فولاد

MOBARAKEH STEEL GROUP ◉ ۹ نوامبر ۲۰۲۴ ◉ ۷ جمادی‌الاول ۱۴۴۶ ◉ شنبه ۱۹ آبان ۱۴۰۳ ◉ شماره ۱۴۰۱ ◉ نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه

۲۲ آبان سالروز شهادت خبرنگار بسیجی و مدیر اسبق روابط عمومی فولاد مبارکه شهید مدافع حرم محسن خزائی گرامی باد

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد:

به بار نشستن ۲۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه با وارد مدار شدن فاز اول بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران

۲

مشارکت فولاد مبارکه در اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به مددجویان تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی(ره) استان اصفهان

۱۰

حجت‌الاسلام‌والمسلمین پناهیان در بازدید از فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه در حوزه‌های خودتأمینی انرژی و انتقال آب، کارهای ابتکاری بزرگی در سطح ملی انجام داده است

۳

ثبت رکورد کمترین میزان مصرف نسوز در تاندیش‌های مجتمع فولاد سبا

۵

از سوی مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت تعاون و رفاه اجتماعی انجام شد؛

معرفی فولاد مبارکه به‌عنوان مرکز آموزش تخصصی «مرآت»

۶

یادداشت مدیر مسئول

احداث نیروگاه خورشیدی؛ خط‌شکنی فولاد مبارکه در حوزه زیست‌محیطی و مسئولیت اجتماعی

نیاز جامعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی امروز برای جهش تولید، تأمین نیازهای اولیه و زیرساخت‌های لازم برای توسعه صنعتی کشور است و انرژی در سال‌های اخیر یکی از عمده‌ترین دغدغه‌های تولیدکنندگان است، دغدغه‌ای که بار مسئولیت بنگاه‌های بزرگ صنعتی را مضاعف کرده و آن‌ها چاره‌ای جز خودتأمینی و سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی برای تأمین نیازهای خود در درجه اول و در وهله بعد، عمل به مسئولیت‌های اجتماعی با هدف کاهش دغدغه‌های جامعه ندارند و شرکت فولاد مبارکه در این حوزه طلایه‌دار و خط‌شکن تأمین پایدار انرژی است.

ناترازی انرژی چالشی اساسی برای تولیدکنندگان و صنعتگران در ماه‌ها و سال‌های اخیر بوده و خاموشی کارخانه‌های صنعتی در تابستان به دلیل کمبود برق و تعطیلی واحدهای تولیدی در زمستان به دلیل فقدان گاز، بحرانی مخرب برای تولید و صنعت و اقتصاد و اشتغال و سودآوری واحدهای صنعتی به وجود آورده است. مسئله‌ای که تکلیف اصلی رفع آن بر عهده دولت و وزارت نیروست، اما محدودیت‌های اقتصادی دولت و افزایش چشم‌گیر مصرف برق و گاز در مصارف خانگی، نشان داد که دولت به‌تنهایی توان حل این بحران ملی را ندارد و لازم است ضمن اصلاح الگوی مصرف و بهره‌وری در این حوزه، سرمایه‌گذاری‌های زیادی برای تأمین برق و گاز مورد نیاز انجام شود، از همین رو بنگاه‌های بزرگ صنعتی کشور به‌منظور یاری دولت در این حوزه و همچنین تأمین نیازهای خود وارد این عرصه شدند. در همین راستا فولاد مبارکه نیز با سرمایه‌گذاری‌های گسترده، الگوی نوینی از حمایتگری از توسعه و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود را به ثبت رساند.

در نخستین مرحله، فاز اول نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی در سال گذشته به بهره‌برداری رسید و در مرحله بعد، احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور در منطقه کوهپایه اصفهان و در مساحتی به وسعت ۱۲۰۰ هکتار و با اعتبار ۲۰ هزار میلیارد تومان در دستور کار قرار گرفت و در طی این پروژه یک میلیون پنل خورشیدی برای تولید ۶۰۰ مگاوات برق نصب می‌شود.

مگاپروژه استراتژیک نیروگاه خورشیدی آفتاب شرق، بزرگ‌ترین پروژه زیست‌محیطی برای تولید انرژی پاک و تجدیدپذیر در کشور و بیستمین نیروگاه بزرگ خورشیدی در جهان است. فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری ۲۰ همتی در مسیر تولید فولاد سبز گام برمی‌دارد و در ادامه، هدف از این سرمایه‌گذاری علاوه بر خودتأمینی در انرژی برق، توجه به مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌محیطی و کاهش آلاینده‌های مختلف در منطقه است.

فولاد مبارکه به دنبال زنجیره سبز فولاد است و در راهبردهای خود توسعه پایدار و تبدیل شدن به الگوی صنعت پاک را در نظر دارد. بدون تردید حرکت به سوی آینده‌ای پایدار تنها در سایه بهره‌گیری از قدرت فناوری و نوآوری در تولید و تأمین انرژی‌های تجدیدپذیر است و خوشبختانه این مسیر به همت و تلاش و برنامه‌ریزی این شرکت در کشور آغاز شده و اجرا و تداوم آن بازتابی از دغدغه‌مندی نسبت به مسائل زیست‌محیطی و سلامت جامعه است.

سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و نیروگاه خورشیدی، نشانه‌ای از وسعت دید و درک عمیق فولاد مبارکه از نیازها و مقتضیات توسعه صنعتی ایران و اهمیت قائل شدن به دغدغه‌های زیست‌محیطی و مسئولیت‌های اجتماعی با بهره‌گیری از دانش و تکنولوژی و حرکتی برای نسل‌های آینده و خلق آینده‌ای بهتر برای ایران اسلامی است که علاوه بر ایجاد فرصت‌های شغلی برای مناطق کویری، الگویی مطلوب از شرکتی متعهد به محیط زیست را به نمایش می‌گذارد.

«شما و فولاد»

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

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

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

۵

برگزاری سومین عملیات علمی و عملیاتی آتش‌نشانان طرح‌های فولادی شرکت ملی فولاد ایران

به گزارش روابط عمومی شرکت ملی فولاد ایران، سومین المپیاد علمی عملیاتی آتش‌نشانان طرح‌های فولادی با حضور آتش‌نشانان شرکت‌ها و مجتمع‌های فولادی تحت پوشش سازمان ایمیدرو و شرکت ملی فولاد ایران در مجتمع فولاد قاینات برگزار شد. این دوره از مسابقات با حضور آتش‌نشانان شرکت فولاد سپیددشت، شرکت صنعت فولاد شادگان، مجتمع فولاد غدیر نی‌ریز، شرکت احیااستیل فولاد بافت، شرکت فولاد سبزوار و مجتمع فولاد قاینات برگزار شد. شایان ذکر است دوره اول این رشته المپیاد در سال ۱۴۰۱ در مجتمع فولاد غدیر نی‌ریز و دوره دوم در سال ۱۴۰۲ در شرکت احیا استیل بافت برگزار شده بود.

خبـــر

درمحضر ولایت

رهبر انقلاب در دیدار هزاران نفر از دانش‌آموزان و دانشجویان:

مبارزه ملت ایران با استکبار امری دائم، مستمر و در متن زندگی ملت است

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار هزاران نفر از دانش‌آموزان و دانشجویان با تبیین علل اساسی مبارزه حداقل ۷۰ ساله ملت ایران با ظلم و زیاده‌خواهی‌های آمریکا، تأکید کردند: مقابله اسلامی، ملی، عقلانی، خردمندانه و انسانی ملت ایران با استکبار آمریکا که منطبق با قوانین بین‌المللی است، با نقشه راه صحیح و بدون غفلت یا تعلل ادامه خواهد یافت و در این مسیر پیروزمندانه، رژیم صهیونیستی و آمریکا در قبال هر اقدام ضد ملت ایران، قطعاً پاسخ دندان‌شکنی خواهند گرفت.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در ابتدای سخنانشان با اشاره به پیشنهاد یکی از دانشجویان در زمینه چگونگی مقابله با استکبار، گفتند: همه بدانند در این مبارزه، هر اقدام لازم نظامی، تسلیحاتی و سیاسی برای آمادگی ملت ایران، انجام خواهد شد و مسئولان هم اکنون نیز مشغول این‌گونه کارها هستند.

ایشان افزودند: حرکت کلی ملت و مسئولان در مقابله با استکبار جهانی و دستگاه جنایتکار حاکم بر نظم جهانی کنونی، حرکتی منطقی و منطبق با دین و شرع و اخلاق و قوانین بین‌المللی است و ملت و مسئولان در این جهت هیچ‌گونه تعلل و کوتاهی نخواهند کرد.

رهبر انقلاب، مبارزه ملت ایران با استکبار را امری دائم، مستمر و در متن زندگی ملت خواندند و گفتند: نام‌گذاری یک روز به نام روز ملی مبارزه با استکبار جهانی، درواقع برای فراموش نشدن این مبارزه تاریخی است؛ بخصوص اینکه دست‌هایی در کار است که در حرکت شجاعانه و آگاهانه ملت برای ایستادگی و مبارزه با آمریکا و عواملش در منطقه، تردید ایجاد و سپس این مقابله را انکار کنند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای وظیفه ملت‌ها در برابر این حجم از جنایت و فریبکاری را ایجاد حرکتی عمومی خواندند و گفتند: شما جوانان و دانش‌آموزان و دانشجویان باید با ارتباط و تماس با جوانان کشورهای اسلامی و منطقه و فراتر از منطقه، حقایق را برای آن‌ها روشن و یادآوری کنید که باید حرکت عمومی و عظیمی علیه استکبار ایجاد شود.

خبـر کوتاه

تأمین ۲۵۰۰ مگاوات برق با احداث نیروگاه خود تأمین در صنعت فولاد

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد از تأمین حدود ۲ هزار و ۵۰۰ مگاوات برق از طریق ساخت نیروگاه‌های خود تأمین در صنعت فولاد خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از خبرگزاری صداوسیما نادر سلیمانی افزود: احداث نیروگاه‌های خودتأمین برای حل مشکل انرژی صنایع از سال ۱۴۰۱ در دستور کار فولادسازان قرار گرفته و در مرحله نخست هم ساخت ۲۵۰۰ مگاوات نیروگاه، به ترتیب ۹۰۰ هزار مگاوات در فولاد مبارکه، ۶۰۰ هزار مگاوات در فولاد خوزستان و هزار مگاوات هم در فولاد خراسان و دو شرکت معدنی چادرملو و گل‌گهر انجام شده است.

وی گفت: قرارداد اولیه فولادسازان با وزارت نیرو برای احداث ۱۰ هزار مگاوات بوده است، اما امروز مهم‌ترین مشکل احداث و راه‌اندازی نیروگاه برق علاوه بر مشکلات تولید برق، انتقال آن به شبکه سراسری برق است که در زمان کمبود، برق تولید شده به مصرف خانگی می‌رسد؛ مشکلات تحویل دادن گاز به نیروگاه‌های در دست احداث و راه‌اندازی شده هم امروز عملاً سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه را از اقتصادی بودن خارج کرده است.

سلیمانی افزود: برای جبران ۲۰ هزار مگاوات کمبود برق در کشور، حداقل به ۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز است که برای اجرای آن باید سرمایه‌گذار خارجی جذب شود.

وی ادامه داد: هم اکنون ظرفیت تولید فولاد تا سقف ۵۰ میلیون تن در سال ایجاد شده است، اما متأسفانه به علت مشکلات قطع برق و گاز در فصل تابستان و زمستان، عملاً تولید ۲۰ میلیون تن فولاد سالانه را از دست داده‌ایم.

سلیمانی گفت: هم اکنون قبل از رسیدن فصل زمستان شرکت گاز به همه فولادسازان ابلاغ کرده که از اول آبان ۲۰ درصد مصرف را کاهش داده است.

وی درباره میزان تولید هم افزود: تولید شش ماه نخست امسال ۱۶ میلیون تن بود؛ امیدواریم که در شش ماه دوم سال همین میزان تولید محقق شود تا بتوانیم تولید ۳۲ میلیون تن سالیانه را محقق کنیم.

رئیس هیئت اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: مشکل ناترازی انرژی، روزافزون و از آستانه تحمل جامعه فولاد خارج شده، ضمن اینکه باعث بروز نگرانی‌های گسترده به‌ویژه به هم ریختن بازار سرمایه شده و همه مناسبات اقتصادی را تحت تأثیر قرار داده، از جمله رشد ۸ درصدی که همواره مورد تأکید رهبر انقلاب اسلامی بوده است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه مطرح کرد:

به بار نشستن ۲۰ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه با وارد مدار شدن فاز اول بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: فاز اول بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران با سرمایه‌گذاری ۲۰ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه وارد مدار شد.

محمد یاسر طیب‌نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه در شرق اصفهان، بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی ایران و بیستمین نیروگاه بزرگ خورشیدی در دنیا محسوب می‌شود.

وی افزود: فاز اول این نیروگاه با همکاری شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک فولاد (صناپ) و شرکت مپنا توسعه ۳ در حال بهره‌برداری است و بهره‌برداری کامل از این پروژه با سرمایه‌گذاری ۲۰ هزار میلیارد تومان توسط فولاد مبارکه انجام خواهد شد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: در حال حاضر بخش اول این پروژه به میزان ۲۰ مگاوات بهره‌برداری شده و برق تولیدی آن به شبکه برق سراسری متصل شده است.

وی اضافه کرد: پنل‌های موردنیاز برای تولید ۱۲۰ مگاوات برق در سایت نیروگاه موجود است و شرکت صناپ قرار است این میزان برق را تا پایان سال به شبکه برق سراسری متصل کند.

طیب‌نیا تصریح کرد: نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه پس از بهره‌برداری این قابلیت را دارد که در زمان اوج تولید، معادل یک‌پنجم ظرفیت بزرگ‌ترین نیروگاه ایران یعنی نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند انرژی تولید کند؛ در نتیجه، می‌تواند در توسعه اقتصادی و زیست محیطی کشور و تسهیل مسیر شرکت در دست‌یابی به فولاد سبز نقش مهمی ایفا کند.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه:

جلوگیری از انتشار یک میلیون تن دی اکسیدکربن در سال با نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه

محمدکاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه نیز در این زمینه تصریح کرد: در سال‌های اخیر، به دلیل وجود محدودیت‌های زیاد در زمینه برق و گاز در کشور و تبعات ناشی از این محدودیت‌ها در حوزه تولید، صنایع و کارخانه‌های بزرگ که مصرف بیشتری در حوزه انرژی داشتند اقدام به سرمایه‌گذاری حوزه انرژی کرده‌اند؛ این در حالی است که به دلیل وجود ظرفیت‌های بالا در حوزه انرژی خورشیدی کشور و مشکلات ناشی از آلودگی هوا به دلیل تولید برق در نیروگاه‌های قدیمی راندمان پایین، استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی در اولویت است. فولاد مبارکه به عنوان شرکتی پیشرو در این حوزه با تشکیل سبد انرژی شامل فسیلی (سیکل ترکیبی) و تجدیدپذیر (بادی و خورشیدی) اقدام به سرمایه‌گذاری برای احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی کرد.

وی با اشاره به اقدامات فولاد مبارکه در این راستا ادامه داد: با عنایت به رویکرد مدیریت سازمان و الزامات حرکت در مسیر تولید فولاد سبز، مطالعات بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور شروع شد و پس از برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکار، عملیات اجرایی آن از سال ۱۴۰۲ آغاز گردید. در حال حاضر نیز ۲۰ مگاوات از این نیروگاه در مدار تولید قرار گرفته است.

صباغی در ادامه درباره ویژگی‌های نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه گفت: از ویژگی‌های بارز این نیروگاه می‌توان به جلوگیری از انتشار یک میلیون تن دی اکسیدکربن در سال اشاره کرد که این عدد تأثیر قابل توجهی در کاهش آلایندگی در مقایسه با نیروگاه‌های با راندمان پایین با همین ظرفیت دارد.

به گفته مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه، یکی دیگر از ویژگی‌های نیروگاه‌های خورشیدی فولاد مبارکه این است که در زمان پیک مصرف برق در روزهای تابستان بیشترین تولید برق در نیروگاه خورشیدی اتفاق می‌افتد که با راه‌اندازی کامل این نیروگاه در زمان پیک مصرف، فولاد مبارکه می‌تواند ۳۰ درصد از برق موردنیاز خود را از طریق انرژی تجدیدپذیر خورشیدی تأمین کند. همچنین جابه‌جایی بالغ بر ۹۰۰ هزار صفحه خورشیدی در راستای حرکت خورشید در طول روز که منجر به افزایش راندمان نیروگاه می‌شود از دیگر ویژگی‌های بارز نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه است.

مدیرعامل شرکت «صناپ»:

فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری در پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی پرچم ارزشمندی را در حوزه انتقال دانش فنی ساخت نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس بزرگ برافراشت

محمدرضا جعفرزاده، مدیرعامل شرکت صنایع نیرو و انرژی‌های پاک فولاد (صناپ) نیز در پی وارد مدار شدن ۲۰ مگاوات از ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه به سؤالات خبرنگار فولاد این چنین پاسخ داد:

◆◆ قدری دربارهٔ سابقه اجرای این پروژه توضیح دهید.

کار مطالعاتی عملیات احداث نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی آفتاب شرق که با سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در حال انجام است به دلیل ساختار و جانمایی طرح، نوع تکنولوژی، سرمایه‌گذاری و نحوه اجرا با سایر پروژه‌ها بسیار متفاوت و سنگین بود و از سال ۱۴۰۰ شروع شد. با توجه به فراخوان انجام‌شده، اواخر سال ۱۴۰۱ مناقصه پروژه با حضور شرکت‌های داخلی انجام گرفت و در ادامه، از اوایل سال ۱۴۰۲ عملیات اجرایی پروژه به پیمانکار برنده مناقصه ابلاغ و در نهایت پروژه از شهریورماه ۱۴۰۲ با موفقیت آغاز شد. در حال حاضر نیز به شکرانه خداوند در شرایط بسیار خوبی قرار دارد.

◆◆ میزان سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در این پروژه چقدر بوده است؟

حجم سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای این پروژه نزدیک به ۲۰ هزار میلیارد تومان معادل ۳۵۰ میلیون یورو است.

◆◆ مقایسه این نیروگاه با سایر نیروگاه‌های خورشیدی کشور گویای چیست؟

این پروژه از نظر حجم بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور محسوب می‌شود. ظرفیت بیشترِ نیروگاه‌های خورشیدی که پیش از این در کشور وجود داشته‌اند ۱۰ تا ۱۲ مگاوات بوده که به پست‌های ۲۰ کیلوولتی متصل می‌شده‌اند؛ درحالی‌که نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی به پست‌های ۶۳ و ۴۰۰ کیلوولتیِ اختصاصی متصل می‌شود و این اتفاق نیز برای نخستین بار در کشور با استفاده از پنل‌های دوروکه منطبق بر آخرین تکنولوژی روز دنیاست، رخ می‌دهد. در این پروژه از سازه‌های ردیاب‌دار خورشیدی استفاده می‌شود؛ به‌نحوی‌که با استفاده از این تکنولوژی می‌توانیم بیشترین سطح انرژی ممکن را از خورشید دریافت کنیم. به عبارت بهتر، با استفاده از این روش، بازدهی انرژی خورشیدی بیش از ۲۱٫۳ درصد است؛ درحالی‌که بازدهی استفاده از تکنولوژی پنل‌های انرژی خورشیدی در دنیا از ۵ درصد شروع شده و الآن با اتکا به آخرین تکنولوژی‌ها به ۲۳ درصد رسیده است. ما نیز بنا داریم در فازهای بعدی از همین تکنولوژی استفاده کنیم.

◆◆ درباره احجام و ظرفیت این پروژه نیز توضیح دهید.

از نظر وسعت با توجه به اینکه هم‌وطنان شناخت خوبی از وسعت میدان نقش جهان اصفهان دارند باید به اطلاع برسانم که این پروژه ۱۲۰۰ هکتاری از نظر وسعت به اندازه ۱۳۰ میدان نقش جهان است و می‌تواند به تنهایی ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی کشور را تا دوبرابر افزایش دهد. در این پروژه حدود یک میلیون پنل استفاده می‌شود. از سال ۱۳۹۲ تاکنون حدود ۵۹۵ مگاوات نیروگاه خورشیدی در کشور احداث شده است که با اضافه شدن ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی انرژی تجدیدپذیر فولاد مبارکه، همان طور که اشاره شد، ظرفیت کشور در حوزه نیروگاه خورشیدی به طور یک جا دوبرابر خواهد شد.

◆◆ درباره میزان اشتغال‌زایی و آثار اجتماعی این پروژه توضیح دهید.

در حال حاضر حدود ۴۰۰ نفر در کارگاه مشغول فعالیت هستند؛ اما به طور غیرمستقیم حدود ۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰ نفر در پروژه درگیرند. به عبارت بهتر، در حال حاضر، برای حدود ۴ هزار نفر اشتغال‌زایی فراهم شده و بعد از اینکه فاز اجرایی پروژه به پایان برسد و نیروگاه وارد فاز بهره‌برداری شود، حدود ۷۰ تا ۱۰۰ نفر هم به طور دائم در نیروگاه مشغول کار خواهند شد. درعین حال با تحرکات و فعالیت‌های مختلفی که در حوزه‌های ساخت‌وساز، ایاب و ذهاب و رونق اقتصادی در منطقه شرق اصفهان و سایر بخش‌های مرتبط در کشور صورت گرفته است، شاهد رونق و امیدواری نزد مردم منطقه و کشور هستیم. به طور قطع با آگاهی حداکثری هم‌وطنان از میزان سرمایه‌گذاری‌ها و فعالیت‌ها و دستاوردهای حاصل‌شده در این بخش از کشور، آن‌ها نیز از پیشرفت‌های حاصل‌شده در حل مشکل ناترازی انرژی مسرور خواهند شد.

◆◆ اجرای این پروژه عظیم در شرق اصفهان چه دستاوردهایی برای کشور در بردارد؟

این نیروگاه دارای تجهیزات مختلفی است. پنل‌های خورشیدی بخشی از تجهیزات نیروگاه را تشکیل می‌دهد و با توجه به رویکرد بومی‌سازی در فولاد مبارکه، در نظر است پس از خرید پنل‌ها و تراکرهای اولیه موردنیاز نیروگاه، مابقی نیاز را از طریق بومی‌سازی در کشور خودمان تأمین کنیم. ساخت سازه‌های موردنیاز نصب این پنل‌ها در داخل کشور در حال انجام است و مقدمات عملیات اجرایی پروژه بومی‌سازی ترکرها و پنل‌ها نیز دنبال شده تا بتوانیم در فازهای بعدی به طور کامل از ظرفیت‌های داخلی استفاده کنیم. ذکر این نکته حائز اهمیت است که عملیات اجرایی، مهندسی، مانیتورینگ و اتوماسیون و سایر تجهیزات موردنیاز احداث این نیروگاه از قبیل ترانس‌ها و کابل‌ها با استفاده از ظرفیت و توانمندی شرکت‌های سازنده و دانش‌بنیان داخلی در حال تأمین است و تا کنون نتایج بسیار خوبی در پی داشته داشت.

گفتنی است تولید برق پاک و تجدیدپذیر فقط یکی از مزایای احداث نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی فولاد مبارکه است. از نظر فنی باید اذعان داشت که احداث نیروگاه خورشیدی در چنین مقیاسی برای نخستین بار در کشور در حال انجام است. در جریان اجرای این پروژه و قبول خطرات آن در حوزه‌های سرمایه‌گذاری و به نتیجه رسیدن کار، دانشِ ساختِ چنین نیروگاه‌هایی به کشور انتقال می‌یابد و وقتی امکان تکرارپذیری این پروژه در کشور بیشتر می‌شود، طبیعتاً دانش فنی عملیات طراحی، مهندسی اجرای پروژه و استفاده از آن و همچنین دانش ساخت و تولید تجهیزات و قطعات در کشور نهادینه می‌شود و می‌توانیم از این پس شاهد احداث نیروگاه‌های بیشتر در مقیاس بزرگ باشیم. به خاطر داشته باشیم پیش از این، سایر پیشنهادها برای اجرای پروژه‌های نیروگاه خورشیدی در مقیاس بزرگ به دلایل مختلف با عقب‌نشینی سرمایه‌گذار و پیمانکار و دستگاه‌های بالادست مواجه می‌شده و با کسب این موفقیت، بدون شک، پروژه‌های آتی در مقیاس بیش از ۱۰۰ مگاوات، بدون ترس پیشنهاد و با موفقیت اجرا خواهند شد.

به موازات عملیات اجرایی این پروژه در حال فرهنگ‌سازی برای احداث حجم بیشتری از نیروگاه‌های تجدیدپذیر حتی در مقیاس‌های کوچک نیز هستیم؛ چراکه در ساعات پیک مصرف برق می‌توانیم مشکل ناترازی انرژی را با استفاده هرچه بیشتر از انرژی خورشیدی در مقیاس‌های کوچک برطرف کنیم.

◆◆ به لحاظ زیست محیطی تولید این میزان انرژی با استفاده از انرژی خورشیدی چه اهمیتی دارد؟

پاک بودن انرژی خورشیدی یکی دیگر از دستاوردهای بزرگ عملیات احداث نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی فولاد مبارکه است. با توجه به نیاز روزافزون به انرژی و از آنجا که کشور و به طور مشخص منطقه اصفهان به دلایل مختلف با آلودگی هوا مواجه است، باید اذعان کرد که تولید این میزان انرژی تجدیدپذیر در این نیروگاه از تولید و انتشار ۸۱۰ هزار تن دی اکسید کربن جلوگیری خواهد کرد؛ ضمن اینکه نصب این میزان پنل در این پهنه از فرسایش خاک و انتشار گرد و غبار نیز جلوگیری می‌کند.

◆◆ ورود فولاد مبارکه به این عرصه از چه نظر حائز اهمیت است؟

پیشرانی در زمینه توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر مهم‌ترین حرکتی است که فولاد مبارکه در این حوزه انجام داده است. به عبارت بهتر، فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری در پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی پرچم ارزشمندی را در حوزه انتقال دانش فنی ساخت نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس بزرگ، خودتأمینی و کاهش مشکل ناترازی برق و تولید انرژی پاک برافراشت؛ چراکه به خطر افتادن سرمایه و عدم امکان توان اجرای پروژه می‌تواند ریسک‌پذیری ورود به اجرای چنین پروژه‌هایی را برای بسیاری از بنگاه‌های اقتصادی افزایش دهد.

◆◆ درباره زمان پایانی پروژه توضیح دهید.

برنامه‌ریزی اجرای کل پروژه ۳۰ ماه در نظر گرفته شده است؛ به‌نحوی‌که طبق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده تا پایان سال آینده کل ۶۰۰ مگاوات وارد مدار شود اگرچه برای تحقق این پروژه در موعد مقرر بسیاری از موارد دیگر از قبیل حمل‌ونقل، اسکان کارکنان سایت و سایر موارد می‌تواند به مشکلاتی برای اجرای به‌موقع مبدل شوند؛ اما با اراده‌ای که نزد مدیریت شرکت فولاد مبارکه و تلاش همکاران در این شرکت سراغ داریم امیدواریم به موقع بتوانیم تمامی فازها را به سرانجام برسانیم. همان‌گونه که اشاره شد، فعلاً ظرفیت نصب شده در این نیروگاه حدود ۴۰ مگاوات است و در حال حاضر تقریباً ۲۰ مگاوات از ظرفیت ۶۰۰ مگاواتی پروژه وارد مدار شده و با توجه به اینکه ظرفیت فعلی سایر نیروگاه کشور حدود ۱۰ تا ۱۵ مگاوات است، این نیروگاه با همین شرایط به بزرگ‌ترین نیروگاه انرژی خورشیدی کشور مبدل شده است. همچنین تا حدود ۱۲۰ مگاوات تجهیزات به سایت نیروگاه وارد شده است و مقرر است تا پایان سال جاری ۱۲۰ مگاوات وارد مدار شود.

