



در جلسه مشترک معاون اول و معاون اجرایی رئیس جمهوری، وزرای صمت و نیرو و مدیرعامل فولاد مبارکه مطرح شد؛

پیشرفت ۵۷ درصدی پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی

۱۲۰



برای نخستین بار در کشور انجام شد؛

تولید تختال با عرض ۲۰۳۷ میلی متر در فولاد مبارکه

۱۲۰

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان
در بازدید سرزده از فولاد مبارکه مطرح کرد:

انصافاً فولاد مبارکه اقدامات

مؤثری برای پیشگیری از

آلودگی هوا انجام داده است

۱۷۰۶۰



رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی
اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران:

کاهش قیمت تمام شده در

فولاد مبارکه ناشی از مدیریت

خوب این مجموعه است

۱۳



باتأیید حسابرِس مستقل و بازرس قانونی

محقق شد؛

تصویب افزایش ۳۵ درصدی

سرمایه فولاد مبارکه

از محل سود انباشته

۲



حضور مؤثر و پُربار گروه

فولاد مبارکه در پنجمین جشنواره

و نمایشگاه ملی فولاد ایران



۱۵۰۴۰

پیام مدیرعامل

در پیام تبریک مدیرعامل فولاد مبارکه به مناسبت سالروز بهره برداری شرکت مطرح شد؛

فولاد مبارکه امروز به الگویی برای توسعه پایدار تبدیل شده است

♦♦ فولاد مبارکه نمونه ای درخشان از توانمندی و خودباوری ملی ایران است. به عنوان یکی از مهم ترین دستاوردهای نظام مقدس جمهوری اسلامی، فولاد مبارکه نه تنها در تقویت ایران عزیز در عرصه های ملی و بین المللی نقش محوری ایفا نموده، بلکه به نمادی از ابتکار تبدیل شده و به شعار «ما می توانیم» جامعه عمل پوشانده است.

مبنای تأسیس فولاد مبارکه اندیشه ای برای تعالی و پیشرفت بوده که در راستای تأمین استقلال کشور و برخاسته از آرمان های وحیانی و الهی شکل گرفته و توسعه پایدار و تقویت عدالت در جامعه را دنبال کرده است. این شرکت از بدو تأسیس، فراتر از یک کارخانه صنعتی بوده و امروز به الگویی برای ایجاد توسعه پایدار مبدل شده است. فولاد مبارکه با تأکید بر فرهنگ ایثار، مجاهدت و فداکاری همواره بر توان داخلی اتکا داشته و مسئولیت پذیری اجتماعی را در قلب استراتژی های خود قرار داده است. این شرکت با ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم برای صدها هزار نفر، نه تنها موتور محرکه اقتصاد کشور بوده، بلکه در رونق صنعتی و رشد اقتصادی ایران نقش اساسی داشته است.

فولاد مبارکه با دستاوردهای قابل توجه در حوزه های تولید، بومی سازی قطعات و تجهیزات و پایدارسازی کسب و کار، بهبود شاخص های کلان اقتصادی از طریق ایجاد اشتغال و رفع نیازهای داخلی، ارزآوری از طرق مختلف از جمله صادرات و...، نقش تعیین کننده در پیشرفت و آبادانی کشور بر عهده داشته است. اقدامات این شرکت در حوزه حفاظت از محیط زیست و کاهش آلودگی ها، همکاری با شرکت های دانش بنیان و تلاش و تلاش برای توسعه زیست بوم نوآوری شرکت، نشان دهنده جهت گیری صحیح آن در راستای الزامات امروز و فردای صنعت کشور بوده است. ما در فولاد مبارکه، با تمرکز بر توسعه سرمایه های انسانی، تبدیل شدن به صنعت

محمد یاسر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه

یادداشت مدیر مسئول

فولاد مبارکه؛ روایت ملموسی از امید برای ایرانی بهتر

♦♦ ۲۳ دی ماه سالروز بهره برداری شرکت فولاد مبارکه است، شرکتی که در سال ۱۳۷۱ با برنامه ریزی و سیاست گذاری های صحیح بزرگان صنعت و کارکنان و کارآفرینان کشور و باتلاشی و توان متخصصان صنعت فولاد پا به عرصه تولید نهاد و با وجود شرایط جنگی حاکم بر کشور و محدودیت ها و محرومیت های آن دوران، ظرفیت ها و توانمندی های داخلی را به کار گرفت و هم اکنون به صنعتی توسعه محور، صنعت ساز، انسان ساز و جریان ساز برای تعالی ملت و کشور ایران تبدیل شده است.

فولاد مبارکه امروز یکی از بزرگ ترین و خوش ترین مجموعه های صنعتی کشور است که به حول و قوه الهی و با همت و اراده و پشتکار همه مدیران، کارکنان و کارگران خود، از ابتدای راه اندازی و ساخت تا زمان بهره برداری، توسعه و جهان تری، به نمادی از خودباوری، استقلال، خودکفایی و اعتماد ملی ایرانیان تبدیل شده است. روزهای آغازین شکل گیری این مجتمع عظیم صنعتی، شعار فولاد مبارکه «کار زندگی است» بود و اگرچه در ظرفیت اسمی این شرکت تولید ۲/۵ میلیون تن فولاد هدف گذاری شده بود، همت و اراده فولاد مردانی که دل در گرو ساخت ایران نهاده بودند این کارخانه را به بزرگ ترین واحد تولید کننده فولاد در کشور تبدیل کرد و هم اکنون فولاد مبارکه با گذر از تولید ۷/۲ میلیون فولاد، در اوج اقتدار و شکوفایی خود قرار دارد و با تأمین نیاز بیش از سه هزار کارخانه، کارگاه صنعتی و واحد تولیدی، ضمن تأمین نیاز بازار داخلی و ارزش آفرینی در بازار، رشد صنعتی کشور را در پی داشته است.

دستاوردهای فولاد مبارکه برای تولید ناخالص ملی، صنعت، اقتصاد، فرهنگ و اجتماع ایران اسلامی بر کسی پوشیده نیست و بدون اغراق، سرمایه گذاری های صورت گرفته در این مجتمع صنعتی برای توسعه صنعت فولاد، اقتصاد، تولید و کارآفرینی، اشتغال زایی، توسعه زیرساخت های انرژی کشور، آموزش، بهداشت و درمان، فرهنگ و جامعه و ورزش در کشور بی نظیر بوده و رونق بخشی این واحد



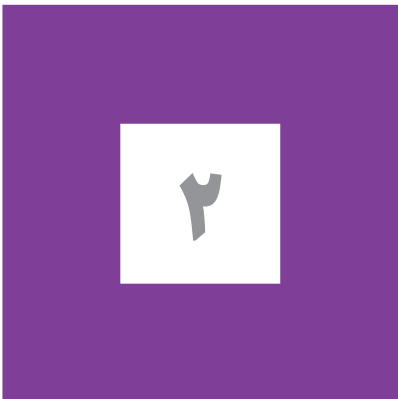
گرامیداشت یکمین سالگرد بهره برداری شرکت فولاد مبارکه

صنعتی در تمامی حوزه های کسب و کار و جامعه روز جلوه ای تازه عرضه می دارد. الگویی که در گام اول انقلاب اسلامی و در سال های آغازین پیروزی جمهوری اسلامی ایران ظهور و بروز یافت و بالغ شد و هم اکنون در دومین دور تعالی و تکامل و در گام دوم توسعه صنعتی ملی و فراملی در تلاش است تا همچنان به عنوان مولود انقلاب اسلامی سندی روشن از توفیق حکمرانی نظام اسلامی در خدمت گذاری و وفاداری به میهن باشد و توسعه پایدار را برای کشور به ارمغان آورد.

پدیده ای است که در کنار موفقیت های فولاد مبارکه در عرصه تولید، صنعت و اقتصاد، آنچه این شرکت معظم صنعتی را به الگوی نگاه داری کشور تبدیل کرده، امکان ادراک، لمس و مشاهده خدمات فولاد مبارکه به کشور است. این نکته که برکات این شرکت تنها در اشتغال زایی مستقیم و غیرمستقیم ۳۸۰ هزار نفر افراد توانمند در اقصی نقاط کشور قابل احساس است نشان روشن از لمس عینی وجود افتخار فولاد مبارکه است، نکته ای که در صحبت های مقام معظم رهبری نیز به تکرار از آن یاد شده که باید خدمات ارائه شده به مردم، پرباشان قابل درک و لمس باشد.

پدیده ای است فولاد مبارکه به عنوان شرکتی بالنده و موفق و پیشرو، به دنبال تحقق آرمان های انقلاب و نظام اسلامی در صنعت و صنعت فولاد است که پس از طی مسیری پر فراز و نشیب، هم اکنون در قله افتخارات قرار دارد و در گام دوم مسیر پرافتخار خود در پی خلق آینده ای بهتر برای هم میهنان عزیز است.

شایسته است در سالروز تأسیس شرکت فولاد مبارکه در ۲۳ دی ماه، از تمامی مدیران، کارمندان، کارگران و همکاران خدوم و پرتلاش شرکت و زیرمجموعه های آن و پیمانکاران پرتلاش که نقشی مؤثر و تعیین کننده در تعالی و توسعه فولاد مبارکه داشته اند قدر دانی کنیم و آرزو نماییم که این مولود میمون و مبارک، آینده ای بهتر برای ایران اسلامی به ارمغان آورد.



شماره ۱۳۰۹ ♦ شنبه ۲۳ دی‌ماه ۱۴۰۲ ♦ رجب ۱ ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

خبر



درمعرض ولایت

رهبر انقلاب در دیدار هزاران نفر از مردم قم تصریح کردند:

سیاست راهبردی امام آوردن مردم

به صحنه؛ سیاست راهبردی دشمن

خارج کردن مردم از صحنه



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در سالروز قیام تاریخی مردم قم در ۱۹ دی ۱۳۵۶ در دیدار هزاران نفر از مردم این شهر، با اشاره به قدرت بی‌نظیر نقش آفرینی مردم، حضور و پرچم‌داری ملت در هر عرصه و میدان را، راهبرد مؤثر و راهگشای امام خمینی و نظام اسلامی؛ و بی‌انگیزه کردن و بیرون کشیدن مردم از صحنه را، راهبرد دشمنان سرزمین پاک ایران به‌ویژه آمریکا و صهیونیسم خواندند و تأکید کردند: هر کسی در هر جایی زبان گویا، اثرگذار و مخاطب دارد، باید با معرفت‌افزایی، مردم را به حضور در عرصه‌های مختلف سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و دیگر هادشمن هستند.

ایشان قیام خود چوش ۱۹ دی مردم قم را هم با سخنی به درس امام برای حضور همیشگی در میدان پرشمرند و گفتند: تکیه بر مردم البته درس امیرمومنان است که در نهج‌البلغه می‌فرماید توده‌های مردم تکیه‌گاه دین، بدنه اصلی جامعه و ذخیره روز رویایی یادشمن هستند.

