست و چه وظایفی دارد؟

رتبه بندی به مفهوم ارزیابی است که یک شخص ثالث یا یک سازمان مستقل وبی طرف دربار اعتبار یک شرکت یا اوراق بهادار آن انجام می دهد. این عمل توسط یک نهاد مالی ثبت شده نزد سازمان بورس و اوراق بهادار با عنوان مؤسسه رتبه بندی صورت می گیرد.

مؤسسه رتبه بندی اعتباری، شرکت های خصوصی هستند که رتبه بندی ناشران و ابزارهای بدهی را بر عهده دارند. در واقع این مؤسسات ارزیابی بدهی و بررسی توانایی یک مؤسسه در ارفاقی تعهدات مالی را انجام می دهند. این سازمان ها نظرات خود را در مورد صلاحیت اعتباری یک شرکت در قالب رتبه بندی نشر می دهند.

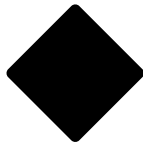
این رتبه بندی بر اساس اطلاعات عام و خاص صورت می گیرد. اطلاعات عام در این فرایند مواردی است که از طریق بورس و اوراق بهادار، گزارش خبری، گزارش صنعت، روند قیمت سهام و اطلاعات منتشر شده بانک مرکزی گردآوری شده باشد. اطلاعات خاص مشمول موافقت نامه های اعتباری، اکتساب شرکت ها و پیش بینی های تجاری می شود. این اطلاعات ویژه معمولاً بر اساس توافقی محرمانه بین مؤسسه رتبه بندی و ناشر، تهیه شده و برخی اطلاعات به صورت محرمانه نزد مؤسسه رتبه بندی محافظت می شود. مؤسسات اعتباری بین المللی، شرکت های بورسی دنیا را از نظر قیمت، ارزش و سودآوری رتبه بندی می کنند.

مهم ترین دلایل گسترش فعالیت این مؤسسه ها بانشار راهنمای اوراق بهادار صنعتی و متفرقه در سال ۱۹۰۰، نخستین مؤسسات رتبه بندی آغاز به کار کردند. با درک رتبه بندی شرکت ها، صنعت رتبه بندی اعتباری به سرعت رشد نموده و جایگاه ویژه ای را در بازارهای مالی به خود اختصاص داده است. در ایران رتبه بندی توسط بانک مرکزی و مؤسسات مشاوره ای ایرانی انجام می شود. دلایلی مبنی بر گسترش فعالیت این مؤسسات وجود دارد: ۱- همه مؤسسات مالی، اعتباری و بانکی قادر به ایجاد سیستمی متخصص رتبه بندی مشتریان

خود نیستند و یا تمایل به صرف هزینه در این زمینه ندارند؛ ۲- مؤسسات رتبه بندی با در اختیار داشتن نیروهای مالی و متخصص، به موجب رقابت با سایر مؤسسات هم تراز، معیارهایی دقیق و کارا جهت رتبه بندی ایجاد می نمایند؛ ۳- مؤسسات رتبه بندی، به صورت حرفه ای شفاف سازی اطلاعات را برای سرمایه گذاران ایجاد نموده و شاخص های تحلیل و تصمیم گیری را در اختیار جامعه قرار می دهد.

مزایای رتبه بندی شرکت ها اعتبارسنجی و رتبه بندی در دنیا، نظامی جهت کمک به نظام پولی مالی به منظور تخصیص بهینه وجوه و منابع مالی است. تخصیص منابع و وجوه موجب افزایش ارزش افزوده، رشد اقتصادی، کاهش معوقات بانکی و ایجاد گردش مالی در کشور خواهد شد. مؤسسات رتبه بندی مادامی که سبب شفافیت اطلاعات و نقاط قوت و ضعف شرکت ها می شود، راه حل هایی جهت رفع نواقص نیز ارائه می دهد. در حقیقت این مؤسسات منجر به اصلاح ساختار و افزایش اعتبار شده و در نهایت

باعث رشد و توسعه کشور می شود. رتبه بندی اعتباری می تواند عاملی جهت تبلیغات شرکت محسوب شود و شرکتی را رتبه درجه یک می تواند خود را به عنوان یکی از برترین هادر این حوزه معرفی کند. برای شرکت های درجه یک، دسترسی به منابع مالی آسان تر خواهد بود و سهام آن ها نیز با استقبال بیشتری در بازار مواجه می شود. دیگر مزایای رتبه بندی برای شرکت ها عبارت اند از: دسترسی به منابع سرمایه ای جدید؛ پذیرش بیشتر از سوی سرمایه گذاران؛ توانایی دسترسی به بازارهای بدهی کوتاه مدت؛ متنوع سازی منابع سرمایه گذاری؛ کاهش وابستگی به بانک ها؛ توانایی انتشار اوراق قرضه بلند مدت؛ فراهم نمودن ارزیابی واقعی و مستقل از اعتبار شرکت؛ ایجاد راهبردهایی جهت بهبود رتبه اعتباری و توانایی مالی؛ امکان مقایسه در سطح بین المللی؛ افزایش شفافیت و اطلاع رسانی. در واقع با وجود مؤسسات رتبه بندی، ریسک های موجود در بازارهای مختلف کاهش یافته و افراد با اطمینان خاطر بیشتر سرمایه گذاری می کنند.



۱۴

شماره ۱۳۹۶ ♦ یکشنبه ۱۴مهرماه ۱۳۹۳ ♦ ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۹ ♦ ۲۳ سپتامبر ۱۳۹۴

اجتماعی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **علیرضا علیخانی** شاغل در نورد سرد و محمدرضا باقری شاغل در نورد گرم در غم درگذشت پدر، **مجتبی و سعید بهرامی** شاغل در فولادسازی، **مصطفی بهرامی** شاغل در نورد گرم و **حجت‌الله کاظمی** شاغل در فولادسازی در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

همچنین شادروان **مهدی محمدرضایی** همکار گرامی شاغل در قسمت نورد گرم (به علت سکنه قلبی) دار فانی 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 مستثل می‌نماییم.