محمدیاسر طیب‌نیا
مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه

محمدکاظم صباغی هرندی
مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه

محمدرضا جعفرزاده
مدیرعامل شرکت صنایع نیرو و انرژی‌های پاک فولاد (صناپ)

آغاز موفقیت‌آمیز تولید گندله در مجتمع گندله‌سازی بهاباد

شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان پس انجام مراحل نهایی تکمیل و تجهیز پروژه عظیم مجتمع ۴ میلیون تنی گندله‌سازی، موفق به تولید محصول تجاری گندله در این مجتمع صنعتی واقع در شهرستان بهاباد استان یزد شد. احمد صادقیان، مدیرعامل این شرکت در این خصوص گفت: پس از برطرف شدن محدودیت‌های انرژی و تأمین برق پایدار کارخانه گندله‌سازی بهاباد، فرایند افزایش دما و پخت نسوز کوره گندله‌سازی بهاباد با موفقیت به اتمام رسید و خوشبختانه تولید محصول در این کارخانه آغاز شد.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در دیدار با امام جمعه اصفهان مطرح کرد:

تولید با صد درصد ظرفیت در فولاد مبارکه علی رغم محدودیت‌ها

به گزارش ایراسین، آیت‌الله سید یوسف طباطبایی‌نژاد در دیدار مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان، با اشاره به تلاش دولت‌ها در ایجاد و توسعه زیرساخت‌های کشور اظهار داشت: با وجود همه مشکلات، دولت‌ها در زمینه تولید برق و گاز و دیگر زیرساخت‌های مورد نیاز کشور تلاش فراوان کرده‌اند و به موفقیت‌های زیادی نیز در این حوزه دست یافته‌ایم.

امام جمعه اصفهان در ادامه با بیان برخی توصیه‌های اخلاقی به‌ویژه در بزنگاه‌ها و تصمیمات مهم گفت: قرآن کریم می‌فرماید: «یَاأَیُّهَا الَّذِینَ آمَنُوا عَلَیْکُمْ أَنْفُسَکُمْ لَا یَضُرُّکُمْ» این به آن معناست که اگر همه عالم خراب شود، به انسانی که در مسیر درست قرار دارد ضرری وارد نمی‌شود.

وی افزود: این مسئله درست است که باید به فکر مردم بود، اما نباید کاری کرد که برای سود مردم، فرد به خود ضربه بزند و نباید دین خود را برای دنیای مردم خرج کرد و این یک اصل در اداره کشور و مسائل اجتماعی است.

امام جمعه اصفهان به مسئله سودهای بانکی و ضرر آن برای اقتصاد و تولید کشور اشاره کرد و گفت: یکی از مشکلات وجود سودهای بانکی است و اگر سود بانکی نبود، مردم مشغول به کار و تولید می‌شدند.

وی اضافه کرد: توسعه امر خوبی است، اما با سودهای بالای وام‌های بانکی این امر به دست نمی‌آید؛ همچنان‌که در کشورهای دیگر سود بانکی وجود ندارد و یا در صورت وجود، بسیار اندک است؛ لذا سود بانکی عاقلانه و شرعی نیست.

وی خاطرنشان کرد: مدیریت درست این است که فرد با پول و با عقل و درایت خود درآمد و امرار معاش داشته باشد.

آیت‌الله طباطبایی‌نژاد به کاربردن عقل و تدبیر در مسائل را مهم دانست و ادامه داد: در قرآن کریم به این نکته اشاره شده که «کثرهم لایعقلون» درحالی‌که فرق بشر با حیوان در داشتن تفکر و عقل است، در بیشتر امور بدون تفکر عمل می‌کنیم و این مسئله به اسم اسلام تمام می‌شود.

> مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در دیدار با امام جمعه اصفهان مطرح کرد:
> **تولید با ۱۰۰ درصد ظرفیت در فولاد مبارکه، ساخت بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور و تهیه سند پیشرفت و آبادانی برای ۱۰۳ روستا در استان اصفهان**

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه نیز در دیدار امام جمعه اصفهان ضمن ارائه گزارشی از عملکرد فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف گفت: شرکت فولاد مبارکه تنها مجموعه‌ای در کشور است که با همه محدودیت‌ها، با صد درصد ظرفیت خود کار کرده و سال گذشته موفق به کسب رتبه نخست صادرکننده غیرنفتی کشور شده است.

محمدیاسر طیب‌نیا اظهار داشت: در زمان ورود به شرکت فولاد مبارکه چند استراتژی اصلی از جمله استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود را دنبال کردیم. با توجه به اینکه ضریب بهره‌برداری در کل صنعت فولاد ۷۰ درصد و در صنایع دیگر کمتر از ۵۰ درصد است، در وهله اول رویکرد خود را افزایش بهره‌وری قرار دادیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با اشاره به وجود قطعی‌های مکرر برق در طول تابستان سال جاری و امکان قطعی گاز در فصول سرد سال و تأثیر آن بر میزان تولید صنایع گفت: هر مقدار تولید بیشتر باشد، مصرف نیز بیشتر خواهد شد، زیرا مدل طراحی اقتصادی کشور به‌گونه‌ای است که ما را به سمت مصرف بهینه نمی‌برد.

طیب‌نیا استراتژی دوم شرکت فولاد مبارکه را توسعه متوازن عنوان کرد و ادامه داد: بر اساس این استراتژی، شروع به ساخت نیروگاه کردیم و با سرمایه‌گذاری در زمینه میدان گازی و معادن، زنجیره خود را توسعه دادیم.

وی خاطرنشان کرد: شرکت فولاد مبارکه بزرگ‌ترین ذخایر سنگ‌آهن را خریداری کرده و همچنین فاز دوم نیروگاه را امسال افتتاح می‌کند و این اقدامات در طی دو سال انجام شده است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه از شروع به کار نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی در کوهپایه خبر داد و گفت: طبق برنامه قرار است تا پایان سال جاری، این نیروگاه با ظرفیت کامل به مدار افزوده شود.

وی با تأکید بر اهمیت حوزه نوآوری و فناوری‌های جدید تصریح کرد: استراتژی سوم شرکت فولاد مبارکه بهره‌گیری از نوآوری و فناوری‌های جدید است و بر همین اساس سرمایه‌گذاری و هدف‌گذاری کرده‌ایم. در سال گذشته میزان سرمایه‌گذاری ما در چند شرکت دانش‌بنیان هزار میلیارد تومان بود و قصد داریم در سال جاری این عدد را به ۳ هزار میلیارد تومان برسانیم.

طیب‌نیا در بخش دیگری از سخنان خود به موضوع مسئولیت‌های اجتماعی و استفاده از ظرفیت‌های فولاد مبارکه برای پاسخ‌گویی به این مسئولیت اشاره کرد و گفت: در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، شرکت فولاد مبارکه برای ۱۰۳ روستا و شهرستان در استان، سند پیشرفت و آبادانی تعریف کرده است.

وی اضافه کرد: در این زمینه با مشارکت و مشاوره کارشناسان هر منطقه، فرصت‌ها و تهدیدات شناسایی و با کمک نیروی انسانی همان منطقه هدف و چشم‌انداز تعریف می‌شود. پس از آن شروع به توانمندسازی کردیم و در برخی از روستاها، مشاغل روستایی را تحت حمایت قرار دادیم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در خصوص تأمین آب مورد نیاز صنعت و رفع تنش آبی در این حوزه عنوان کرد: در طرح انتقال آب نیز به این نتیجه رسیدیم که تنها راه، طرح انتقال آب دریا است.

> شرکت فولاد مبارکه تنها مجموعه‌ای در کشور است که با همه محدودیت‌ها، با صد درصد ظرفیت خود کار کرده و سال گذشته موفق به کسب رتبه نخست صادرکننده غیرنفتی کشور شده است

حجت‌الاسلام والمسلمین پناهیان در بازدید از فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه در حوزه‌های خودتأمینی انرژی و انتقال آب، کارهای ابتکاری بزرگی در سطح ملی انجام داده است

حجت‌الاسلام والمسلمین پناهیان، روز چهارشنبه شانزدهم آبان‌ماه، ضمن حضور در فولاد مبارکه و بازدید از خطوط تولید این شرکت در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: جدا از اهمیت صنعت فولاد، جدا از اینکه فولاد مبارکه بعد از انقلاب اسلامی و دقیقاً در ایام دفاع مقدس ساخته و راه‌اندازی شده است و جدا از اینکه این کارخانه یک چرخه کامل از واحدهای تولیدی را در خود ایجاد کرده و هریک از این بخش‌ها و واحدها باعث می‌شود نگاه خاص‌تری به عملکرد و دستاوردهای آن‌ها داشته باشیم، باید در نظر داشته باشیم که فولاد مبارکه توفیقات بزرگی در حوزه‌های فرهنگی و مدیریتی نیز به دست آورده و توانسته رکوردهای زیادی از خود بر جای بگذارد و از جمیع جهات یادشده دارای اهمیت است.

وی گفت: حق و اهمیت این کارخانه در رکوردشکنی‌ها و میزان تولید محفوظ است. بسیاری از دیگر کارخانه‌های کشور نیز دارای اهمیت هستند؛ اما باید در نظر داشته باشیم که صِرف داشتن اهمیت لزوماً باعث موفقیت یک مجموعه نمی‌شود؛ بنابراین معلوم است که این کارخانه با مدیریت فعلی خود توانسته است توفیقات بسیاری به دست بیاورد و در برخی از زمینه‌ها به عنوان الگویی موفق، مدیریت و دستاوردها را در جمهوری اسلامی به نمایش بگذارد.

به گفته حجت‌الاسلام والمسلمین پناهیان، قطعاً تمامی کارکنان اعم از مدیرعامل، مدیران میانی، مهندسان، کارشناسان، تکنسین‌ها و شرکت‌های حاضر در این کارخانه در کسب این موفقیت‌ها نقشه بسزایی داشته‌اند و به نظر می‌رسد یک دورهمی مؤثر ایجاد شده است.

وی تصریح کرد: اگر بخواهیم از بُعد فرهنگی به اقدامات فولاد مبارکه بپردازیم، به خوبی واضح است که اگر کارخانه‌ای می‌تواند بیش از ظرفیت خود تولید کند و وقتی به ابتکار عمل‌های ایجادشده در این کارخانه نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که برای نهادینه شدن فرهنگ تعالی و تلاش حداکثری، زحمات زیادی در این شرکت کشیده شده است. همچنین متوجه می‌شویم که برای مشکلات و بروکراسی‌های اداری بسیار زیادی که امروز پیش پای تولیدکنندگان است به خوبی در این مجموعه تدابیر مناسب اندیشیده شده و بدون برنامه‌ریزی و نقشه راه، این موفقیت‌ها حاصل نشده است.

پناهیان خاطرنشان کرد: چنانچه مدیریت و کارکنان در شرایط سخت منفعل باشند، قطعاً کارخانه نیز نمی‌تواند به اهداف خود دست یابد؛ بنابراین با توجه به حجم رکوردها و افزایش تولید و توسعه‌های در دست اجرا در فولاد مبارکه متوجه می‌شویم ابعاد کار به چه گستردگی در این کارخانه دیده شده است.

وی افزود: قطعاً نمی‌خواهیم بگوییم که هیچ نقصی در این کارخانه وجود ندارد، اما باید اذعان داشته باشیم که اصفهان یکی از قطب‌های صنعتی و اقتصادی کشور است و بدون تدبیر و تلاش، این موفقیت‌ها به هیچ‌عنوان حاصل نمی‌شده است؛ بنابراین باید به مسئولان و کارکنان این کارخانه و مسئولان کشور به خاطر وجود چنین ظرفیتی در کشورمان تبریک بگوییم.

حجت‌الاسلام والمسلمین پناهیان تصریح کرد: هریک از مسئولان و هم‌وطنان که به این کارخانه وارد می‌شوند با دیدن روند تولید و توسعه‌ها به پیشرفت‌های صنعتی کشور و آینده آن امیدوار می‌شوند.

وی در بخش پایانی سخنان خود ضمن قدردانی از مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه گفت: امیدواریم تمامی دستاوردهای فولاد مبارکه برای سایر کارخانه‌های کشور به عنوان الگو مدنظر قرار گیرد. همچنین امیدواریم دولتمردان و دست‌اندرکاران عرصه فولاد و صنعت کشور برای تداوم روند رشد فولاد مبارکه با جدیت هرچه تمام‌تر همکاری کنند؛ چراکه فولاد مبارکه در حوزه‌های خودتأمینی انرژی و انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی کارهای ابتکاری بزرگی در سطح ملی انجام داده است؛ بنابراین باید از این فعالیت‌ها حمایت حداکثری صورت گیرد تا چرخه کار کامل گردد و ان‌شاءالله در آینده چنین کارخانه‌هایی به هیچ‌عنوان به انرژی‌های عمومی وابسته نباشند. در جاهایی هم که این وابستگی به طور طبیعی وجود دارد باید از سوی مسئولان و مردم مورد حمایت قرار گیرد. به طور قطع مردم نیز با دیدن چنین دستاوردهایی از صنعت حمایت خواهند کرد. امیدواریم به شرایطی برسیم که هنگام محدودیت‌های انرژی اولین جاهایی که با قطعی برق و گاز مواجه می‌شوند کارخانه‌ها نباشند.

حجت‌الاسلام والمسلمین پناهیان

عدد خبر

۳۶

درصد

افزایش ۳۶ درصدی حفاری اکتشافی ایمیدرو در نیمه نخست سال

محمد آقاجانلو رئیس هیئت عامل ایمیدرو از افزایش ۳۶ درصدی عملیات حفاری اکتشافی این سازمان در نیمه نخست ۱۴۰۳ خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایمیدرو، معاون وزیر صنعت معدن و تجارت با بیان این مطلب گفت: ایمیدرو و واحدهای زیرمجموعه و تابعه شامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مجتمع سنگان، شرکت آلومینای ایران، طرح توانمندسازی اکتشاف، طلای زرشوران، شرکت ملی صنایع مس ایران و طرح زنجیره مس از ابتدای فروردین تا پایان شهریور، ۳۵۷ هزار متر حفاری اکتشافی انجام دادند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۲۶۲ هزار متر بود.

آقاجانلو با اشاره به اینکه برنامه حفاری اکتشافی ایمیدرو برای سال جاری، ۶۵۳ هزار متر در نظر گرفته شده است، گفت: طی شش ماهه نخست امسال، ۵۴.۷ درصد برنامه مذکور محقق شده است و ان‌شاءالله تا پایان امسال با تلاش همکاران ایمیدرو، واحدهای زیرمجموعه، تابعه و بودجه اختصاص داده شده، ۴۵.۳ درصد باقی‌مانده برنامه نیز محقق خواهد شد.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو ادامه داد: میزان حفاری اکتشافی انجام شده در کل سال گذشته، ۵۵۶ هزار متر بود.

۱۵

درصد

رشد ۱۵ درصدی تجارت در دولت چهاردهم

در هفت ماهه امسال مجموع تجارت خارجی کشور ۹۹.۷ میلیارد دلار شد که از این میزان ۳۲.۵ میلیارد دلار مربوط به صادرات غیرنفتی بوده است که بیانگر رشد ۱۵ درصدی است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از شاتا، محمدرضوانی‌فر، معاون وزیر اقتصاد و امور دارایی و رئیس کل گمرک ایران، ضمن بیان مطلب فوق اظهار کرد: از مجموع ۹۹.۷ میلیارد دلاری تجارت خارجی ایران در هفت ماهه سال ۱۴۰۳، ۶۰.۲ میلیارد دلار به صادرات با احتساب نفت و خدمات فنی و مهندسی و ۳۹.۵ میلیارد به واردات با احتساب شمش طلا اختصاص داشت.

وی با بیان اینکه در مدت یادشده صادرات غیرنفتی به ۳۲.۵ میلیارد دلار رسید که ۱۵ درصد افزایش داشته، افزود: صادرات نفت خام و کوره به ۲۷ میلیارد دلار و صادرات خدمات فنی مهندسی به ۷۰۰ میلیون دلار رسید، این در حالی است که واردات کشورمان بدون احتساب طلا به میزان ۳۶.۱ میلیارد دلار و واردات شمش طلای استاندارد ۳.۴ میلیارد دلار بوده است.

۷۶,۳

درصد

رشد ۷۶.۳ درصدی فروش «فجهان» تا پایان مهر ۱۴۰۳

مطابق اطلاعات مندرج در سامانه کدال، مجموع فروش شرکت جهان فولاد سیرجان (با نماد بورسی فجهان یا فسیرجان) از ابتدای امسال تا پایان مهرماه رشد ۷۶.۳ درصدی ثبت کرد.

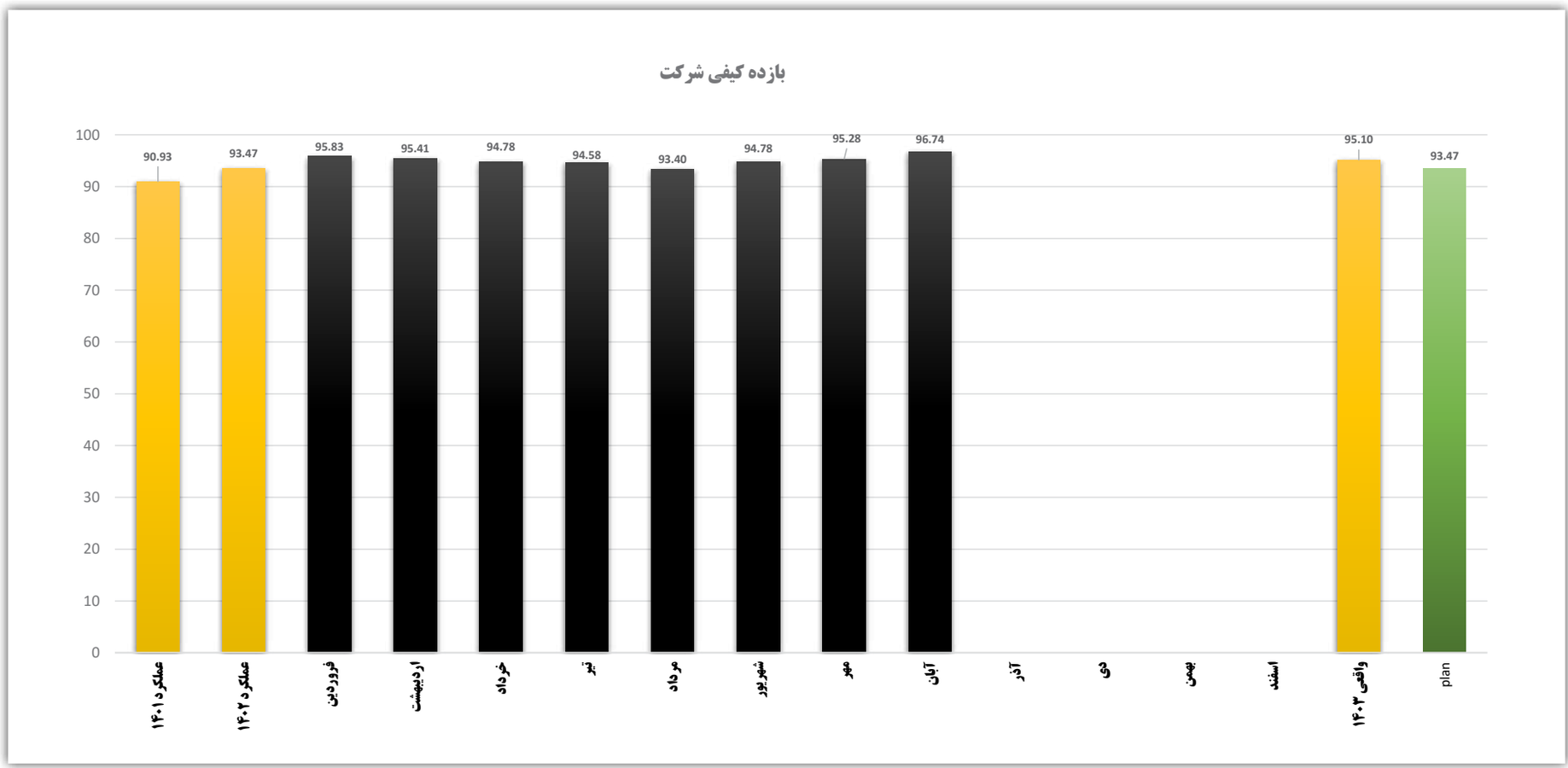
به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از معدن ۲۴، طبق اعلام سامانه کدال، در هفت ماهه پارسال این شرکت ۴۷۱ هزار و ۸۶۵ تن شمش تولید کرده بود.

در این مدت ۵۱۴ هزار و ۴۴۹ تن شمش، ۲۷۰ هزار و ۲۳۷ تن میلگرد، ۲۹ هزار و ۹۷۵ تن بریکت و ۸۶۶ هزار و ۵۴۸ تن آهن اسفنجی در جهان فولاد سیرجان تولید شد.

جمع فروش این شرکت در هفت ماهه امسال ۱۵۵ هزار و ۸۶۶ میلیارد و ۲۵۶ میلیون ریال بود که در همسنجی با پارسال رشد ۷۶.۳ درصدی نشان می‌دهد. ۶۵۳۴ میلیارد و ۳۳۰ میلیون ریال از درآمدهای این شرکت مربوط به صادرات شمش بوده است.

آغاز عملیات آماده‌سازی نیروگاه خورشیدی کرمانشاه

عملیات آماده‌سازی نیروگاه خورشیدی ۹۰ مگاواتی پویای کرمانشاه، روز سه‌شنبه ۱۵ آبان‌ماه ۱۴۰۳، در محل شهرک صنعتی زاگرس آغاز شد. این پروژه به‌عنوان نخستین گام برای ایجاد یکی از بزرگ‌ترین مزرعه‌های خورشیدی غرب کشور، در راستای کاهش ناترازی و تأمین برق پایدار منطقه، وارد مرحله اجرایی شد.
رضا شریفی، مدیرعامل شرکت نیروگاهی پویای کرمانشاه، در خصوص این پروژه گفت: عملیات آماده‌سازی نیروگاه خورشیدی کرمانشاه با مشارکت شرکت بزرگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و شرکت‌های زیرمجموعه آن که به‌عنوان سهام‌داران اصلی پروژه شناخته می‌شوند انجام می‌شود.



مدیر کنترل کیفی فولاد مبارکه مطرح کرد:

کیفیت در هر ذره از فولاد

در دنیای امروز کیفیت محصولات نقش تعیین‌کننده‌ای در موفقیت کسب‌وکارها دارد. کیفیت محصولات نیازها و انتظارات مشتریان را برآورده می‌سازد و موجب رضایت و وفاداری مشتریان می‌شود. ارائه محصولات با کیفیت بالا به تقویت شهرت و اعتبار برند کمک می‌کند. کیفیت مطلوب محصولات می‌تواند به کاهش هزینه‌های ناشی از بازگشت محصولات معیوب کمک کند و بهره‌وری را افزایش دهد.

علیرضا کی‌یگانه، مدیر کنترل کیفی فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق گفت: در بازارهای رقابتی، کیفیت محصولات می‌تواند یک مزیت رقابتی به شمار آید و فرایند کسب‌وکار را از سایر رقبا متمایز کند. تمرکز بر کیفیت افزایش رضایت و انگیزه کارکنان را به همراه دارد و نقش آنان را در تولید محصولات باکیفیت تبیین می‌کند. درعین حال کیفیت محصولات به کسب‌وکارها کمک می‌کند تا در بلندمدت موفق باشند و بتوانند به تغییرات و نیازهای مشتریان پاسخ دهند.

وی تصریح کرد: کیفیت به مفاهیم مختلفی اشاره دارد و میزان برآورده شدن نیاز مشتری را مشخص می‌کند. عموماً حداقل نیازهای مشتری در قالب استاندارد بیان می‌شود. ارزیابی کیفیت محصول یا همان کنترل کیفیت، برآورد میزان تطابق ویژگی‌های محصول با نیازهای مشتری است. در حقیقت کنترل کیفیت مجموعه‌ای از فعالیت‌هاست که اطمینان از رعایت استانداردهای کیفی در محصولات و فرایندهای تولیدی را برای تولیدکننده و همچنین مصرف‌کننده فراهم می‌سازد. بنابر اظهارات کی‌یگانه، فعالیت‌های کنترل کیفیت شامل اندازه‌گیری و تحلیل داده‌ها است که برای شناسایی و اصلاح عیوب و پیشگیری از وقوع آن‌ها به کار می‌رود.

عملکرد کیفی شرکت در آبان ۱۴۰۳ به عدد بی‌نظیر ۹۶٫۷۴ رسیده است

مدیر کنترل کیفی فولاد مبارکه ۱۸ آبان روز کیفیت را به همه تلاشگران این عرصه تبریک گفت و افزود: خوشبختانه با تلاش و پیگیری قابل تقدیر مدیران و کارکنان نواحی تولیدی و پشتیبانی، عملکرد کیفی شرکت فولاد مبارکه از ابتدای سال تا آبان ماه روند رو به رشدی را پشت سر گذاشته و به طور مشخص عملکرد کیفی شرکت در آبان ۱۴۰۳ به عدد بی‌نظیر ۹۶٫۷۴ و آمار تجمعی شرکت از ابتدای سال تاکنون به عدد ۹۵٫۱۰ رسیده است.

محمدرضا نصراصفهانی، رئیس کنترل کیفی نورد سرد:
بازرسی‌های کنترل کیفی برای تمام محصولات و به صورت صد درصد انجام می‌گیرد

در ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه با توجه به تعدد خطوط و فرایندهای تولید و همچنین تنوع محصولات، برای اطمینان از نبود عیوب کیفی در محصولات، بازرسی‌های کنترل کیفی برای تمام محصولات و به صورت صد درصد انجام می‌گیرد. در ناحیه نورد سرد بازرسی محصولات در بیش از ۱۴ ایستگاه صورت می‌پذیرد. کنترل کیفیت محصولات نورد سرد شامل چندین مرحله است که به منظور تضمین کیفیت محصول انجام می‌شود. بازرسی به منظور حصول اطمینان از دقت‌های ابعادی، نبود عیوب سطحی متناسب با نوع مصرف، مشخصات فیزیکی متناسب با نوع مصرف‌کننده و بسیاری از شاخص‌های دیگر صورت می‌گیرد. تمامی این موارد تضمین می‌کند که محصولات نهایی دارای ویژگی‌های لازم به لحاظ استاندارد و نیازهای مشتری باشد.

عملکرد خطوط تولیدی و کیفیت محصولات بر اساس راندمان کیفی اندازه‌گیری و پایش می‌گردد و به صورت گزارش‌های کیفی محصولات ارائه می‌گردد. پایش راندمان کیفی محصولات می‌تواند منجر به کاهش ضایعات، افزایش بهره‌وری و بهبود فرایندها گردد.

مسعود مهدیه، رئیس کنترل کیفی نورد گرم:
ایجاد فرهنگ کیفی در ناحیه نورد گرم موجب شده کارکنان خود را مؤثر بر کیفیت بدانند

کنترل کیفی نورد گرم فولاد مبارکه در دو قسمت خط نورد گرم و تکمیل نورد گرم، ۸ نقطه بازرسی دارد که محصولات را به طور صد درصد و ۲۴ ساعته بازرسی می‌کند. علاوه بر آن، تختال‌ها در انبار ورودی نورد گرم و محصولات کلاف گرم از نظر کیفیت ابعاد، کیفیت سطح، کیفیت لبه، کیفیت شکل ظاهری محصول مورد بازرسی قرار می‌گیرند. این پارامترها توسط بازرسان کنترل کیفی با تجهیزات بازرسی تمام اتوماتیک و بر طبق استانداردهای داخلی و بین‌المللی و درخواست مشتری بازرسی می‌شود. بازرسی به موقع، شناسایی عیب و عوامل مؤثر بر آن، انجام اقدام اصلاحی به موقع و کنترل فرایند کیفیت محصولات از جمله اقدامات مؤثر بر افزایش کیفیت محصولات است. افزایش کیفیت محصولات باعث افزایش رضایت مشتریان، افزایش بهره‌وری، کاهش ضایعات، سودآوری بیشتر و تحویل به موقع محصول به مشتریان می‌شود. این دستاوردها علی‌رغم وجود تحریم‌ها و مشکلات از جمله افزایش انتظارات مشتریان و وجود بازار رقابتی حاصل شده است و امید است این بهبودها ادامه داشته باشد. ایجاد فرهنگ کیفی در ناحیه نورد گرم موجب شده تمامی کارکنان خود را مؤثر بر کیفیت بدانند و این مهم باعث بقای شرکت و پرچم‌دار بودن کیفیت ورق‌های فولاد مبارکه در ایران عزیزمان است.