رهبر انقلاب، «جهت دهی دقیق» و «توان بخشی معرفی» را دو لازمه کشتاندن مردم به میدان مبارزه و ایستادگی پرشمرند و گفتند: هدف از دعوت مردم به حضور، حاکمیت اسلامی، عزت اسلامی، صلاح کامل و اعتلای ملت و مقابله با استکبار است. ایشان معرفت‌افزایی مردم را وظیفه اندیشمندان، استادان، روشنفکران، طلاب و دیگر قشرهای مؤثر در افکار عمومی خواندند و گفتند: آمریکایی‌ها با ساده‌اندیشی و محاسبات غلط به همراه دلیس‌گتاندن‌شان بعد از ۴۵ سال همچنان در حال توجیه چهره‌رزمین منحوس و وابسته‌ای هستند که در ۲۲ بهمن ۵۷ بالگرد ملت از این خاک پاک به بیرون رانده شد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای افزودند: البته در جایی که به هر دلیل مانع حضور مردم در صحنه شده‌اند، دشمن خرسند شده است که خیلی از بخش‌های اقتصادی همین‌طور است. ایشان از دیگر شگرد‌های رایج خارج کردن مردم از صحنه راتلاش رسانه‌های بیگانه برای مایوس کردن مردم و به‌خصوص جوانان از آینده دانستند و گفتند: تعمیم یابزرگ‌نمایی نکات منفی، ترویج بی‌فایده بودن حضور در فعالیت‌های سیاسی و انتخابات و به‌رخ کشیدن کمبود‌ها و سخی‌های اقتصادی ازجمله فعالیت‌های تبلیغاتی آن‌ها است.

رهبر انقلاب اسلامی افزودند: البته بدون شک، مشکل اقتصادی داریم و ضعف‌های گوناگونی هم بوده و ادامه پیدا کرده که اگر دقت شود، بیشترین اشعف‌ها هم ناشی از حضور نداشتن مردم بوده و در عرصه‌های حضور مردم، ضعف‌ها کمتر است. ایشان ترویج حضور و نقش آفرینی مردم به‌عنوان رکن مهم اداره صحیح کشور و لازمه قطعی دستیابی انقلاب به اهداف رانوعی تواصی به حق و وظیفه هر صاحب صدا و منبر پرشمرند و افزودند: عالم دینی، مرجع، روحانی، استاد دانشگاه، هنرمند، مدیر، مسئول سیاسی، صداوسیما، و همه وظیفه دارند مردم را به حضور در میدان و ایستادگی در آن ترغیب کنند البته وظیفه مسئولان حکومتی سنگین تر است چراکه مردم آماده‌اند و باید زمینه‌رایی حضور آن‌ها آماده کرد.

خبر کوتاه

گزارش ۹ ماه نخست ۱۴۰۲ حاکی است:

عبور ارزش صادرات معدن و صنایع

معدنی از ۹ میلیارد دلار

♦♦ ارزش صادرات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی ۹ ماه نخست امسال، از ۹ میلیارد دلار عبور کرد.

به‌گزارش خبرنگار فولاد به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، از ابتدای فروردین تا پایان آذر امسال، ۴۶ میلیون و ۷۷۴ هزار و ۶۲۸ تن انواع محصولات بخش معدن و صنایع معدنی به ارزش ۹ میلیارد و ۷۴۹ میلیون و ۲۹۳ هزار دلار به خارج صادر شد که نسبت به رقم صادرات مدت مشابه سال گذشته، به ترتیب ۳۱ درصد و ۵ درصد رشد یافت.

میزان صادرات محصولات بخش معدن و صنایع معدنی طی ۹ ماه نخست سال گذشته، ۳۵ میلیون و ۷۹۲ هزار و ۱۳۴ تن به ارزش ۹ میلیارد و ۳۱۰ میلیون و ۱۴۴ هزار دلار بود. ♦♦ **فولاد، مس و آلومینیوم در صدر صادرات** بیشترین صادرات ۹ ماه نخست ۱۴۰۲ مربوط به زنجیره فولاد و محصولات فولادی (صنایع بالادستی و پایین دستی) به ارزش ۵ میلیارد و ۷۴۰ میلیون و ۳۴۰ هزار دلار بود. زنجیره مس و محصولات پایین دستی، رتبه دوم صادرات به میزان یک میلیارد و ۱۳۷ میلیون و ۲۹۲ هزار دلار و رتبه سوم صادرات، به زنجیره آلومینیوم و محصولات پایین دستی به ارزش ۶۴۳ میلیون و ۹۰۵ هزار دلار اختصاص یافت.

تجدیدپذیر شدن ۲۰ درصد برق مصرفی دستگاه‌های اجرایی

همه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده ۵۰، قانون خدمات کشوری از ابتدای سال ۱۴۰۳ موظف‌اند ۵ درصد از برق مصرفی خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک تأمین کنند و در مدت چهار سال آن را تا ۲۰ درصد (سالانه ۵ واحد درصد) افزایش دهند.

تأمین مالی کسب و کارهای خرد در دستور کار شورای عالی اشتغال

مدیرکل نظارت و هماهنگی طرح‌های کارآفرینی و اشتغال وزارت کار با اشاره به ضرورت اشتغال فارغ‌التحصیلان گفت: در جلسه آتی شورای عالی اشتغال تأمین مالی کسب و کارهای خرد راهبری و پیگیری خواهد شد.



برای نخستین بار در کشور انجام شد؛

تولید تختال با عرض ۲۰۳۷ میلی‌متر در فولاد مبارکه

گرید فولاد، سرعت ریخته‌گری، فشار فرواستاتیک مذاب، میزان فشار غلنک‌ها، نحوه خنک‌کاری و اثر پدیده‌هایی از قبیل انقباض و خزش وابسته است؛ بنابراین اجرای این پروژه با هماهنگی کامل تجهیزات برای استفاده حداکثری از تمام ظرفیت آن‌ها امکان‌پذیر گردید.

گرچی گفت، تنظیم شیب و عرض قالب با لحاظ کلیه عوامل مؤثر و اطمینان از عدم آسیب به ماشین ریخته‌گری و از دست رفتن آن، تنها با اشراف بر کلیه پارامترهای اثرگذار و کنترل آن‌ها محقق گردید.

به گفته این کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، این تلاش‌ها در راستای افزایش راندمان در حوزه تولید و رضایت مشتری صورت گرفته است. تولید این محصول سبب افزایش تعداد محصولات موجود در سبد صادراتی می‌شود و گنجینه‌ای ارزشمند و بزرگ در جهت خودکفایی کشور است و گامی بزرگ در جهت رشد صنعت کشور و افزایش درآمد ارزی در شرایط تحریمی کشورمان محسوب می‌گردد.

محمد فخری، رئیس تولید ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، کسب این موفقیت ارزشمند را گام موفق دیگری برای ارزش آفرینی هرچه بیشتر و تأمین حداکثری نیاز مشتریان دانست و ضمن تبریک آن به همه همکاران و ذی‌نفعان شرکت فولاد مبارکه، از تلاش همه بخش‌های مرتبط قدردانی کرد.

وی ادامه داد: با عنایت به اهمیت تولید فولاد های با ضخامت و عرض بالا، پس از دست‌یابی به موفقیت تولید تختال با ضخامت ۳۰۰ میلی‌متر بنابر سفارش مشتری تولید شد.

به گفته رئیس تولید ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، جهت تحقق این هدف، پارامترها و الزامات فرایندی نظیر خنک‌کاری اولیه و ثانویه، دمای ذوب، متالورژی تاندیش، پودر قالب و سرعت ریخته‌گری مورد بررسی مجدد قرار گرفت و نهایتاً تولید این محصول با موفقیت انجام شد.

♦♦ **تولید تختال با عرض بالاتر بدون افزودن تجهیزات جدید** در همین زمینه، امیرگرچی، کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم گفت: در این پروژه افزایش عرض تختال بدون افزودن تجهیزات جدید و تنها با استفاده از امکانات موجود ماشین ریخته‌گری ۵ صورت گرفت. از طرفی، با توجه به شرایط ویژه دو گرید ۴۱۲۸ و ۴۱۷۸ و با توجه به ترانس صفر درخواست‌شده در سفارش، تولید این محصول صادراتی تنها با انجام بررسی‌های دقیق و محاسبات پیچیده در حوزه‌های مکانیک و متالورژی امکان‌پذیر شد.

وی خاطرنشان کرد، عرض اسلب در فرایند ریخته‌گری به نحوه تنظیم عرض قالب، ویژگی‌های ماشین ریخته‌گری و پارامترهای تولید شامل

در آستانه سالروز افتتاح فولاد مبارکه (۲۳ دی‌ماه)، پولادمردان این شرکت در راستای پاسخ‌بیش‌ازپیش به نیاز مشتریان و با رویکرد استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود، دو گرید فولادی جدید ۴۱۲۸ و ۴۱۷۸ با عرض ۲۰۳۷ میلی‌متر را برای نخستین بار در کشور تولید کردند.

رئیس تولید ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: از آنجاکه توسعه سبد محصولات، یکی از شاخص‌های اصلی تعریف‌شده در راستای افزایش رضایت و وفاداری مشتریان شرکت است، تولید تختال مطابق با آخرین الزامات و استانداردهای جهانی در واحد ریخته‌گری مداوم در زمره اهداف این واحد قرار گرفته است.

محمد فخری با بیان اینکه ماشین ۵ ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه به‌ویترین ماشین این واحد است، گفت: اگرچه این ماشین نسبت به سایر ماشین‌های ریخته‌گری قابلیت تولید محصولات با رزش افزوده بیشتری را داراست، لیکن طراحی این ماشین برای تولید تختال با حداکثر عرض ۲۰۰۰ و ضخامت ۲۵۰ میلی‌متر بوده است. خوشبختانه با تلاش متخصصان واحد و جهت پاسخ‌گویی به نیاز بازار، توسعه بیش‌ازپیش سبد محصولات و ابعاد تولیدات جهت رفع نیازهای مشتریان در دستور کار قرار گرفت.



محمد فخری
رئیس تولید ریخته‌گری مداوم



امیر گرچی
کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

در جلسه مشترک معاون اول و معاون اجرایی رئیس جمهوری، وزرای صمت و نیرو و مدیرعامل فولاد مبارکه مطرح شد؛

پیشرفت ۵۷ درصدی پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی



با تأیید حسابرس مستقل و بازرس قانونی محقق شد؛

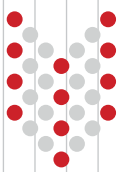
تصویب افزایش ۳۵ درصدی سرمایه فولاد مبارکه از محل سود انباشته

بازرس قانونی ارائه‌گردید. حسابرس نیز پس از بررسی‌های انجام‌شده تأییدیه این افزایش سرمایه را صادر کرد. در حال حاضر نیز این گزارش به سازمان بورس و اوراق بهادار تهران ارسال شده تا پس از اخذ تأییدیه نهایی آن سازمان مجوز برگزاری مجمع عمومی فوق‌العاده صاحبان سهام دریافت و افزایش سرمایه پس از تصویب سهام‌داران اعمال گردد. وی خاطرنشان کرد، قطعاً با اجرای این افزایش سرمایه به‌تنها کام سهام‌داران فولاد شیرین خواهد شد، بلکه برکات آن به کل کشور و مردم عزیز ایران نیز خواهد رسید؛ چراکه انتظار داریم به‌ثمر نشستن طرح‌های توسعه اشاره شده در گزارش توجیهی افزایش سرمایه، اشتغال‌رایی، افزایش تولید، کاهش وابستگی کشور به واردات و در نهایت سودآوری گروه فولاد مبارکه بیش از گذشته افزایش یابد.