مهدي محمدرضايي

خانواده

ترک سیگار در سالمندان

♦♦ در شماره قبلی خبرنامه فولاد، گفتیم ترک سیگار در سن بالا یکی از مهم‌ترین و ضروری‌ترین اقداماتی است که سالمندان می‌توانند برای بهبود کیفیت زندگی و سلامت خود انجام دهند. با این حال این کار ممکن است عوارضی داشته باشد که به برخی از آن‌ها اشاره کردیم.

سیگار کشیدن همچنان یکی از عوامل مرگ‌ومیر اصلی در میان افراد مسن است، اما ترک سیگار در هر سنی می‌تواند تأثیرات مثبتی بر سلامت داشته باشد. با وجود تصورات غلطی که درباره دشواری ترک در سنین بالا وجود دارد، تحقیقات نشان می‌دهد که افراد مسن‌تر نیز می‌توانند با موفقیت سیگار را ترک کنند و از مزایای سلامتی آن بهره‌مند شوند. حمایت‌های مختلف مانند مشاوره، داروها و برنامه‌های مدیکر به افراد مسن کمک می‌کند تا این عادت را کنار بگذارند و زندگی سالم‌تری تجربه کنند.

♦♦ **کاهش عوارض ترک سیگار در سن بالا**

ترک سیگار در سن بالایی می‌تواند به‌طور قابل توجهی سلامت فرد را بهبود بخشد، اما ممکن است با چالش‌های خاصی نیز همراه باشد. در ادامه به بررسی راهکارهایی برای کاهش عوارض ترک سیگار در افرادی با سن بالا پرداخته می‌شود.

♦♦ **مشاوره پزشکی**

اولین قدم مهم برای ترک سیگار در سنین بالاتر، مشورت با یک پزشک است. پزشک می‌تواند برنامه‌ای شخصی‌سازی‌شده برای ترک سیگار ارائه دهد و در صورت لزوم داروهای را تجویز کند که به کاهش علائم ترک کمک می‌کند.

♦♦ **استفاده از داروها و محصولات جایگزین نیکوتین**

استفاده از محصولات جایگزین نیکوتین مانند آدامس یاچ های نیکوتین دار می‌تواند به کاهش میل به سیگار، جلوگیری از مضرات نیکوتین و علائم ترک کمک کند. همچنین داروهایی مانند بوپروپیون یا وارنیکلین که توسط پزشک تجویز می‌شوند، می‌توانند در کاهش عوارض ترک مؤثر باشند.

♦♦ **تمرینات ورزشی**

ورزش منظم می‌تواند به کاهش استرس و افزایش احساس رفاه کمک کند. فعالیت بدنی منظم می‌تواند به بهبود گردش خون و عملکرد دوی کمک کرده و اثرات منفی ترک سیگار را کاهش دهد.

♦♦ **تغذیه مناسب**

یک رژیم غذایی سالم و متعادل با تأمین مواد مغذی ضروری به بهبود سطح انرژی، خلق و خو و عملکرد عمومی بدن کمک می‌کند. مصرف میوه‌ها، استفاده از رژیم کم‌کالریک، سیب‌زمیات و مواد غذایی پر فیبر می‌تواند سیستم گوارشی را تقویت کرده، احساس سیری را افزایش داد و میل به سیگار را کاهش دهد.

♦♦ **حمایت اجتماعی**

شرکت در گروه‌های حمایت از ترک سیگار در سن بالا یا مشاوره گروهی می‌تواند برای فرد بسیار مفید باشد. حمایت خانواده و دوستان نیز می‌تواند انگیزه‌ای قوی برای ادامه روند ترک باشد.

♦♦ **کنترل استرس**

استرس یکی از عوامل مهم در ترک سیگار است. برای مقابله با استرس و افزایش شانس موفقیت در ترک، می‌توان از تکنیک‌های آرامش‌بخش مانند یوگا، مدیتیشن، تمرینات تنفسی، ماساژ درمانی و حتی پیاده‌روی در طبیعت بهره‌برد. این روش‌ها می‌توانند به کاهش استرس و بهبود روند ترک سیگار کمک کنند.

♦♦ **صبر و مقاومت**

ترک سیگار در سن بالا ممکن است زمان بیشتری ببرد و به تلاش بیشتری نیاز داشته باشد. حفظ انگیزه و مقاومت در برابر میل به سیگار کشیدن در این فرایند بسیار مهم است.

به‌طور کلی ترک سیگار در هر سنی می‌تواند بهبودهای قابل توجهی در سلامت فرد ایجاد کند. با توجه به نکات مطرح‌شده و دریافت حمایت مناسب، می‌توان عوارض ترک سیگار را به حداقل رساند و کیفیت زندگی را بهبود بخشید.

منبع: zende.giebartar.com ♦♦

ریسک ابتلا به دیابت در افراد شب‌زنده‌دار ۴۶ درصد بیشتر است

♦♦

پژوهشی جدید نشان می‌دهد بیدار ماندن تا ساعات اولیه صبح ممکن است بسیار خطرناک باشد. احتمالاً سبک زندگی شب‌زنده‌داری خطر ابتلا به دیابت را تا اندازه زیادی افزایش دهد. این تحقیق دانشمندان مرکز پزشکی دانشگاه لیدن هلند روی ۵۰۰۰ فرد دارای اضافه‌وزن متمرکز بود. درحالی‌که این تحقیق ارتباط شب‌زنده‌داری و ابتلا به دیابت را تأیید کرده است، علت دقیق آن هنوز مشخص نیست. یکی از نظریه‌های محققان این است که افراد شب‌زند در ممکن است بیشتر غذا بخورند.