محمدمهدی مرندی، رئیس کنترل کیفی فولادسازی:
در شهریورماه سال جاری تولید تختال‌های بدون عیب در این ناحیه به ۹۶٫۰۵ درصد رسید

امروزه کیفیت در پیشرفت سازمان‌ها تأثیر فراوانی دارد. کیفیت به معنای دست‌یابی به استانداردهای از پیش تعیین‌شده در سازمان است. بنابراین در هر سازمانی ابتدا استانداردهای تولید محصولات مشخص می‌گردد و سپس فعالیت‌ها در جهت دست‌یابی به این استانداردها تعیین و انجام می‌شود. با توجه به اینکه محصول نهایی ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم تختال است، در بازرسی تختال‌ها هم در بازرسی گرم و هم در بازرسی سرد، نهایت دقت به عمل می‌آید. در این زمینه، علاوه بر دستورالعمل‌های موجود، استاندارد ملی تختال نیز که چند سال قبل با مشارکت کارشناسان خبره شرکت‌های فولادساز و نوردکاران مطرح کشور تهیه گردید به‌عنوان مرجع سنجش کیفیت تختال‌ها مورد استفاده واحد کنترل کیفی فولادسازی قرار می‌گیرد. با اقدامات اصلاحی مناسبی که در واحدهای تولید و تعمیرات ریخته‌گری مداوم انجام گرفت، در شهریورماه سال جاری تولید تختال‌های بدون عیب در این ناحیه به ۹۶٫۰۵ درصد رسید که یک رکورد بسیار خوب طی سالیان گذشته محسوب می‌شود.

گزارش‌های واحد پشتیبانی فنی فروش که به‌طور ماهانه از وضعیت کیفیت محصولات مختلف شرکت ارسال می‌گردد نشانگر این موضوع است که خوشبختانه در ۷ ماه گذشته سال جاری تاکنون، هیچ‌گونه ادعای پذیرفته‌شده‌ای از سوی مشتریان تختال که مربوط به مشکل کیفیت تختال‌ها باشد وجود نداشته و درصد ادعای پذیرفته‌شده محصول تختال صفر است.

غفار دانشمند، رئیس کنترل کیفی آهن‌سازی:
نتایج کیفی ثبت‌شده در ناحیه آهن‌سازی بیش از اهداف تعیین‌شده است

ناحیه آهن‌سازی فولاد مبارکه شامل واحدهای آهک، دولومیت، انباشت و برداشت، گندله‌سازی و واحدهای احیا ۱ و ۲ است. با تلاش بخش‌های یادشده، محصولات خاصی جهت استفاده نهایی در ناحیه فولادسازی تولید و آماده‌سازی می‌گردد. نکته حائز اهمیت این است که هر محصول دارای مشخصات کیفی خاص، مطابق استاندارد بوده که در فرایند تولید مذاب در ناحیه فولادسازی حائز اهمیت است.

خوشبختانه به همت کارکنان تلاشگر ناحیه آهن‌سازی در سال ۱۴۰۳ در واحد آهک‌سازی مقدار ۱۲۹۹۹۵ تن آهک تولید شده که درصد در رنج پارامتر کیفی CO_2 به عنوان مهم‌ترین پارامتر کیفی آهک با میانگین ۱٫۶ و درصد در رنج ۹۸٫۴ بوده که بیش از هدف تعیین‌شده است.

در واحد گندله‌سازی مقدار ۴۶۳۵۹۴۲ تن تولید شده که پارامتر کیفی FeO با میانگین ۰٫۴ و استحکام با میانگین ۳۱۰ به عنوان دو پارامتر مهم کیفی گندله، درصد در رنج آن‌ها به ترتیب ۹۹٫۷ و ۱۰۰ بوده که بیش از اهداف تعیین‌شده است. همچنین در واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲ مقدار ۵۴۵۵۹۹۹ تن آهن اسفنجی تولید گردیده که میانگین پارامترهای کیفی متالیزاسیون و کربن به عنوان دو پارامتر مهم کیفی به ترتیب ۹۳٫۵ و ۲٫۴ بوده که آهن اسفنجی تولیدی با مشخصات فوق در سطح اول کیفیت کشور است.

علیرضا کی‌یگانه
مدیر کنترل کیفی

محمدرضا نصراصفهانی
رئیس کنترل کیفی نورد سرد

مسعود مهدیه
رئیس کنترل کیفی نورد گرم

محمدمهدی مرندی
رئیس کنترل کیفی فولادسازی

غفار دانشمند
رئیس کنترل کیفی آهن‌سازی

خبر

خبر بین‌الملل

افزایش تولید غول‌های سنگ‌آهن

گروه ریوتینتو (Rio Tinto) و شرکت واله (Vale)، دو تأمین‌کننده بزرگ‌ترین سنگ‌آهن جهان در سه‌ماهه گذشته تولید این ماده مورد نیاز صنعت فولاد را افزایش دادند؛ این در حالی است که همچنان تقاضای چین به دلیل بحران حل‌نشده املاک و مستغلات در این کشور به‌طور نسبی پایین است. تولید سنگ‌آهن گروه ریوتینتو در سه‌ماهه سوم سال جاری حدود یک درصد نسبت به سال گذشته افزایش یافته است، درحالی‌که شرکت واله برزیل با ثبت رکوردی بالاتر از پیش‌بینی‌ها، بیشترین حجم تولید خود را از اواخر ۲۰۱۸ به ثبت رسانده است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای اقتصاد، تقاضای بزرگ‌ترین خریدار سنگ‌آهن یعنی چین، به دلیل رکود در بخش املاک و مستغلات، همچنان در نقطه قابل قبولی قرار ندارد. هرچند مقداری از این کاهش تقاضا توسط بخش‌های دیگر صنعتی و همچنین افزایش صادرات فولاد جبران شده است. قراردادهای آتی سنگ‌آهن در سال جاری نزدیک به یک چهارم کاهش یافته‌اند، زیرا عرضه از تقاضا پیشی گرفته است. بر اساس گزارش ریوتینتو، رشد اقتصادی چین دچار ناپایداری شده و خروج از این وضعیت نیازمند حمایت بیشتر دولت این کشور است. با انتقال اقتصاد از بخش املاک به حوزه‌های رشد جدید، تقاضای آتی بیشتر به تولید کالاهای با تکنولوژی پیشرفته، از جمله خودروهای برقی و زیرساخت‌های انرژی وابسته خواهد بود. بزرگ‌ترین معدن‌کاران سنگ‌آهن جهان به تقویت عرضه خود ادامه می‌دهند؛ درحالی‌که هزینه عملیات‌های بزرگ‌مقیاس آن‌ها به‌طور قابل توجهی پایین‌تر از رقبا در بازار است. تولید واله در این فصل با ۹۱ میلیون تن از تولید معادن ریوتینتو در منطقه پیلبارا که ۸۴.۱ میلیون تن بود، فراتر رفت. شرکت ریوتینتو پیش‌بینی خود برای تولید سنگ‌آهن در کل سال را بین ۳۲۳ میلیون تا ۳۳۸ میلیون تن حفظ کرد، درحالی‌که واله اعلام کرده انتظار دارد در سال جاری بین ۳۲۳ میلیون تا ۳۳۰ میلیون تن سنگ‌آهن تولید کند. جهان کالا به دقت نظاره‌گر اقدام بعدی چین برای افزایش نرخ رشد اقتصادی خود است.

در این بین تمام توجه‌ها معطوف به کنفرانس خبری وزیر مسکن چین است که جزئیات بیشتری در مورد برنامه‌ها برای مقابله با رکود مسکن ارائه خواهد داد. به گفته انجمن جهانی فولاد، انتظار می‌رود تقاضا برای فولاد در چین امسال ۳ درصد کاهش یابد. در همین حال، تولید مس شرکت ریوتینتو در این فصل نسبت به سال گذشته یک درصد کاهش یافته، درحالی‌که تولید بوکسیت این شرکت ۸ درصد افزایش و تولید آلومینیوم ۲ درصد کاهش داشته است.

بزرگ‌ترین پروژه شرکت ریوتینتو، معدن سنگ‌آهن سیماندو در گینه است که انتظار می‌رود سال آینده نخستین محموله سنگ‌آهن از آن استخراج شود و به‌زودی به تولید ۶۰ میلیون تن در سال برسد. شرکت ریوتینتو در حال انجام مطالعات بر روی پنج پروژه دیگر است که می‌تواند ۴۰ میلیون تن دیگر به عرضه سنگ‌آهن اضافه کند. سنگ‌آهن هنوز حدود دوسوم از درآمد ریوتینتو را تشکیل می‌دهد.

خبر کوتاه

کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی:

ترامپ عوارض واردات فولاد چین را افزایش می‌دهد

ترامپ عوارض واردات فولاد چین را افزایش می‌دهد و با تمرکز بر روی تولید مقداری تمرکز هم بر روی صادرات خواهد داشت.

کیوان جعفری طهرانی، کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین در خصوص تأثیر ریاست جمهوری دونالد ترامپ در آمریکا بر بازار فولاد اظهار کرد: حضور ترامپ باعث خواهد شد شرایط به‌صورت فرمول‌وار تغییر کند؛ چون ترامپ ذاتاً تاجر است. در تجربه دوره قبلی ریاست جمهوری وی شاهد بودیم که اعلام کرد میان مکزیک و آمریکا دیوار می‌کشد. همه فکر کردند بلوف می‌زند، اما این کار را کرد. ترامپ صنعت فولاد آمریکا را که در حال نزول بود با حمایت از تولید داخل تقویت کرد و عوارض وارداتی برای محصولات چینی به‌ویژه در حوزه صنعت فولاد و آلومینیوم وضع کرد.

وی اضافه کرد: هرچند بایدن نیز عوارضی بر خودروهای الکتریکی چینی وضع کرد؛ اما دستورالعمل‌هایی که ترامپ اجرا می‌کند رادیکال‌تر و شدیدتر از دستورالعمل‌های دوره بایدن خواهد بود.

این کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی گفت: پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که ترامپ همچنان برای حمایت از تولید داخل گام بر خواهد داشت و با وضع عوارض جلوی واردات محصولات ارزان‌قیمت چینی از جمله فولاد را به بازار آمریکا خواهد گرفت. مقداری هم تمرکز بر روی صادرات خواهد داشت.

وی با بیان اینکه ترامپ اهل مذاکره است، اما همه می‌دانیم که با حضور ترامپ شرایط برای ایران به ظاهر سخت‌تر خواهد شد، افزود: بلافاصله بعد از اعلام پیروزی ترامپ شاهد بودیم که قیمت دلار به‌طور هیجانی افزایش پیدا کرد و از ۷۰ هزار تومان گذر کرد و سپس به کانال ۶۹ هزار تومان بازگشت. چون این شوکی است که در اقتصاد ایران نیز تأثیرگذار است.

این کارشناس ارشد بازارهای بین‌المللی افزود: بازار فولاد روز اعلام نتایج ریاست جمهوری آمریکا را نزولی شروع کرد و در کل دنیا بازار نزولی شد؛ اما تا زمانی که ترامپ بر مسند قدرت بنشیند بیش از یک ماه فاصله است. با این حال عملاً و قطعاً برنده شدن ترامپ بر بازار فولاد تأثیر خواهد داشت.

عکس نوشت

تجلیل از پرستاران شاغل در اورژانس مجتمع فولاد سبا

به مناسبت گرامیداشت سالروز ولادت حضرت زینب (س) و روز پرستار، طی آیینی، جمعی از مدیران و رؤسای مجتمع فولاد سبا در اورژانس این کارخانه حضور یافتند و از زحمات و خدمات ارزنده پرستاران قدردانی کردند.

محمد نصیری

شرکت فولاد اکسین خوزستان گواهینامه انطباق معیار مصرف انرژی را دریافت کرد

به گزارش دنیای معدن، بر اساس استاندارد ملی ایران به شماره ۹۶۵۳، مصرف انرژی شرکت فولاد اکسین خوزستان برای فرایند تولید آهن و فولاد در بازه زمانی سال ۱۴۰۲ با معیارهای تعیین شده منطبق بوده، به همین جهت گواهینامه انطباق معیار مصرف انرژی به شرکت تعلق یافت. طبق قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی مصوب مجلس شورای اسلامی، واحدهای تولیدی که فرایند تولید آن‌ها مشمول مقررات اجرای استاندارد اجباری می‌شود همه ساله توسط سازمان ملی استاندارد ایران مورد بازرسی قرار می‌گیرند. در این بازرسی میزان مصرف ویژه انرژی واحدهای تولیدی (SEC) که یک شاخص جهانی است پایش می‌شود.

ثبت رکورد کمترین میزان مصرف نسوز در تاندیش‌های مجتمع فولاد سبا

با همت و تلاش کارکنان و انجام برخی اقدامات اصلاحی، میزان مصرف نسوز در تاندیش‌های مجتمع فولاد سبا به ۱٫۹۴ کیلوگرم برتن مذاب کاهش یافت. در پی ثبت این رکورد ارزشمند، برخی از دست‌اندرکاران این حوزه در مصاحبه با خبرنگار فولاد چنین گفتند:

احمدرضا بخشایی، رئیس تعمیرات نسوز:

باتوجه به پیوستگی خط تولید مجتمع فولاد سبا، افزایش عمر نسوز در تاندیش و کاهش زمان‌های آماده‌سازی بین سکوئنس‌ها تأثیر بسزایی در افزایش تولید دارد. در این راستا با همکاری تیمی متشکل از واحد تعمیرات نسوز دفتر فنی تولید، ریخته‌گری و پیمانکار مجری، موفق به افزایش عمر تاندیش و تعداد ذوب تاندیش و کاهش مصرف نسوز شدیم. گفتنی است رکورد حاصل شده به میزان ۱٫۹۴ کیلوگرم برتن تولید مذاب است و رکورد قبلی به میزان ۲٫۱۴ کیلوگرم بر تن مذاب در تیرماه ۱۴۰۳ محقق شده بود. ضمن تشکر از کلیه عوامل درگیر، این موفقیت را به مدیریت ارشد سازمان و همکاران زحمتکش در مجتمع فولاد سبا تبریک عرض می‌کنم.

مهدی یزدانی، کارشناس تعمیرات نسوز:

از ابتدای راه‌اندازی مجتمع فولاد سباتست متریال متعدد نسوز مصرفی تاندیش با استفاده از توانمندی تولید شرکت‌های تأمین‌کننده صورت پذیرفته؛ به‌نحوی که در این تست‌ها جرم منیزیتی مصرفی به فورستریتی تبدیل و نتایج مطلوبی به دست آمد؛ ضمن اینکه جهت بهبود عملکرد مکانیسم‌های استوپر تاندیش، جلسات متعددی با تیم تعمیرات برگزار شد و با انجام اقدامات اصلاحی، توقفات ناشی از خرابی این تجهیز به صفر رسید.

یحیی رمضانی، شیفت فورمن واحد LTS:

با توجه به شعار سال جهش تولید و لزوم افزایش راندمان تولید با همکاری گروهی در واحد نسوز و ریخته‌گری، از طریق بهبود پارامترهای آماده‌سازی تاندیش (نصب نازل و استوپر، مکانیسم استوپر و کاورهای جرمی تاندیش) و کنترل پارامترهای تولید به همت کارکنان زحمتکش ریخته‌گری و آموزش دستورالعمل‌های آماده‌سازی تاندیش در حین کار، موفق به افزایش تعداد ذوب بر سکوئنس از ۱۰ ذوب به ۱۳ ذوب شدیم.

محمدجواد کاظمی، فورمن تعمیرات:

باتهیه چک‌لیست تحویل و تحول تاندیش، نظارت بر فرایند آماده‌سازی تاندیش ازجمله اشکال ویژه تاندیش، پلاسترزنی و خشک کردن تاندیش تحت گراف از طریق به‌روزرسانی دستگاه گانینگ تاندیش و خشک‌کن‌های تاندیش و سرویس به موقع مکانیسم استوپر تاندیش، با همکاری تیم LTS، تعمیرات PM و پیمانکار واحد توقفات ناشی از آماده‌سازی در دو ماه گذشته به صفر رسید.

علی مهدی‌زاده، تکنسین ناظر نسوز:

باآموزش اجرای صحیح نحوه نصب نسوز در تاندیش به پیمانکار اجرایی و کنترل‌های دقیق در آماده‌سازی تاندیش قبل از ارسال به ریخته‌گری و افزایش تجربه کارکنان اجرایی پیمانکار، به نحوی عمل کردیم که کلیه اشکالات تاندیش قبل از ارسال به ریخته‌گری رفع شود؛ چراکه در صورت توقف ناشی از مشکلات تاندیش، به خصوص در اوایل سکوئنس، ممکن است تا ۴ ساعت در ریخته‌گری توقف صورت گیرد.

رسول کوثری، تکنسین فرایند:

تدارک و تأمین به موقع پلاستر با کیفیت تاندیش و اشکال ویژه متناسب با تولید و تأمین پودر پوششی تاندیش و جایگزینی با متریال به‌روز و مورد تأیید در کسب این رکورد و افزایش تعداد ذوب تاندیش از ۱۱ ساعت به ۱۵ ساعت در طی یک سکوئنس نقش داشته و امید است با اقدامات اصلاحی بیشتر، نظیر سرباره‌گیری از تاندیش در حین فرایند ریخته‌گری، شاهد رکوردهای بهتری باشیم.

احمدرضا بخشایی، رئیس تعمیرات نسوز

مهدی یزدانی، کارشناس تعمیرات نسوز

یحیی رمضانی، شیفت فورمن واحد LTS

محمدجواد کاظمی، فورمن تعمیرات

علی مهدی‌زاده، تکنسین ناظر نسوز

رسول کوثری، تکنسین فرایند

رئیس کارگاه برق فولاد مبارکه اعلام کرد:

تعمیر سوکت باکس‌ها و مالتی باکس‌های فولاد مبارکه در تعمیرگاه مرکزی

تعمیرات سوکت باکس‌های ۳۸۰ ولت ۶۳ آمپری (palazzoli) و مالتی باکس‌های ۳۸۰، ۴۸ و ۲۴ ولتی فولاد مبارکه در تعمیرگاه مرکزی با موفقیت انجام شد.

رئیس واحد کارگاه برق فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: در سال‌های اخیر تعمیرگاه مرکزی نقش مهمی در تعمیر و نگهداری و آماده به‌کاری این تجهیزات در شرکت ایفا کرده است. تمامی سوکت باکس‌ها و مالتی باکس‌های موجود در سازمان که بالغ بر چند هزار قطعه است به مرور زمان با صدور درخواست کار جهت تعمیر و سرویس، به تعمیرگاه ارسال و تمامی اقدامات لازم برای تعمیرات اساسی و آماده به‌کاری آن‌ها انجام می‌شود.

عبدالرسول حقیقی در این باره افزود: در یک سال اخیر تعداد ۷۸ عدد درخواست کار ارسال شده است که ۵۳ درخواست کار با موفقیت انجام و ۹ درخواست نیز غیرقابل تعمیر اعلام شده است و بقیه موارد در حال تعمیر و بازسازی هستند. همچنین در سال‌های اخیر، قسمت تعمیرات تجهیزات الکتریکی کارگاه برق در راستای ارتقای کیفیت تعمیر و سرویس، پروژه‌های متعددی در زمینه تهیه زیرمجموعه قطعات یدکی و مصرفی، آموزش کارکنان جدیدالاستخدام، ساخت تعداد زیادی مولتی باکس و باکس برای آماده به‌کاری در انبار قطعات یدکی انجام داده است.

وی با تأکید بر اینکه وجود انشعاب برق و دسترسی به ولتاژ برای کاربران و تجهیزات برقی در فولاد مبارکه یکی از پارامترهای مهم در ساختار سیستم برق شرکت است، ادامه داد: اهمیت این موضوع هم از نظر ایمنی کاربران و تجهیزات و هم از نظر مصون ماندن نقطه انشعاب برق از آلودگی‌ها و رطوبت حائز اهمیت است؛ از طرفی موضوع سرویس و نگهداری تجهیزات در نقطه انشعاب (سوکت باکس‌ها) به‌دلیل ارتباط با جان انسان‌ها موضوعی مهم و ویژه است که هم از سمت نواحی تولید و هم نواحی پشتیبانی باید بر اساس دستورالعمل‌های تعمیرات و نگهداری، فعالیت‌های موردنیاز انجام شود.

محمدمهدی ابوطالبیان، فورمن تعمیرات تجهیزات الکتریکی کارگاه برق تعمیرگاه مرکزی در همین زمینه افزود: با توجه به اینکه این باکس‌ها به دلیل شرایط بد محیط کار با وضعیت نامطلوبی برای تعمیر و بازسازی به تعمیرگاه ارسال می‌شوند گفت: این قطعات در تعمیرگاه مرکزی ابتدا کاملاً دمونتاژ و پس از آن، بدنه آن توسط قسمت اسکلت فلزی در تعمیرگاه مرکزی رنگ و سندبلاست می‌شود. سپس قطعات معیوب تعویض و مجدداً به صورت استاندارد، مونتاژ و بسته‌بندی و به نواحی یا انبار ارسال می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: سیستم مدار فرمان این تجهیزات به‌گونه‌ای است که به جز حفاظت اتصال کوتاه و اضافه جریان، حفاظت وصل نبودن ارت تجهیزات نیز در این سیستم تعبیه شده است؛ به عبارت دیگر اگر ارت دستگاهی که قرار است از این سوکت باکس انشعاب گیرد به سیستم مرکزی ارت آن محل وصل نباشد، کلید این تجهیز اجازه وصل شدن نمی‌گیرد. همچنین آی پی این تجهیزات برای محیط‌های آلوده طراحی شده است.

حقیقی تأکید کرد: تعمیرات و نوسازی سوکت باکس‌ها و مالتی باکس‌ها علاوه بر ارتقای ایمنی فرایند و حفظ پایداری خطوط تولید مزایای اقتصادی قابل توجهی برای شرکت در پی داشته است.

مرتضی صالحی

خبر

شما و فولاد

◆ ۹۱۳****۰۴۶

با سلام خدمت مسئولان محترم. این جانب از سال ۶۹ تا سال ۱۳۹۰ در فولاد مبارکه خدمت کردم. اکنون به دلیل قطع ارسال خبرنامه و کهولت سن و.. نمی‌توانم به اطلاعات سازمان دسترسی داشته باشم. لطفاً خبرنامه فولاد را برای بنده ارسال نمایید.

◆ همکاران گرامی دارای شماره‌های ۹۱۹****۸۲۰، ۹۱۳****۸۱۴، ۹۱۳****۷۲۹، ۹۱۳****۷۵۷، ۹۱۳****۶۹۱، ۹۱۳****۳۵۶ و ۹۱۳****۶۰۸ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

موفقیت

موفقیت یکی از کارکنان در عرصه علمی

◆ مقاله همکار گرامی، **علیرضا فتاحی** کارشناس راهبری شرکت‌های معاونت سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه، در پانزدهمین کنفرانس علمی بین‌المللی بازار سرمایه اسلامی با عنوان «نقش حاکمیت شریعت در تحقق معیارهای ESG در بازارهای مالی» پذیرفته شد.

علیرضا فتاحی
کارشناس راهبری شرکت‌های معاونت سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه

خبر کوتاه

پیگیری مضاعف وزارت صمت و انجمن فولاد برای کاهش محدودیت‌های گازی فولادسازان

◆ به گزارش ایراسین، سید رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، با بیان اینکه وزارت صمت در کنار انجمن فولاد به دنبال کاهش محدودیت‌های گاز صنایع آهن و فولاد است، اظهار داشت: متأسفانه در سال جاری محدودیت‌های گازی صنعت فولاد به‌ویژه برای کارخانه‌های تولیدکننده آهن اسفنجی بسیار زودتر از موعد و از مهرماه آغاز شده است؛ به‌طوری‌که از محدودیت ۲۰ درصدی در نیمه مهرماه به کاهش ۴۰ درصدی تأمین گاز در کارخانه‌های بزرگ آهن و فولاد کشور در نیمه آبان ماه رسیده‌ایم.

خلیفه سلطانی اضافه کرد: کاهش تولید و صادرات و تأثیرات منفی بر اقتصاد ملی کشور، در کنار بر هم خوردن تعادل بازار، ازجمله پیامدهای محدودیت‌های گازی کارخانه‌های زنجیره فولاد است که برای کاهش این صدمات باید چاره‌اندیشی شود.

◆ چشم امید فولادسازان به صمت

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: از دولت انتظار می‌رود با توجه لازم به این پیامدها، همه بخش‌های کشور را در این محدودیت ملی سهیم کند تا جلوی وارد آمدن اجحاف بیشتر به تولیدکنندگان آهن و فولاد را بگیرد. البته مطلع هستیم که در کنار پیگیری‌های انجمن فولاد و خود فولادسازان، وزیر صمت هم این موضوع را در هیئت دولت و با شخص رئیس جمهوری مطرح کرده و پیگیر کاهش این محدودیت‌هاست. جای امیدواری دارد که سابقه وزیر صمت در اداره کارخانه‌های تولیدی و تجربه وی در مواجهه با محدودیت‌های انرژی که موجب درک صحیح ایشان از دغدغه‌های تولیدکنندگان می‌شود، در کسب نتیجه لازم از پیگیری‌های توأمان انجمن فولاد و وزارت صمت مؤثر باشد.

کاهش مصرف کک در ذوب آهن اصفهان گامی در جهت تولید فولاد سبز

به گزارش ایراسین، مهران قمی معاون برنامه‌ریزی و توسعه ذوب‌آهن اصفهان و سرپرست معاونت بهره‌برداری این مجتمع عظیم صنعتی در حاشیه برگزاری پنل تخصصی فناوری‌های موجود و نوآورانه بازیافت پسماند در تولید فولاد سبز که از جمله برنامه‌های سمپوزیوم فولاد ۱۴۰۳ بود، گفت: ذوب‌آهن اصفهان تنها از طریق کاهش مصرف کک موفق شد ۲ هزار تن در سال تولید دی اکسیدکربن را کاهش دهد. با این اقدام مهم کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای را محقق کردیم و این رویکرد، یک گام مهم در راستای تولید فولاد سبز محسوب می‌شود.

وحیدمومن‌زاده

از سوی مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار وزارت تعاون و رفاه اجتماعی انجام شد؛

معرفی فولاد مبارکه به‌عنوان مرکز آموزش تخصصی «مرآت»

با حضور رئیس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کشور، رئیس اداره کار، تعاون و رفاه شهرستان مبارکه، مدیر ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست، مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی و جمعی از کارشناسان ایمنی این شرکت، واحد ایمنی فولاد مبارکه به عنوان مرکز آموزش تخصصی «مرآت» معرفی شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، حبیب‌الله جلیلی، رئیس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کشور، در این باره گفت: امروز فرصتی دست داد تا ضمن دیدار و گفت‌وگو با مدیران حوزه ایمنی و آموزش فولاد مبارکه از نزدیک، دستاوردها و ظرفیت‌های این شرکت در حوزه ایمنی و بهداشت‌کار و همچنین روش‌های اجرای دستورالعمل‌های آموزشی در حوزه ایمنی در فولاد مبارکه را مشاهده کنیم.

وی گفت: ازآنجاکه شرکت فولاد مبارکه یکی از شرکت‌های مهم و توانمند در حوزه آموزش ایمنی و کار است، در مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار وزارت تعاون و رفاه اجتماعی کشور، به‌واسطه مأموریت نگهداشت نیروی کار و اهمیت کارِ بدون حادثه در هر شرکت و سازمان، به این نتیجه رسیدیم که فولاد مبارکه را به عنوان مرکز آموزش تخصصی مرآت معرفی کنیم تا این مرکز بتواند در فولاد مبارکه آموزش‌های تخصصی و عمومی در حوزه ایمنی کار ارائه دهد. امیدواریم در اثر اجرای این برنامه‌های آموزشی و ارتباطات گسترده‌تر میان فولاد مبارکه و مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار، شاهد کاهش حداکثری حوادث و ارتقای ایمنی در محیط‌های کاری به‌ویژه در فولاد مبارکه باشیم.

جلیلی در پاسخ به سؤالی درباره چگونگی روند انتخاب شرکت‌های پایه برای اجرای این‌گونه آموزش‌ها گفت: ازآنجاکه موضوع ایمنی کارکنان و نگهداشت نیروی کار برای این مرکز اهمیت زیادی دارد و فولاد مبارکه نیز یکی از صنایع مادر کشور است و همچنین ازآنجاکه تعداد بروز حوادث در فولاد مبارکه بسیار اندک است و فولاد مبارکه در حوزه ایمنی و آموزش‌های آن کاملاً پیشران است، جمیع همه این عوامل باعث شد فولاد مبارکه به عنوان مرکز آموزش تخصصی در حوزه صنعت فولاد انتخاب و معرفی گردد.