سرمایه قرار دارد. بنابر اظهارات معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه، عظمت فولاد مبارکه رانمی‌توان تنها در قالب این ارقام خلاصه کرد؛ چراکه این شرکت همواره به‌عنوان پیشتاز در عرصه صنعتی و بالأخص تولید فولاد، نه تنها در ایران، بلکه در کل دنیا مطرح بوده و برای حفظ این جایگاه برنامه‌ها و استراتژی‌هایی را در قالب طرح‌های توسعه با هدف بی‌نیازی کشور به واردات و خودکفایی صنعتی، اشتغال‌رایی، ارزآوری و... تدوین کرده است.

کویتی در تشریح این افزایش سرمایه گفت: در این راستا گزارش توجیهی افزایش سرمایه از محل سود انباشته به میزان ۲۸ هزار میلیارد تومان توسط هیئت مدیره محترم تهیه و به حسابرس مستقل و

پس از اینکه هیئت مدیره شرکت فولاد مبارکه گزارش توجیهی افزایش سرمایه از محل سود انباشته به میزان ۲۸ هزار میلیارد تومان را تهیه و به حسابرس مستقل و بازرس قانونی ارائه کرد، حسابرس نیز پس از بررسی‌های انجام‌شده تأییدیه این افزایش سرمایه را صادر کرد. مهدی کویتی، معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه، ضمن تأیید این خبر گفت، شرکت فولاد مبارکه در حال حاضر با دارا بودن بیش از ۱۳۰ شرکت در گروه خود و با سرمایه ثبتی به ارزش اسمی ۸۰ هزار میلیارد تومان به‌عنوان بزرگ‌ترین هلدینگ عملیاتی کشور شناخته می‌شود. در تابلوی معاملاتی بازار سرمایه نیز ارزش شرکت هم‌اکنون نزدیک به ۵۰۰ هزار میلیارد تومان است که از این منظر نیز در جایگاه دوم بازار



مهدی کویتی
معاون اقتصادی و مالی



رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران:

کاهش قیمت تمام شده در فولاد مبارکه ناشی از مدیریت خوب این مجموعه است



نشست مشترک کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و اصفهان روز شنبه ۱۶ دی ماه به میزبانی شرکت فولاد مبارکه و با حضور اعضای این کمیسیون برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، در این نشست اظهار کرد: فولاد مبارکه مجموعه پیشروانی است که باعث افتخار کشور رواج پیدا کرده که نیازمند اطلاع رسانی است. مسئولیت های اجتماعی صنایع شامل محافظت از محیط زیست، ارتقای بهره وری و توانمندسازی هاست. اقدامات خوبی در فولاد مبارکه و دیگر بنگاه های اقتصادی بزرگ کشور انجام شده؛ اما نباید از صنایع براساس سود آن ها انتظارات بی جا ایجاد شود.

♦♦ کاهش قیمت تمام شده در فولاد مبارکه ناشی از مدیریت خوب این مجموعه است و باید تشویق شود. نه اینکه مالیات بیشتری از آن گرفته شود

وی با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در کنار کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران باید کمک کند تا تفکر غلط انتظار از صنایع سودآور در کشور اصلاح شود تصریح کرد: کاهش قیمت تمام شده در فولاد مبارکه ناشی از مدیریت خوب این مجموعه است و باید تشویق شود. نه اینکه مالیات بیشتری از آن گرفته شود. حمایت از ایده های دانشگاهی و استفاده از ظرفیت های شرکت های دانش بنیان از دیگر مواردی است که باید در دستور کار صنایع قرار گیرد. ناآرایی انرژی اسبب جدی به صنایع وارد کرده و دولت در این زمینه نباید به بنگاه های اقتصادی فشار وارد کند.

شکوری معتقد است صنایعی همچون فولاد مبارکه می تواند برای تأمین بخشی از نیاز خود نیروگاه احداث کنند. اما صنایع کوچک تر این امکان را ندارند. مدیریت زنجیره فولاد کشور مشکل دارد؛ زیرا نیاز از صنایع فولادی به مواد اولیه همچنان برطرف نشده است. یکی از معضلات صنعت فولاد کشور این است که سازمان های مختلف برای اکتشافات مواد معدنی مانع ایجاد می کنند. امروز صنعت فولاد جهان در حال حرکت به سمت فولاد سبز و کم کربن است و اگر ایران به این سمت حرکت نکند، در آینده امکان صادرات محصولات خود را نخواهد داشت. بسیاری از صنایع و ارگان های دولتی با تفکر بخش خصوصی اداره می شود که یکی از آن ها فولاد مبارکه است. اگر موفقیت هایی در صناعی همچون فولاد مبارکه حاصل شده به واسطه مدیریت خوب این شرکت هاست.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، پس از پایان این نشست نیز در گفت وگو با خبرنگار فولاد گفت: کمیسیون معادن و صنایع معدنی یکی از کمیسیون های بیست و گانه اتاق بازرگانی ایران است که از جمعی از فعالان حوزه معادن و صنایع معدنی کشور تشکیل شده است. برگزاری جلسات این کمیسیون در استان های مختلف و بازدید از فعالیت بنگاه های اقتصادی این استان ها یکی از رویکردهای جدید کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران است و استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه اولین مقصد مابرای برگزاری این نشست بود. در این جلسه، مدیرعامل این شرکت گزارش کاملی از فعالیت فولاد مبارکه ارائه کرد. بزرگترین مانع برای فعالیت معادن و صنایع معدنی کشور می ثباتی در سیاست گذاری ها و عدم مشورت با فعالان اقتصادی برای اتخاذ سیاست های این حوزه است و همین عوامل منجر به ناترازی در برق، عدم تأمین گاز صنایع، دریافت مالیات ها و وضع عوارض سنگین برای صنایع شده است.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:
ارزش افزوده و ارزآوری ناشی از تولید فولاد با تولید دیگر محصولات قابل مقایسه نیست

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در این نشست بیان کرد: فولاد مبارکه نه فقط در صنعت فولاد کشور بلکه در میان صنایع یک استثناست و این امر به مثابه یک شمشیر دولبه شده؛ به گونه ای که از یک طرف باعث افتخار است و از طرف دیگر، می خواهند مابقی صنایع فولادی کشور را که از ویژگی های این شرکت برخوردار نیستند، با خط کش فولاد مبارکه اندازه گیری کنند و این امر نتیجه خوبی در پی نخواهد داشت. صنایع کشور نه از منظر متخصصان، بلکه از منظر افکار عمومی متهم اصلی بحران آب هستند. آیا این مقدار مصرف آب برای تولید یک تن فولاد به صرفه تر است یا برای تولید محصولات دیگر؟ ارزش ریالی و دلاری یک تن فولاد تولید شده در کشور و ارزآوری آن برای کشور چقدر است؟ آیا ارزش محصولات دیگر با این محصول برابری می کند؟ آیا تولید محصولات دیگر صنعتی یا دامداری و کشاورزی به همین میزان اشتغال آفرینی می کند؟

♦♦ چرا وقتی در شهر اصفهان آلودگی وجود دارد، هوای شهر مبارکه و محل فعالیت شرکت فولاد مبارکه آلوده نیست؟

وی در تشریح میزان آلایندگی و مصرف آب صنایع گفت: در خصوص محیط زیست و میزان آلایندگی صنایع، این سؤال مطرح است که چرا وقتی در شهر اصفهان آلودگی وجود دارد، هوای شهر مبارکه و محل فعالیت شرکت فولاد مبارکه آلوده نیست؟ می گویند صنعت فولاد آب زیادی مصرف می کند. این سؤال مطرح است که چه صنعتی با این میزان مصرف آب می تواند تا این حد ارزش افزوده داشته باشد؟ آیا کسی

می داند که سود ۷۰ تا ۸۰ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه با چنه میزان سرمایه محقق شده است؟ آیا این سود با میزان سرمایه گذاری در این شرکت مقایسه می شود؟ رقم سود مطلق فولاد مبارکه به دلیل وسعتی که دارد رقم بزرگی است. اما سود هر سهم آن چشم گیر نیست.

♦♦ مسئولیت های اجتماعی صنایع در کشور ما اشتباه تعریف شده

بهرام سبحانی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: مسئولیت های اجتماعی صنایع در کشور ما اشتباه تعریف شده؛ چرا که این صنایع از محل سودشان مالیات خود را پرداخت می کنند و دولت می تواند از محل درآمد حاصل از این مالیات برای ساخت مدرسه، بیمارستان، راه سازی و... اقدام کند. صنایع وظیفه ای برای احداث نیروگاه و تأمین انرژی ندارند و این کار بر عهده وزارت نیروست.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران پس از پایان این نشست در گفت وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: نشست مشترک کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و اصفهان امروز به میزبانی فولاد مبارکه برگزار شد و تبادل نظرهای خوبی میان مجموعه های معدن و صنایع معدنی کشور صورت گرفت. این نشست منجر به ایجاد ارتباط تنگاتنگی میان صنایع فولاد، به ویژه شرکت فولاد مبارکه به عنوان مسئولیت کننده سنگ آهن و پخش معدن کشور گردید.

♦♦ رسیدن به ظرفیت تولید سالانه ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور تا سال ۱۴۰۴ قابل تحقق است؛ اما بهره برداری از این میزان تولید فولاد نیازمند تقویت زیرساخت های لازم است

سبحانی خاطرنشان کرد: رسیدن به ظرفیت تولید سالانه ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور تا سال ۱۴۰۴ قابل تحقق است؛ اما بهره برداری از این میزان تولید فولاد نیازمند تقویت زیرساخت های لازم است؛ این در حالی است که در حال حاضر ظرفیت بالقوه تولید سالانه فولاد در کشور در صورت عدم اعمال محدودیت های انرژی و رفع مشکل مواد اولیه، ۴۶ میلیون تن است. با وجود مشکلات مذکور، سالانه حدود ۳۰ میلیون تن فولاد در کشور تولید می شود. مشکل کمبود مواد اولیه با ورود فولادسازان به بخش اکتشاف معادن قابل حل است و صنایع بزرگ فولادی همچون فولاد مبارکه حتی برای رفع نیاز خود به انرژی برق، به صورت خود تأمین اقدام به احداث نیروگاه کرده اند، به شرطی که برق تولید شده از این نیروگاه ها در مواقع اعمال محدودیت برق به صنایع قابل استفاده باشد و به شبکه سراسری برق منتقل نشود. در کنار همه این معضلات که بعضاً قابل حل هستند، معضل کمبود گاز برای صنایع فولادی کل کشور همچنان پابرجاست.

مدیرعامل فولاد مبارکه:

فولاد مبارکه برای ورود به اکتشافات معدنی با موانع زیادی مواجه است

محمد باسر طیب نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه نیز در این نشست اظهار کرد: امروز فولاد مبارکه از افتخارات صنعت کشور و بزرگ ترین تولیدکننده ورق های فولادی در خاورمیانه و شمال آفریقا ست. ارزش فعلی بازار سرمایه این شرکت نزدیک به ۵۰۰ همت است و سهم ۱.۵ درصدی در تولید ناخالص ملی و سهم ۶.۵ درصدی در تولید ناخالص ملی بخش صنعت دارد. فولاد مبارکه دارای زنجیره تأمین گسترده ای شامل ۱۵۰۰ تأمین کننده خدمات و کالا ست. به برکت فعالیت فولاد مبارکه یک زنجیره ارزش در داخل کشور شکل گرفته و این شرکت یک صنعت مادر شناخته می شود. فعالیت های گروه فولاد مبارکه به وسعت ایران است و این مجموعه دارای بالغ بر ۱۴۰ شرکت زیرمجموعه است.