دوزهای بالای داروی ADHD می‌تواند عوارض جانبی جدی ایجاد کند

♦♦

داروی «آدرال» (Adderall) درمانی مؤثر برای اختلال کم‌توجهی- بیش‌فعالی (ADHD) است اما افزایش شدید نسخه‌های تجویز این دارو در ایالات متحده در دو دهه گذشته باعث نگرانی محققان درباره عوارض جانبی نادر اما جدی آن شده است. براساس گزارش ScienceAlert، پژوهش جدید محققان بیمارستان مک‌لین (McLean) در بوستون آمریکا نشان داده است خطر ابتلا به روان‌پریشی یا شیدایی (Mania) در افرادی که دوزهای بالای آدرال را مصرف می‌کنند، پنج برابر بیشتر است.

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦



♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

♦♦

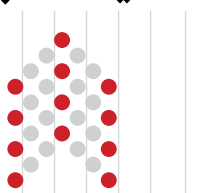
♦♦

♦♦

تنظیم الگوی خواب

دانش آموز بعد از

تعطیلات تابستانی



تنظیم الگوی خواب و بیداری دانش‌آموز بعد

از تعطیلات تابستانی برای بسیاری از والدین

چالش برانگیز است. در این یادداشت کوتاه

چند راهکار ساده برای بازگشت دانش‌آموزان به عادات زمان

خواب و بیداری دوران مدرسه بعد از تعطیلات طولانی مدت تابستانی

می‌پردازیم.



مثال می‌توانید ویژگی‌های مثبت شریک زندگی‌تان را بنویسید و ایشان هم متقابلاً همین اقدام را انجام دهند. بعد فهرست‌ها را با هم به اشتراک گذارید و در این خصوص با هم گفت‌وگو و خاطرات شیرین را مرور کنید.

♦♦ **اصل سوم: به سمت همدیگر بچرخید**

این یک اصطلاح به معنای نزدیک شدن به یکدیگر است. مشکلی که بسیاری از زوج‌ها همیشه دارند دور از هم بودن و شکافی است که معمولاً بین آن‌ها وجود دارد. انجام بازی‌های دونفره یا وقت‌گذرانی‌های ثابت کوچک دونفره تأثیر زیادی در بهبود روابط خواهد داشت. تماس‌های طول‌روز و یا خبر شدن از حال‌هم در اثنای کار و مشغله، تأثیر دل‌نشینی دارد.

این کارهای کوچک شور و اشتیاق را در دو طرف برای حفظ رابطه ایجاد می‌کند. افکار مثبت ناشی از این کارهای کوچک به حساب‌های بانکی عاطفی تشبیه شده است و تحقیقات نشان می‌دهد که در زمان بحث و دگرگبری کمک زیادی به زوجین می‌کند.

♦♦ **اصل چهارم: اجازه دهید شریک زندگی‌بر شما تأثیر گذارد**

زوج‌های خوشبخت به عنوان یک تیم کار می‌کنند و احساسات و دیدگاه‌های همدیگر را در نظر می‌گیرند. آن‌ها به حرف همدیگر گوش می‌کنند و باهم تصمیم می‌گیرند.

تصمیم‌گیری‌های مشترک تا حد زیادی از تنش‌های زندگی کم می‌کند و باعث تقویت اعتماد بین طرفین می‌شود. به عنوان مثال زوجی را در نظر بگیرید که در آن مرد تصمیم می‌گیرد بایس‌انداز خانواده یک ماشین جدید بخرد؛ اما همسرش مایل است این مبلغ را برای مسافرت خرج کند؛ تمایلی به خرید ماشین جدید ندارد. فکر کنیم تصور دعوایی که این وسط اتفاق خواهد افتاد بر هیچ‌کس پوشیده نباشد؛ اما بهترین راهکار در این شرایط همدلی و دوطرف‌است. همدلی همان راه‌چاره‌ای است که در این مواقع به کمک می‌آید و طرفین را از دعوی احتمالی نجات می‌دهد. در تصمیم‌های این‌چنینی در نظر گرفتن علایق و خواسته‌های طرف مقابل ضروری است و بهتر است قبل از هر تصمیم عجولانه‌ای صلاح رابطه را در نظر بگیریم و مشترکانه‌ترین تصمیم را بگیریم.

♦♦ **اصل پنجم: مشکلات قابل حل را حل کنید**

مشکلات ما در رابطه از دو نوع هستند: مشکلات قابل حل و مشکلات همیشه‌گی و دائمی. تشخیص تفاوت این دو دسته‌گاهی کمی سخت می‌شود؛ اما راه تشخیص این است که مشکلات قابل حل به نظر می‌رسد شدت کمتری دارند؛ اما در مقایسه با موارد دائمی دردناک‌تر هستند.

مشکلات قابل حل موقعیتی هستند و هیچ تعارض اساسی در آن‌ها وجود ندارد. برای درک مشکلات قابل حل به مثال زیر توجه کنید:

مرد وزنی را در نظر بگیرید که باهم به تانوق رسیده‌ند که بردن زباله‌ها وظیفه مرد است و ایشان باید بعد از شام آن‌ها را به بیرون ببرد. بعضاً حواس مرد



۱۵

شماره ۱۳۴۴ یکشنبه ۱۳۴۳ ۱۸ دیماه ۱۳۴۳ ۲۲ سپتامبر ۱۳۴۳

ورزش

خبر کوتاه

فولاد مبارکه سپاهان:

پیششاز لیگ برتر دوچرخه سواری



مهدی ناطقی، کاپیتان تیم فولاد مبارکه سپاهان، موفق به کسب مقام اول در ماده استقامت مسابقات دوچرخه سواری جاده شد تا با احتساب مسابقه تایم تریل انفرادی، طلایی پوشان اصفهانی پیششاز مرحله اول لیگ برتر باشگاه‌های کشور شوند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، پس از سپاهان که با انسجام، آمادگی تیمی و همدلی پیششاز است، تیم‌های دانشگاه آزاد اسلامی تبریز و توماس زنجان در جایگاه دوم و سوم قرار دارند.