رئیس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کشور در بخش پایانی سخنان خود گفت: با اراده‌ای که در حوزه تأمین سلامت کارکنان نزد مدیریت فولاد مبارکه وجود دارد، امیدواریم آموزش‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی در این شرکت همچنان با قوت و دقت عمل بیشتری اجرایی شود؛ درعین حال شرایطی فراهم شود که کل کشور بتوانند از تجارب فولاد مبارکه در حوزه ایمنی و بهداشت‌کار استفاده کنند.

◆ با طرح «مرآت» با مرکز آموزش‌های تخصصی ایمنی، فولاد مبارکه صلاحیت برگزاری دوره‌های آموزش ایمنی تحت نظر مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کل کشور را دریافت کرد

حسین مدرسی‌فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه نیز در این باره گفت: آیین‌نامه آموزشی کارگران کارفرمایان الزامی دارد که طی آن مقرر شده دوره‌های ایمنی را باید مجریان ذی‌صلاحی انجام دهند که صلاحیتشان از سوی مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کل کشور تأیید شده باشد. فولاد مبارکه ایمنی کارکنان و حفاظت از آن‌ها را از ابتدای بهره‌برداری تاکنون سرلوحه کار خود قرار داده و از سالیان قبل آموزش‌های ایمنی را به صورت گسترده از طریق واحد آموزش خود برنامه‌ریزی و اجرا کرده است.

وی تصریح کرد: برای اینکه بتوانیم به این راهبرد قانونی جامه عمل بپوشانیم، از سال قبل، در این زمینه با مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت‌کار کشور وارد مذاکره شدیم و طی چندین نوبت دستاوردها و اقدامات حوزه ایمنی فولاد مبارکه، اعم از دوره‌های آموزشی و سایت ویزیت، مورد بازدید قرار گرفت تا سرانجام فولاد مبارکه از سوی این مرکز، حائز دریافت مجوز شناخته شد تا بتواند آموزش‌های ایمنی را برای کارکنان یا برای سایر بخش‌هایی که نیاز به پشت سر گذاشتن این دوره‌ها دارند برگزار کند؛ بنابراین با طرح «مرآت» با مرکز آموزش‌های تخصصی ایمنی، این صلاحیت برای فولاد مبارکه در نظر گرفته شد و از مهرماه سال جاری فولاد مبارکه می‌تواند تحت نظر این مرکز دوره‌های آموزش ایمنی را برگزار کند.

وی در همین زمینه ادامه داد: پس از دریافت این مجوز چنانچه حادثه ایمنی رخ دهد، تنها مرجعی که صلاحیت بررسی حادثه را دارد، بازرسی وزارت کار است و ازآنجاکه فولاد مبارکه زیر نظر این وزارتخانه است، از این بابت نیز می‌تواند عملکرد بهتری داشته باشد.

مدرسی فر با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در مسیر ارتقای ایمنی کارکنان خود به این اقدامات بسنده

نخواهد کرد، تصریح کرد: در آینده نزدیک، مرکز آزمایشگاه‌های حوزه ایمنی فولاد مبارکه که بیشتر بر مباحث ارگونومی و بهداشت حرفه‌ای تمرکز دارند مورد تأیید قرار می‌گیرد و به این ظرفیت‌ها در راستای ارتقای ایمنی کارکنان و برگزاری دوره‌های آموزشی افزوده خواهد شد. این اقدامات نوید بخشِ آن است که فولاد مبارکه به عنوان شرکتی پیشرو در حوزه ایمنی گام‌های مؤثرتری در راستای حفاظت از کارکنان خود بردارد.

◆ ۲۵ هزار نفرساعت آموزش فقط در حوزه ایمنی و بهداشت توسط واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه طی ۸ ماه نخست سال ۱۴۰۳

در همین زمینه رئیس واحد برنامه‌ریزی و توسعه شایستگی کارکنان گفت: یکی از اصلی‌ترین اقدامات و فعالیت‌های مرکز تحقیقات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، آموزش و پژوهش در زمینه ایمنی کار سازمان‌ها و صنایع کشور است.

احسان لطفیانی با اشاره به اینکه این سازمان با اعطای گواهی «مرآت» مراجع خاصی را برای ورود به این حوزه صاحب صلاحیت تشخیص می‌دهد، ادامه داد: با عنایت به فعالیت‌ها و دستاوردهای گسترده فولاد مبارکه در حوزه آموزش و ایمنی، با تشخیص ارزیابان مرکز تحقیقات وزارت کار، شرکت فولاد مبارکه به عنوان شرکت فعال در صنایع مادر و استراتژیک، با تکیه بر سرمایه انسانی خود در حوزه آموزش‌های تخصصی، گواهینامه «مرآت» را دریافت کرده است.

وی تصریح کرد: به موجب این گواهینامه، واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه مجری برگزاری دوره‌هایی است که اعتبار آن در تمام کشور مورد تأیید مراجع سنجش اعتبار، از جمله مرکز تحقیقات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی است.

به گفته لطفیانی، با دریافت این سند، کیفیت دوره‌های آموزشی برگزارشده در مرکز آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه در زمینه ایمنی، تخصصی و عمومی در کشور مورد تأیید مرجع صاحب صلاحیت اعتبارسنجی یعنی مرکز تحقیقات وزارت کار و تعاون اجتماعی است.

وی خاطرنشان کرد: واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه طی ۸ ماه نخست سال ۱۴۰۳، ۲۵ هزار نفرساعت آموزش برای کارکنان امانی شرکت و ۵۶۳۷۶ نفر ساعت آموزش برای پیمانکاران فقط در حوزه ایمنی و بهداشت ارائه کرده است.

رئیس واحد برنامه‌ریزی توسعه شایستگی کارکنان فولاد مبارکه ادامه داد: با عنایت به ظرفیت مؤثر و جمعیت ۱۳ هزارنفری کارکنان شرکت، امکان ورود به عرصه آموزش و تحقیقات در این شرکت به‌خوبی وجود دارد درعین حال با دریافت این مجوز، مرکز تحقیقات و تعلیمات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، شرکت فولاد مبارکه را مرکز آموزش تخصصی تشخیص داده و مجوز مرکز آموزش تخصصیِ مرکز تحقیقات وزارت کار «مرآت» را برای فولاد مبارکه صادر نموده است تا بتواند با مجوز مرکز تحقیقات به کارکنان خود را در حوزه‌های ایمنی آموزش دهد.

رویداد پرومستر (Promaster)، انقلابی در کشف استعدادهای نهفته در شرکت فولاد مبارکه

با محوریت واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه، پروژه پرومستر (Promaster) به عنوان یک راه حل خلاقانه و قابل اطمینان برای کشف، بهینه‌سازی و هدایت استعدادها و قابلیت‌های نیروی کار و به منظور پر کردن شکاف بین مهارت‌های موجود و نیازهای مهارتی شرکت فولاد مبارکه طراحی شده است.

جواد نمازی، کارشناس واحد برنامه‌ریزی و توسعه شایستگی کارکنان در این باره گفت: در دنیای امروز که استعداد سنگ بنای موفقیت شرکت‌هاست، پرومستر یک راه حل خلاقانه و قابل اطمینان برای کشف، بهینه‌سازی و هدایت استعدادها و قابلیت‌های نیروی کار است. این ابتکار برای پر کردن شکاف بین مهارت‌های موجود و نیازهای مهارتی شرکت فولاد مبارکه تحت راهبری مرکز آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه طراحی شده است و بر تعهد ما به پرورش یک تیم چابک، ماهر و چندمهارتی تأکید می‌کند. آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه در راستای عمل به وظایف خود در شناسایی استعدادهای کارکنان و همکاران پیمانکار و توسعه و توانمندسازی ایشان اقدام به برگزاری سلسله رویدادهای پرومستر نموده است. سرآغاز این مجموعه رویدادها، برگزاری مسابقه جوشکاری با حضور کارکنان و پیمانکاران شاغل در فولاد مبارکه است.

وی خاطرنشان کرد: هدف رویداد پرومستر این است که مهارت‌های شاغلان را شناسایی، تقویت و به‌طور یکپارچه با اهداف سازمانی هماهنگ سازد و این اطمینان ایجاد شود که شرایط لازم برای اینکه هر فرد در هر موقعیت شغلی حداکثر پتانسیل خود را به کار گیرد، فراهم شده است؛ بنابراین مسیر برای دسترسی به حداکثر بهره‌وری و خلاقیت همکاران هموار خواهد شد. در منابع علمی معتبر محرز شده است که در صورت تطابق بیشتر استعداد و مهارت کارکنان با شغل ایشان، سطح استرس شغلی کاهش و رضایت و بهره‌وری افزایش می‌یابد و فرد و بالتبع سازمان در جهت توسعه متوازن حرکت می‌کند.

نمازی خاطرنشان کرد: برای طراحی مسابقه و آزمون‌های جوش طبق استانداردهای جهانی با در نظر گرفتن نیازهای فولاد مبارکه، مطابق با نظر واحد بازرسی خوردگی و خواص مواد به عنوان متولی تخصصی جوش در فولاد مبارکه و انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران به عنوان مرجع تخصصی جوش در کشور اقدام شده است. پس از برگزاری سلسله جلسات، چهارچوب و روند اجرای مسابقات مشخص شد و نوع آزمون و پروژه نهایی، طراحی شده است.

وی در خصوص نوع ارزیابی این مسابقه گفت: بسته به هر مرحله انواع بازرسی‌های چشمی، التراسونیک، رادیوگرافی و سایر تست‌های مورد تأیید، نمره شرکت‌کنندگان در آزمون تعیین خواهد شد. انتظار می‌رود با توجه به توانمندی غالب کارکنان شاغل در فولاد مبارکه و شرکت‌های پیمانکاری استقبال از این رویداد چشمگیر باشد؛ بنابراین تمهیدات لازم برای برگزاری مسابقه به بهترین نحو پیش‌بینی شده است.

نمازی در خصوص انتخاب نفرات برتر تصریح کرد: برای انتخاب نفرات برتر چندین مرحله پیش‌بینی شده است که در هر مرحله بخشی از مهارت‌های جوشکاری مورد نیاز فولاد مبارکه مورد سنجش قرار خواهد گرفت. یکی از این بخش‌ها، آزمون دانش تخصصی جوشکاری است. با توجه به اهمیت و حساسیت فرایند جوشکاری در واحدهای فولاد مبارکه به منظور کاهش ضایعات و دوباره‌کاری، همراهی دانش و مهارت جوش ضروری است.

◆ برای ارتقای کیفی جوشکاری، به مهم‌ترین رکن آن یعنی مهارت جوشکاران نیز توجه شده است

فرزاد ایزدبخش، رئیس بازرسی خوردگی و خواص مواد نیز در خصوص این رویداد اضافه کرد: در میان روش‌های مختلف تولید، جوشکاری جایگاه متمایزی را به خود اختصاص داده است. در صنعت، جوشکاری را به عنوان فرایندی خاص می‌شناسند و نتیجه کیفی آن نیز به‌طور کامل از طریق بازرسی و آزمایش نهایی، نمی‌تواند حتی با دقیق‌ترین روش‌های بازرسی غیرمخرب مورد تصدیق قرار گیرد. برای اطمینان از سلامت محصول جوشکاری، ضروری است در مراحل قبل و حین ساخت نیز کلیه پارامترهای تأثیرگذار بر فرایند صلاحیت کارکنان، تجهیزات، تهیه و اجرای دستورالعمل، مواد مصرفی و... به‌طور کامل تحت پایش و نظارت گردد.

وی تأکید کرد: همان‌گونه که انجام صحیح جوشکاری نقش مهمی در کیفیت و کمیت تولید خواهد داشت، اشکالات جوشکاری نیز علاوه بر مشکلات کمّی و کیفی، می‌تواند به حوادث فاجعه‌بار جانی و مالی، آلودگی محیط زیست و... منجر شود که اهمیت ارتقای دانش و مهارت کارکنان در این زمینه را صد چندان می‌کند.

ایزدبخش افزود: اهمیت موضوع جوشکاری باعث شده فعالیت‌های جوشکاری در فولاد مبارکه، برای واحد بازرسی خوردگی و خواص مواد، دغدغه بزرگی باشد؛ بنابراین علاوه بر انجام فعالیت‌های تست غیرمخرب (مطابق درخواست کارهای صادرشده) نظارت بر انجام صحیح جوشکاری، بازرسی در قبل و حین و بعد از جوشکاری نیز در برنامه این واحد قرار گرفته است. این واحد

همچنین کنترل و تهیه دستورالعمل جوشکاری را در زمره وظایف خود قرار داده و در سال‌های اخیر با تشکیل کارگروه با واحدهای مرتبط، اعم از خرید مواد مصرفی، کنترل مواد، برنامه‌ریزی خرید، تعمیرگاه مرکزی و... جهت ارتقای مواد مصرفی جوشکاری، تأمین‌کنندگان آن را محدود و بسته‌بندی را مطابق نیاز کارخانه کیفی ساخته است. همچنین برای ارتقای کیفی جوشکاری، به مهم‌ترین رکن آن یعنی مهارت جوشکاران نیز توجه شده و برای این منظور آزمون مهارتی از جوشکاران مختلف جهت تعیین توانمندی ایشان صورت گرفته است.

وی با تأکید بر اینکه قطعاً ارتقای کیفیت جوشکاری موجب کاهش هزینه‌های تعمیراتی، افزایش تولید، افزایش کیفیت محصولات و مزایای دیگری می‌گردد، گفت: در این سال‌ها، خواستار همسویی سایر نواحی جهت این مهم بوده و هستیم و در حال حاضر با همکاری واحد آموزش و توسعه منابع انسانی، درصددیم مسابقه مهارت جوشکاران را برگزار کنیم تا ضمن شناسایی استعدادهای فعال در کارخانه، بتوانیم برنامه‌های ارتقای مهارت و دانشِ متناسب با این تلاشگران را در آینده تدوین کنیم.

رئیس بازرسی خوردگی و خواص مواد خاطرنشان کرد: این آزمون با همکاری و نظارت انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران انجام می‌گیرد. این انجمن یکی از انجمن‌های علمی گروه فنی و مهندسی رتبه A با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است. این انجمن در راستای آموزش، پژوهش و ترویج فرهنگ استانداردهای کاربردی مورد نیاز صنعت و کمک در حل وفصل چالش‌های صنعت در خصوص جوشکاری، آزمایش‌های غیرمخرب و بازرسی فنی فعالیت می‌کند.

عبدالوهاب ادب‌آوازه، رئیس این انجمن هم در خصوص اهمیت برگزاری این‌گونه رویدادها گفت: جوش‌های مورد نیاز در صنایع بزرگ، جوش‌هایی با ویژگی‌های قابل پذیرش طبق استانداردهای کاربردی مربوطه است. جوش قابل پذیرش توسط جوشکار دارای مهارت انجام می‌شود. انجمن، استعدادیابی برای رشته جوشکاری را حائز اهمیت می‌شمارد.

وی پیرامون سوابق این‌گونه رویدادها گفت: مسابقات ملی مهارت جوشکاری توسط سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور طی ۲۱ دوره برگزار شده است. مسابقات جوشکاری دو دوره نیز توسط انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران در دانشگاه اراک و مرکز علمی کاربردی علامه برگزار گردیده است.

◆ اخذ گواهی تأیید صلاحیت طبق استانداردهای ملی و بین‌المللی برای برگزیدگان

لطفیانی، رئیس واحد برنامه‌ریزی و توسعه شایستگی کارکنان نیز در پاسخ به سؤالی درباره برنامه‌های در نظر گرفته‌شده برای منتخبان و استعدادهای کشف‌شده اعلام کرد: بعد از اتمام مسابقه با همکاری انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب برای منتخبان و استعدادهای کشف‌شده در این موارد برنامه‌ریزی می‌شود: آموزش تکنولوژی جوشکاری و آماده‌سازی برای اخذ گواهی تأیید صلاحیت طبق استانداردهای ملی و بین‌المللی برای برگزیدگان؛ نیازسنجی و اجرا آموزش تکمیلی به منظور ارتقای مهارت و تکنولوژی نفرات مستعد جهت دست‌یابی به سطح کیفیتی لازم و با معیار پذیرش استانداردهای ملی و بین‌المللی.

وی درباره مزیت‌های برگزاری این رویداد برای فولاد مبارکه تصریح کرد: در فولاد مبارکه جوشکاری‌های قابل قبول برای نوسازی، بازسازی و تعمیرات کلیه تجهیزات، کوره‌ها، لوله‌کشی‌ها، مخازن تحت فشار از کیفیت مورد تأیید و منطبق بر کدها و استانداردهای معتبر ملی و بین‌المللی برخوردار خواهد شد و اعتبار ملی و بین‌المللی مجتمع فولاد مبارکه را ارتقا خواهد داد.

رئیس واحد برنامه‌ریزی و توسعه شایستگی کارکنان در خصوص اهداف بلندمدت این مسابقه اعلام کرد: هدف نهایی این مسابقات، ارتقای کیفیت جوشکاری‌ها و توسعه مهارت جوشکاری و الگو شدن فولاد مبارکه در این زمینه برای صنایع کشور است.

گفت‌وگو

معاون برنامه‌ریزی و توسعه گروه ملی صنعتی فولاد ایران:

صدور مجوزهای جدید به نفع معدن و صنعت فولاد کشور نیست

◆ معاون برنامه‌ریزی و توسعه گروه ملی صنعتی فولاد ایران گفت: محدودیت تأمین انرژی در ماه‌هایی از سال، شیوه رفع تعهد ارزی در حوزه صادرات، فرسودگی تجهیزات و ماشین‌آلات در برخی کارخانه‌های قدیمی و کمبود ذخایر سنگ‌آهن طی سال‌های پیش رو، هم‌اکنون به چهار دغدغه مهم فولادسازان کشور تبدیل شده است که در صورت عدم رفع هر یک از آن‌ها، نباید جهت اعطای مجوزهای جدید در بخش معدن و صنایع فولادی اقدام کرد.

شهرام خطیبی در گفت‌وگو با خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین» در حاشیه بیست و ششمین سمپوزیوم و نمایشگاه بین‌المللی فولاد، در خصوص شرایط حاکم بر صنعت فولاد کشور گفت: امروز ناترازی انرژی مهم‌ترین چالش پیش روی فولادسازان کشور در سراسر زنجیره است و شرکت‌های فولادی تقریباً چهار ماه از سال را با محدودیت تأمین پایدار برق و گاز روبه‌رو هستند. با توجه به اینکه تولید فولاد (به‌ویژه در کارخانه‌های ذوب) کمتر از ۷۰ درصد ظرفیت، به نوعی زیان محسوب می‌شود و تولید از دست رفته واحدهای فولادی در طول چهارماهه محدودیت‌های انرژی برابر با ۳۰ درصد ظرفیت آن‌هاست؛ بنابراین اگر فولادسازان بتوانند ۸ ماه باقی مانده از سال را با تمام توان و ظرفیت خود کار کنند، نهایتاً تولید و سودآوری آن‌ها سربه‌سر خواهد شد که چندان مقرون به صرفه نیست.

وی با اشاره به اینکه در شرایط کنونی، امکان سرمایه‌گذاری‌های جدید در صنعت فولاد کشور وجود ندارد، افزود: طبق آمار ارائه‌شده از سوی انجمن آهن و فولاد ایران، میزان تولید در بخش فولادسازی (بیلت و بلوم) طی سال ۱۴۰۲ برابر با ۵۶ درصد ظرفیت بوده و ۴۴ درصد آن خالی باقی مانده است؛ درحالی‌که اگر انرژی کافی برای واحدهای فولادسازی تأمین شود، دیگر ظرفیت خالی در کارخانه‌های تولید بیلت و بلوم باقی نخواهد ماند و این مسئله به مراتب اثرگذارتر و سودمندتر از آن است که ظرفیت‌های جدید برای تولید این محصولات در زنجیره فولاد کشور تعریف شود.

به گفته خطیبی، برخی از کارخانه‌های قدیمی فولادی در حال حاضر فرسوده شده‌اند و نیازمند سرمایه‌گذاری برای به‌روزرسانی تجهیزات و ماشین‌آلات هستند؛ بنابراین باید حفظ اشتغال و ظرفیت تولیدی این مجموعه‌ها بر ایجاد طرح‌های جدید اولویت داشته باشد. بر همین اساس اگر افزایش بهره‌وری این کارخانجات که مجوز فعالیت، گواهینامه‌ها و اشتراک‌های لازم اعم از برق، گاز، آب و محیط زیست را از پیش دریافت کرده و تنها به دلیل کمبود منابع مالی و تحریم به روزرسانی نشده‌اند، در دستور کار قرار بگیرد، هم نتیجه مطلوب‌تری حاصل خواهد شد و هم فشار بار شبکه سراسری برق کاهش خواهد یافت؛ چراکه با احداث واحدهای جدید فولادی، به مراتب میزان مصرف برق نیز افزایش می‌یابد و ناترازی برق نیز سال به سال رشد خواهد یافت.

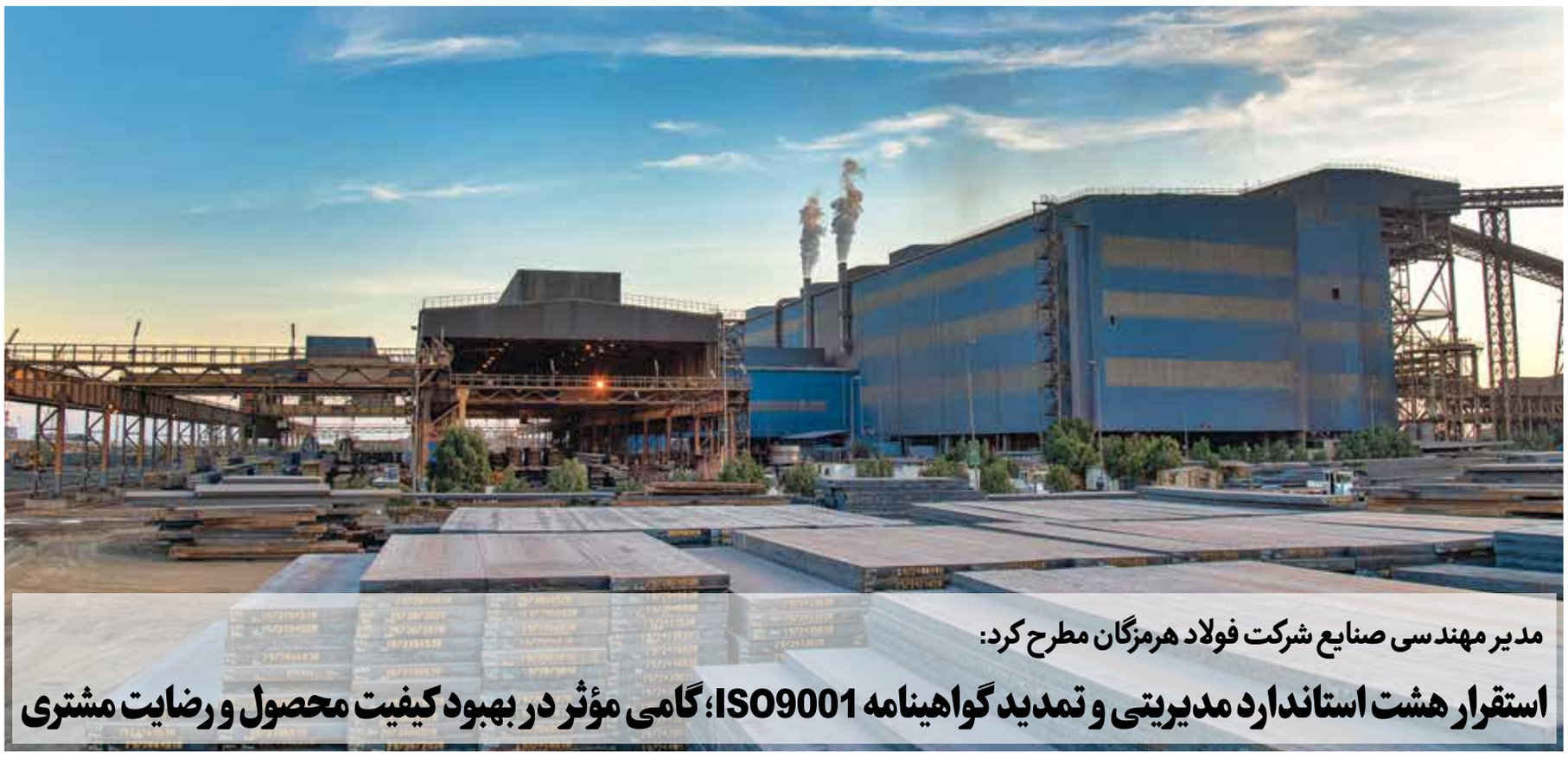
معادن را به ابرهلدینگ‌های معدنی بسپاریم

وی کمبود ذخایر سنگ‌آهن طی سال‌های پیش رو را یکی دیگر از دغدغه‌های فولادسازان کشور برشمرد و مطرح کرد: طبق پیش‌بینی‌های انجام‌شده، ذخایر سطحی سنگ‌آهن کشور تا سال ۱۴۲۰ پایان خواهد یافت و بر همین اساس باید به سمت استفاده از ذخایر عمقی حرکت کنیم؛ این در حالی است که تکنولوژی، تجهیزات و ماشین‌آلات کافی جهت اکتشافات عمقی و در ادامه استخراج این ذخایر در داخل وجود ندارد و ازاین‌رو صدور مجوزهای جدید فولادسازی، مرگ زودهنگام معادن سنگ‌آهن و از دست رفتن منابع ملی را رقم خواهد زد. در همین راستا، ما معتقدیم که اگر مسئولان و سازمان‌های مرتبط با بخش معدن و صنایع معدنی کشور به‌ویژه ایمیدرو، توزیع ذخایر معادن کشور را به ابرهلدینگ‌های معدنی و فولادی در چهار منطقه شمال غرب، شمال شرق، جنوب غرب و جنوب شرق بسپارند و شرکت‌ها به صورت جزیره‌ای عمل نکنند و تنها به فکر تکمیل زنجیره ارزش خود نباشند، به نتیجه مطلوب‌تری دست خواهیم یافت. در واقع اگر بتوانیم سهام کارخانه‌هایی را که پس از دشواری‌های فراوان راه‌اندازی شده‌اند و اشتغال‌زایی مناسبی را در استان‌های مختلف کشور ایجاد کرده‌اند، در اختیار این ابرهلدینگ‌ها قرار دهیم، به نوعی بقای تولید، توسعه اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی را در این مناطق رقم زده‌ایم. در یک نگاه کلی، می‌توان گفت که توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور یک وفاق و هم‌دلی ملی و نه جزیره‌ای را می‌طلبد و درصورتی‌که این مهم محقق نشود، در آینده نزدیک شاهد تعطیلی کارخانه‌های تولیدی و بیکاری کارگران خواهیم بود.

خطیبی در پایان خاطرنشان کرد: درحالی‌که امروز احداث نیروگاه به‌عنوان یکی از راهکارهای رفع معضل کمبود برق در دستور کار واحدهای فولادی قرار گرفته است، ما معتقدیم که شرایط احداث نیروگاه نه‌تنها برای شرکت‌های بزرگ بلکه باید برای کلیه واحدهای فولادی در سراسر زنجیره فراهم شود. از طرفی با توجه به اینکه احداث نیروگاه برق سیکل ترکیبی نیازمند تأمین گاز است، باید به نرخ خوراک نیروگاهی گاز در اختیار شرکت‌ها قرار بگیرد و در غیر این صورت صرفه اقتصادی ندارد. وزارت نفت زمانی گاز را به این نرخ در اختیار کارخانه‌های فولادی قرار می‌دهد که آن‌ها برق تولیدی نیروگاه را به شبکه سراسری متصل کنند و این مسئله عملاً به نفع این کارخانه‌ها، به‌ویژه در زمان پیک مصرف در روزهای گرم سال نیست. بنابراین درصورتی‌که تمامی کارخانه‌ها (از بالادست تا پایین‌دست زنجیره فولاد) اقدام به احداث نیروگاه کنند و برق تولیدی در اختیار خود آن‌ها قرار گرفته و تعرفه گاز نیز به نرخ خوراک نیروگاهی محاسبه شود، می‌توان نسبت به تأمین برق پایدار و رفع ناترازی انرژی در آینده امیدوار بود.