♦♦ ظرفیت فولاد کشور باید برای اکتشاف و استخراج معادن کشور به کار گرفته شود

وی با بیان اینکه بستر مناسب و ظرفیت های خوبی برای اقدامات اکتشافی در کشور وجود دارد، تأکید کرد: ظرفیت فولاد کشور باید برای اکتشاف و استخراج معادن کشور به کار گرفته شود؛ چرا که کمبود مواد اولیه و معدنی یکی از مشکلات صنایع فولادی کشور است. طبق آیات قرآن کریم، فولاد برای مردم سراسر منفعت است و صنعت فولاد با مدیریت کارآمد می تواند بدون هیچ زیانی، منافع متعددی برای مردم داشته باشد. برخی صنایع در کشور های پیشرفته جایگاه تعیین کننده ای برای اقتصاد کشورشان دارند.

♦♦ فولاد مبارکه درصدد قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر دنیا ست

طیب نیا ادامه داد: فولاد مبارکه جهت گیری و هدف گذاری سنگینی برای خود تعریف کرده و با ورود به کسب وکارهای جدید و رفع گلوگاه های خود، درصدد قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر دنیا ست. امسال علی رغم وجود محدودیت های انرژی، با مدیریت شرایط همچنان میزان تولید خود را حفظ کرده ایم. در حوزه نوآوری و فناوری های نوین اقدامات زیادی کرده ایم و درصدد توسعه کفی، کیفی و متوازن هستیم.

♦♦ موانع قانونی اجازه نمی دهد فولاد مبارکه وارد حوزه اکتشافات معدنی شود

وی در تشریح مشکلات صنعت فولاد و مشخصاً فولاد مبارکه تصریح کرد: گروه فولاد مبارکه برای تأمین قریب به ۲ هزار مگاوات برق از طریق احداث نیروگاه های سیکل ترکیبی، خورشیدی و بادی سرمایه گذاری کرده و در حوزه حمل و نقل مواد اولیه و محصولات نیز سرمایه گذاری های زیادی انجام داده؛ اما در حوزه معدن به دلیل محدودیت قوانین با چالش

مواجهه است. اگر مشکل مواد اولیه فولاد مبارکه و صنایع بزرگ فولادی کشور حل شود، مشکل زنجیره تولید فولاد کشور رفع خواهد شد. فولاد مبارکه امکان اکتشاف معادن و سرمایه گذاری در حوزه ماشین آلات این حوزه را دارد؛ اما موانع قانونی اجازه نمی دهد این شرکت وارد حوزه اکتشافات معدنی شود. خلق ارزش فولاد مبارکه از سنگ معدن نانجیره کامل فولاد است. این شرکت در حوزه تکنولوژی های جدید برای فراوری مواد معدنی اقدامات قابل توجهی انجام داده است.

♦♦ اعلام آمادگی فولاد مبارکه در کنار اتاق بازرگانی ایران برای رفع مشکلات حوزه معدن و صنایع معدنی

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه، این شرکت به عنوان یک شرکت توسعه محور در حال اجرای ۲۲۰ پروژه است و این در حالی است که معدود شرکت هایی در کشور این تعداد پروژه را در دست احداث دارند. ما معتقدیم کارفرمای خوب پیمانکار خوب می سازد و بر همین اساس بسیاری از پروژه های فولاد مبارکه همچون نیروگاه سیکل ترکیبی را پیش از موعد اجرا کرده ایم. در حال حاضر ۹۰ درصد قطعات و تجهیزات مورد نیاز فولاد مبارکه بومی سازی شده است. سال گذشته ۱۳۰۰ قطعه و تجهیز در فولاد مبارکه بومی سازی شده است. این شرکت در راستای توسعه زیست بوم نوآوری باز، سرمایه گذاری های خطرپذیر در شرکت های دانش بنیان انجام داده و ۵۰ مرکز نوآوری در دانشگاه ها ایجاد کرده و از ۴۰۰ پایان نامه دانشگاهی حمایت کرده است.

♦♦ فولاد مبارکه برای مناطق کم برخوردار، سند پیشرفت و آبادانی مبتنی بر استعداد ها، محدودیت ها و محرومیت ها تعریف کرد

وی در تشریح نگاه فولاد مبارکه به مسئولیت اجتماعی گفت: این شرکت در حوزه مسئولیت های اجتماعی اقدامات زیادی به انجام رسانده و در همین راستا، برای مناطق کم برخوردار سند پیشرفت و آبادانی مبتنی بر استعداد ها، محدودیت ها و محرومیت ها تعریف کرده تا توانمندسازی در حوزه های کشاورزی، دامداری و مشاغل خانگی را محقق سازد. بسیاری از موفقیت های فولاد مبارکه از ابتدای بهره برداری تاکنون ناشی از حمایت های دولت های وقت بوده؛ اما در حال حاضر، این شرکت به بخش خصوصی واگذار شده است. با توجه به داشتن بسیاری از منابع و ظرفیت های کشور، هیچ مشکل حل ناشدنی در کشور نداریم و همه مشکلات را با مدیریت مناسب قابل رفع است. فولاد مبارکه در کنار کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران آمادگی کمک رسانی برای رفع مشکلات حوزه معدن و صنایع معدنی را دارد.

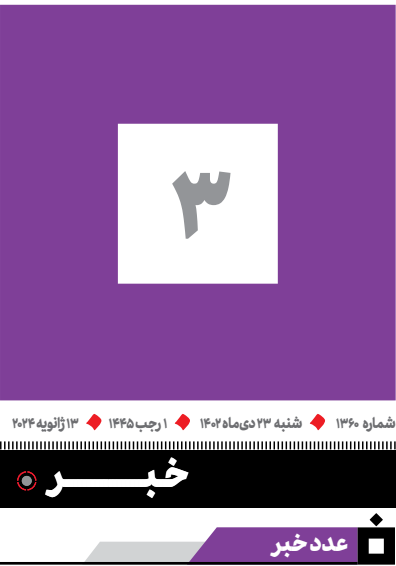
♦♦ طرح توازن در زنجیره فولاد نیازمند برخی از ادغام ها و مشارکت های میان شرکت های معدنی و فولادی است

طیب نیا خاطرنشان کرد: رشد توسعه یک مسیر است، نه یک نقطه که بتوان یک مرتبه به آن رسید. مادر حال طی کردن مسیری هستیم که در این مسیر، سرعت رشد و هدف گذاری از اهمیت زیادی برخوردار است. احیای سنگ آهن در فولاد مبارکه به جای گاز طبیعی با هیدروژن انجام می شود و این شرکت در این حوزه روش پاک تری نسبت به بسیاری از فولادسازان جهان دارد. فولاد مبارکه برق مورد نیاز خود را خودش تولید می کند و قیمت گاز برای این شرکت نزدیک به قیمت های جهانی است. طرح توازن در زنجیره فولاد قابل تحقق و شدنی است و نیازمند برخی از ادغام ها و مشارکت ها میان شرکت های معدنی و فولادی است.

رئیس هیئت مدیره انجمن نوردکاران فولادی ایران:
ضرورت ورود بخش خصوصی به حوزه اکتشافات معادن کشور

احمد خورش، رئیس هیئت مدیره انجمن نوردکاران فولادی ایران در جلسه نشست مشترک کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران گفت: متأسفانه واگذاری معادن به بخش خصوصی جزو اولویت های کشور نیست و این در حالی است که بخش خصوصی در بخش معدن توانمندی های زیادی دارد و اگر بخش خصوصی وارد این حوزه شود، اتفاقات بزرگی محقق خواهد شد؛ نقش بخش خصوصی در پیشرانی در حوزه معدنی باید تبیین شود. تأمین زیرساخت های لازم برای رفع نیاز انرژی و حمل و نقل صنایع جزو وظایف اولیه دولت است؛ اما در حال حاضر نیز بخش خصوصی در این زمینه وارد عمل شده است. صنایع فولاد و پتروشیمی دو صنعتی هستند که برای کشور آرزواری قابل توجهی دارند و کمک زیادی به اقتصاد کشور می کنند. وضع عوارض، ابلاغ دستورالعمل ها و بخشنامه های خلق الحاسعه در حوزه اکتشاف معادن، گریبان گیر فعالیت بخش خصوصی در کشور شده و عدم حمایت دولت و در کنار آن قیمت گذاری های دستوری، از جمله مهم ترین عوامل عدم پیشرفت حوزه معدن کشور است. کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران جایگاه و نقش مهمی در رفع موانع و مشکلات فعالان اقتصادی کشور دارد.

گفتنی است در ادامه این نشست، برخی از اعضای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، معادن و کشاورزی ایران و اصفهان به ارائه نظرات خود و بحث و تبادل نظر برای رفع چالش های حوزه معدن و صنایع معدنی کشور پرداختند و پس از برگزاری این نشست، کلیه اعضای کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و اصفهان از تقصیه خانه پساب و خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه بازدید کردند.



شماره ۱۳۴۰ ♦♦ شنبه ۲۳ دی ماه ۱۴۰۲ ♦♦ ۱ رجب ۱۴۴۵ ♦♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

خبر

عدد خبر

۴۵۰۰

دستگاه

تولید ۴۵۰۰ دستگاه ماشین آلات معدنی و راه سازی تایپان سال

مدیرکل دفتر صنایع ماشین آلات معدنی و راه سازی وزارت صمت از تولید ۴۵۰۰ دستگاه ماشین آلات معدنی و راه سازی تایپان سال خبر داد.

به گزارش ایراسین، ابوذر جمشیدوند درباره ماشین آلات معدنی، اظهار کرد: سیاست وزارت صمت، تأمین ماشین آلات راه سازی و معدنی است بنابراین با توجه به سیاست های کلی نظام، قوانین مصوب مجلس و دستور صریح وزیر، نگاه بر این است که از ظرفیت و توانمندی تولیدات داخل استفاده شود تا بتوانیم با توجه به سرمایه گذاری انجام شده، نیاز کشور را از طریق تولیدکنندگان داخلی تأمین کنیم.

وی افزود: از ابتدای سال تاکنون ۳ هزار و ۱۰۰ ماشین آلات معدنی و راه سازی تولید شده که این میزان تا پایان سال به ۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه می رسد. در سال ۱۴۰۱ رشد خوبی در تولید ماشین آلات معدنی و راه سازی در مقایسه با سال ۱۴۰۰ داشته ایم؛ در سال ۱۴۰۱ بیش از ۴ هزار و ۴۰۰ دستگاه از انواع ماشین آلات تولید شده، اما در سال ۱۴۰۰، تعداد تولید یک هزار و ۷۰۰ دستگاه بوده است. مدیرکل دفتر صنایع ماشین آلات معدنی و راه سازی وزارت صمت ادامه داد افزود: امسال برنامه ریزی خوبی در حوزه رشد تولید صورت گرفته است و پیش بینی کرده ایم بتوانیم ۴ هزار و ۵۰۰ دستگاه ماشین آلات راه سازی و معدنی تولید کنیم و به دنبال این هستیم بتوانیم نیاز داخل را از تولیدکنندگان داخل تأمین کنیم و این مسیر را جدی پیگیری خواهیم کرد.