ناطق موفق شد مسیر ۱۲۷ کیلومتری این مسابقه را زودتر از ۶۹ رکاب زن ۱۱ باشگاه حاضر در رقابت هادی کند و پس از عبور از خط پایان قهرمان شود. حسین عسگری یکی دیگر از رکاب زن سپاهان در این مصاف، ششم شد.

شایان ذکر است سعید صفرزاده و حسین عسگری رکاب زنان تیم فولاد مبارکه سپاهان موفق شدند در رقابت ماده تایم تریل انفرادی لیگ برتر به رده‌های اول و سوم دست یابند.

مراسم اختتامیه مرحله اول لیگ برتر، در محدوده دریاچه شورابیل اردبیل با حضور نقرات برتر و مسئولان فدراسیون و عوامل اجرایی استانی برگزار شد و ناطقی و صفرزاده مدال طلا و عسگری مدال برنز خود را دریافت کردند.

مراحل دوم و سوم لیگ برتر، مهر و آبان در استان گلستان و آذربایجان شرقی برگزار خواهد شد.

مهدی ناطقی، حسین عسگری، سعید صفرزاده، حسین علیزاده، علیرضا عبدالهی، علیرضا فرقانی و فرزاد شهبازی رکاب زنان طلایی پوش سپاهان در این دوره هستند.

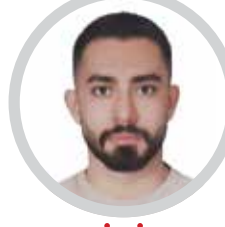
حامد جنت و یاسر رضوانی به عنوان سرمربی و مربی تیم فعالیت دارند. همچنین محمود حضوری و جاسم عابدیان به ترتیب به عنوان تکنسین و ماساژور و محمد باقری و علیرضا حکیمیان نیز به عنوان مدیر تیم و مدیر رسانه‌ای دیگر اعضای تیم دوچرخه سواری سپاهان را تشکیل می‌دهند.

موفقیت

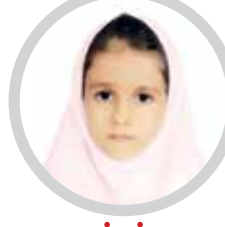
موفقیت فرزندان کارکنان در عرصه ورزش

فریدمتمدی، فرزند همکار گرامی فرشاد متمدی، شاغل در واحد اتوماسیون و ابزار دقیق، آزمون مربیگری درجه یک رشته انجمن های ورزشی را با نظارت واحد آموزش گروه توسعه ورزش قهرمانی اداره کل تربیت بدنی با موفقیت پشت سر گذاشت.

حدیث صالح پور، فرزند همکار گرامی محمد تقی صالح پور، شاغل در واحد برنامه ریزی فروش، در مسابقات شطرنج قهرمانی شهرستان شاهرز در سال تحصیلی ۱۳۴۳ عنوان دوم را به دست آورد.



فریدمتمدی



حدیث صالح پور

خبر کوتاه

معرفی داور دیدار

فولاد مبارکه سپاهان و ذوب آهن

اسامی داور قضاوت کننده هفته پنجم لیگ برتر فوتبال اعلام شد و واحد محمدی قضاوت بازی سپاهان و ذوب آهن را برعهده خواهد داشت.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در این دیدار که روز شنبه یکم مهرماه برگزار می شود، مهدی شفیع، رضا حیدری و محمد رضا تارخ نیز احمد محمدی را در امر قضاوت بازی خواهند کرد و سعید احمد صالحی نیز ناظر داور است. موعود یبنایدی فرو و علی اصغر مومنی نیز داوران VAR خواهند بود.



برگزاری تمرین مشترک دو تیم کشتی صنعت فولاد و آکادمی برادران زراعتی

به گزارش امور ورزش، در راستای تجربه افزایش افزایش آمادگی تیم کشتی صنعت فولاد مبارکه برای حضور در مسابقات کارگری استان، تمرین مشترک این تیم با حضور تیم آکادمی برادران زراعتی به میزبانی خانه کشتی تجدید برگزار شد. در تیم کشتی صنعت فولاد مبارکه این نفرات حضور دارند: ایوب خدامرادی؛ مهدی زارعی؛ رسول شجاعی؛ داوود شریعتی؛ جواد کریمی؛ محمد مهدی شواخی؛ مرتضی حیدری؛ جواد کریمی؛ مجید نظری؛ علی نصیری؛ محسن نقی آبادی؛ امین یزدانی؛ محسن بیگی؛ سجاد احمدپور؛ مهرداد بنارزاده؛ بهزاد کریمی؛ علی ابراهیمی؛ مهدی نجفی؛ محمد کاظم زاده؛ علی بیگی (سرپرست)؛ احمد رضا عابدینی (مربی).

به گزارش امور ورزش، در راستای تجربه افزایش آمادگی تیم کشتی صنعت فولاد مبارکه برای حضور در مسابقات کارگری استان، تمرین مشترک این تیم با حضور تیم آکادمی برادران زراعتی به میزبانی خانه کشتی تجدید برگزار شد. در تیم کشتی صنعت فولاد مبارکه این نفرات حضور دارند: ایوب خدامرادی؛ مهدی زارعی؛ رسول شجاعی؛ داوود شریعتی؛ جواد کریمی؛ محمد مهدی شواخی؛ مرتضی حیدری؛ جواد کریمی؛ مجید نظری؛ علی نصیری؛ محسن نقی آبادی؛ امین یزدانی؛ محسن بیگی؛ سجاد احمدپور؛ مهرداد بنارزاده؛ بهزاد کریمی؛ علی ابراهیمی؛ مهدی نجفی؛ محمد کاظم زاده؛ علی بیگی (سرپرست)؛ احمد رضا عابدینی (مربی).