اجرای پروژه برش مکانیزه خرسک و ضایعات فلزی در شرکت آهن و فولاد ارفع

به گزارش ایراسین، مجتبی مهری‌نژاد، مدیرعامل شرکت آهن و فولاد ارفع، از اجرای پروژه برش مکانیزه خرسک و ضایعات فلزی در راستای تعهد شرکت به حفظ محیط‌زیست، و حرکت به سوی توسعه متوازن و تولید سبز خبر داد و گفت: این پروژه برای اولین بار در کشور و توسط یکی از برترین شرکت‌های اروپایی طراحی و تأمین شده و با استفاده از به‌روزترین تکنولوژی و مطابق با استانداردهای روز اروپا در حال اجراست. به‌طور حتم اجرای این پروژه شرایط مناسبی را برای حفاظت از منابع طبیعی و کاهش آلاینده‌های محیط زیستی فراهم خواهد کرد.



مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

استقرار هشت استاندارد مدیریتی و تمدید گواهینامه ISO9001؛ گامی مؤثر در بهبود کیفیت محصول و رضایت مشتری

استقرار استاندارد ISO 9001 (سیستم مدیریت کیفیت) از سال ۱۳۹۵ در سازمان آغاز شد و پس از آن، با توجه به نیازها و اولویت‌های موجود و میزان بلوغ سازمان، استانداردهای دیگر نیز استقرار یافت که هرکدام از آن‌ها با توجه به تغییرات و به‌روزرسانی‌های سازمان جهانی ISO، براساس آخرین و به روزترین نسخه‌های موجود در سازمان، در زمان مقتضی به‌روزرسانی، پیاده‌سازی و اجرا می‌شود

مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان با تأکید بر اهمیت استقرار استانداردهای مدیریتی بر روند فعالیت شرکت فولاد هرمزگان گفت: با پیاده‌سازی استانداردهای مدیریتی، سازمان می‌تواند بر اهداف خود تمرکز کند، بهره‌وری را افزایش دهد، کارکنان و ذی‌نفعان را پشتیبانی کند، رضایت مشتریان را افزایش دهد و روابط خود را با مشتریان بهبود بخشد. خوشبختانه امروز در شرکت فولاد هرمزگان هشت استاندارد مدیریتی استقرار یافته است و استاندارد ISO 9001 نیز که از سال ۱۳۹۵ در سازمان پیاده‌سازی شده، در سال جاری مجدداً تمدید شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، مرضیه حمیدی، با بیان این مطلب افزود: اهمیت گواهینامه ISO9001 به حدی است که برخی از مشتریان و شرکت‌های خاص، خرید خود از فولاد هرمزگان را منوط به داشتن گواهینامه کرده‌اند. ازاین‌رو و با توجه به لزوم استقرار نظام‌های مدیریتی، ابتدا از سال ۱۳۹۳ بنا به ضرورت سازمان در صادرات محصول، استاندارد ISO17025 پیاده‌سازی و در سال ۱۳۹۴ نیز گواهینامه استاندارد ISO50001 اخذ شد.

به گفته وی، استقرار استاندارد ISO9001 (سیستم مدیریت کیفیت) از سال ۱۳۹۵ در سازمان آغاز شد و پس از آن، با توجه به نیازها و اولویت‌های موجود و میزان بلوغ سازمان، استانداردهای دیگر نیز استقرار یافت که هرکدام از آن‌ها با توجه به تغییرات و به‌روزرسانی‌های سازمان جهانی ISO، براساس آخرین و به روزترین نسخه‌های موجود در سازمان، در زمان مقتضی به‌روزرسانی، پیاده‌سازی و اجرا می‌شود. در حال حاضر، هشت استاندارد مدیریتی در شرکت فولاد هرمزگان استقرار یافته و مقرر شده با توجه به نیازهای روزافزون پیش رو، استانداردهای دیگری نیز استقرار یابد.

مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان سیستم‌های مدیریتی استقرار یافته در شرکت فولاد هرمزگان را شامل استاندارد سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2015، استاندارد سیستم مدیریت زیست‌محیطی ISO14001:2015، استاندارد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی ISO45001:2018، استاندارد سیستم مدیریت انرژی ISO50001:2018، استاندارد الزامات عمومی برای صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون ISO17025:2017، استاندارد مدیریت کیفیت- راهنمایی‌هایی برای آموزش ISO10015:2019، استاندارد مدیریت کیفیت- رضایت مشتری- راهنمایی‌هایی برای رسیدگی به شکایات ISO10002:2018 و استاندارد مدیریت کیفیت- رضایت مشتری- راهنمایی‌هایی برای پایش و اندازه‌گیری ISO10004:2018 اعلام کرد.

حمیدی همچنین درباره اقدامات مدیریت مهندسی صنایع در زمینه سیستم‌های مدیریتی در سال جاری گفت: طی سال ۱۴۰۳ ما توانستیم ممیزی داخلی را در چهار بازه زمانی (خرداد، تیر، مرداد و شهریور)، با حضور تیم‌های ممیزی از شرکت SGS (در مجموع ۶ نفر سرممیز و ممیز) و ۲۵ واحد سازمانی در سطح سازمان، طی ۲۶ جلسه را برگزار کنیم.

◆ برگزاری دوره‌های آموزشی ویژه تربیت ممیز در فولاد هرمزگان

وی افزود: همچنین دوره‌های آموزشی ویژه تربیت ممیز استانداردهای (ISO 14001، ISO 9001 و ISO45001) در اردیبهشت، تیر و مرداد با حضور مدرس شرکت SGS در سطح سازمان، طی ۸ جلسه برگزار شد. بازنگری گردش کار ممیزی داخلی و برگزاری جلسات توجیهی با حضور تسهیلگران نیز از دیگر اقدامات مدیریت مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان طی سال جاری بوده است.

حمیدی تصریح کرد: استاندارد ISO 9001 به سازمان‌ها کمک می‌کند سیستم‌های مؤثر مدیریت کیفیت (QMS) را طراحی، پیاده‌سازی و حفظ کنند. همچنین این استاندارد بر اصول مدیریت کیفیت، مانند تمرکز بر مشتری، رویکرد فرایندی، بهبود مستمر و تصمیم‌گیری مبتنی بر شواهد تأکید دارد. این استاندارد برای اغلب سازمان‌ها و صنایع از کوچک تا بزرگ و از تولیدی تا خدماتی، مناسب است.

به گفته مدیر مهندسی صنایع شرکت فولاد هرمزگان، استاندارد ISO 9001 و اجرای آن در صنعت فولاد می‌تواند نتایج مثبت و قابل توجهی به همراه داشته باشد. در این صنعت خاص که رقابت زیادی در آن حاکم است و استانداردهای کیفیت بسیار مهمی وجود دارد، پیاده‌سازی ISO 9001 می‌تواند به معنای بهبود قابل توجه فرایندها، کیفیت محصول و رضایت مشتریان باشد.

حمیدی در پایان اصلی‌ترین نتایج استقرار ISO9001 در صنعت فولاد را ارتقای کیفیت محصول، افزایش رضایت مشتری، بهبود فرایندها و افزایش بهره‌وری، بهبود ارتباطات داخلی، رفع نواقص و کاهش اتلاف و افزایش اعتبار و رقابت‌پذیری اعلام کرد.

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان مطرح کرد:

تحولات توسعه‌ای با تمرکز بر انرژی‌های تجدیدپذیر و زیرساخت‌های پایدار

علی‌اکبر اکبری
معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان، از طرح‌های گسترده توسعه‌ای این شرکت در بخش‌های زیرساختی، انرژی و تولید خبر داد. این طرح‌ها که با سرمایه‌گذاری عظیمی همراه است، بر تأمین منابع پایدار آب و برق، بازیافت و استفاده از تکنولوژی‌های نوین در تولید کنسانتره و گندله تمرکز دارند.

علی‌اکبر اکبری در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی، با بیان اینکه فولاد سنگان با تمرکز بر انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر برق بادی و همچنین پروژه‌های بازگردانی آب، گام‌های بلندی در جهت حفظ محیط زیست و افزایش پایداری تولید برداشته است، گفت: طرح‌های توسعه‌ای فولاد سنگان از سال ۱۴۰۰ پس از به ظرفیت رسیدن کارخانه کنسانتره و گندله‌سازی آغاز شده و شامل سه بخش کلیدی است که عبارت است از: طرح‌های زیرساختی، طرح‌های انرژی و طرح‌های افزایش ظرفیت تولید.

وی با تأکید بر اینکه طرح‌های زیرساختی نقش اساسی در حفظ و بهبود شرایط تولید فعلی دارند، اضافه کرد: علاوه بر این، طرح‌های توسعه‌ای در حوزه انرژی برای تأمین آب، برق و ذخیره‌سازی گاز نیز با هدف افزایش پایداری تولید و تأمین نیازهای آینده شرکت تعریف شده‌اند. دو طرح مهم افزایش ظرفیت تولید نیز شامل توسعه کارخانه‌های کنسانتره و گندله‌سازی است.

◆ افزایش ظرفیت تولید گندله و کنسانتره

اکبری در تشریح طرح‌های افزایش ظرفیت تولید گندله و کنسانتره، گفت: یکی از مهم‌ترین طرح‌ها افزایش ظرفیت زیر سقف تولید ۲٫۵ میلیون تن گندله است. همچنین کارخانه جدید کنسانتره با استفاده از تکنولوژی‌های جدید با دنبال کردن دو هدف افزایش تولید از ۵ میلیون تن به ۷٫۵ میلیون تن و همچنین استفاده از ترکیب کانی‌های هماتیت موجود در منطقه در تولید کنسانتره راه‌اندازی شده است.

وی با بیان اینکه سرمایه‌گذاری این دو طرح بالغ بر ۲۰۰ میلیون یورو و ۴۰۰۰ میلیارد تومان برآورد شده و عملیات اجرایی آن‌ها از ابتدای امسال آغاز شده است، ابراز امیدواری کرد: این طرح‌ها تا ۲۴ ماه آینده به بهره‌برداری کامل برسند.

◆ تحول در بخش انرژی: از برق بادی تا ذخیره‌سازی گاز

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای در بخش انرژی، گفت: به دلیل محدودیت‌های موجود در زمینه تأمین برق، یکی از پروژه‌های کلیدی ما تولید برق از نیروگاه‌های بادی است. این پروژه شامل یک طرح ۲۰۰ مگاواتی در منطقه سنگان است که در ۴ فاز ۵۰ مگاواتی اجرا می‌شود. فاز اول این طرح با انجام مراحل بادسنجی و مهندسی اولیه آغاز شده و تخصیص زمین و جواز تأسیس نیز صادر شده است. امیدواریم تا ابتدای سال آینده توربین‌ها نصب شوند و تولید برق بادی آغاز شود.

وی در خصوص تأمین آب نیز به چهار پروژه مهم اشاره کرد و افزود: بخشی از آن‌ها با رویکرد زیست محیطی انجام می‌شوند. یکی از این پروژه‌ها تصفیه پساب شهر تایباد است که انتظار می‌رود تا تابستان سال آینده به پایان برسد. علاوه بر این، دو خط انتقال آب به طول ۲۹ و ۵۳ کیلومتر نیز در حال احداث است که برای آن‌ها مجموعاً حدود ۲۰۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده و امیدواریم تا شهریور سال آینده به بهره‌برداری برسد.

◆ بازگردانی آب و حفظ محیط زیست در طرح‌های فولاد سنگان

اکبری تأکید کرد: یکی از چالش‌های اساسی منطقه خراسان کمبود آب است و فولاد سنگان تلاش دارد با بازگردانی آب، تولید را پایدارتر کند.

به گفته معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان، کارخانه کنسانتره فولاد سنگان اولین واحد در شرق ایران است که سیستم بازگردانی آب باطله را به کار گرفته است. این سیستم قادر است تا ۸۰ درصد آب مصرفی کارخانه را بازیابی کند و به چرخه تولید بازگرداند.

وی اضافه کرد: همچنین برای کاهش آسیب‌های محیطی ناشی از باطله‌های خشک، مبلغ ۲۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری صورت گرفته است. این سرمایه‌گذاری شامل استفاده از سیستم اسپریدر است که باطله‌های خشک را انباشت و از پراکندگی آن‌ها توسط باد جلوگیری می‌کند.

◆ استفاده از LNG برای مقابله با قطعی گاز در فصول سرد

وی با اشاره به مشکلات قطعی گاز در زمستان‌ها توضیح داد: این شرکت با همکاری شرکت فنی مهندسی مبارکه از تکنولوژی LNG برای ذخیره و متراکم کردن گاز استفاده می‌کند. این تکنولوژی به فولاد سنگان امکان می‌دهد تا در زمان‌های کمبود گاز، از گاز ذخیره‌شده استفاده و از توقف تولید جلوگیری کند.

اکبری افزود: ما معمولاً سالانه ۶۰ تا ۷۰ روز با مشکل قطعی گاز مواجهیم و این مسئله باعث کاهش تولید می‌شود. با این تکنولوژی امیدواریم این مشکل تا حدی حل شود.

◆ توسعه زیرساخت‌های پایدار و انسانی

معاون توسعه و تکنولوژی فولاد سنگان همچنین در خصوص توسعه زیرساخت‌های فولاد سنگان، اظهار داشت: علاوه بر پروژه‌های مربوط به تولید و انرژی، این شرکت در حال توسعه ساختمان‌های جانبی، سیستم‌های آتش‌نشانی و شبکه‌های برقی است. هدف از این اقدامات، بهبود شرایط ایمنی و پایداری تولید در کارخانه است.

وی بیان کرد: در حال حاضر مطالعاتی برای استفاده از انرژی خورشیدی برای روشنایی عمومی سایت انجام شده است. البته هنوز کار اجرایی در این زمینه صورت نگرفته و بیشتر در مرحله مطالعاتی هستیم. علاوه بر این، پروژه‌های دیگری در حوزه منابع انسانی تعریف شده که ما به عنوان مجری آن‌ها عمل می‌کنیم. به عنوان مثال، یک مجموعه آمفی‌تئاتر و یک مجموعه ورزشی برای کارکنان طراحی شده است.

◆ تمرکز بر انرژی‌های تجدیدپذیر برای تأمین برق پایدار

اکبری در پایان با اشاره به استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر باد و خورشید گفت: طبق مصوبات جدید، اگر از انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده کنیم، شبکه برق نیز موظف است برق شرکت را در هیچ شرایطی قطع نکند. به همین دلیل مصمم هستیم به سمت استفاده از انرژی بادی حرکت کنیم تا تولید برق پایدارتر و بدون قطعی داشته باشیم.

آمادگی شرکت ورق خودرو برای حضور در سطح تندیس جایزه ملی تعالی سازمانی

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری با توجه به الزامات سازمان مدیریت صنعتی و جهت ارتقای سطح آمادگی برای حضور مؤثر و موفق در بیست و دومین دوره جایزه ملی کیفیت در سطح تندیس سازمان مدیریت صنعتی، برنامه خودارزیابی عملکرد خود را برگزار کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، بهمن مهراد، مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی با بیان مطلب فوق گفت: با توجه به الزامات سازمان مدیریت صنعتی و با نزدیک شدن زمان انجام فرایند ارزیابی مجموعه ورق خودرو چهارمحال و بختیاری جهت دریافت تندیس بلورین این دوره از جایزه ملی تعالی سازمانی، برنامه خودارزیابی فرایندهای مختلف این شرکت، روزهای ۱۵ و ۱۶ آبان ماه با حضور تیم مدیریتی و مشاوران و کارشناسان شرکت ورق خودرو برگزار شد.

مهراد با تأکید بر حرکت مداوم شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در مسیر تعالی و اهتمام مدیریت شرکت برای حرکت در این مسیر خاطرنشان کرد: رویکرد مدیریت شرکت بر تلاش مجدانه برای نیل به اهداف تعالی سازمانی و ارتقای مدیریت دانش استوار است و در تلاشیم با ترویج فرهنگ تعالی و حرکت در مسیر بهبود مستمر و طی کردن مراحل تعالی سازمانی، شرکت ورق خودرو را هرچه زودتر به درجات والای تعالی برسانیم.

وی خاطرنشان کرد: شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری از جدیدترین استانداردهای بین‌المللی حوزه مدیریت کیفیت بهره می‌برد و با برخورداری از نیروی انسانی کارآمد و تکنولوژی روز دنیا به عنوان تنها تولیدکننده محصولات گالوانیزه ویژه استفاده در صنعت خودروسازی کشور، نقشی کلیدی در پیشبرد اهداف و خودکفایی این صنعت راهبردی و استراتژیک کشور ایفا می‌کند.

یادداشت

تله گران‌فروشی و گرداب تولید سخت برای فولادسازان

◆ با نزدیک شدن به فصل سرما، اولویت مصرف گاز به تأمین نیازهای خانگی معطوف می‌شود که این موضوع منجر به کاهش دسترسی واحدهای تولید آهن اسفنجی به منابع انرژی می‌گردد و تولید این واحدها را محدود می‌کند.

کاهش دسترسی به منابع انرژی، به‌ویژه گاز طبیعی، به دلیل اولویت‌بندی نیازهای خانگی در فصل سرما، تأثیرات قابل توجهی بر صنعت آهن و فولاد خواهد داشت. این وضعیت نه‌تنها منجر به کاهش تولید آهن اسفنجی می‌شود، بلکه زنجیره تأمین فولاد را نیز تحت تأثیر قرار می‌دهد. با کاهش تولید آهن اسفنجی که یکی از مواد اولیه اساسی برای تولید فولاد است، انتظار می‌رود قیمت این محصول به‌شدت افزایش یابد. این افزایش قیمت می‌تواند به‌نوبه خود به افزایش قیمت فولاد منجر شود که تأثیرات آن بر روی پروژه‌های عمرانی، ساخت‌وساز و دیگر صنایع وابسته مشهود خواهد بود که به‌زعم بسیاری از کارشناسان تا پایان زمستان به‌طور قابل توجهی افزایش قیمت را شاهد خواهیم بود.

در این بین بورس کالا با محدود کردن خرید آهن اسفنجی و حذف بازرگانان، با مهندسی عرضه (کاهش) به این گرانی بیشتر از گذشته دامن خواهد زد. حال جای خالی نهادهای نظارتی بر عملکرد این نهاد که باید کاملاً شفاف باشد، خالی است.

وضعیت کنونی ممکن است به ایجاد تنش در بازار فولاد بین تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان بینجامد. تولیدکنندگان ممکن است با کمبود مواد اولیه مواجه شوند، درحالی‌که مصرف‌کنندگان با قیمت‌های بالاتر روبه‌رو خواهند شد. این شرایط می‌تواند به رقابت شدید در بازار منجر شود.

عدم ثبات در قیمت‌ها و تولید می‌تواند بر تصمیمات سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد تأثیر بگذارد. شرکت‌ها ممکن است از سرمایه‌گذاری‌های جدید در تولید یا توسعه فناوری‌های نوین صرف‌نظر کنند که در بلندمدت می‌تواند به کاهش ظرفیت تولید و ضعف در رقابت‌پذیری منجر شود.

رضا وکیلی، مدیر فروش شرکت فولاد خوزستان در این خصوص بیان کرد: در زمستان، به دلیل کاهش تأمین گاز و محدودیت‌های احتمالی برق، تولید کاهش خواهد یافت و به‌تبع آن تقاضا برای آهن اسفنجی نیز ممکن است کاهش یابد؛ همانند شرایطی که در تابستان شاهد بودیم. اگر محدودیت جدی در برق اعمال نشود، احتمالاً در زمستان به آهن اسفنجی نیاز پیدا می‌کنیم که به همین دلیل فولادسازان از هم‌اکنون نگران این موضوع بوده و اقداماتی را آغاز کرده‌اند.

وکیلی اظهار داشت: طبق روند سال‌های گذشته، در شرایط مازاد آهن اسفنجی، قیمت این محصول تا حدود ۵۵ درصد قیمت شمش کاهش می‌یابد و در وضعیت کمبود آن، حتی تا ۷۲ درصد قیمت شمش افزایش می‌یابد. بنابراین اگر کمبود تولید ادامه پیدا کند، می‌توانیم انتظار افزایش قیمت را داشته باشیم.

همچنین حسین بختیاری، کارشناس فولاد گفت: قیمت میانگین آهن اسفنجی در زمستان سال گذشته نسبت به پاییز، حدود ۱۵ تا ۲۰ درصد رشد داشت و با توجه به آمار، می‌توان گفت تقریباً به همین میزان، عرضه نیز کاهش پیدا کرده بود. بر همین اساس، انتظار می‌رود در صورت کاهش ۱۰ درصدی میزان عرضه، قیمت محصول ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش یابد.

وی تصریح کرد: از سوی دیگر، فولادسازان به میزان کاهش تولید، ضرر می‌کنند؛ ضمن اینکه تولیدکنندگانی که بخش نورد نیز دارند، با افت تولید در شمش و میلگرد مواجه خواهند شد. همچنین با توجه به آمار شرکت ملی گاز ایران، چندین میلیارد دلار هزینه برای زیرساخت‌های گاز لازم داریم تا نیاز فعلی صنایع را برآورده کنند.

محمدعلی ابوئی مهریزی، نائب رئیس انجمن نوردکاران فولادی ایران نیز مطرح کرد: سال گذشته قیمت آهن اسفنجی حدود ۱۴ تا ۱۶ هزار تومان بالا رفت، درحالی‌که آخرین قیمت آن در آبان ماه ۱۱ هزار و ۸۰۰ تومان بوده که با توجه به عوامل تولید از طریق گاز و به‌ویژه گندله که افزایش حدود ۸۰ درصدی داشته، سود کمتر از ۳ درصدی دارد.

وی ادامه داد: قطعی برق برای واحدهای تولیدی و از سوی دیگر، افزایش هزینه گندله که تحت تأثیر نرخ ارز آزاد قرار گرفته، از عوامل رشد قیمت آهن اسفنجی است. این در حالی است که گندله در بازار داخلی حتی گران‌تر از قیمت صادراتی به فروش می‌رسد.

ابوئی تأکید کرد: قطعاً تغییر قیمت آهن اسفنجی امسال رخ خواهد داد و درصورتی که قیمت‌ها به محدوده ۱۵ تا ۱۶ هزار تومان برسد، تازه به سطح سال گذشته خواهیم رسید؛ درحالی‌که افزایش هزینه‌ها، شامل قیمت گاز و هزینه‌های جانبی، نرخ تمام‌شده تولید را به‌شدت افزایش داده است.

نائب رئیس انجمن نوردکاران فولادی اضافه کرد: از سوی دیگر، افزایش قیمت‌هایی که ابتدای زنجیره در حال رخ دادن است، غیرمنطقی است و بر همین اساس، درصورتی که هزینه‌های مواد اولیه همچنان با نرخ ارز آزاد محاسبه شود، احتمالاً امسال قیمت تمام‌شده آهن اسفنجی به بیش از ۲۰ هزار تومان برسد.

در چنین شرایطی، دولت ممکن است نیاز به مداخله داشته باشد تا تعادل را در بازار حفظ کند. این می‌تواند شامل تخصیص گاز به صنایع، تنظیم قیمت‌ها یا حمایت از تولیدکنندگان باشد. همچنین سیاست‌های مناسب می‌تواند به کاهش آسیب‌های ناشی از کمبود انرژی و بازگشت ثبات بازار کمک کنند.

در نهایت، شرایط فعلی نشان‌دهنده اهمیت مدیریت منابع انرژی و تأمین پایدار برای صنایع است. با توجه به این واقعیت که فولاد یکی از کلیدی‌ترین مواد اولیه در توسعه زیرساخت‌ها و صنایع مختلف است، تأمین پایدار انرژی برای این صنعت نقش تعیین‌کننده‌ای در رشد اقتصادی کشور دارد.

راضیه احمدوند/منبع: فولادبان

گفت‌وگو

آینده تولید فولاد در جهان سبز خواهد شد

با توجه به شرایط کنونی صنعت استراتژیک فولاد در جهان، آینده جهانی تولید فولاد سبز به نظر امیدوارکننده می‌رسد و پیش‌بینی می‌شود تقاضا برای فولاد سبز طی دهه‌های پیش‌رو به‌طور چشمگیری افزایش یابد. بااین‌حال، غول‌های معدنی و کشورهای بزرگ تولیدکننده فولاد با چالش‌هایی همچون هزینه‌های بالا، زیرساخت‌های ناکافی و نیاز به فناوری‌های پیشرفته مواجه‌اند و انتظار می‌رود با کاهش تدریجی هزینه‌های تولید و سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های تجدیدپذیر، تولید فولاد سبز جایگاه پررنگ‌تری در صنعت جهانی پیدا کند. خبرنگار پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات‌آنلاین» با هدف بررسی وضعیت کنونی و آینده پیش روی فولاد سبز در جهان و چالش‌های موجود در این زمینه، گفت‌وگویی با بهرام شکوری، عضو هیئت‌مدیره و کمیته راهبردی مؤسسه راهبردی معدن و فولاد سبز (سیگماس) تدارک دیده است که بخشی از آن را در ادامه می‌خوانید:

◆ ارزیابی شما از تکنولوژی و فاکتورهای مؤثر در تولید فولاد سبز چیست و تا به امروز چه میزان سرمایه‌گذاری جهت تحقق این مهم در ایران و جهان انجام شده است؟

تولید فولاد سبز به معنای کاهش یا حذف انتشار کربن در فرایندهای تولید فولاد است که معمولاً با به‌کارگیری تکنولوژی‌های نوین و تغییر در روش‌های سنتی صورت می‌گیرد. این موضوع در راستای حرکت به‌سوی صنایع پایدار و کاهش اثرات مخرب زیست‌محیطی اهمیت ویژه‌ای دارد. یکی از تکنیک‌های اصلی تولید فولاد سبز، استفاده از هیدروژن به‌جای کک (زغال‌سنگ) به‌عنوان منبع انرژی برای احیای سنگ‌آهن است و این روش می‌تواند تا ۹۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در تولید فولاد بکاهد. برای تولید برق موردنیاز در فرایند تولید فولاد، انرژی‌های خورشیدی، بادی و بیومس به کار می‌روند که استفاده از این انرژی‌ها به‌جای سوخت‌های فسیلی، باعث کاهش شدید انتشار کربن می‌شوند. همچنین بازیافت قراضه‌های فولادی و تولید فولاد از آن‌ها نیز باعث کاهش نیاز به استخراج مواد اولیه و انرژی خواهد شد. در همین راستا، کوره‌های الکتریکی و کوره‌های قوس الکتریکی به‌ویژه برای تولید فولاد از قراضه‌ها کاربرد دارند که باعث کاهش نیاز به زغال‌سنگ می‌شوند.

در خصوص فاکتورهای مؤثر در توسعه فولاد سبز نیز باید گفت توسعه تکنولوژی‌های سبز، نیازمند هزینه‌های قابل توجهی در تحقیق و توسعه است که بخش خصوصی و دولت‌ها در این بخش باید حمایت‌های لازم را به عمل آورند. از طرفی هرقدر دسترسی به منابع انرژی پاک و هیدروژن اقتصادی‌تر باشد، تولید فولاد سبز نیز منطقی‌تر و ارزان‌تر خواهد شد. باید توجه داشت که کشورهای مختلف با وضع قوانین زیست‌محیطی سخت‌گیرانه و ارائه مشوق‌های مالی، شرکت‌ها را به سمت تولید فولاد سبز هدایت می‌کنند؛ ضمن اینکه افزایش تقاضا برای محصولات پایدار از سوی مصرف‌کنندگان و شرکت‌ها، تولید فولاد سبز را از نظر اقتصادی جذاب‌تر می‌کند.

در خصوص سرمایه‌گذاری‌ها و وضعیت جهانی تولید فولاد سبز می‌توان گفت تا به امروز، سرمایه‌گذاری‌های هنگفتی در کشورهای صنعتی برای توسعه فولاد سبز انجام شده است. شرکت‌هایی نظیر «Thyssenkrupp»، «ArcelorMittal» و «Voestalpine» در اروپا و «NipponSteel» در ژاپن، پروژه‌های بزرگی را در زمینه فولاد سبز شروع کرده‌اند. اتحادیه اروپا به تنهایی بیش از ۳۰ میلیارد یورو برای پروژه‌های زیست‌محیطی و کاهش انتشار کربن تا سال ۲۰۳۰ تخصیص داده است و در سطح جهانی، بسیاری از شرکت‌ها بودجه‌های تحقیقاتی خود را برای تکنولوژی‌های سبز افزایش داده‌اند. در ایران نیز سرمایه‌گذاری‌هایی در این زمینه آغاز شده است؛ اما هنوز در مراحل اولیه است و با چالش‌هایی مانند محدودیت‌های زیرساختی، تأمین مالی و دسترسی به تکنولوژی‌های پیشرفته روبه‌روست. همچنین به دلیل نیاز بالا به انرژی در تولید فولاد، توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر مانند خورشیدی و بادی و زیرساخت‌های لازم برای تولید هیدروژن سبز در اولویت قرار گرفته است اما نیاز به حمایت‌های بیشتری از سوی دولت و بخش خصوصی دارد.