۳۵

میلیون یورو

فولاد خوزستان قراردادی ۳۵ میلیون یورویی ساخت داخل امضا کرد

در حاشیه پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با رویکرد بومی سازی، تفاهم نامه میان فولاد خوزستان و شرکت پتانیپتو که پراد در حوزه تأمین و ارتقای فناوری تولید فرمونگنز پتکرین به ارزش ۳۵ میلیون یورو به امضا رسید.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از خبرنگار روابط عمومی فولاد خوزستان، مبنای این تفاهم نامه که به امضای امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان و داود آپرا رئیس هیئت مدیره شرکت پتانیپتو که پرا رسید، گسترش همکاری های پژوهشی، فنی و همچنین بومی سازی ساخت قطعات و تجهیزات در نظر گرفته شد.

گسترش توان ملی در راستای و حداکثر استفاده از توان تولیدی خدماتی کشور، حمایت از کالای ایرانی و توسعه بومی سازی، اهداف این تفاهم نامه را تشکیل می دهند.

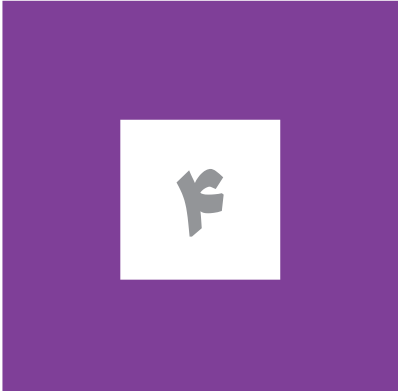
۳

هزار میلیارد

ثبت بزرگ ترین تأمین مالی تولید در معاملات بورس کالای ایران به ارزش ۳ هزار میلیارد تومان

مدیر بازار مشتقه و صندوق های کالایی بورس کالای ایران، از ثبت بزرگ ترین تأمین مالی تولید در معاملات این بورس با انتشار اوراق سلف استاندارد کانتینر سنگ آهن شرکت سنگ آهن مرکزی ایران باقی به ارزش ۳ هزار میلیارد تومان در روز سه شنبه ۱۹ دی ماه ۱۴۰۲ خبر داد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از روابط عمومی بورس کالای ایران، رحمان آراسته بیان کرد: این عرضه اولیه در نمادهای «عسنگ۱، عسنگ۲، عسنگ۳، عسنگ۴، عسنگ۵ و عسنگ ۶» معاملات ثانویه این اوراق از ۲۰ دی ۱۴۰۲ تا ۱۹ دی ۱۴۰۴ ادامه خواهد داشت. این تأمین مالی به منظور تأمین سرمایه در گردش این شرکت انجام می شود و الگوهای جدید تأمین مالی از جمله اوراق خرید دین کالایی نیز در دستور کار قرار دارد.



شماره ۱۳۹۰ ♦ شنبه ۲۳ دی‌ماه ۱۳۹۴ ♦ رجب‌ا ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

خبر

خبر بین‌الملل

صادرات سنگ آهن و گندله هند

در سال ۲۰۲۳ به بالاترین میزان

در ۳ سال گذشته رسید

♦ به‌گزارش خبرنگار فولادو به‌نقل از پترومتالز، استیل‌مینت طی گزارشی به افزایش صادرات سنگ آهن و گندله هند در سال گذشته میلادی پرداخت و از رشد ۱۷۷ درصدی صادرات سنگ آهن و گندله این کشور در سال ۲۰۲۳ نسبت به سال ۲۰۲۲ خبر داد.

بر اساس آخرین داده‌های استیل مینت، صادرات سنگ آهن و گندله هند در سال ۲۰۲۳ به شدت افزایش یافت و به بالاترین میزان در ۳ سال گذشته یعنی به بیش از ۲۴ میلیون تن رسید. اقدام دولت هند برای لغو تعرفه صادراتی ۵۰ درصدی برای همه گریدهای سنگ آهن و ۴۵ درصدی برای گندله در نوامبر ۲۰۲۲ منجر به جهش صادرات هند در سال ۲۰۲۳ شد.

از ۴۴ میلیون تن صادرات هند، حدود ۳۳ میلیون تن سنگ آهن بود، عمدتاً با عبار یابین؛ زیرا تعرفه صادراتی سنگ آهن با عبار بالای ۵۸ درصد، ۳۰ درصد است. در سال گذشته نزدیک به ۱۱ میلیون تن گندله نیز توسط هندی‌ها صادر شد.

بزرگ‌ترین واردکننده چین بود که سهم بزرگی از محموله‌های هند را به خود اختصاص داد و پس از آن اندونزی، مالزی، کره جنوبی و کشورهای خاورمیانه قرار گرفتند.

♦ چرا صادرات هند افزایش یافت؟

قیمت‌های جهانی بالاتر؛ قیمت سنگ آهن در سطح جهان به‌طور متوسط در حدود ۱۱۵ دلار در هر تن در سال ۲۰۲۳ در مقایسه با ۱۲۱ دلار در هر تن در سال ۲۰۲۲ بود. با توجه به این واقعیت که قیمت‌هایس از جنگ روسیه و اوکراین در فوریه ۲۰۲۲ به‌طرز خارق‌العاده‌ای افزایش یافت، شگفت‌آور است که قیمت‌ها در طول سال ۲۰۲۳ عمدتاً به دلیل انتظارات از بازگشت تقاضای فولاد چین پس از پایان قرنطینه‌های ناشی از کووید-۱۹ وانتظارات برای افزایش تقاضای چین بالا ماند. قیمت سنگ آهن در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ نزدیک به ۳۰ درصد و در دو ماه آخر این سال حدود ۲۵ درصد افزایش یافت. بنابراین، صادرات برای کارخانه‌ها و بازگاران هندی جذاب بود.

تولید سنگ آهن هند افزایش یافت؛ طبق داده‌های استیل مینت، هند ۲۸۲ میلیون تن سنگ آهن در سال ۲۰۲۳ تولید کرد که از حدود ۲۵۰ میلیون تن در سال ۲۰۲۲، ۱۴ درصد افزایش داشت. این بالاترین تولیدی است که تا به امروز ثبت شده است. تولید بیشتر سنگ آهن هند فضا را برای افزایش صادرات ایجاد کرد.

جولان فولادساز ترک در سرزمین اعراب

♦ به‌گزارش خبرنگار فولاد و به‌نقل از چیلان، طبق اعلام استیل اورپیس، کوکائز چلیک، فولاد ترکیه‌ای، خبر داده‌است که فولاد پروژه شهر نیوم عربستان سعودی را تأمین خواهد کرد. این پروژه متعلق به صندوق سرمایه‌گذاری عربستان سعودی است. عربستان بر این پروژه ۵۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری کرده‌است.

این فولادساز ترک بنا دارد فروش خود را در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا (منا) تقویت کند؛ کوکائز چلیک ۹۱ درصد از فروش فرامرزی خود را در سال ۲۰۲۲ میلادی در این منطقه عرضه کرده بود.

شهر نیوم در شمال غربی عربستان و در ساحل دریای سرخ قرار گرفته‌است. این شهر از چهار منطقه تشکیل شده و تمام انرژی آن از منابع تجدیدپذیر تأمین خواهد شد. بنا بر برنامه ریزی‌ها ساخت منطقه نخست این شهر در سال ۲۰۲۴ میلادی به پایان می‌رسد.

تولید فولاد چین از مسیر کوره‌های قوس الکتریکی در سال ۲۰۲۴ افزایش خواهد یافت

♦ به‌گزارش خبرنگار فولاد و به‌نقل از پترومتالز، مای استیل پیش‌بینی کرده که میزان تولید در میان فولادسازان چینی دارای کوره قوس الکتریکی در سال ۲۰۲۴ در مقایسه با سال گذشته افزایش خواهد یافت. زیرا بهبود حاشیه سود کارخانه‌های کوچک و ارائه حمایت از طرف دولت مرکزی چین، کارخانه‌های داخلی را تشویق می‌کند تا ضریب بهره‌برداری تولید خود را افزایش دهند.

در سال ۲۰۲۲، نرخ بهره‌برداری از ظرفیت نصب شده فولادسازی در ۸۷ کارخانه کوره قوس الکتریکی چین به‌طور متوسط ۵۰٫۶ درصد بوده است، که نسبت به سال ۲۰۲۲، ۲٫۶۴ درصد بیشتر است.

این کارخانه‌ها در سال جاری ممکن است شاهد مثبت بودن حاشیه سود شان برای مدت طولانی‌تری باشند. زیرا احتمالاً هزینه‌های تولید آن‌ها با تسهیل دسترسی به قراضه کاهش می‌یابد. انتظار می‌رود نهاده‌های مرتبط در سراسر چین اقدامات جدیدی را برای افزایش عرضه قراضه به کارخانه‌های کوره قوس به‌عنوان بخشی از تلاش‌های خود برای افزایش تولید داخلی فولاد مبتنی بر کوره قوس الکتریکی، انجام دهند.

بهره‌گیری چادرملو از دانش بنیان در طرح‌های توسعه‌ای

ماهرزاده مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: توسعه‌های هوشمند و هد فمند شرکت معدنی و صنعتی چادرملو را با بهره‌گیری از دانش، نوآوری و ایده‌های مرکز علمی و پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان محقق می‌سازیم. نزدیک به ۲،۵ میلیارد یورو طرح توسعه‌ای مرتبط با فعالیت‌های شرکت تعریف و در دست سرمایه‌گذاری است. چادرملو فقط در نیمه اول امسال موفق شده است با استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل بالغ بر ۶۲۹ قطعه مورد نیاز در واحدهای فعال در مجتمع‌های معدنی و صنعتی خود را بومی سازی کند که بیش از ۲۵ میلیون یورو صرفه جویی ارزی در پی داشته است.

=====



حضور مؤثر و پُر بار گروه فولاد مبارکه در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران که از ۱۹ تا ۲۱ دی‌ماه در محل برج میلاد تهران و با مسئولان دولتی، انجمن‌های مختلف، شرکت‌های فولادی و شرکت‌های دانش بنیان و فناور، با رویکرد «بومی‌سازی، توسعه تکنولوژی، برندسازی و انتقال دانش فنی براساس نیاز زنجیره آهن و فولاد، برگزار شد. فولاد مبارکه ضمن ارائه آخرین دستاوردهای خود در حوزه بومی‌سازی، به‌عنوان طلایه‌دار نهضت بومی‌سازی در کشور مورد تقدیر قرار گرفت.

در ادامه مطلب برای آگاهی هرچه بیشتر از مهم‌ترین رخداد‌های این نمایشگاه و جشنواره با ما همراه باشید.

محمد رضا موثق‌نی‌ا، معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمیدو در آیین افتتاحیه جشنواره،

در شرکت‌های فولادی به ویژه فولاد مبارکه، اقدامات خوبی صورت گرفته‌است

اگرچه صنعت فولاد در کشور توسعه ۸ درصدی داشته، در سطح بین‌الملل سهم ۱٫۵ درصدی داریم؛ این در حالی است که ما به معادن و منابع معدنی، منابع انرژی، مواد اولیه و نیروی انسانی متخصص دسترسی داریم.