تیم شنای صنعت فولاد مبارکه بر سکوی سوم مسابقات کارگری کشور ایستاد

داوود شریفی، مقام دوم ۵۰ متر کرال پشت، مقام سوم ۱۰۰ متر کرال پشت، مقام دوم ۱۰۰ متر آزاد، **رده سنی ۳۰ تا ۳۴ سال:** سید محمد جواد موسوی زاده، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد، مقام دوم ۵۰ متر کرال پشت، مقام اول ۱۰۰ متر کرال پشت. محمد نوروزی، مقام دوم ۱۰۰ متر آزاد، مقام دوم ۵۰ متر کرال پشت. علی راهی، مقام سوم ۱۰۰ قورباغه. **رده سنی ۳۵ تا ۳۹ سال:** بهمن کیانی والا، مقام اول ۵۰ متر آزاد، مقام سوم ۵۰ متر قورباغه. مریمی تیم صنعت فولاد، احمد آقا حسینی سرپرست تیم، علی مروی اصفهانی.

رده سنی ۳۰ تا ۳۴ سال: سید محمد جواد موسوی زاده، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد، مقام دوم ۵۰ متر کرال پشت، مقام اول ۱۰۰ متر کرال پشت. محمد نوروزی، مقام دوم ۱۰۰ متر آزاد، مقام دوم ۵۰ متر کرال پشت. علی راهی، مقام سوم ۱۰۰ قورباغه. **رده سنی ۳۵ تا ۳۹ سال:** ابراهیم داتلی بگی، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد، مقام دوم ۵۰ متر آزاد. **رده سنی ۴۰ تا ۴۴ سال:** سید مجید میرهاشمی، مقام سوم ۵۰ متر آزاد، مقام اول ۵۰ متر پروانه.

به گزارش امور ورزش، مسابقات شنای کارگران کشور به مناسبت گرامی داشت هفته دفاع مقدس به میزبانی هیئت ورزش کارگری استان خراسان رضوی در مشهد مقدس از روز پنجشنبه ۲۹ تا جمعه ۳۰ شهریورماه ۱۳۴۳ برگزار شد. در این رقابت ها که با حضور ۳۰ تیم برگزار شد، تیم شنا صنعت فولاد مبارکه به عنوان سوم دست یافت. عناوین کسب شده تیم صنعت فولاد مبارکه به شرح زیر است: **رده سنی ۳۵ تا ۳۹ سال:** علی حمزه‌ای، مقام دوم ۵۰ متر قورباغه، مقام دوم ۱۰۰ متر قورباغه، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد. محمد امین سلیمیان، مقام سوم ۱۰۰ متر کرال پشت، مقام سوم ۵۰ متر کرال پشت.

تجلیل از برترین‌های پروژه کلید تندرستی سال ۱۴۰۲

آیین تجلیل از نفرات برتر پروژه «کلید تندرستی ۱»، ویژه کارکنان با اضافه وزن شهید در سال ۱۴۰۲ برگزار شد. به گزارش امور ورزش، علیرضا کاظمی، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه، ضمن حضور در این آیین گفت: یکی از پنج راهبردهای اصلی فولاد مبارکه طی دو سال اخیر تمرکز بر توسعه سرمایه‌های انسانی بوده است که این امر از طریق آموزش و تکامل علمی و فنی کارکنان و همچنین از طریق توسعه و ترویج ورزش نزد آن‌ها و خانواده‌های آنان میسر خواهد شد. بر این باوریم که روح سالم از جسم سالم نشئت می‌گیرد و در نتیجه این اقدامات است که می‌توانیم شاهد پایداری و توسعه متوازن باشیم. به نظر می‌رسد در قالب برنامه‌های ورزشی هدفمند و برنامه‌ریزی شده است که می‌توانیم شاهد جهش در توسعه سرمایه‌های انسانی و در نهایت رشد هرچه بیشتر بهره‌وری کارکنان باشیم. در این مسیر پر پیرواز، شادابی در مجموعه است و شادی هم نقطه آغازین آن سلامتی و نشاط است. وی با اشاره به اهمیت کنترل وزن برای هر فرد تصریح کرد: سلامت و آمادگی جسمانی هرچه بیشتر



ژوزه مورایس برترین مربی ماه فوتبال کشور شد

طباطبایی یاد آور شد: شاخصه‌هایی زیادی برای انتخاب مربی ماه داریم و فقط نتیجه دخیل نیست. استفاده از بازیکنان جوان، رفتار مربی و رفتار مربیان نیز امتیازآور است. این اتفاق ادامه دار خواهد بود و کانون مربیان فوتبال در پایان لیگ نیز مربی برتر سال را انتخاب خواهد کرد. مورایس، سرمربی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان نیز عنوان داشت: این جایزه انفرادی نیست و باتلاش و مشارکت بازیکنان خوب، کادر فنی و عوامل باشگاه به دست آمده است. هواداران نیز از حمایت کرده و زمینه این اتفاقات را فراهم می‌کنند. اهمیت اینکه تیم به جام برسد بیشتر از این جایزه است. امیدوارم این جایزه انگیزه‌ای برای ارتقای فوتبال ایران شود.

ژوزه مورایس سرمربی تیم فوتبال سپاهان به عنوان برترین مربی شهریورماه فوتبال ایران انتخاب شد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هادی طباطبایی، دروازه‌بان اسبق تیم ملی، به نمایندگی از کانون مربیان فوتبال در باشگاه سپاهان حضور یافت و جایزه بهترین مربی ماه را به ژوزه مورایس تحویل داد. طباطبایی در این مراسم اظهار داشت: امتیاز مورایس در جدول امتیازی ۱۳۵ امتیاز بود و ایشان با فاصله زیادی نسبت به مربی دوم، به عنوان بهترین مربی ماه انتخاب شد.