◆ مشخصاً کدام کشورها در سطح جهان موفق به تولید فولاد سبز شده‌اند و میزان تولید آن چقدر برآورد می‌شود؟

چندین کشور پیشرو در تولید فولاد سبز در جهان هستند که به‌طور خاص کشورهای اروپایی، ژاپن، کره جنوبی و استرالیا از پیشگامان این حوزه محسوب می‌شوند. این کشورها با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته و سرمایه‌گذاری‌های کلان در تولید فولاد سبز موفقیت‌هایی کسب کرده‌اند. سوئد یکی از پیشگامان تولید فولاد سبز است. پروژه «Hybrit» که یک همکاری بین شرکت‌های «LKAB»، «SSAB» و «Vattenfall» به شمار می‌آید، موفق به تولید اولین محموله فولاد سبز شده است. آن‌ها از هیدروژن برای احیای سنگ‌آهن استفاده می‌کنند و کک را کنار گذاشته‌اند. تولید فولاد سبز در سوئد در حال حاضر محدود و در مراحل آزمایشی است اما انتظار می‌رود تا سال ۲۰۲۶ تولید صنعتی آن آغاز شود و هدف‌گذاری سالانه در حدود ۱٫۵ میلیون تن است. هم‌اکنون شرکت‌های آلمانی مانند «Thyssenkrupp» و «Salzgitter» در حال آزمایش تکنولوژی‌هایی برای تولید فولاد سبز هستند. «Thyssenkrupp» برنامه دارد تا از هیدروژن سبز در کوره‌های احیای مستقیم استفاده کند و بخشی از تولیدات خود را به فولاد سبز اختصاص دهد. آلمان هنوز در مراحل اولیه تولید فولاد سبز قرار دارد اما تا سال ۲۰۳۰ برنامه‌ریزی شده که بخشی از تولید فولاد آلمان به فولاد سبز تبدیل شود.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه‌عمومی	۴۸۵۲۹۱۵۲ و ۴۸۵۲۹۱۵۳	طراحی، خرید، نصب، تست، راه‌اندازی و تضمین عملکرد دستگاه شماره‌نویسی کلاف در ناحیه نورد گرم فولاد سبا به صورت EPC	۱۴۰۳/۰۹/۰۴
۲	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۰۷۹۵۲	نصب و راه‌اندازی به همراه گارانتی و خدمات از فروش سیستم‌های سرمایشی تبریدی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۸/۳۰
۳	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۰۵۳۸۷	حمل و امحاء روغن و تجهیزات آغشته به روغن آسکارل و سایر پسماندهای ویژه شرکت فولاد مبارکه اصفهان	۱۴۰۳/۰۹/۰۵
۴	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۰۸۹۷۴	تهیه، خرید، حمل، نصب، اجرا و راه‌اندازی زیرساخت‌های ابنیه و سیالات و برق پروژه انتقالی ریلی اسلب به نورد گرم ۲ و واحد آماده‌سازی تختال قبل از نورد گرم ۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۰
۵	مناقصه‌عمومی	۴۸۶۱۰۲۵۲	تأمین ۶۰۰ تن فرونیوبیوم	۱۴۰۳/۰۹/۱۷

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

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰-۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

لِوپروفسکی

دیدوان
چشم همیشه باز مدیران

پروسکایت با پتانسیل بالای تبدیل انرژی خورشیدی و هزینه تولید پایین، آینده‌ای روشن برای توسعه سلول‌های خورشیدی کارآمد و مقرون به صرفه رقم می‌زند.

در طول تاریخ، دانشمندان مرزهای درک بشر را جابه‌جا کرده‌اند، جوامع را دگرگون و مسیر تاریخ را تغییر داده‌اند. از پیشرفت در فیزیک و زیست‌شناسی تا اکتشافات انقلابی در پزشکی و فناوری، این رؤیاپردازان، علم مدرن را پایه‌ریزی و جهان را به شکلی که ما می‌شناسیم، دگرگون کرده‌اند. به‌عنوان مثال داستان الکساندر فلمینگ و کشف کاملاً تصادفی پنی‌سیلین او به ما یادآوری می‌کند که گاهی تغییرات انقلابی با چهره‌های غیرمنتظره آغاز می‌شود. هم‌چنین ماده‌ای که به پاس زحمات کاونت لوپروسکی، معدن‌شناس روس به نام او نام‌گذاری شده است، آینده بشریت را متحول می‌کند. پروسکایت (Perovskite) در سال ۱۸۳۹ میلادی توسط گوستاو رز (GustavusRose) معدن‌شناس دانشگاه برلین کشف شد. پروسکایت همان $CaTiO_3$ است، ولی مواد معدنی بسیاری که ساختاری شبیه به آن یعنی ABX_3 دارند نیز پروسکایت نام‌گذاری می‌شوند. ساختار پروسکایت در شکل شماره ۱ به تصویر کشیده شده است.

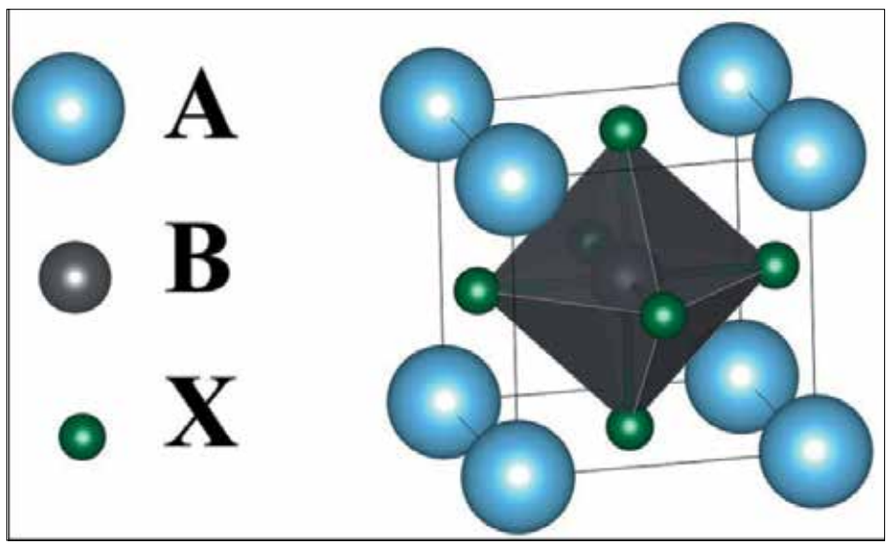
چرا پروسکایت مهم است و قرار است چه نقشی در آینده بازی کند؟ می‌گویند مقدار نوری که در یک ساعت از خورشید به زمین می‌تابد، آن‌قدر انرژی دارد که می‌تواند برق کل دنیا را به مدت یک سال تأمین کند. اما چرا این اتفاق نمی‌افتد؟ چرا آن‌قدر پنل خورشیدی تولید نمی‌کنیم که برای همیشه از دردسر سوخت‌های فسیلی و معضل گرمایشی جهانی رها شویم؟ برای پاسخ به این سؤال بهتر است با باندهای انرژی فلزات، نیمه‌رسانا و عایق‌ها بیشتر آشنا شویم.

در شکل شماره ۲ این باندها به تصویر کشیده شده‌اند.

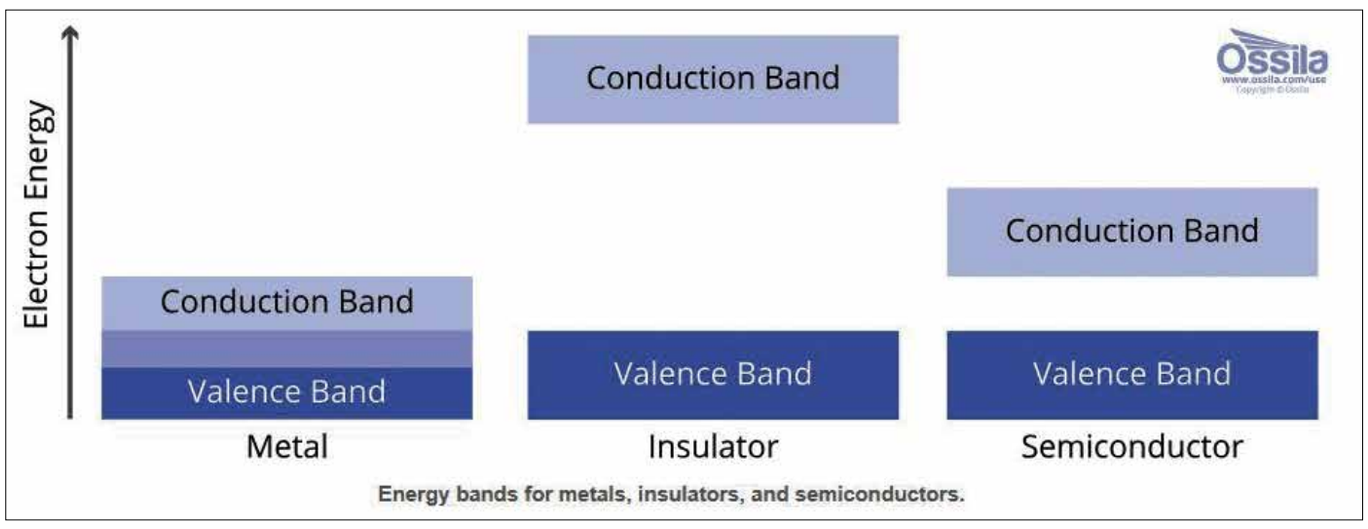
باند ظرفیت (Valence band)، بالاترین سطوح انرژی را در جایی که الکترون‌ها وجود دارند نگه می‌دارد؛ درحالی‌که نوار رسانایی (Conduction band) پایین‌ترین سطوح انرژی را دارد که هنوز توسط الکترون‌ها اشغال نشده‌اند. شکاف انرژی بین بالای نوار ظرفیت و پایین نوار رسانایی را باند شکاف (Band gap) می‌گویند. در یک رسانا، باند شکاف وجود ندارد، زیرا نوار ظرفیت کاملاً پر نیست و به الکترون‌ها اجازه می‌دهد آزادانه در مواد حرکت کنند. عایق‌ها دارای یک شکاف باند بسیار بزرگ هستند، به این معنی که انرژی زیادی برای پرش الکترون‌ها از نوار ظرفیت به نوار رسانایی لازم است و از حرکت آسان آن‌ها جلوگیری می‌کند. در نیمه‌هادی‌ها، شکاف باند بسیار کوچک‌تر است، بنابراین فقط مقدار کمی انرژی برای حرکت برخی از الکترون‌ها به نوار رسانایی موردنیاز است که امکان رسانایی الکتریکی محدودی را فراهم می‌کند.

سیلیکون نیمه‌رسانایی است که از آن برای تولید برق در پنل‌های خورشیدی استفاده می‌شود. فوتون‌های نور خورشید که بر سلول خورشیدی می‌تابند، الکترون‌ها را تحریک می‌کنند و باعث می‌شوند که از باند ظرفیت به باند هدایت حرکت کنند و این‌گونه برق تولید می‌شود. اما نکته داستان اینجاست. باند شکاف سیلیکون ۱٫۱ الکترون‌ولت است؛ به این معنی که تنها فوتون‌هایی که انرژی ۱٫۱ الکترون‌ولت دارند از نور خورشید جذب می‌شود و فوتون‌هایی که انرژی بیشتر یا کمتری دارند، عملاً برای سلول‌های خورشیدی سیلیکونی، فایده‌ای ندارند. به همین خاطر است که تنها مقدار کمی از نور خورشید را جذب می‌کنند و نمی‌توانند از همه آن استفاده کنند. پنل‌های خورشیدی مدرن با نرخ بهره‌وری ۲۲ تا ۲۴ درصد نشان‌دهنده جهش قابل توجهی در مقایسه با بازده ۶ درصدی است که توسط اولین سلول‌های خورشیدی عملی توسعه یافته در دهه ۱۹۵۰ به دست آمد. بااین‌حال، کارایی سلول‌های سنتی مبتنی بر سیلیکون با محدودیت‌های نظری روبه‌رو است. حد شاکلی-کویسر (Shockley Queisser limit) برای سیلیکون که حدود ۲۹ درصد است؛ به این معنی است که بخش بزرگی از انرژی خورشیدی به‌طور اجتناب‌ناپذیری به‌عنوان گرما از بین می‌رود. حتی در شرایط آزمایشگاهی ایدئال، دست‌یابی به این حداکثر بازده دشوار است و پنل‌های دنیای واقعی با در نظر گرفتن فضاهای بین سلول‌های خورشیدی و اتلاف برق در سیم‌کشی به حدود ۲۶ درصد محدود می‌شوند.

بااین‌حال، به نظر می‌رسد آینده انرژی خورشیدی به لطف دسته جدیدی از سلول‌های خورشیدی ساخته‌شده از مواد پروسکایت، برای یک انقلاب آماده است. کارایی در جذب نور خورشید و سهولت ساخت با استفاده از مواد فراوان و کم‌هزینه سبب شده است که این سلول‌ها به کانون تحقیقاتی بدل شوند. برخلاف سلول‌های سیلیکونی که با سقف کارایی ۲۹ درصد محدود شده‌اند، سلول‌های تاندم (Tandem Cells) مبتنی بر پروسکایت که یک لایه پروسکایت را روی یک لایه سیلیکونی سنتی قرار می‌دهند، در شرایط آزمایشگاهی به سطوح بازدهی تا ۳۴٫۶ درصد رسیده‌اند. این کارایی بیشتر به این دلیل است که سلول‌های تاندم می‌توانند طیف وسیع‌تری از نور را جذب کنند. لایه پروسکایت نور را در انتهای آبی جذب می‌کند؛ درحالی‌که سیلیکون زیر آن انتهای قرمز را جذب می‌کند. این رویکرد دولایه در مقایسه با استفاده از مواد به‌تنهایی، انرژی بیشتری را از نور خورشید استخراج می‌کند. سلول‌های تاندم پروسکایت از آزمایشگاه به تولید تجاری می‌روند و شرکت‌هایی مانند OxfordPV در این زمینه پیشرو هستند. پنل‌های تاندم اولیه آکسفورد PV به بازده ۲۶٫۹ درصد رسیده‌اند و این شرکت انتظار دارد راندمان نسل‌های آینده از ۳۰ درصد فراتر رود. کارخانه آن‌ها در آلمان عرضه این سلول‌ها را برای آزمایش در دنیای واقعی در آمریکا آغاز کرده است که اولین استقرار بزرگ‌مقیاس از این فناوری پیشرفته است. چندین شرکت دیگر، از جمله Hanwha در کره جنوبی و LONGi Green Energy Technology در چین، برای تجاری‌سازی نسخه‌های پنل‌های پروسکایت بر روی سیلیکون خود رقابت می‌کنند. به‌عنوان مثال، LONGi اخیراً با یک سلول تاندم در آزمایشگاه، بهره‌وری ۳۴٫۶ درصد را به ثبت رسانده است و آن‌ها در حال کار بر روی آوردن این سلول‌های با کارایی بالا به بازار هستند. جهش در بهره‌وری نه‌تنها نوید قدرت بیشتر، بلکه بازگشت سریع‌تر سرمایه را نیز می‌دهد، زیرا سلول‌های تاندم نسبت به پنل‌های سیلیکونی معمولی برق بیشتری تولید می‌کنند. با توسعه مقیاس تولید، سلول‌های تاندم مبتنی بر پروسکایت می‌توان دوران جدیدی از بهره‌وری خورشیدی را آغاز کرد و انرژی خورشیدی را به راه‌حلی پایدارتر و قدرتمندتر برای نیازهای انرژی جهانی تبدیل کرد. در نتیجه، سلول‌های خورشیدی پروسکایت، با پتانسیل برای پیشی گرفتن از پنل‌های سیلیکونی سنتی و هزینه‌های تولید نسبتاً پایین، ممکن است به‌زودی بر صنعت انرژی خورشیدی تسلط یابند. اگر پروسکایت‌ها دوام و کارایی خود را در استقرار بزرگ‌مقیاس ثابت کنند، نوید دهنده موج جدیدی از توسعه انرژی خورشیدی خواهند بود.



شکل ۱- پروسکایت



شکل ۲- باندهای انرژی مواد مختلف

◆ **منابع:**

https://www.acs.org/molecule-of-the-week/archive/p/perovskite.html#:~:text=University%20of%20Berlin%20mineralogist%20Gustavus,mineralogist%20and%20nobleman%20Lev%20Perovski.

1.https://www.researchgate.net/figure/Cubic-Perovskite-Structure-of-formula-ABX3-where-the-components-are-described-in-the_fig1_334191479

2.https://www.ucdavis.edu/climate/definitions/how-is-solar-power-generated

3.https://www.ossila.com/pages/solar-cells-theory#:~:text=The%20valence%20band%20contains%20the,gap'%20(Eg).

4.https://www.economist.com/science-and-technology/202421/10//perovskite-crystals-may-represent-the-future-of-solar-power

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

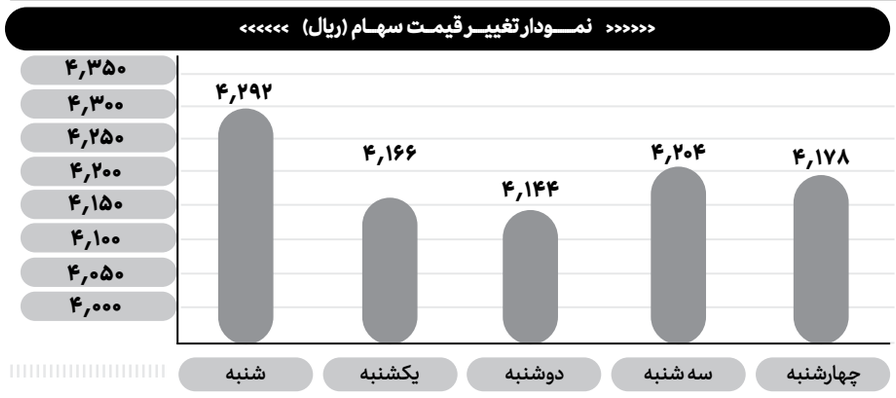
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۳/۰۸/۱۴	ورق گالوانیزه	G	۵,۰۰۰	۴,۳۵۰	۴,۳۰۰	۴۱۵,۲۹۵	بهمن ماه ۱۴۰۳
۱۴۰۳/۰۸/۱۴	ورق قلع‌اندود	T	۸,۰۰۰	۸,۰۰۰	۸,۰۰۰	۵۷۰,۱۵۲	بهمن ماه ۱۴۰۳
جمع کل			۱۳,۰۰۰	۱۲,۳۵۰	۱۲,۳۰۰	واحد فروش داخلی	

سهام

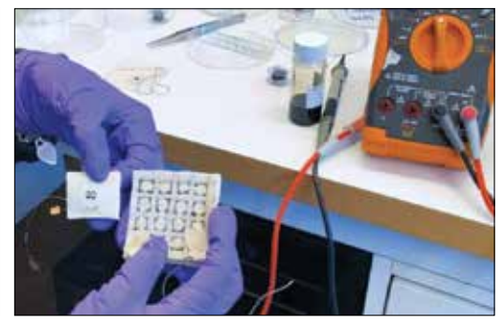
>>>>>> جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه <<<<<<

تاریخ	روز	قیمت (ریال) کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
۱۴۰۳/۰۸/۱۲	شنبه	۴,۲۰۱	۴,۳۲۴	۴,۲۹۲	۹۳	۲,۲۱	۲۸۹
۱۴۰۳/۰۸/۱۳	یکشنبه	۴,۱۶۴	۴,۲۰۰	۴,۱۶۶	۱۲۶	۲,۹۴	۲۱۲
۱۴۰۳/۰۸/۱۴	دوشنبه	۴,۰۸۶	۴,۱۹۵	۴,۱۴۴	۲۲	۰,۵۳	۱۰۳
۱۴۰۳/۰۸/۱۵	سه‌شنبه	۴,۱۵۲	۴,۲۶۰	۴,۲۰۴	۶۰	۱,۴۵	۷۶
۱۴۰۳/۰۸/۱۶	چهارشنبه	۴,۱۰۴	۴,۲۷۵	۴,۱۷۸	۲۶	۰,۶۲	۱۸۵

>>>>>> نمـــودار تغییـــر قیمـت سهـام (ریال) <<<<<<



ابداع نخی ابریشمی برای تبدیل لباس به ژنراتور برق



براساس گزارش ScienceDaily، محققان دانشگاه فناوری چالمرز سوئد نخ ابریشمی ویژه‌ای تولید کرده‌اند که با مواد پلاستیکی رسانا پوشیده شده است. این ماده‌ای پلاستیکی با ساختار شیمیایی منحصربه‌فرد خود امکان هدایت الکتریکی را فراهم می‌کند.. این نخ می‌تواند از گرمای بدن برای تولید برق استفاده کند. این منسوجات ترموالکتریکی انعطاف‌پذیر، سبک و غیرسمی و برای ساخت لباس نیز ایدئال است. منسوجات ترموالکتریک از تفاوت دما بین بدن شما و محیط بیرون الکتریسیته تولید می‌کنند.

اختراع گیاهی مصنوعی برای تصفیه هوای داخل خانه و تولید برق

براساس گزارش ایندیپندنت، مریم رضایی، دانشجوی دکتری دانشگاه بینگهمتون آمریکا همراه پروفسور سئوکهون چوی (Seokheun Choi) گیاهی مصنوعی اختراع کرده‌اند که می‌تواند هم‌زمان هوای داخل خانه را تصفیه و برق کافی برای تأمین انرژی یک گوشی هوشمند فراهم کند. این گیاه مصنوعی از نور داخل خانه برای فتوسنتز استفاده می‌کند و می‌تواند ۹۰ درصد کربن‌دی‌اکسید داخل خانه را کاهش دهد که بسیار بیشتر از کاهش ۱۰ درصدی گیاهان طبیعی است.

تکنولوژی Kraftblock؛ بهینه‌سازی انرژی با ذخیره‌سازی گرما در صنعت فولاد

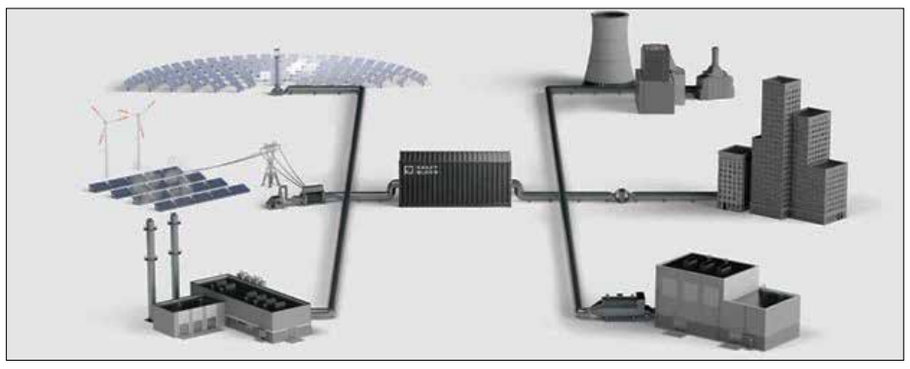
منابع انرژی و میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای در حال حاضر باعث رقابت در صنعت فولاد جهانی شده‌اند. در اتحادیه اروپا، افزایش قیمت گواهی‌های کربن بر تولید تأثیر می‌گذارد و با قوانین جدید اعمال شده در ETS، صنعت فولاد آلمان به‌تنهایی با افزایش بیش از ۹۰۰ میلیون یورو در گواهی‌های انتشار کربن مواجه است. به‌طور هم‌زمان در بالا و پایین دست زنجیره تأمین این صنعت، مشتریان درخواست کاهش انتشار انتشارات را دارند. ۸ درصد از انتشار جهانی گازهای گلخانه‌ای ناشی از تولید فولاد است. تولید گرمای مورد نیاز فرایندها سهم غالب این انتشارات را به خود اختصاص داده است. اما فولاد محصول اصلی دنیای مدرن و خلق ثروت در آن و محرکی برای هر اقتصاد بزرگ است. کربن‌زدایی تولید فولاد جزو درخواست‌های فوری است و این در حالی است که کارشناسانی که اقتصاد هیدروژن را بررسی کردند اعلام می‌کنند که هیدروژن سبز برای تولید هنوز بسیار گران و ناکارآمد است. تقاضا برای انرژی‌های تجدیدپذیر نیز بسیار زیاد است که توسط تأمین‌کنندگان انرژی قابل تأمین نیست. امکان بهبود مستمر استفاده از انرژی به‌طور مستقیم بدون راه‌حل وابسته به هیدروژن، به اقدامات کارآمد و اقتصادی برای کربن‌زدایی تولید فولاد و فراوری فلزات می‌افزاید. درحالی‌که برای برخی از فرایندها مانند فرایند احیا آهن یا درجه حرارت‌های بالا، هیدروژن قطعه مهم پازل به نظر می‌رسد، بسیاری از فرایندها در صنعت فولاد را می‌توان هوشمندتر کربن‌زدایی کرد.

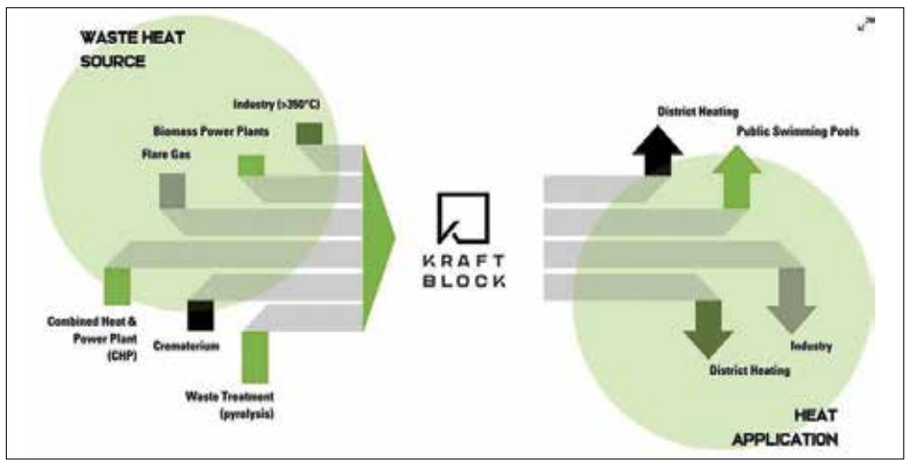
یکی از زمینه‌های اصلی کاهش مصرف انرژی و شدت انتشارات در صنعت فولاد، استفاده از فناوری‌های مرتبط با ذخیره‌سازی حرارت است. تکنولوژی Kraftblock این کار را با استفاده از سیستم‌های منحصربه‌فرد ساخته شده برای ذخیره انرژی حرارتی انجام می‌دهد. در حال حاضر این ذخیره‌سازها برای نگهداری دما تا ۱۳۰۰ درجه سانتی‌گراد طراحی شده‌اند که اکثر فرایندهای صنعت آهن و فولاد را پوشش می‌دهند. این شرکت آلمانی در منطقه زارلند، جایی که فولاد به دلیل استقرار هلدینگ عظیم SHS دارای سابقه طولانی است، ماده منحصربه‌فردی را برای ذخیره‌سازی گرمای با دمای بالا ابداع کرده است. ترکیبی از اکسیدهای اکثراً بازیافتی، مواد افزودنی و یک اتصال دهنده بی‌ضرر بر پایه فسفات به شکل توپ‌های کوچک درآورده می‌شوند. این ماده جاذب گرما، حرارت را به خوبی جذب می‌کند و می‌تواند آن را به مدت طولانی ذخیره کرده و به سرعت تخلیه کند. یکی از سیستم‌های Kraftblock استفاده از گرمای هدررفته از کوره‌ها یا گازهای شعله‌ور (flare gases) است که می‌تواند حرارت فرایندهای دیگر را با تأخیر زمانی تأمین کند. سیستم‌های حرارتی بر پایه صفر خالص در حال برقی‌سازی صنعت فولاد هستند. با استفاده از المنت‌های گرمایشی انرژی برق به گرما تبدیل شده و می‌توان گرمای فرایند را تا هزار درجه سانتی‌گراد تولید و استفاده کرد. این تکنولوژی ذخیره‌سازی چندمنظوره است: میزان دما در ذخیره‌سازی و همچنین در کاربرد انعطاف‌پذیر است و اجزای سیستم می‌توانند محیط انتقال حرارت را تغییر دهند. ذخیره‌سازها می‌توانند انرژی را تا دو هفته در خود ذخیره کنند که باعث می‌شود از کاربرد و منبع موجود تا حد زیادی مستقل باشند.