از سویی باید توجه داشت که کشورهایی همچون ژاپن، علی‌رغم عدم دسترسی به منابع، به‌دلیل تعریف مقررات حمایتی و استفاده از خلاقیت و نوآوری، امروز سهم ۶ درصدی در توسعه صنعت فولاد جهان دارند. هرچند موضوع تحریم تفاوت مهمی بین ایران و دیگر کشورهای تولیدکننده فولاد ایجاد کرده است؛ اما نمی‌توان گفت تحریم برای ما صددرصد تأثیر منفی به همراه داشته است؛ چه بسا شاید اگر تحریم نبود، ما این حجم از بومی‌سازی را نداشتیم.

بر اساس آمارهای ارائه شده، بومی‌سازی در صنایع فولادی و معدنی حدود ۱٫۷ میلیارد دلار صرفه جویی ارزی داشته است. البته امروز ارزی‌ری در تولید فولاد عدد قابل توجهی و حدود ۶۵ دلار در تن است؛ بنابراین می‌توان گفت ارزی‌ری فولاد در هر سال حدود ۴ میلیارد دلار است و امیدواریم با همت تولیدکنندگان، هر سال بتوانیم دسترسی بیشتری به بومی‌سازی داشته باشیم، اگرچه در حال حاضر ۸۰ درصد از تجهیزات، قطعات و مواد اولیه مورد نیاز در صنایع فولادی و معدنی کشور بومی‌سازی شده‌است.

امروز سهم صنایع معدنی در GDP کشور کمتر از ۷ درصد است. این سهم قطعاً باید افزایش یابد. یکی از گرفتاری‌های امروز صنایع فولادی مقررات تعریف شده‌است؛ بنابراین باید مقررات زبانی داشته باشیم، زیرا فرایندهای تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی فعلی در این زمینه طولانی است. تلاش‌های زیادی انجام گرفته تا این فرایندها تا حد امکان در سال ۱۴۰۳ هموارتر شود و صنایع فولادی بتوانند راحت‌تر و با رانندگی بیشتر وظایف خود را انجام دهند.

♦ **انرژی نقطه بحرانی صنایع معدنی و فولادی کشور**
برای سال‌های آینده باید بیش از گذشته به حوزه انرژی پرداخت. امروز انرژی به‌عنوان نقطه بحرانی در صنایع معدنی و فولادی مطرح می‌شود؛ بنابراین در صنعت فولاد حتماً باید راه‌حل‌های جایگزین مطرح شود.
طی سال‌های اخیر فرایند بومی‌سازی در فولاد مبارکه سرعت رشد زیادی داشته‌است و هر ساله نیز به این سرعت افزوده می‌شود.

نتایج بومی‌سازی در فولاد مبارکه نشان می‌دهد از ابتدای سال ۱۳۸۱ تاکنون بیش از ۱۰۰ هزار ماده، قطعه و تجهیز در داخل کشور بومی‌سازی شده که علاوه بر تأمین به موقع و پایدار ر کیفی، صرفه جویی حدود ۲،۹۶۸ میلیون دلاری را در پی داشته‌است. سال گذشته فولاد مبارکه با صرفه جویی ۱۷۰ میلیون دلاری، رتبه اول صرفه جویی ارزی در کشور را به خود اختصاص داد.

می‌توان گفت بومی‌سازی ۸۰ درصد از نیازهای این شرکت، این اعتماد و خودباوری را در سازندگان داخلی ایجاد کرده‌است که تنها به بومی‌سازی و مهندسی معکوس بسنده نگنند؛ بلکه پایه پای شرکت‌های بزرگ در سطح دنیا خلق فناوری‌های جدید را در دستور کار خود قرار دهند.

♦ **امضای تفاهم‌نامه سه جانبه «کارلینک»**
در جریان همایش افتتاحیه پنجمین دوره از جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، تفاهم‌نامه‌ای متقای سه‌گانه جامع بومی‌سازی «کارلینک» که به همت شرکت ایریسا از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و باستانداردهای سازمان جهانی GSI به‌عنوان یک اقدام فناورانه تولید شده است، میان سازمان ایمیدو، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و مرکز ملی شمارگذاری کالا و خدمات منعقد شد.

♦ **کارلینک**
بستر شبکه‌سازی تخصصی کسب وکارها که به دست متخصصان داخلی اجرا شده است، بستری مناسب برای ارائه‌دهندگان انواع محصولات و خدمات به ویژه تولیدات ملی به شمار می‌رود.

این خدمت علاوه بر تسهیل ارتباط میان کسب وکارها و شبکه‌سازی هدفمند، فضایی مناسب برای این بردن وابستگی به خارج است. هدف اصلی کارلینک حمایت از تولیدات ملی و حفظ سرمایه در بستر اشتغال‌زایی و کارآفرینی است.

♦ **نقش محوری گروه فولاد مبارکه در تفاهم‌نامه‌های همکاری با دانش بنیان‌ها**
در جریان برگزاری آیین افتتاحیه پنجمین دوره از جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران ۹ تفاهم‌نامه در راستای تعمیق ساخت داخل به امضا

اختیار خطوط قرار می‌دهند.

♦♦ تقویت بومی‌سازی تکنولوژی را در دستور کار است

امروز بومی‌سازی تکنولوژی را در دستور کار داریم. پیش از این بسیاری از محصولاتی که تولید شده تحت لیسانس شرکت‌های خارجی، به‌ویژه شرکت کوبه استیل ژاپن بوده است؛ اما ما تکنولوژی جدیدی ارائه می‌دهیم که دیگر تحت لیسانس هیچ شرکت خارجی نیست و با دانش فنی داخلی تولید می‌شود. ما تنها تنها بومی‌سازی و مهندسی ساخت را دنبال می‌کنیم، بلکه تقویت بومی‌سازی تکنولوژی را داریم.

♦♦ در زمینه تولید الکتروکد گرافیتی به مراحل خوبی رسید‌ه‌ایم

در زمینه تولید تقریباً بیش از ۸۵ درصد نیازهای شرکت‌های فولادی از داخل تأمین می‌شود. در حوزه الکتروکد گرافیتی نیز به دستاوردهای خوبی رسیده‌ایم و تا پایان امسال و یا ابتدای سال آینده، خط تولید این محصول نیز با استفاده از واردات تک سونتری راه‌اندازی خواهد شد.

در حوزه برخی از محصولات که به لحاظ اقتصادی تولید آن‌ها در داخل مقرون به صرفه نیست، به واردات از خارج از کشور ادامه خواهیم داد. در بسیاری از موارد شاهدیم که بسیاری از شرکت‌ها قطعاتی می‌سازند که بسیار کمک‌کننده است. البته در این زمینه توصیه‌ای مبنی بر اعتماد به دانش بنیان‌ها برای خرید و استفاده از تجهیزات نشان برای شرکت‌های فولادی دارم. معمولاً برای اولین استفاده، کمتر به محصولات دانش بنیان‌ها اعتماد می‌شود؛ اما باید به این محصولات اعتماد کرد و با سنجش آن در آزمایشگاه‌های صنایع، آن‌ها را مورد استفاده قرار داد.

مادر صنعت فولاد موتورهای ۶ تا ۵ مگاواتی داریم و شرکتی ادعای تولید موتورهای با ظرفیت بیشتر دارد که باید مورد اعتماد قرار گیرد. صنایع باید به ظرفیت دانش بنیان‌ها توجه داشته باشند و این جشنواره و نمایشگاه ظرفیتی برای ایجاد این ارتباطات است.

♦♦ با بهینه‌سازی و رفع ایرادات باید از ظرفیت دانش بنیان‌ها استفاده شود

وی با تأکید بر اینکه با بهینه‌سازی و رفع ایرادات باید از ظرفیت دانش بنیان‌ها استفاده شود، گفت: تاکنون در این زمینه خطری را شاهد نبوده‌ایم و می‌توان گفت بسیاری از تولیدات با ظرفیت بسیار خوب مورد استفاده قرار گرفته‌اند و شاید در مواردی نمونه داخلی ۹۰ درصد از ۱۰۰ درصد کیفیت نمونه خارجی را دارا بوده‌اند.

سید رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در بازدید از غرفه شرکت فولاد مبارکه اصفهان در گفت‌وگو با خبرنگار «معدن‌مدیا»:

سال گذشته فولاد مبارکه با صرفه جویی ۱۷۰ میلیون دلاری، رتبه اول صرفه جویی ارزی در کشور را به خود اختصاص داد

صنعت فولاد کشور به‌عنوان یک صنعت مادر و میانی، نقش بسزایی در توسعه صنایع پایین دست و بالا دستی دارد و شرکت فولاد مبارکه اصفهان به خوبی از عهده ایفای این نقش اجتماعی برآمده‌است.

تولید فولاد صنعت ساز است؛ چرا که شرکت‌های تولیدکننده فولاد برای تأمین مواد اولیه خود به شرکت‌های زیادی را در بالادست خود فعال می‌کنند و نیز با تولید محصولات فولادی، بسیاری از شرکت‌های مصرف‌کننده در پایین دست این زنجیره فعال می‌شوند.

طی سال‌های اخیر فرایند بومی‌سازی در فولاد مبارکه سرعت رشد زیادی داشته‌است و هر ساله نیز به این سرعت افزوده می‌شود.

نتایج بومی‌سازی در فولاد مبارکه نشان می‌دهد از ابتدای سال ۱۳۸۱ تاکنون بیش از ۱۰۰ هزار ماده، قطعه و تجهیز در داخل کشور بومی‌سازی شده که علاوه بر تأمین به موقع و پایدار ر کیفی، صرفه جویی حدود ۲،۹۶۸ میلیون دلاری را در پی داشته‌است. سال گذشته فولاد مبارکه با صرفه جویی ۱۷۰ میلیون دلاری، رتبه اول صرفه جویی ارزی در کشور را به خود اختصاص داد.

می‌توان گفت بومی‌سازی ۸۰ درصد از نیازهای این شرکت، این اعتماد و خودباوری را در سازندگان داخلی ایجاد کرده‌است که تنها به بومی‌سازی و مهندسی معکوس بسنده نگنند؛ بلکه پایه پای شرکت‌های بزرگ در سطح دنیا خلق فناوری‌های جدید را در دستور کار خود قرار دهند.

♦♦ **امضای تفاهم‌نامه سه جانبه «کارلینک»**
در جریان همایش افتتاحیه پنجمین دوره از جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، تفاهم‌نامه‌ای متقای سه‌گانه جامع بومی‌سازی «کارلینک» که به همت شرکت ایریسا از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و باستانداردهای سازمان جهانی GSI به‌عنوان یک اقدام فناورانه تولید شده است، میان سازمان ایمیدو، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و مرکز ملی شمارگذاری کالا و خدمات منعقد شد.

♦♦ **کارلینک**
بستر شبکه‌سازی تخصصی کسب وکارها که به دست متخصصان داخلی اجرا شده است، بستری مناسب برای ارائه‌دهندگان انواع محصولات و خدمات به ویژه تولیدات ملی به شمار می‌رود.