قهرمانی دختران هندبال لیست نونهای فولاد مبارکه سپاهان در مسابقات مناطق هشت گانه جنوب کشور

دختران نونهای هندبال لیست فولاد مبارکه سپاهان در مسابقات مناطق هشت گانه جنوب کشور بر سکوی نخست ایستادند. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مسابقات هندبال نونهایان دختر مناطق هشت گانه جنوب کشور که از ۲۶ تا ۲۹ شهریور در شهر یابک استان کرمان با حضور

پنج تیم برگزار شد، با قهرمانی سپاهان به پایان رسید. هندبال لیست های فولاد مبارکه سپاهان به ترتیب در برابر تیم های یزد با نتیجه ۲۳ بر ۱۶، خاتون آباد کرمان با نتیجه ۴۲ بر ۶، جهرم با نتیجه ۳۱ بر ۲۲ و شهرداری شهر یابک کرمان با نتیجه ۲۸ بر ۹ به برتری رسیدند.



برگزاری جشنواره بزرگ فوتبال پایه اصفهان با حضور پایگاه‌های ورزشی سپاهان و رشد مجموعه فردوس فولاد مبارکه

فردوس اصفهان، صنعت فولاد تختی مبارکه، ایستایس شاهین شهر، ستاگان پردیس، بتوی لاله، آران و پیدگل، امین، قهرمان شاهین فولاد شهر، آذران، ستاگان پردیس بهارستان، نسل ورزش، صنعت فولاد قیام زرین شهر، پارتاک شاهین شهر، هوادار گرین اصفهان، کیهان بهارستان، طلایی پوشان، نصف جهان، ماهان، کپکشان، یاوران، برج طلایی، اتحاد پارس، اف سی معین، علم و ادب، وثوق صفهان، آکادمی فولاد مبارکه سپاهان و شاهین سپهر.

فستیوال بزرگ فوتبال پایه اصفهان با حضور ۲۹ تیم و با همکاری معاونت ورزشی تفریحی سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری اصفهان به مدت چهار روز از ۲۴ تا ۲۷ شهریورماه در مجموعه ورزشی آب منقلقه در اصفهان برگزار شد. رده‌های سنی ۹ تا ۱۲ سال برگزار شد. تیم‌های شرکت کننده در این فستیوال عبارت بودند از: پایگاه رشد سپاهان، صنعت فولاد باغ





هواد

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»	شماره ۱۳۹۴
۱۸ ربیع الاول ۱۴۴۶	۲۲ سپتامبر ۲۰۲۴
Vol.28	No.1394
مدرس مسئول: محمد جواد پرتوی	سر دبیر: سجاد امیری فارسانی
طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا	چاپ: مؤسسه همشهری
سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email: ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparar.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakehsteel_co
ایتا:	https://eitaa.com/mobarakehsteel_co
بله:	https://ble.ir/mobarakehsteel_co
اینستاگرام:	https://msc.co.ir

خبر کوتاه

برگزاری جشن تکلیف فرزندان دختر کارکنان فولاد مبارکه

در ایام ولادت نبی اکرم (ص) جشن تکلیف فرزندان دختر کارکنان فولاد مبارکه اصفهان که در سال گذشته به سن تکلیف و نه سالگی رسیده بودند با عنوان «گام نخست در مسیر بندگی» روز پنجشنبه ۲۹ شهریورماه ۱۴۰۳ با حضور قریب به ۲۶۰۰ نفر از خانواده‌های کارکنان در محل باغ فردوس برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، جشن تکلیف دختران، نقطه عطفی است که آنان شور و معنویت را در خود پیروزانند و شکوفه‌های تازه‌ای از ایمان و بندگی را در دل‌های پاکشان رویش دهند. در این مراسم، دختران معصوم با قلبی سرشار از عشق الهی و با افتخار، به دنیای مسئولیت‌های دینی قدم می‌گذارند. فرزندان خانواده بزرگ فولاد مبارکه این لحظات را در کنار یکدیگر با شور و هیجان و شادی سپری کردند و دختران با پوشیدن ردای بندگی و جادر سفید، به سمت درک عمیق‌تری از ایمان و اطاعت خداوند حرکت کردند. در بدو ورود به این گردهمایی باشکوه، دختران بسته‌هایی از جادر نماز، قرآن و جانماز و خوراکی در دست داشتند و این فرشته‌های زمینی با بال‌های سفید صاف و سفید واد سالن می‌شدند. هر نگاه، هر لبخند و هر دعا، نوری از امید و آینه‌های روشن را برای آنان نوید می‌دهد. پدران و مادران نیز به یک سخنرانی جذاب با محوریت تقویت روابط خانوادگی با حضور دکتر فرهنگ دعوت شدند.

خاطره‌سازی جشن تکلیف دختران فولاد مبارکه

محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی فولاد مبارکه با اشاره به برگزاری جشن تکلیف ویژه دختران خانواده فولاد مبارکه گفت: دخترانی که سال گذشته به سن تکلیف و نه سالگی رسیدند و یاد سال جاری قرار است که به سن تکلیف برسند در این گردهمایی با خانواده‌های خود حضور پیدا کردند.