گرمای هدررونده پتانسیل صرفه‌جویی زیادی دارد. به عنوان مثال، در آلمان ۱۲۵TWh تا ۲۲۵TWh گرما، مستخرج از مطالعات مختلف، توسط صنایع به داخل جو وارد می‌شود. صنعت فرآوری فولاد و فلزات سهم بزرگی در آن دارند. در اکثر فرایندها، گرمای با کالری بالا هدر می‌رود. طی اغلب فرایندهای تولید تنها ۶۰ درصد انرژی حاصل از سوختن صرف این محصولات می‌شود و ۴۰ درصد از طریق سیستم دودکش ناپدید می‌شود. این انرژی هدررونده معادل ۲۰ تا ۲۵ درصد نیاز انرژی اولیه صنعت آلمان را تشکیل می‌دهد. استفاده از این گرمای اتلافی می‌تواند در مصرف سوخت‌های فسیلی صرفه‌جویی زیادی کند که به معنای صرفه‌جویی در هزینه‌ها و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. به خصوص انرژی مازاد ناشی از کنورتورها یا سایر گازهای شعله‌ور به‌طوری که Kraftblock از گازهای شعله‌ور در پروژه‌ای با بودجه اتحادیه اروپا استفاده می‌کند که می‌تواند جایگزین سوخت‌های فسیلی در بسیاری از فرایندها شود.

سیستم‌های ذخیره‌سازی Kraftblock دارای یک اصل اساسی آسان است: هوای گرما از طریق هواکش‌ها به انبار منتقل می‌شود. این فناوری حتی در بیشتر موارد مستقیماً با گازهای مستقیم دودکش کار می‌کند. هنگامی که برق تجدیدپذیر به گرمای حاصل از المنت‌های برقی صنعتی تبدیل می‌شود که اساساً دمنده‌هایی با قدرت چندین مگاوات هستند، مواد داخل انبار انرژی حرارتی هوای گرم شده را جذب می‌کنند. مواد مورد استفاده در این ذخیره‌سازهای توانایی ذخیره‌سازی گرما تا دماهای بسیار بالا (۱۳۰۰ درجه) را دارند. برای جلوگیری از تلفات ناشی از ذخیره انرژی، از لایه‌های عایق مختلف استفاده می‌شود. این ماده تا ۱۵۰۰۰ چرخه حرارتی آزمایش شد که شامل شارژ، ذخیره و تخلیه می‌شود. استفاده یک بار (سیکل) در روز از این سیستم، با طول عمر آزمایش شده آن معادل بیش از ۴۰ سال کار بدون تغییر اساسی در خصوصیات آن است.

تخلیه می‌تواند به صورت چندباره یا به طور کامل انجام شود و بر اساس همان اصل شارژ عمل می‌کند، اما برعکس، هوای سرد یا محیط به داخل انبار دمیده شده و از مواد گرم رد می‌شود. این هوای گرم از سیستم خارج می‌شود و در صورت لزوم قبل از استفاده در فرایند با دمای مناسب و محیط انتقال سازگار می‌شود. تمام مواد معمول انتقال حرارت مانند روغن حرارتی، بخار یا هوا را می‌توان در این سیستم استفاده کرد و زیرساخت‌های موجود نیازی به تعویض ندارند. البته اجرای بازیابی گرمای اتلافی برای تمام فرایندهای ممکن امکان‌پذیر نیست، زیرا هر عملیات می‌تواند بسیار مجزا و متفاوت باشد و موارد استفاده برای سیستم‌های Kraftblock از کارخانه به کارخانه متفاوت است. چند نمونه از کاربرد این فناوری در کارخانه‌های فولادی یکپارچه عبارت‌اند از: بازیافت گرمای حاصل از کوره‌های واحد کک‌سازی، واحدهای سینترسازی و گندله‌سازی، کوره کنورتور و کوره‌های پیشگرم. برای کوره‌های قوس الکتریکی، بازیابی گرمای اتلافی اگرچه ممکن ولی امری دشوار است و Kraftblock هنوز نمونه‌ای را در این زمینه ایجاد نکرده است. با این حال، پیش‌گرم کردن قراضه حدود ۲۰ درصد از انرژی مورد نیاز در EAF را می‌گیرد. این پیش‌گرم کردن می‌تواند یکی از کاربردهای این فناوری برای گرمای اتلافی باشد یا حتی توسط انرژی سبز و ذخیره‌سازی Kraftblock تحقق یابد.





امنیت سایبری

باج‌افزار BianLian مدعی حمله به مرکز سلامت BCHP شهر بوستون

گروه باج‌افزار BianLian مدعی حمله سایبری به مرکز پزشکان سلامت کودکان بوستون (BCHP) شد و تهدید کرد در صورت عدم پرداخت باج فایل‌های سرقت‌شده را فاش می‌کند. BHCP شبکه‌ای متشکل از بیش از ۳۰۰ پزشک و متخصص اطفال است که در بیش از ۶۰ محل در هادسون نیویورک و کانکتیکات فعالیت می‌کند و مراقبت از بیمار را در کلینیک‌ها، بیمارستان‌های اجتماعی و مراکز بهداشتی وابسته به بیمارستان کودکان بوستون ارائه می‌دهد.

بر اساس اطلاعیه‌ای که BHCP در وب‌سایت خود منتشر کرد، یک حمله سایبری سمت فروشنده، بخش IT خود را در ۶ سپتامبر به خطر انداخت و چند روز بعد BHCP فعالیت غیرمجاز را در شبکه خود شناسایی کرد. تحقیقات پس از آن، که با کمک یک متخصص شخص ثالث انجام شد، تأیید کرد که مهاجمان به سیستم‌های BHCP دسترسی غیرمجاز داشته و فایل‌ها را استخراج کرده‌اند. داده‌های افشاشده شامل اسامی، شماره‌های تأمین اجتماعی، آدرس، تاریخ تولد، شماره‌های گواهینامه رانندگی، شماره‌های پرونده پزشکی، اطلاعات بیمه سلامت، اطلاعات صورتحساب و اطلاعات درمان است.

BHCP تصریح کرد که این حمله سایبری بر سیستم‌های پرونده پزشکی الکترونیکی آن تأثیری نداشته است، زیرا آن‌ها در یک شبکه جداگانه میزبانی می‌شوند.

افرادی که تأیید شده‌اند تحت تأثیر این رخداد قرار گرفته‌اند، نامه‌ای از BHCP تا ۲۵ اکتبر دریافت خواهند کرد. افرادی که گواهینامه SSN و رانندگی خود را در معرض دید قرار داده‌اند نیز خدمات نظارت اعتباری و حفاظتی دریافت خواهند کرد.

مهاجمان ادعا می‌کنند که داده‌های مالی و منابع انسانی، مکاتبات ایمیلی، پایگاه داده‌های خالی، سوابق شناسایی شخصی و سلامت، سوابق بیمه سلامت و داده‌های مربوط به کودکان را دارند؛ اما هنوز چیزی فاش نکرده‌اند و هیچ ضرب‌الاجلی برای افشای اطلاعات سرقت شده وجود ندارد که نشان می‌دهد آن‌ها همچنان انتظار دارند با BHCP مذاکره کنند.

◆ منبع: bleepingcomputer

حمله باج‌افزاری و تأیید نقض داده‌ها توسط شرکت CASIO

Casio فاش کرده است که برخی از سیستم‌ها و سرویس‌های شرکتی آن پس از یک حمله باج‌افزاری بیش از یک هفته پیش هنوز هم آسیب دیده و اطلاعات شخصی در معرض خطر قرار گرفته است. اسکرین شات‌های ارسال‌شده به X (توییتر سابق) نشان می‌دهد که گروه باج‌افزار Underground مسئول این تخلف است و مدعی است که ۲۰۵ گیگ اطلاعات در اختیار دارد.

پس از بررسی این رخداد، Casio تأیید کرد که سرورها نشانه‌هایی از دسترسی غیرمجاز را نشان می‌دهند. در پاسخ، شرکت از یک متخصص امنیتی خارجی درخواست کرد تا تحقیقاتی انجام دهد. در همان روز، اقداماتی برای بستن سرورهایی که تحت تأثیر دسترسی غیرمجاز از اینترنت و شبکه داخلی بودند انجام شد، زیرا شرکت به یک حمله سایبری با استفاده از باج‌افزار مشکوک بود. درنتیجه، برخی از سیستم‌های مهم در داخل شرکت و شرکت‌های وابسته به آن غیرقابل استفاده شده‌اند و برخی از خدمات نیز تحت تأثیر قرار گرفته‌اند. میزان کامل خسارت هنوز در دست بررسی است؛ اما شرکت یک کارگروه راه‌اندازی کرده و در حال حاضر با جدیت در حال کار برای بازیابی سریع سیستم‌های داخلی و ازسرگیری عملیات است.

از جمله اطلاعاتی که ممکن است توسط بازیگران باج‌افزار در معرض خطر قرار گرفته باشند شامل اطلاعات شخصی کارکنان موقت و قراردادی Casio و کارکنان شرکت‌ها و شرکای وابسته، اطلاعات شخصی متقاضیان کار Casio که برای استخدام با شرکت مصاحبه کرده‌اند، اطلاعات کارت‌های غیراعتباری برخی از مشتریانی که از خدمات ارائه‌شده توسط Casio و شرکت‌های وابسته استفاده می‌کنند، اطلاعات مربوط به قراردادها، فاکتورها و فروش با شرکای تجاری فعلی و گذشته و شرکت‌های وابسته Casio و اسناد داخلی حاوی اطلاعات حقوقی، مالی، منابع انسانی، حسابرسی، فروش و اطلاعات فنی مربوط به Casio و شرکت‌های وابسته است.

Casio طی هشداری اعلام کرد این احتمال وجود دارد که از اطلاعات شخصی برای ارسال ایمیل‌های ناخواسته مانند ایمیل‌های فیشینگ یا ایمیل‌های هرزنامه استفاده شود؛ بنابراین اگر مشتریانش ایمیل‌های مشکوکی دریافت کردند، نباید آن را باز کنند و بهتر است آن‌ها را حذف نمایند.

◆ منبع: infosecurity-magazine

بیاموزیم بورس

صفر تا صد صندوق‌های سرمایه‌گذاری

تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

انواع صندوق‌ها بر اساس ترکیب دارایی (ادامه هفته گذشته):

صندوق سرمایه‌گذاری در صندوق

صندوق سرمایه‌گذاری در صندوق یا فراصندوق را می‌توان تلفیقی از چندین صندوق سرمایه‌گذاری دانست. پرتفوی این صندوق از پرتفوی صندوق‌های دیگر تشکیل شده است و می‌تواند جایگزین مناسبی برای سرمایه‌گذاری‌های مستقیم در بخش‌های مختلف باشد. این صندوق‌ها در ترکیبی از سایر صندوق‌ها سرمایه‌گذاری می‌کنند. به بیان دیگر خرید واحدهای یک صندوق سرمایه‌گذاری در صندوق، همانند سرمایه‌گذاری هم‌زمان در چند صندوق است که ضمن پایین آوردن ریسک، امکان کسب بازدهی مناسب را نیز برای سرمایه‌گذار فراهم می‌کند. از جمله ویژگی‌های صندوق سرمایه‌گذاری در صندوق می‌توان به نقدشوندگی بالا و آسان، برخورداری از معافیت مالیاتی، امکان سرمایه‌گذاری با مبالغ کم، برخورداری از تیم متخصص تحلیل بازار سرمایه، تنوع بیشتر و ریسک کمتر در مقابل نوسانات بازار و ریسک کمتر نسبت به سرمایه‌گذاری مستقیم در بازار سرمایه اشاره کرد.

صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مستغلات

صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مستغلات به سرمایه‌گذاران خرد این امکان را می‌دهد تا از سرمایه‌گذاری در املاک سود ببرند، بدون آنکه مجبور باشند ملک را خریداری و مدیریت کنند. صندوق سرمایه‌گذاری در املاک و مستغلات، مجوز فعالیت خود را از سازمان بورس و اوراق بهادار دریافت می‌کند و با هدف تجمیع مبالغ جمع‌آوری شده و تخصیص آن به سرمایه‌گذاری در املاک، کار خود را آغاز می‌کند. بنابراین بازدهی این صندوق تقریباً مشابه بازدهی ملک در طی دوره فعالیت است و یکی از کم‌ریسک‌ترین و پربازده‌ترین گزینه‌های سرمایه‌گذاری است. پرتفوی این نوع از صندوق معطوف به سرمایه‌گذاری در دارایی‌های غیرمنقول است. این دارایی‌ها باید در ایران و دارای گواهی پایان کار معتبر و همچنین سند رسمی باشند. به این ترتیب، سرمایه‌گذاران در سود و استهلاک املاک تحت مدیریت صندوق، شریک خواهند بود. این روش سرمایه‌گذاری به افراد امکان می‌دهد تا با سرمایه اندک خود سهمی در سرمایه‌گذاری‌های بزرگ املاک داشته باشند. از جمله ویژگی‌های صندوق سرمایه‌گذاری املاک و مستغلات می‌توان به معافیت مالیاتی پروژه‌ها، تأثیر مثبت بر اقتصاد کشور، مدیریت حرفه‌ای املاک و مستغلات توسط صندوق، نقدشوندگی بالا و حفظ ارزش سرمایه در برابر تورم و امکان بهره‌مندی از سود خرید و فروش املاک حتی با سرمایه کم اشاره کرد.

صندوق سرمایه‌گذاری زمین و ساختمان

صندوق‌های سرمایه‌گذاری زمین و ساختمان صندوق‌هایی هستند که سرمایه‌های خرد افراد را جهت انجام پروژه‌های ساختمانی و ساخت‌وساز جذب می‌کنند. بنابراین موضوع فعالیت این نوع از صندوق، جمع‌آوری وجوه از متقاضیان سرمایه‌گذاری، اجرای پروژه ساختمانی از محل وجوه یادشده، فروش واحدهای ساختمانی پروژه، و در نهایت تقسیم عواید حاصل شده بین سرمایه‌گذاران صندوق است. با این کار، افراد با سرمایه‌های خرد هم می‌توانند در پروژه‌های عظیم ساختمانی سهیم و از نقدشوندگی بالا و آسان آن بهره‌مند شوند. از طرف دیگر هزینه‌های حاصل از پروژه هم بین سرمایه‌گذاران سرشکن می‌شود و از این طریق ریسک حاصل از سرمایه‌گذاری نیز تعدیل خواهد شد.

صندوق سرمایه‌گذاری خصوصی (PE)

این صندوق نوعی ابزار سرمایه‌گذاری است و سرمایه آن با این هدف تأمین می‌شود که بخشی از سرمایه و سهام یک شرکت خصوصی به تملک دربیاید و سپس در زمان مناسب (که معمولاً کمتر از ۵ سال نیست) واگذار شود. عمده فعالیت این صندوق‌ها، جمع‌آوری منابع مالی سرمایه‌گذاران و تخصیص آن به سرمایه‌گذاری در سهام شرکت‌ها با موضوع فعالیت‌های از قبل پیش‌بینی شده است. به زبان ساده‌تر، سرمایه‌گذاری این صندوق‌ها در شرکت‌های سرمایه‌پذیر، با هدف تحقق اهداف از پیش تعیین شده است. این صندوق این امکان را دارد که مانده وجوه خود را به اوراق بهادار با درآمد ثابت، سپرده‌ها و گواهی سپرده بانکی تخصیص دهد. بنابراین مدیر صندوق می‌تواند وجوه نقدی را که برای مدتی در صندوق راکد مانده است، منوط به رعایت کلیه مقررات، در اوراق بهادار با درآمد ثابت و سپرده بانکی سرمایه‌گذاری نماید.

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر یا جسورانه (VC)

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر یا جسورانه (VC) یک ابزار سرمایه‌گذاری همراه با ریسک بالاست که مربوط به تأمین مالی شرکت‌های با پتانسیل رشد بالا و برخی ریسک‌های مرتبط است. بنابراین این صندوق‌ها در راستای حمایت از ایده‌ها و کسب‌وکارهای نوآورانه به وجود آمده‌اند که در بیشتر موارد، به بخش فناوری مربوط می‌شوند. این روش سرمایه‌گذاری به شرکت‌هایی کمک مالی می‌کند که در ابتدای کار هستند. بنابراین، باعث نوآوری و ایجاد شغل می‌شود. مقصد این سرمایه‌گذاری‌ها معمولاً استارت‌آپ‌ها یا شرکت‌هایی هستند که هنوز به بلوغ نرسیده‌اند.

صندوق سرمایه‌گذاری تضمین اصل سرمایه

صندوق تضمین اصل سرمایه جهت رفع دغدغه سرمایه‌گذارانی که نگران اصل سرمایه خود هستند، طراحی شده است. بنابراین سرمایه‌گذاران علاوه بر دریافت ضمانت حفظ اصل سرمایه اولیه خود، می‌توانند در زمانی که بازار سرمایه رشد می‌کند، از این رشد بهره‌مند شوند و زمانی که بازار سرمایه روند نزولی دارد، اصل سرمایه خود را حفظ کنند.

صندوق سرمایه‌گذاری اهرمی

صندوق اهرمی یک نوع صندوق سرمایه‌گذاری است که از اهرم مالی جهت به دست آوردن بازدهی مضاعف از یک سرمایه‌گذاری استفاده می‌کند و قاعدتاً ریسک زیادی دارد؛ زیرا زیان مضاعفی را به سرمایه‌گذار تحمیل می‌کند. صندوق اهرمی هر دو نوع واحد صدور و ابطالی و قابل معامله را دارد که نوع واحدهای این صندوق با میزان ریسک آن‌ها ارتباط دارد؛ به این صورت که واحدهای صدور و ابطالی را واحدهای بدون ریسک و واحدهای قابل معامله را واحدهای پرریسک در نظر می‌گیرند.

صندوق سرمایه‌گذاری پروژه

صندوق‌های سرمایه‌گذاری پروژه به جذب منابع مالی سرمایه‌گذاران جهت انجام پروژه‌های متعدد می‌پردازند و از ریسک زیادی نیز دارند. لذا هدف از راه‌اندازی این صندوق‌ها، جمع‌آوری سرمایه مورد نیاز برای انجام پروژه‌های تعیین‌شده در امیدنامه صندوق است. در این نوع از صندوق‌ها، سرمایه‌گذاران به طور مستقیم در منافع حاصل از اجرای پروژه سهیم می‌شوند و تقسیم عواید حاصل از اجرای پروژه نیز با توجه به ساختار پیش‌بینی‌شده در طرح توجیهی صندوق خواهد بود.

ابراز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **عباس هاشمی** شاغل در واحد اکسیژن، **محمد هاشمی** شاغل در آهن‌سازی و **ابراهیم جلالی** شاغل در مدیریت شهری در غم درگذشت پدر، **عزیزالله احمدی** شاغل در فروش مراکز خدماتی، **اسماعیل ذوالفقاری** شاغل در تعمیرگاه لوکوموتیو و **امید جنابی** شاغل در نیروگاه در غم درگذشت مادر، **حمید بابایی** شاغل در امور مالی در غم درگذشت خواهر و **رضا مومنی** شاغل در نورد سرد در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.
همچنین همکار بازنشسته شادروان **فرشید سلیمانی نیا** 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 مسئلت می‌نماییم.

شادروان فرشید سلیمانی نیا

خانواده

علل زوال عقل جسم لویی

قسمت دوم

علت اصلی دمانس بادی لویی، تجمع غیرعادی پروتئین در جایی به نام جسم لویی است. البته این عارضه باعث ایجاد پارکینسون نیز خواهد شد. افرادی که با رسوب پروتئین در جسم لویی مواجه‌اند، پلاک‌های مربوط به بیماری آلزایمر را هم دارند.

عوامل خطر

به نظر می‌رسد وجود برخی عوامل، خطر ابتلا به بیماری زوال عقل جسم لویی را افزایش می‌دهد. برخی از این عوامل عبارت است از:
سن: افراد بالای ۶۰ سال بیش از دیگران در معرض خطرند.
جنسیت: این اختلال در مردان بیشتر از زنان اتفاق می‌افتد.
داشتن سابقه خانوادگی: درصورتی‌که یکی از اعضای خانواده شما درگیر زوال عقل جسم لویی و یا آلزایمر باشد، خطر ابتلا در سایر اعضای خانواده بیشتر است.

عوارض زوال عقل جسم لویی

زوال عقل جسم لویی به‌تدریج اتفاق می‌افتد. شدیدتر شدن علائم این بیماری ممکن است باعث زوال عقل حاد، رفتارهای خشونت‌آمیز، افسردگی، افزایش خطر افتادن یا آسیب فیزیکی، شدت یافتن علائم پارکینسون مثل رعشه یا لرزش اندام‌ها و مرگ، هفت یا هشت سال بعد از بیماری شود.

تشخیص زوال عقل جسم لویی

در تشخیص زوال عقل با جسم لویی، فرد معمولاً به‌طور تدریجی توانایی تفکر را از دست می‌دهد و همچنین دست‌کم دو علامت از این علائم را دارد: ثابت نبودن وضعیت تفکر و هوشیاری؛ توهمات بینایی پیاپی؛ علائم پارکینسون؛ اختلالات رفتاری در حالت REM مثل حرکات فیزیکی اضافی؛ اختلال در سیستم عصبی غیرارادی که شامل افزایش و کاهش مکرر فشار خون و ضربان قلب و ضعف در کنترل دمای بدن، تعریق و....
آزمایش ویژه‌ای که به‌طور اختصاصی بتوان با آن زوال عقل را تشخیص داد وجود ندارد. تشخیص بیماری به وجود علائم و نشانه‌ها و عوارضی که برخی از اختلالات مرتبط ایجاد می‌کنند، بستگی دارد. با این حال اغلب پزشکان از آزمایش‌های مختلفی برای تشخیص این بیماری کمک می‌گیرند. از جمله این بیماری هل می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

آزمایش‌های عصبی و فیزیکی

پزشک ممکن است فرد را از لحاظ وجود علائم آلزایمر، سکته، تومور یا هر آسیب دیگری که عملکرد فیزیکی مغز را تحت تأثیر قرار می‌دهد، بررسی کند.
از جمله آزمایش‌های عصبی که برای این افراد انجام می‌شود می‌توان به واکنش‌پذیری، قدرت، راه رفتن، عملکرد ماهیچه‌ها، حرکات چشم، تعادل و حساسیت به لمس کردن اشاره کرد.
برخی از آزمایش‌ها نیز به بررسی وضعیت حافظه و تفکر بیمار می‌پردازد. این آزمایش به درستی به تشخیص زوال عقل جسم لویی و آلزایمر منجر نمی‌شود؛ اما دست‌کم وجود اختلالات شناختی را اثبات می‌کند.
در آزمایش خون کمبود ویتامین B۱۲ یا اختلالات تیروئید که بر عملکرد فیزیکی مغز اثرگذارند بررسی می‌شود. پزشک گاهی انجام اسکن مغز یا MRI را به منظور اطمینان از وجود علائم سکته یا وجود تومور پیشنهاد می‌کند.
اگرچه زوال عقل تنها از طریق معاینه فیزیکی و سابقه بیماری فرد تشخیص داده می‌شود، اما عکس‌برداری و جزئیات نمایش داده‌شده در آن‌ها کمک می‌کند تا نوع زوال عقل (آلزایمر یا جسم لویی) به درستی شناسایی شود.
اگر پزشک در تشخیص مطمئن نبود یا علائم و نشانه‌ها غیرعادی بودند، انجام عکس‌برداری‌های دیگری توصیه می‌شود.

◆ منبع: yadmanteb.com

سعید فاطمی

مشارکت فولاد مبارکه در اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به مددجویان تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی(ره) استان اصفهان

با مشارکت شرکت فولاد مبارکه و با حضور معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی(ره)، مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان، جمعی از نمایندگان مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی و برخی دیگر از مسئولان کشوری و استانی، روز پنج‌شنبه ۱۷ آبان ماه سال جاری، ۳۰۰ سری جهیزیه به نوعروسان نیازمند اصفهانی اهدا شد.

حسین خدرویسی
معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی(ره)

رسول بخشی
نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی

حامد یزدیان
نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی

کریم زارع
مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان

غلامرضا پوربافرانی
رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه

مرضیه استکی
مدیرکل امور بانوان استانداری اصفهان

معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی(ره):
فولاد مبارکه در نیکوکاری و اقدامات حمایتی عملکرد درخشانی دارد

به گزارش خبرنگار ایراسین، حسین خدرویسی، معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی(ره) در این آیین با تبریک میلاد حضرت زینب کبری(س) و روز پرستار، اظهار داشت: این آیین با ارزش در مقایسه با سایر برنامه‌های کشور نمونه است و باید گفت شرکت فولاد مبارکه اصفهان در حوزه خیر و احسان همیشه خوب عمل کرده و عملکرد درخشانی دارد.
حسین خدرویسی با بیان اینکه نهاد کمیته امداد، خادم ۲٫۵ میلیون خانواده، با جمعیتی بالغ بر ۵ میلیون نفر در کشور است، ادامه داد: خدمات از مناطق محروم و مرزی کشور تا عموم شهرها جاری و ساری است و امر مقدس حمایت از خانواده، ازدواج جوانان و فرزندآوری یکی از اقدامات و فعالیت‌های اثربخش کمیته امداد است.
وی از مجموعه بزرگ فولاد مبارکه اصفهان که تاکنون در حوزه تأمین مسکن، جهیزیه و درمان به یاری مددجویان این استان شتافته، تقدیر کرد و افزود: در کل کشور بیش از ۵۰ هزار سری جهیزیه به نوعروسان تحت حمایت اهدا شده که از این تعداد، ۲ هزار سری در استان اصفهان بوده و امروز با مشارکت فولاد مبارکه در اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه، نوعروسان راهی خانه بخت می‌شوند.
معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی(ره) گفت: استان اصفهان در همه حوزه‌های خیر و احسان، استان نمونه و برتر کشور بوده و کمیته امداد این استان نیز با مدیریت جهادی و انقلابی در همه بخش‌های عملکردی جزو برترین‌هاست و حتی این استان در حوزه درمان و بهداشت نیز یکی از استان‌های معین است.

رسول بخشی، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی:
فولاد مبارکه اقدامات شایسته‌ای را در راستای مسئولیت اجتماعی انجام داده است

رسول بخشی، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی نیز در آیین اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به نوعروسان با مشارکت فولاد مبارکه و کمیته امداد اصفهان اظهار کرد: برخی از صنایع در تأمین مواد اولیه و حتی صادرات از انفال استفاده می‌کنند که متعلق به حکومت اسلامی است و منافع آن باید بین مردم تقسیم شود. این امر باعث می‌شود صنایع به مسئولیت اجتماعی خود به بهترین نحو عمل کنند.
وی ادامه داد: فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین کارخانه فولادسازی کشور اقدامات شایسته‌ای در راستای مسئولیت اجتماعی انجام داده است.
بخشی خاطرنشان کرد: به‌عنوان نماینده مردم شهیدپرور اصفهان، از اقدامات فولاد مبارکه در زمینه مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه و تخصیص بودجه برای اقدامات اجتماعی، مانند اهدای جهیزیه و... قدردانی می‌کنم و درخواست دارم که این همت را مضاعف کنند.

حامد یزدیان، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی:
فولاد مبارکه به‌طور ویژه در زمینه حمایت از خانواده‌های نیازمند و افراد تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی(ره) فعالیت دارد

حامد یزدیان، نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی در حاشیه مراسم اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به مددجویان تحت حمایت کمیته امداد استان اصفهان با حمایت فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: مسئولیت اجتماعی صنایع به تعهد و نقشی اشاره دارد که بنگاه‌های اقتصادی در قبال جامعه و محیط پیرامونی خود بر عهده دارند. این مسئولیت می‌تواند شامل فعالیت‌های گسترده‌ای مانند حفظ محیط زیست، توسعه منابع انسانی، حمایت از آموزش و بهداشت، کاهش فقر و مشارکت در بهبود رفاه عمومی باشد.
وی ادامه داد: هدف از این رویکرد، تأثیر مثبت بر جامعه و برقراری ارتباط مؤثر با مردم است تا نشان داده شود که فعالیت‌های اقتصادی می‌تواند علاوه بر سودآوری، باعث رشد و توسعه اجتماعی شود و این امر نیز در دنیا به یک دستورالعمل تبدیل شده است.
یزدیان با اشاره به این اقدام و حمایت فولاد مبارکه در اهدای جهیزیه گفت: در این راستا، شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین صنایع فولادی کشور، اقدامات چشمگیری برای حمایت از جامعه انجام داده است. این شرکت به‌منظور تعهد به مسئولیت اجتماعی خود، به تأمین و ارائه کمک‌های مختلف به اقشار کم‌برخوردار پرداخته و به‌طور ویژه در زمینه حمایت از خانواده‌های نیازمند و افراد تحت پوشش نهادهای حمایتی، نظیر کمیته امداد امام خمینی(ره)، در اصفهان فعالیت دارد.
نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی خاطرنشان کرد: این برنامه، بخشی از تعهدات اجتماعی فولاد مبارکه به شمار می‌آید و نشان‌دهنده همبستگی و مسئولیت‌پذیری اجتماعی این صنعت بزرگ جهت بهبود شرایط زندگی خانواده‌های کم‌درآمد و ترویج فرهنگ حمایت از نیازمندان است.