این خدمت علاوه بر تسهیل ارتباط میان کسب وکارها و شبکه‌سازی هدفمند، فضایی مناسب برای این بردن وابستگی به خارج است. هدف اصلی کارلینک حمایت از تولیدات ملی و حفظ سرمایه در بستر اشتغال‌زایی و کارآفرینی است.

♦♦ **نقش محوری گروه فولاد مبارکه در تفاهم‌نامه‌های همکاری با دانش بنیان‌ها**
در جریان برگزاری آیین افتتاحیه پنجمین دوره از جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران ۹ تفاهم‌نامه در راستای تعمیق ساخت داخل به امضا

بهره‌گیری چادرملو از دانش بنیان در طرح‌های توسعه‌ای
ماهرزاده مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: توسعه‌های هوشمند و هد فمند شرکت معدنی و صنعتی چادرملو را با بهره‌گیری از دانش، نوآوری و ایده‌های مرکز علمی و پژوهشی و شرکت‌های دانش بنیان محقق می‌سازیم. نزدیک به ۲،۵ میلیارد یورو طرح توسعه‌ای مرتبط با فعالیت‌های شرکت تعریف و در دست سرمایه‌گذاری است. چادرملو فقط در نیمه اول امسال موفق شده است با استفاده از ظرفیت‌های ساخت داخل بالغ بر ۶۲۹ قطعه مورد نیاز در واحدهای فعال در مجتمع‌های معدنی و صنعتی خود را بومی سازی کند که بیش از ۲۵ میلیون یورو صرفه جویی ارزی در پی داشته است.

=====



حضور مؤثر و پُر بار گروه فولاد مبارکه در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

رسید که گروه فولاد مبارکه نقش عمده‌ای در این زمینه داشت.

♦♦ امضای تفاهم‌نامه میان فولاد مبارکه و شرکت دانش بنیان پایا صنعت سسا

اولین تفاهم‌نامه میان فولاد مبارکه و شرکت دانش بنیان پایا صنعت سسا تحت عنوان «طراحی، بومی‌سازی و تجاری‌سازی پاپلوت پلنت گندله‌سازی» با هدف ۳ میلیون یورو صرفه جویی ارزی منعقد شد.

♦♦ امضای تفاهم‌نامه میان شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، شرکت دانش بنیان هوشمند سازان و ایاگو و پارک علم و فناوری خراسان رضوی

تفاهم‌نامه دوم برای تعمیق ساخت داخل برای کشور میان شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، شرکت دانش بنیان هوشمند سازان و ایاگو و پارک علم و فناوری خراسان رضوی تحت عنوان «راه‌اندازی سامانه برخط رطوبت سنجی غیر تماسی بر روی خطوط کنسانتره و گندله با دقت بالا» با هدف صرفه جویی ۶۴۰ هزار یورویی امضا شد.

♦♦ امضای اولین تفاهم‌نامه فولاد سبز در کشور میان شرکت فولاد هرمزگان و شرکت نفت ستاره خلیج فارس

اولین تفاهم‌نامه فولاد سبز در کشور میان شرکت فولاد هرمزگان و شرکت نفت ستاره خلیج فارس برای «توسعه تکنولوژی استفاده از گاز هیدروژن به جای متان در فرایند تولید آهن اسفنجی در راستای تولید فولاد سبز» با هدف صرفه جویی ۲۰۰ هزار یورویی منعقد شد.

♦♦ **بومی‌سازی یک دستگاه ترانسکوره MVA۱۶۰ و ۴۱۰ ترانس یکسوساز بین شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت ایران ترانسفور**
صرفه جویی ارزی این تفاهم‌نامه ۷ میلیون و ۳۰۰ هزار یورو برآورده شده است.

♦♦ **رونمایی از سامانه جامع بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه**
در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران روز سه‌شنبه ۱۹ دی‌ماه آیین رونمایی از سامانه جامع بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه برگزار شد. در خصوص این سامانه معاون خرید، رئیس بومی‌سازی و کارشناس بومی‌سازی قطعات، مواد و تجهیزات فولاد مبارکه چنین گفتند:

♦♦ **مصطفی عطایی پور، معاون خرید شرکت فولاد مبارکه:**
بومی‌سازی در فولاد مبارکه قدمتی ۳۰ ساله دارد و ما در ابتدا مهندسی معکوس را اجباری کردیم و پس از آن به تولید قطعات رسیدیم و امروز تکنولوژی را تولید می‌کنیم.

بزرگراه ساخت داخل دارای گیت‌های مختلفی است که ما از بسیاری از آن‌ها عبور کرده‌ایم و امروز باید دانش بنیان‌ها به کمک ما بیایند. در حال حاضر ۷۰ شرکت دانش بنیان با شرکت فولاد مبارکه طرف قرارداد هستند و هزار میلیارد تومان سفارش خرید از این شرکت‌ها داریم. سامانه جامع بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه امروز در قسمت برنامه ریزی خرید برای تکمیل کار و هم‌افزایی بهتر بین سازندگان و تولیدکنندگان راه‌اندازی شده است.

♦♦ **مهدی شهیدی، رئیس بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه:**
هدف از راه‌اندازی سامانه جامع بومی‌سازی شرکت فولاد مبارکه به هم‌رسانی نیازها و توانمندی‌ها در کشور است. وجه‌تمایز این سامانه قرار گرفتن در فرایند خرید فولاد مبارکه است.

از دیگر مزایای این سامانه می‌توان به صرفه جویی در زمان، دسترسی راحت، کنترل و به‌روزرسانی، کمک به محیط زیست و شفافیت اعلام نیاز اشاره کرد.

همه درخواست‌های خرید خارج در این سامانه به صورت آنلاین بازگذاری می‌شود تا شرکت‌های داخلی در صورت امکان تولید کنند. این سامانه ما مدیریت فناوری اطلاعات فولاد مبارکه، توسط شرکت ایریسا برنامه‌نویسی و اجرا شد که از زحمات این عزیزان قدر دانی می‌کنیم.

♦♦ **محسن جوادیان، کارشناس بومی‌سازی قطعات، مواد و تجهیزات فولاد مبارکه:**

این سامانه تا پیش از این به صورت پاپلوت و آفلاین و درون سازمانی فعالیت داشته‌است و امروز پس از پشت سر گذاشتن مراحل آزمون و خطا بر روی این سامانه به صورت آنلاین رونمایی شد.

راه‌اندازی این سامانه برای به هم‌رسانی شرکت‌های دانش بنیان و تولیدکننده تجهیزات، قطعات و مواد اولیه با فولاد مبارکه، بدون واسطه و رو در رو است. ما دست باری به سمت شرکت‌هایی که می‌توانند در این زمینه همکاری داشته باشند دراز کرده‌ایم.

یجیی پایلدار، مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه:

سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت‌های کوچک به دلیل بلوغ فولاد مبارکه

حرکت ایجاد ارزش افزوده در گروه فولاد مبارکه بیش از سه دهه است که شروع شده و بخشی از آن با احداث‌سازی بهره‌وری در بهره‌برداری گروه فولاد مبارکه محقق گردیده و بخشی دیگر آن طی ۱۵ سال گذشته به واسطه تحریم‌های موجود و به عبارت دیگر عدم دسترسی مناسب به قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنعت فولاد با آغاز فرایند نهضت بومی‌سازی شکل گرفته است. در موضوع بومی‌سازی، بحث اصلی این است که با استفاده درست از قواعد خرید بتوان مجموعه زنجیره تأمین را توانمندتر کنیم تا سازمان بتواند در راستای بهتر یاری رساندن به فرایند تولید قدم بردارد و توانمندتر شود.

خودبخشناخته اتفاقات بسیار خوبی در گروه فولاد مبارکه طی ۱۵ سال اخیر

ادامه در صفحه ۵

واکنش رقبای خارجی به بومی سازی قطعات فولادی، شکستن قیمت‌ها است

علیرضا ارغانی، مدیرعامل مجتمع صنعتی اسفرااین گفت: بومی سازی یک قطعه سنگین و بررسی نتایج آن از لحاظ کیفیت، کنترل ساخت و... بین ۴ تا ۶ ماه زمان می‌برد؛ در نتیجه این فرایند و مدت زمان هزینه بسیاری را تحمل می‌کند. پس از بومی سازی یک قطعه و ارائه آن در بازار، رقبای خارجی انحصاری را به تلاش واهی دارد تا قیمت‌های خود را بشکنند. در نتیجه رقابت اقتصادی آغاز می‌شود. مجتمع صنعتی اسفرااین ظرفیت خوبی برای ساخت قطعات نیمه سنگین و سنگین از فولاد آلیاژی تا سوپر آلیاژ دارد.



در این زمینه افتاده است و هر اندازه که به پیش رفتیم، اهلی این اتفاقات عمق بیشتری گرفته است؛ به‌نوعی که می‌توان بهره‌برداری بهتر و بیشتری در راستای اهداف سازمان داشته باشیم، بلوغ فولاد مبارکه در سال‌های اخیر این اجازه را به شرکت‌های گروه نیز می‌دهد که علاوه بر واحد بومی سازی به سایر بخش‌ها نظیر سرما یه‌گذاری خطرپذیر برای تقویت ساختار بومی سازی فولاد مبارکه و افزایش میزان پذیر رنزینه‌ر تأمین و همچنین بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود نزد تأمین‌کنندگان داخلی ورود کنند. بدون شک برگزاری این نمایشگاه و حضور شرکت‌های توانمند در آن می‌تواند به بهبود این فرایند کمک شایانی داشته باشد. باید به خاطر داشته باشیم که هرقد موضوع بومی سازی در کشور تقویت شود و بازار بیشتری برای سازندگان داخلی ایجاد گردد، به‌طور طبیعی به اشتغال‌رایی هرچه بیشتر جوانان نیز کمک بیشتری شده است.

امیر مظاهری، مشاور مدیرعامل فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان: **مایه افتخار است که در فهرست شرکت‌های طرف قرارداد فولاد مبارکه ۷۰۰ شرکت دانش بنیان وجود دارد**

در نگاه جدید مدیریت فولاد مبارکه، به دو حوزه که در دنیا نهاده شده، بسیار توجه شده است. در دنیا مجموعه‌های وی سی (VC) یا همان ونچرکپیتال (Venture Capital) وجود دارند که همان سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیرند و طی آن مجموعه‌های صنعتی بزرگ در کنار خود شرکت‌هایی را به عنوان سرمایه‌گذار خطرپذیر راه‌اندازی می‌کنند. آن شرکت‌ها نیز با حمایت از شرکت‌های کوچک‌تر، در مسیر کسب وکار، تولید علم می‌کنند و در نهایت خلق ارزش مشترک را میسر می‌سازند. در حوزه دوم، شرکت‌های وی سی ال (VCL) یا ونچرکاپیتال هستند (Venture Client) هستند که خرید‌های خطرپذیر را بر عهده دارند. این موضوع نیز از سال‌ها قبل در حوزه معاونت خرید فولاد مبارکه و به‌طور مشخص در حوزه بومی سازی این شرکت با اقدامات بسیار جدی دنبال شده است.