وی ادامه داد: جشن تکلیف یک برهه خاص و آغاز یک دوره جدید در زندگی افراد است که سعی شده با برگزاری این جشن و هدیه‌ای که به دختران مکلف داده می‌شود، یک خاطره‌سازی و

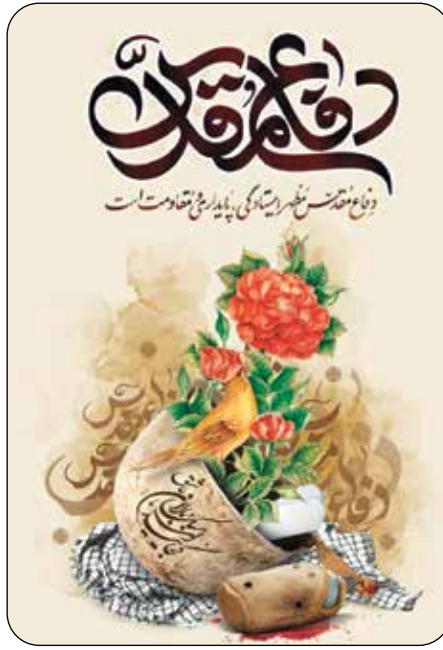


عاشق صالحی



عاشق صالحی

مناسبت



حدیث

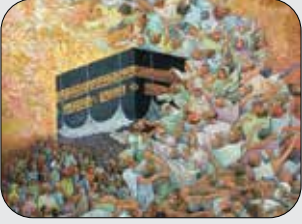
پیامبر اکرم (صلی الله علیه و آله): هر کس از روی صدق شهادت را طلب کند، خداوند به او ثواب آن را عطا خواهد کرد. هر چند به شهادت نرسد.

(کنز العمال، ج ۴، ص ۴۲۱، حدیث ۱۱۲۱۰)

فرهنگی

مناسبت

روز بزرگداشت شهدای منا



فاجعه منا، مرگبارترین حادثه در حج تمتع بود که ۲ مهر ۱۳۹۴ شمسی (۱۰ ذی الحجه ۱۴۳۶ قمری) روی داد و به کشته و مفقود شدن بیش از هفت هزار تن از حاجیان انجامید. زائرانی از ۳۹ کشور جهان در این حادثه کشته، مفقود یا زخمی شدند.

بسته شدن گذرگاه شماره ۲۴ و ازدحام جمعیت، دلیل اصلی وقوع این حادثه اعلام شد. بر اساس آخرین آمار منتشر شده، شمار زائران کشته و زخمی جمهوری اسلامی ایران، از همه کشورهای دیگر بیشتر است. آیت‌الله سیدعلی خامنه‌ای رهبر معظم جمهوری اسلامی ایران، در اولین واکنش‌ها به فاجعه منا، با اعلام سه روز عزای عمومی، مدیریت غلط و اقدامات ناشایسته دولت عربستان سعودی را عامل این فاجعه دانست.

صبح روز واقعه، هم‌زمان با عید قربان، حاجیان از منابه سوی جمرات حرکت کردند. ۵ گذرگاه ۵ طریق المشاه، شارع الجوهرة، سوق العرب، ۲۴ و ۲۶، زائران را از منابه جمرات باید با ورود به گذرگاه مرگبار منا، جایی در میانه گذرگاه ۲۴ رخ داد. ۵ گذرگاه اصلی طریق المشاه، شارع الجوهرة، سوق العرب، ۲۴ و ۲۶، سرزمین مناره به جمرات وصل می‌کند. گذرگاه ۲۴ یک جاده بین‌بست است و زائران برای ادامه حرکت باید با ورود به گذرگاه فرعی ۲۲۳، وارد ۲۴ شوند. گذرگاه ۲۱۵ هم مسیر فرعی دیگری است که گذرگاه ۲۴ را به سوق العرب وصل می‌کند و در سال‌های گذشته، با ورود زائران گذرگاه ۲۴ به ۲۴، بخشی از زائران می‌توانستند با استفاده از گذرگاه ۲۱۵، به سوق العرب بروند و مانع

از تراکم و فشار جمعیت شوند. دلیل اصلی روی دادن فاجعه، بسته ماندن گذرگاه فرعی ۲۱۵ اعلام شده که موجب شلوغی شدید جمعیت از ساعت اولیه صبح و قفل شدن حرکت شد.

جمهوری اسلامی ایران، با مجموع ۴۶۴ کشته و مفقود، و همچنین ۱۵۹ مجروح، بیشترین آسیب را از این فاجعه دیده است. مقامات عربستان سعودی همچنان هیچ آمار تفکیکی و روشنی از کشته‌شدگان، مفقودان و زخمی‌های فاجعه منا منتشر نکرده‌اند.

آیت‌الله خامنه‌ای رهبر جمهوری اسلامی ایران، حدود یک سال پس از فاجعه منا، ۱۵ شهریور ۱۳۹۵، در پیامی به مسلمانان جهان به مناسبت فرارسیدن موسم حج، حادثه منا را تمدش و هراس‌آور خواند و حکام سعودی را مقصر آن دانست و تملق و کوتاهی در نجات مجروحان نیمه‌جان را قطعی و مسلم قلمداد کرد. وی در این پیام، مسئولان عربستان سعودی را حاکمان بی‌دین و بی‌وجدانی دانست که «فاجعه منا را پدید آورده و با نام خادمین حرمین، حرم حرم امن الهی را شکسته و میهمانان خدای رحمان را در روز عید در منا و پیش از آن در مسجدالحرام قربانی کرده‌اند».

منبع: wikishia.net

مناسبت

روز همبستگی و همدردی با کودکان و نوجوانان فلسطینی



نهم مهرماه سالروز شهادت نوجوان غیور فلسطینی، محمدالدوره روز همبستگی با کودکان و نوجوانان فلسطینی نامیده‌اند تا یاد و خاطره این مردان کوچک دفاع از سرزمین‌های مقدس گرامی داشته شود.

در سال ۲۰۰۰ میلادی، در چنین روزی، محمد الدر، نوجوان ۱۲ساله فلسطینی هنگامی که پشت پدر خود مخفی شده بود تا از آتش نظامیان صهیونیستی در امان باشد، توسط نظامیان صهیونیست، هدف شلیک مستقیم قرار گرفت و شهید شد.