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان:
حمایت ویژه فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت اجتماعی با رویکرد توانمندسازی قابل تقدیر است

به گزارش خبرنگار ایراسین، کریم زارع، مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان نیز در برنامه اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به مددجویان تحت حمایت کمیته امداد امام خمینی استان اصفهان با مشارکت فولاد مبارکه اظهار کرد: امسال ۲۰۰۰ سری جهیزیه با اعتباری بالغ بر ۸۴ میلیارد تومان اهدا شد که امروز ۳۰۰ سری جهیزیه آن با مشارکت و هم‌افزایی فولاد مبارکه تهیه و ارسال گردید.
وی افزود: در این برنامه همچنین افتخار داریم در محضر پرستارانی باشیم که پشتیبان ایتام و مددجویان تحت حمایت کمیته امداد استان اصفهان هستند. ما ۱۲۰ هزار حامی در کل کشور داریم که عمده آن‌ها از استان اصفهان هستند. این حامیان از بیش از ۲۰ هزار فرزند یتیم تحت حمایت کمیته امداد اصفهان پشتیبانی می‌کنند و ما با اعتمادی که در همه اقشار وجود دارد و با کمک خیرین، سعی در رفع دغدغه خانواده‌های نیازمند داریم.
زارع خاطرنشان کرد: توانمندسازی، ترویج ازدواج آسان و حمایت از نوعروسان به‌عنوان یکی از ارکان اصلی فعالیت در کمیته امداد استان دنبال شده و امیدواریم بتوانیم در این مسیر، خیرین و شرکت‌هایی را که در راستای مسئولیت اجتماعی فعالیت دارند در کنار خود داشته باشیم.
مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان با قدردانی از حمایت‌های فولاد مبارکه گفت: به برکت این همراهی سالانه خدمات زیادی با رویکرد توانمندسازی انجام‌شده و در تأمین منابع و جهت‌دهی به این حمایت‌ها با مجموعه فولاد مبارکه تفاهم‌نامه‌هایی امضا شده است.
وی ادامه داد: کمک به نخبگانی که سازندگان آینده این کشور هستند، تأمین مسکن، خدمات فرهنگی و تربیتی و... از دیگر حمایت‌هایی بوده که با همکاری فولاد مبارکه انجام شده و امیدواریم این همکاری‌ها ادامه داشته باشد و برکات آن شامل حال مردم شود.

رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه مطرح کرد؛
هدفمند کردن حمایت‌های اجتماعی با توجه به نیازهای اساسی استان

به گزارش خبرنگار ایراسین، غلامرضا پوربافرانی، رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه، در مراسم اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به نوعروسان تحت حمایت کمیته امداد اصفهان با مشارکت فولاد مبارکه اظهار کرد: فولاد مبارکه در راستای مسئولیت اجتماعی خود و هدفمند کردن هزینه‌های این اقدامات، تفاهم‌نامه‌ای با کمیته امداد استان اصفهان به امضا رسانده است.
وی ادامه داد: در همین راستا و در زمینه‌های مختلف، با مشارکت فولاد مبارکه و کمیته امداد، اقدامات اساسی موردنیاز استان مشخص شده و نمونه آن اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به نوعروسان تحت حمایت کمیته امداد استان اصفهان است.
پوربافرانی با اشاره به سایر اقدامات حمایتی فولاد مبارکه گفت: این اقدامات سابقه‌ای دیرینه در فولاد مبارکه دارد و در گذشته این شرکت در زمینه اهدای جهیزیه، لوازم‌التحریر، تأمین مسکن و سایر اقلام ضروری برای مددجویان مشارکت داشته است.
رئیس توسعه و تکامل منطقه‌ای فولاد مبارکه گفت: در سال جاری علاوه بر این‌ها، حمایت از نخبگان و برنامه‌های قرآنی مخصوص مددجویان و تأمین هزینه‌های بیماران خاص با مشارکت و هم‌افزایی کمیته امداد صورت پذیرفته است.
وی در خصوص میزان اعتبار تخصیص‌یافته در تهیه ۳۰۰ سری جهیزیه به‌عنوان یکی از اقدامات مشارکتی و هم‌افزایی با کمیته امداد استان گفت: این میزان با اعتبار سرانه ۲۰ میلیون تومان و در مجموع ۶ میلیارد تومان سهم شرکت فولاد مبارکه و همین مبلغ مشارکت کمیته امداد صورت گرفته است.

مدیرکل امور بانوان استانداری اصفهان مطرح کرد؛
تأثیرگذاری بیشتر اقدامات مسئولیت اجتماعی صنایع با حمایت از بنیان خانواده و ترویج ازدواج آسان

مرضیه استکی، مدیرکل امور بانوان استانداری اصفهان در مراسم اهدای ۳۰۰ سری جهیزیه به نوعروسان تحت حمایت کمیته امداد استان اصفهان نیز اظهار کرد: در حال حاضر به سمتی حرکت می‌کنیم که تمام مسئولان و نهادها توجه ویژه‌ای به ازدواج آسان و ترغیب آن دارند.
وی افزود: برای این امر باید شرایط را فراهم کرد و خوشبختانه فولاد مبارکه به همین منظور در این برنامه مشارکت داشته است.
استکی یادآور شد: صنایع با توجه به مسئولیت اجتماعی خود می‌توانند به ترویج چنین برنامه‌هایی کمک کنند و با توجه به اولویت‌ها و نیاز روز جامعه در تقویت بنیان خانواده و ترویج ازدواج آسان مؤثر واقع شوند.
وی خاطرنشان کرد: بنابراین هرچه اقدامات مسئولیت اجتماعی به سمت تقویت بنیان خانواده سوق پیدا کند مؤثرتر خواهد بود.
گفتنی است در پایان این آیین از پرستاران خستگی‌ناپذیر استان که مدال افتخارآفرینی مددکاری و حمایت از فرزندان ایتام و محسنین را برعهده گرفته‌اند و همچنین از تعدادی از نخبگان تحت حمایت کمیته امداد استان اصفهان تجلیل شد.

وحید مومن‌زاده و حامد تقی‌زاده

برگزاری همایش ورزش صبحگاهی با حضور ۱۴ هزار نفر از کارکنان و خانواده‌های فولاد مبارکه

همایش ورزش صبحگاهی خانواده فولاد مبارکه با حضور ۱۴ هزار نفر از کارکنان و خانواده‌های ایشان برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، همایش صبحگاهی تندرستی، سلامت و شادابی فولاد مبارکه، صبح روز جمعه ۱۸ آبان ماه ۱۴۰۳، با حضور ۱۴ هزار و ۷۴ نفر از کارکنان فولاد مبارکه و خانواده‌های آن‌ها در مجموعه اردوگاه شهید بهشتی (باغ ابریشم) اصفهان برگزار شد.

این رویدادها ادامه‌دار خواهد بود

صادق فرخی، مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه، در حاشیه این مراسم اظهار داشت: افتخار می‌کنیم که بستری فراهم شده تا این میزان انگیزه و نشاط در میان همکاران شرکت فولاد مبارکه ایجاد شود.

وی افزود: امیدوارم چنین برنامه‌هایی باعث افزایش بهره‌وری و شادی و نشاط همکاران شود. این رویدادها به صورت فصلی برنامه‌ریزی شده است و ادامه‌دار خواهد بود.

اجرای چنین برنامه‌هایی باعث می‌شود ورزش در میان خانواده‌ها نهادینه شود

مجتبی لطفی، رئیس امور ورزش فولاد مبارکه نیز در حاشیه این همایش گفت: خوشحالیم که به بهانه ورزش، امروز نیز مانند دوره‌های گذشته و در راستای افزایش اشتیاق شغلی، نشاط همکاران و خانواده‌ها و ارتقای سلامتی آنان، دور هم جمع شدیم تا یک همایش ورزش صبحگاهی باشکوه را برگزار کنیم.

وی افزود: اجرای چنین برنامه‌هایی باعث می‌شود ورزش در میان خانواده‌ها نهادینه شود تا در نهایت، سلامتی و شادابی کارکنان و بهره‌وری شرکت فولاد مبارکه افزایش یابد.

حمایت مدیران شرکت در تدارک این رویدادها بسیار مؤثر است

لطفی با بیان اینکه حمایت مدیریت شرکت در تدارک و برگزاری این همایش بسیار مؤثر بوده است، تصریح کرد: در این برنامه که با حضور بیش از ۱۴ هزار نفر برگزار شد، برنامه‌های متنوعی برای خانواده‌ها تدارک دیده شده بود که از جمله آن‌ها می‌توان به ورزش صبحگاهی، ورزش باستانی و اجرای برنامه‌های کمدی اشاره کرد.

رئیس امور ورزش فولاد مبارکه گفت: در حرکتی جدید نسبت به دوره‌های گذشته، از لوگوی جدید باشگاه سپاهان نوین به عنوان باشگاهی برای ورزش کارگری رونمایی شد.

گفتنی است در این همایش مجتبی پوربافرانی مدیر حوزه مدیرعامل، صادق فرخی مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی، مجتبی لطفی رئیس امور ورزش فولاد مبارکه و هومن فیروزی مدیرعامل باشگاه سپاهان نوین و جمعی از مسئولین حضور داشتند و طی آن، در راستای تغییر رویکرد، اهداف و استراتژی باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان نوین، آیین رونمایی از لوگوی جدید این مجموعه برگزار شد.

خبر کوتاه

معرفی داور دیدار فولاد مبارکه سپاهان و نساجی مازندران

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اسامی داور قضاوت‌کننده دیدارهای معوقه لیگ برتر فوتبال اعلام شد که وحید زمانی قضاوت بازی سپاهان و نساجی مازندران را بر عهده خواهد داشت.

بر این اساس، در دیدار سپاهان و نساجی مازندران که روز شنبه ۱۹ آبان ماه برگزار می‌شود، مهدی سیفی، محمد هاشمی نسب و محمدرضا تارخ نیز وحید زمانی را در امر قضاوت یاری خواهند کرد. موعود بنیادی فر و فرهاد مروجی داوران VAR هستند و حمید نظری نیز ناظر داوری است.

حریف فولاد مبارکه سپاهان در جام حذفی مشخص شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، قرعه‌کشی مرحله یک شانزدهم نهایی جام حذفی فوتبال برگزار شد. بر همین اساس پارس جنوبی جم حریف فولاد مبارکه سپاهان در این مرحله از جام حذفی شد. این دیدار به میزبانی پارس جنوبی برگزار خواهد شد.

قهرمان المپیک دانش‌آموزی شمشیربازی:

حمایت‌های فولاد مبارکه سپاهان در مسیر قهرمانی کمک کرد

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایمنا، سید صدرا حسینی عضو تیم شمشیربازی فولاد مبارکه سپاهان و قهرمان المپیک دانش‌آموزی شمشیربازی در خصوص فعالیتش برای رسیدن به نخستین مدال طلای انفرادی المپیک دانش‌آموزی در بخش فلوره رشته شمشیربازی اظهار داشت: حدود سه سال است که در باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و تحت نظر مربیان این باشگاه به فعالیت می‌پردازم. در این مدت همه چیز خوب بوده است و باشگاه فولاد مبارکه سپاهان نیز در مسیر قهرمانی به من کمک کرده است.

وی افزود: برای نخستین بار بود که ایران در المپیک دانش‌آموزی در چندین رشته ورزشی حاضر شد، همه کشورها بهترین‌های خود را برای این مسابقات اعزام کرده بودند و بازیکنان بسیار خوبی در این مسابقات حاضر بودند، کشورهایی مانند چین که عنوان‌دار آسیا و جهان است، اوکراین، مصر، عمان، برزیل و امارات که قهرمان دوره گذشته بودند در این مسابقات شرکت کردند.

وی تصریح کرد: به طور قطع باشگاه فولاد مبارکه سپاهان بسیار در این مسیر به من کمک کرده است، تمرینات مستمری که تحت نظر مربیان این باشگاه به‌ویژه آقای زمانی مربی خود انجام می‌دادم و تمرینات با تیم بزرگسالان تیم سپاهان باعث شد تا در این مسابقات بسیار موفق باشم و بتوانم پاسخگوی زحمات باشگاه و مربیان فولاد مبارکه سپاهان باشم.

شنبه ۱۹ آبان	یک‌شنبه ۲۰ آبان	دوشنبه ۲۱ آبان	سه‌شنبه ۲۲ آبان	چهارشنبه ۲۳ آبان	پنج‌شنبه ۲۴ آبان	جمعه ۲۵ آبان	شنبه ۲۶ آبان
۵ ▼ ۱۸ ▲	۵ ▼ ۱۹ ▲	۴ ▼ ۱۹ ▲	۵ ▼ ۲۱ ▲	۳ ▼ ۱۶ ▲	۳ ▼ ۱۶ ▲	۳ ▼ ۱۶ ▲	۲ ▼ ۱۵ ▲

حدیث

پیامبر اکرم (صلی الله علیه وآله):
خیر دنیا و آخرت با دانش است و شرّ دنیا و آخرت با نادانی.

(بحارالانوار، ج ۷۹، ص ۱۷۰)

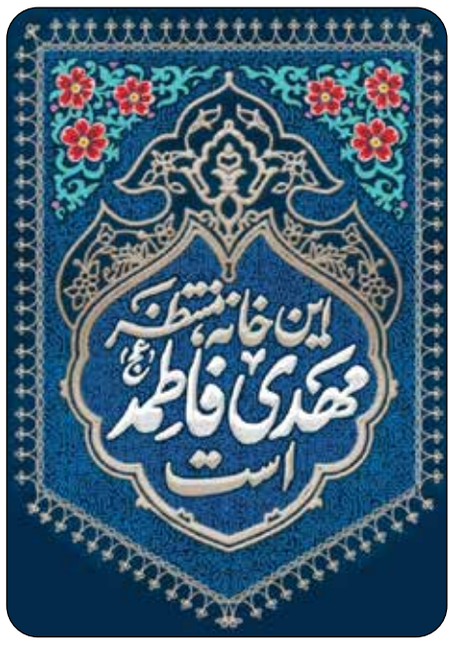
دانلود نسخه پی دی اف

فولاد

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان» — Khabarnameh-Foulad
شماره ۱۴۰۱ — Mobarakeh Steel Company's internal newsletter
شنبه ۱۹ آبان ۱۴۰۳ | ۷ جمادی‌الاول ۱۴۴۶ | ۹ نوامبر ۲۰۲۴ — Vol.28
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان — No.1401
مدیرمسئول: محمدجواد براتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی — Sat. 9 Nov . 2024
طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا — www.msc.ir
چاپ: مؤسسه همشهری

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

یادیار مهربان



خبر

ارسال نامه مدیرعامل فولاد مبارکه برای دانش‌آموزان کلاس اولی و برگزاری وبینار «مشق بدون اشک»

در اقدامی کم‌نظیر، مدیر بزرگ‌ترین هلدینگ فولادسازی خاورمیانه، به مناسب روز دانش‌آموز برای نوآموزان کلاس اولی هدیه فرستاد و از آن‌ها خواست که پس از یادگیری مهارت اعجازانگیز خواندن و نوشتن، پاسخ نامه را از طریق واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی شرکت برای او ارسال کنند.

آن‌ها که دورترند، فولاد مبارکه را به ورق و کویل و آهن می‌شناسند؛ کمی بیشتر بدانند به «سنگ تارنگ» اشاره می‌کنند و چه بسا نام چند شرکت گروه را نیز به زبان بیاورند، آن‌ها که نزدیک‌ترند از فولاد مبارکه با عنوان «دانشگاه فولاد مبارکه» تعبیر می‌کنند که تعبیری است ناشی از تجربیات زیسته شده. فولاد مبارکه علی‌رغم اینکه شرکتی مادر و صنعتی است؛ اما در حال توسعه است و این توسعه ابعاد متعدد دارد و توازن در تمامی این ابعاد، پایداری شرکت را تضمین می‌کند، پس بحث فرهنگ، خانواده و جامعه ما اهمیت دارد؛ چراکه فولاد مبارکه برای امروز و فقط برای ما نیست؛ فولاد مبارکه متعالی، میراثی، برای فرزندان ماست.

با این رویکرد، به عنوان یک اقدام نمادین، در اقدامی کم‌نظیر، مدیر بزرگ‌ترین هلدینگ فولادسازی خاورمیانه، به مناسب روز دانش‌آموز برای نوآموزان کلاس اولی هدیه فرستاد.

برگزاری وبینار «مشق بدون اشک» ویژه مادران عضو باشگاه همسران

کلاس اولی شدن فرزندان، یعنی شروع ماجراجویی تازه آن‌ها در جهان دانش، برای خانواده‌ها زمان مهمی است. این امر ضمن مسرت‌بخش بودن، روزهایی پر از سؤال است. در همین راستا، در کنار این اقدام ارزشمند یادشده از سوی مدیرعامل، واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی در قالب طرح باشگاه همسران، اقدام به برگزاری وبینار «مشق بدون اشک» ویژه مادران عضو باشگاه همسران نمود.

مشق نوشتن با دستان کوچک و کم‌رنگ‌تر شدن دنیای کودکی به شکل سابق و قبول مسئولیت هرروزه خواندن و نوشتن فقط برای کودکان تازه نیست و نحوه مواجهه با این شرایط برای خانواده‌ها نیز چالش برانگیز و احتمالاً همراه با ابهام است.

این دوره آموزشی یکی از اولین اقدامات مربوط به طرح باشگاه همسران است و مادران درخصوص مواردی از جمله زمان و مکان مشق نوشتن، میزان مداخله والدین، انگیزش‌دهی و پاداش و بازی‌های موقع مشق نوشتن از مشورت با مشاور متخصص استفاده می‌کنند.

به این امید که آینده‌سازان این مرز و بوم، در آینده‌ای که ما امروز در حال خلق آن هستیم، بهتر زندگی کنند و آن‌ها نیز برای خلق آینده‌ای بهتر آماده باشند.

اطلاعیه

«من بودم، نادرقلی نبود!» در چالش «جفت پوچ»

پس از آزادی اصفهان از اشغال افغان‌ها، نادرقلی بیگ عازم جنگ با عثمانی شد که غرب و شمال غرب ایران را تصرف کرده بود. او در قزوین تصمیم گرفت برای اضافه کردن عده‌ای از مردان توانا و رزم‌دیده به سپاه خود، یک مسابقه تیراندازی برگزار کند. نادرقلی حلقه انگشترش را روی تنه درختی نصب کرد و به تیراندازان شهر دستور داد به حلقه انگشتر شلیک کنند. بسیاری از گلوله‌ها به خطا می‌رفت، اما در این میان گلوله مردی دقیقاً به وسط حلقه اصابت کرد. نادر از او خواست دوباره شلیک کند، مرد دوباره گلوله‌اش را در وسط هدف نشاند.

نادر با نگاهی پر از ستایش به طرف او رفت و گفت: «وقتی افغان‌ها حمله کردند، تو کجا بودی؟»

مرد قزوینی به سرعت پاسخ داد: «من بودم، نادرقلی نبود!»

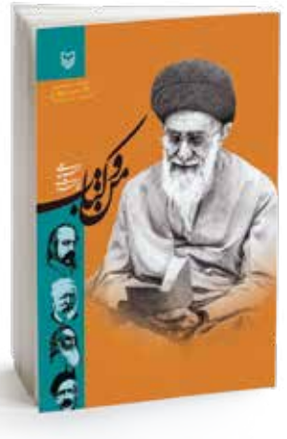
نادرقلی با کمک همین مردان به جنگ عثمانی رفت و پس از آزادسازی لرستان، کرمانشاه، کردستان و خوزستان، در شهر میاندوآب در نبردی عظیم با لشکر صدهزارنفری عثمانی، آن‌ها را به سختی شکست داد و آذربایجان را هم از چنگ عثمانی آزاد کرد.

«جفت پوچ» چالش کتاب‌خوانی ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم

با جوایز ارزنده، هر هفته، پنج‌شنبه ساعت ۱۸ در اپلیکیشن راه بهشت (Rahebehesht.com)

معرفی کتاب

من و کتاب



نویسنده:
سید علی خامنه‌ای
ناشر:
انتشارات سوره مهر

کتاب «من و کتاب» مجموعه گفتارها و نظرات رهبر معظم انقلاب (مدظله‌العالی)، درباره کتاب و کتاب‌خوانی است که در دیدارهای مختلف با نویسندگان و مسئولان فرهنگی و نیز بازدیدهای ایشان از نمایشگاه‌های کتاب بیان شده است.

این بیانات در چهار فصل با عنوان‌های «اهمیت کتاب و کتاب‌خوانی»، «من و کتاب»، «نقد وضع موجود» و «چه باید کرد» تنظیم شده و فصل پنجم و ششم به یادداشت‌ها و دست‌خط‌های ایشان در کتاب‌های مختلف (عمدتاً با موضوع دفاع مقدس) اختصاص یافته است. نگاه ایشان در این کتاب بیشتر به تبیین جایگاه کتاب و نیز نقد میزان اهمیت کتاب در میان جامعه و در آخر ارائه راه‌حل برای رفع این مشکل است. همچنین در دو فصل آخر کتاب‌هایی از قبیل جنگ پابرهنه، پابه‌پای باران، زنده‌باد کمیل، جشن حنابندان، فرمانده من و... مورد توجه قرار گرفته است. این کتاب از جهت آشنایی بیشتر با نظرات و دیدگاه‌های ایشان درباره کتاب و نیز آگاهی از میزان توجهشان به این مقوله می‌تواند مفید باشد.

چه داند آن که نداند چیست لذت عشق

عطار نیشابوری

فرهنگی

خبر کوتاه

برگزاری همایش «نوردیده» با رویکرد تربیتی برای کودکان خانواده فولاد مبارکه

همایش «نوردیده» با موضوع تربیت دینی کودکان ۲ تا ۷ سال توسط باشگاه مادران امور فرهنگی شرکت فولاد مبارکه و مشارکت مجمع مدارس قرآن و عترت دانشگاه تهران برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، همایش «نوردیده» با موضوع تربیت دینی کودکان ۲ تا ۷ سال توسط باشگاه مادران امور فرهنگی شرکت فولاد مبارکه، با حضور استاد یاسر رضازاده و مشارکت مجمع مدارس قرآن و عترت دانشگاه تهران، روز پنج‌شنبه ۱۷ آبان در سالن نگین سپاهان شهر برگزار شد.

محمد سامونی، رئیس امور فرهنگی شرکت فولاد مبارکه در حاشیه این مراسم در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار داشت: در این برنامه در یک بازه دوماهه مجموعه کتابی با عنوان تربیت کودک ۲ تا ۷ سال با رویکرد طیب‌گزینی مورد مطالعه قرار خواهد گرفت.

سامونی تصریح کرد: خانواده‌هایی که فرزند ۲ تا ۷ سال داشته و دغدغه تربیت دینی آن‌ها را دارند، این کتاب را مطالعه خواهند کرد، سپس دو جلسه مجازی با حضور اساتید و به صورت پرسش و پاسخ برگزار خواهد شد.

رئیس امور فرهنگی شرکت فولاد مبارکه گفت: در نهایت خانواده‌هایی که بتوانند پابه‌پای طرح پیش بیایند به اردویی خانوادگی دعوت می‌شوند که در آن اردو مباحث به صورت جزئی‌تر بررسی می‌شود.

وی ادامه داد: در سنین ۲ تا ۷ سال، هنوز شاکله وجودی کودکان شکل نگرفته و انعطاف‌پذیرند؛ بنابراین هر رفتاری که با کودک انجام شود و هر بستری که برای او فراهم شود، در بزرگسالی تأثیرگذار خواهد بود.

سامونی در پایان گفت: امروز همایش افتتاحیه برگزار شد و بسته آموزشی در اختیار هر شرکت‌کننده قرار گرفت. حدود ۱۱۰۰ نفر از کارکنان شرکت فولاد مبارکه به همراه خانواده‌هایشان در این همایش ثبت‌نام و شرکت کردند.

وحید مومن‌زاده

مناسبت

روز کتاب و کتاب‌خوانی

روز بیست‌وچهارم آبان ماه، آغاز هفته کتاب و کتاب‌خوانی است. کتاب، دروازه‌ای به سوی جهان گسترده دانش و معرفت است و ارائه کتاب‌های خوب، یکی از بهترین ابزارها برای به کمال رساندن انسان‌هاست و کسی که در این دنیای زیبا به زندگانی می‌پردازد، نمی‌تواند با دنیای کتاب بی‌ارتباط باشد.

اسلام، دین اندیشه و معرفت، و دین دانش، کتاب و معنویت است و می‌توان گفت آیین آسمانی ما، پرچم‌دار کتاب و کتاب‌خوانی است و این حقیقت، با اندک کاوشی در لابه‌لای ورق زرین تاریخ اسلام به خوبی نمایان خواهد شد. تأثیر کتاب در صدور اندیشه و فکر، انکارناپذیر است. درواقع، تنها راه انتقال علوم گذشتگان به این عصر، کتاب بوده که در روایات نیز بر آن تأکید شده است. با این توصیف، ما وارثان فرهنگ پویا و تمدن والای اسلامی، برای تحقق آن فرهنگ، باید به کتاب و کتاب‌خوانی اهمیت دهیم و کتاب را به‌عنوان یک کالای تأثیرگذارِ فرهنگی ارج نهیم.

به همین مناسبت نگاهی به برخی توصیه‌های رهبر انقلاب در مورد کتاب‌خوانی خواهیم داشت:

کتاب‌خوانی را باید جزو عادات خودمان قرار دهیم. به فرزندانمان هم از کودکی عادت بدهیم کتاب بخوانند؛ مثلاً وقتی می‌خواهند بخوابند، کتاب بخوانند. یا وقتی ایام فراغتی هست، روز جمعه‌ای هست که تفریح می‌کنند، حتماً بخشی از آن روز را به کتاب خواندن اختصاص دهند. در تابستان‌ها که نوجوانان و جوانان محصل، تعطیل‌اند حتماً کتاب بخوانند. کتاب‌هایی را معین کنند، بخوانند و تمام کنند. افرادی که کار روزانه دارند مثلاً کارمند اداری، کارگر، کاسب و یا کشاورز هستند وقتی به خانه می‌آیند، بخشی از زمان را گرچه نیم ساعت برای کتاب خواندن بگذارند.

چقدر کتاب‌ها را در همین نیم ساعت‌ها می‌شود خواند. بنده دوره‌های بیست جلدی و بیست و چند جلدی کتاب را در همین فاصله‌های ده دقیقه، بیست دقیقه و یک ربع ساعته خوانده‌ام. پشت این کتاب‌ها را هم یادداشت می‌کنم که معلوم باشد. شاید صدها جلد کتاب را همین طور در این فاصله‌های کوتاه ده‌دقیقه‌ای خوانده‌ام. بسیاری از افراد را هم می‌شناسم که این گونه‌اند.

من می‌خواهم خواهشی از مردم بکنم و آن این است: کسانی که وقت‌های ضایع شونده‌ای دارند؛ مثلاً به اتوبوس یا تاکسی سوار می‌شوند، یا سوار وسیله نقلیه خودشان هستند و دیگری ماشین را می‌راند، یا در جاهایی مثل مطب پزشک در حال انتظار به سر می‌برند و به هرحال اوقاتی را در حال انتظار به بیکاری می‌گذرانند، در تمام این ساعات، کتاب بخوانند. کتاب در کیف یا جیب خود داشته باشند و در اتوبوس که نشستند، کتاب را باز کنند و بخوانند. وقتی هم به مقصد رسیدند، نشانی لای کتاب بگذارند و باز در فرصت‌های بعدی آن را باز کنند و بخوانند.

منبع: hawzah.net