رژیم صهیونیستی پس از شهادت الدر، نه تنها پشیمان نشد، بلکه دست به کشتار گروهی کودکان و زنان فلسطینی در غزه و کرانه باختری زد. نمایش شهادت خانواده هفت نفره هدی غالیه در اواخر خرداد سال ۱۳۸۵ در شبکه‌های تلویزیونی جهان، از جمله این جنایت‌ها بود. پس از آن، کشتار کودکان روستای قانا در جنگ اخیر لبنان نیز برگ سیاه دیگری را از تاریخیر جنایت صهیونیست‌ها رقم زد.

نام‌گذاری این روز به روز همبستگی با کودکان و نوجوانان فلسطینی، که به پیشنهاد جمعیت دفاع از ملت فلسطین صورت گرفت، نمادی از دادخواهی دانش‌آموزان ایرانی از مستکبران

جهان و اعلام همدردی و همبستگی میان دانش‌آموزان ایرانی و کودکان و نوجوانان مبارز فلسطینی است.

سرزمین فلسطین قریب یک قرن تحت اشغال نیروهای صهیونیستی است و کودکان فلسطینی در شرایط اشغال با به دنیا نیاوردن و از همان آغاز نگاه اشغالگران به آن‌ها یک نگاه حذفی بوده است، زیرا صهیونیست‌ها با آگاهی از اینکه ماهیت اشغالگران، اشان هرگز از سوی جامعه فلسطینی پذیرفته نخواهد شد، کودکان فلسطین را که رزمندگان فلسطینی آینده به شمار می‌روند برای تداوم موجودیت خود به شهادت می‌رسانند.

بر این اساس، حمایت از ملت فلسطین که از آغاز تولد در معرض خشونت ناشی از تبعیض نژادی صهیونیست‌ها قرار دارند یک تکلیف جهانی است و شاید بهترین اعلام همبستگی با کودکان فلسطینی اعلام مخالفت با رژیم صهیونیستی در همه ابعاد آن است.

منبع: basijnews.ir

مناسبت

عملیات ثامن الائمه؛ از تغییر نام تا شکست حصر آبادان

امام خمینی (ره) طی دستورالعملی در اواسط آبان ۱۳۵۹ به هرچه سریع‌تر شکستن محاصره آبادان تأکید فرمودند و بر همین اساس برای اولین بار در اوایل بهمن ۱۳۵۹ طرحی در سپاه تهیه و به شورای عالی دفاع ارائه شده که طرح یادشده بنا به دلایلی از جمله اعمال نظرهای بنی صدر به تعویق افتاد.

پس از حذف بنی صدر مجدداً طرح عملیاتی فوق‌الذکر، در اوایل مرداد سال ۱۳۶۰ توسط شهید کلاهدوز (قائم‌مقام سپاه) در جلسه شورای عالی دفاع ارائه شد و کلیات آن مورد تصویب قرار گرفت، بر این اساس مقرر شد تا نیروهای ارتش (آن‌ها نیز دارای طرحی مشابه بودند) و سپاه با هماهنگی‌های لازم مبادرت به انجام آن کنند.

پس از جلسات طولانی و همفکری‌های لازم نهایتاً بر روی چگونگی انجام عملیات و نحوه ادغام نیروها و روز و ساعت و نام حمله توافق حاصل شد. شایان ذکر است که در طرح اولیه نام حمله برای عملیات در نظر گرفته شده بود که با پیشنهاد برادران ارتش به ثامن الائمه (ع) تغییر نام یافت.

عملیات ثامن الائمه (ع) نقطه شروع عملیات گسترده رزمندگان اسلام از آغاز جنگ به شمار می‌رود. این عملیات در طلیعه «استراتژی هجوم» نیروهای نظامی ایران قرار دارد. این عملیات را باید سرآغاز استخوان‌بندی و تشکیلات کنونی قوای رزمی سپاه به حساب آورد. تا قبل از عملیات مزبور، تشکیلات تثبیت‌شده‌ای (به‌طور جدی) به یگان‌های رزم سپاه حاکم نبود، اما در این عملیات برای اولین بار با سازمان‌گردان، نیروهای خود را به کار گرفت.



فرماندهی محورهای عملیات ثامن الائمه (ع) بر عهده سرداران شهید حسن باقری و حسین خرازی بود که شخصیت آنان در شکل‌گیری تشکیلات سازمان رزم سپاه، استراتژی هجوم قوای نظامی و موفقیت‌های بی‌نظیر آینده نقش بسزایی ایفا کرد. همچنین در این عملیات از فرماندهی بزرگانی، چون شهید یوسف کلاهدوز و شهید سرتیپ فلاخی باید نام برد.

تلفیق نسبتاً موفق سازمان کلاسیک ارتش و نیروی پیاده و مجموعی سپاه و همچنین همفکری و هماهنگی این دو نیرو در مراحل مختلف رانیز می‌توان از دستاوردهای عملیات ثامن الائمه (ع) به‌شمار آورد.

آزادسازی ۱۵۰ کیلومترمربع از خاک اشغالی توسط دشمن، خارج ساختن شهر آبادان از محاصره قوای بعثی، آزاد ساختن دو جاده استراتژیک اهواز - آبادان و ماهشهر - آبادان، کسب تجارب جدید در مقابله با دشمن و افزایش روحیه رزمندگان و آغاز «استراتژی هجوم» ایران و انهدام نیرو و امکانات دشمن از نتایج این عملیات بود.

همچنین در این عملیات حدود ۱۵۰ نفر به شهادت رسیدند و از نیروهای دشمن حدود یک هزار و ۵۰۰ نفر کشته و یک هزار و ۸۰۰ نفر اسیر شدند.

منبع: defapress.ir

در کار آخرت باش تا پیش از آن یادش را بیاورد

امیرالمؤمنین علی علیه السلام