این مایه افتخار است که در فهرست شرکت‌های طرف قرارداد فولاد مبارکه ۷۰۰ شرکت دانش بنیان وجود دارد و همچنین مایه افتخار است که در حال حاضر فولاد مبارکه ۵۰۰۰ میلیارد تومان از شرکت‌های دانش بنیان خرید انجام داده است. این دویال باعث شده چرخ تکنولوژی در مجموعه فولاد مبارکه با سرعت بیشتری به حرکت پرشتاب خود ادامه دهد.

علی یار عراقی، مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی خرید فولاد مبارکه: **بیش از ۸۰۰ قطعه بومی سازی در فولاد مبارکه در سال جاری ۹ میلیون یورو صرفه جویی به همراه داشته است**

در سال ۱۴۲۲ تاکنون بومی سازی ۸۰۰ قطعه در فولاد مبارکه ثبت شده که این میزان با برنامه تعریف‌شده همخوانی دارد. باید توجه داشت که این میزان بومی سازی ۹ میلیون یورو برای فولاد مبارکه صرفه جویی اری و کاهش هزینه به همراه داشته است. در سال ۱۴۲۰ واحد برنامه‌ریزی خرید شرکت فولاد مبارکه با توجه به رسالت‌ها و مأموریت‌هایی که بر عهده این واحد گذاشته شده است، در حوزه بومی سازی طبق برنامه و موفقیت حدود ۸۰۰ موضوع بومی سازی رایگیری نموده است. فولاد مبارکه اقدامات ارزشمندی برای استفاده بهینه از ظرفیت دانش بنیان‌ها انجام داده و مفتخر است اعلام کند حجم قرارداد این شرکت با شرکت‌های دانش بنیان به حدود ۵۰۰۰ میلیارد تومان رسیده است. همچنین بیش از ۸۰ شرکت جدید دانش بنیان که می‌توانند در حوزه‌های مختلف به فولاد مبارکه و صنعت فولاد کمک کنند از رزایی شده‌اند. به‌طور کلی از ابتدای سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه شرایط حضور شرکت‌های دانش بنیان در بانک اطلاعاتی تأمین‌کنندگان خرید شرکت را تسهیل نموده و ارتباطات خوبی با شرکت‌های علمی صنعتی و پارک‌های فناوری برقرار ساخته است.

مهدی سهرابی، مدیر خرید قطعات یدکی و تجهیزات شرکت فولاد مبارکه: **۸۷۰ قطعه و تجهیز در سال ۱۴۰۲ در فولاد مبارکه برای اولین بار بومی سازی شده است**

سالانه بالغ بر ۱۶۰۰۰ ردیف قطعه و تجهیز برای خطوط فولاد مبارکه به شرکت‌های سازنده و تأمین‌کنندگان داخلی سفارش داده می‌شود. باید با افتخار اعلام کنیم از این تعداد بالغ بر ۸۰ درصد تعدادی و ریالی این قطعات، ساخت داخل است. از این تعداد که در داخل ساخته می‌شود بالغ بر ۷۰ ردیف در سال ۱۴۰۲ برای اولین بار بومی سازی شده است و برای شرکت ۴۵ میلیارد تومان معادل ۹ میلیون یورو صرفه جویی به همراه آورده و از خروج ارز پیشگیری کرده است. با همکاری شرکت‌های سازنده داخلی که از ابتدا با فولاد مبارکه همراه شده‌اند، امروزه بسیاری از قطعات هایتک که ساخت آن‌ها در انحصار برخی از شرکت‌های خاص دنیا بود در داخل کشور در حال تولید است. از جمله این قطعات می‌توان به ماشین جوش لیزری، کمپرسورهای واحدهای احیاء و تجهیزات مورد نیاز در قالب‌های ریخته‌گری که در انحصار شرکت سازنده آلمانی بود اشاره کرد. این قطعات امروزه با حمایت شرکت فولاد مبارکه و همکاری شرکت‌های دانش بنیان و به دست سازندگان داخلی بومی سازی شده‌اند و تولید انبوه آن‌ها نیز در دست اقدام است. فولاد مبارکه برای تأمین مواد اولیه مورد نیاز و ساخت قطعات و تجهیزات

شهرام عباسی، مدیر تحقیق و توسعه فولاد مبارکه: **افزایش ظرفیت جذب فناوری در شرکت فولاد مبارکه**

امروز یکی از مهم‌ترین راهبردهای فولاد مبارکه حول محور نوآوری و توسعه فناوری استوار گردیده است. در این راستا این شرکت استراتژی‌های مختلفی تعیین و تدوین نموده و در کنار آن‌ها ساختارهای مناسبی فراهم کرده است، یکی از این ساختارها مربوط به تحقیق و توسعه است و طی آن تلاش می‌کنیم ایده‌هایی که قابلیت تجاری سازی شدن دارند شناسایی کنیم و با مشارکت واحدهای تولیدی، پشتیبانی و ستادی فولاد مبارکه، اولویت‌های آن‌ها را استخراج کنیم و در نهایت با بودجه تحقیق و توسعه‌ای که به ایده‌ها و شرکت‌های دانش بنیان اختصاص می‌دهیم تلاش می‌شود که آن‌ها را به سطحی برسانیم که قابلیت عرضه در صنعت فولاد و صنایع مشابه را داشته باشند. در این راستا با کمک واحدهای نظیر بومی سازی، مهندسی کارخانه، مهندسی صنایع و همچنین تأسیس شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه توانسته‌ایم یک اکوسیستم و یک زیست‌بوم مناسب برای توسعه فناوری ایجاد کنیم. فولاد مبارکه امروز در اثر این اقدامات توانسته ظرفیت جذب فناوری‌های نوین خود را افزایش دهد و به‌خوبی در توسعه فناوری رنزینه‌ر فولاد نقش آفرینی کند.

دیده‌گاه‌های برخی شرکت‌های حاضر در نمایشگاه پیرامون نقش فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی و حمایت از شرکت‌های دانش بنیان

مجید پوراکبر، یکی از مؤسسان شرکت کارن نوید افزار پارسیان:

شرکت فولاد مبارکه با خرید سهام و سرمایه‌گذاری در شرکت کارن سبب جهش در تولید و همچنین افزایش سهم ما از بازار شد اعتماد فولاد مبارکه به دانش بنیان‌ها در نوع خود مثال‌زدنی است. ما در شرکت کارن انواع کانکتورهای الکتریکی را در کشور تولید می‌کنیم. خوشبختانه تا به امروز بالغ بر ۷ میلیون دلار صرفه جویی اری در داشتیم. سالانه در حدود ۵۰۰ میلیون دلار کانکتور به کشور وارد می‌شود و ما در حال حاضر بخش اندکی از این نیاز را از طریق تولید داخلی و بومی سازی محصول تأمین می‌کنیم.

شرکت فولاد مبارکه با خرید سهام و سرمایه‌گذاری در شرکت کارن سبب جهش در تولید و همچنین افزایش سهم ما از بازار شد. امیدواریم سال آینده بتوانیم ۱۰ درصد از نیاز کشور به این کالای استراتژیک را تأمین کنیم. بنا بر خطا پذیر بودن کانکتور، این محصول یک کالای حساس و استراتژیک به شمار می‌رود. بسیاری از صنایع و بعضاً مشتریان ما در تأمین و تعمیر این محصول با مشکل مواجه بودند. امیدواریم با حمایت و پشتیبانی فولاد مبارکه امکان توسعه در این زمینه فراهم شود. ما بیش از ۲ سال فعالیت کردیم، اما چندان ا ما به عنوان یک شرکت دانش بنیان حمایت نشد. خوشحالم که شرکت فولاد مبارکه در کارمان است و نه تنها مانع رشد نمی‌شود، بلکه از حمایت‌های لازم جهت توسعه مجموعه دریغ نمی‌کند.

کانکتورهایی که در حال حاضر تولید می‌کنیم در صنایع هوا فضا، نفت و گاز، فولاد و... کاربرد دارند. تصمیم داریم به توسعه کانکتورهای خورشیدی، مناسب صنعت هوایی و ونیازهای کشور بپردازیم.

سهیل حسن زاده، مدیر تحقیقات مهام صنعت:

با حمایت فولاد مبارکه تولید کوره‌های چرخان برای احیای اکسیدهای آهن در شرکت مهام صنعت محقق شد ما یک شرکت دانش بنیان هستیم که ۴ سال است در حوزه تولید کوره‌های چرخان برای احیای اکسیدهای آهن فعالیت می‌کنیم و حدود ۶ ماه است که با شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه همکاری می‌کنیم. در این روش از اکسیدهای آهن با عیار بسیار پایین استفاده می‌شود. اکنون کوره ۵ هزار تنی در سال راه‌ساخته‌ایم که به عنوان پورت‌تاپ از آن استفاده می‌شود.

بعد از سرمایه‌گذاری شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت فولاد مبارکه، توانستیم جهت ساخت کوره دوم اقدام کنیم. ظرفیت این کوره ۱۰ هزار تن در سال است.

در حال حاضر درصدد گسترش و ساخت کوره ۱۰ هزار تنی هستیم. این طرح قبلاً خارج از ایران اجرایی شده، اما در کشور بومی سازی نشده

است. خوشبختانه توانستیم در ایران برای اولین بار به‌صورت عملیاتی این کوره‌ها را به تولید برسانیم. تصمیم داریم در آینده ظرفیت کوره‌ها را با اقدامات توسعه‌ای افزایش دهیم و آن را به ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار تن در سال برسانیم.

محمدعلی حسینی خیابانی، مدیر مهندسی و توسعه شرکت توسعه پروژه‌های نیرو و اتوماسیون باز:

شرکت فولاد مبارکه به‌طور واقعی و حرفه‌ای در شرکت‌های دانش بنیان سرمایه‌گذاری می‌کند

مدیر مهندسی و توسعه شرکت توسعه پروژه‌های نیرو و اتوماسیون باز گفت: اتوماسیون صنعتی مانند یک موجود زنده دائم به رسیدگی نیاز دارد و خدمات پس از فروش در آن پیررنگ است که با حمایت از شرکت‌های دانش بنیان این خدمات بومی سازی شده است. این شرکت هم‌زمان در پارک علم و فناوری مشهد شرکت MSTID فولاد مبارکه حضور دارد و فعالیت اصلی آن در حوزه تخصصی اتوماسیون صنعتی است.

شرکت فولاد مبارکه به‌طور واقعی و حرفه‌ای در شرکت‌های دانش بنیان سرمایه‌گذاری می‌کند و به عبارتی شرایط و بستری را برای ارائه محصولات و خدمات فنی مهندسی شرکت‌های دانش بنیان می‌پارده است. این شرکت تاکنون در فولاد خوزستان، سنگان، ارفع و... پروژه‌های مشترکی در راستای بومی سازی خدمات انجام داده است. بومی سازی اتوماسیون صنعتی، محور اصلی فعالیت‌های این شرکت است که در انحصار کشورهای خارجی بوده و اکنون با تجربه ۲۰ ساله تخنیکان و اعضای این شرکت، دانش مهندسی آن یعنی برنامه‌نویسی و نقاط عطف فرایند، بومی سازی شده است.

محصولات جدید اهام مبتنی بر نسل چهارم انقلاب صنعتی بر محصول اصلی سوار کردیم که در حال گسترش است. اتوماسیون مانند یک موجود زنده دائم به رسیدگی نیاز دارد؛ خدمات پس از فروش در آن پیررنگ است؛ با حمایت از شرکت‌های دانش بنیان خدمات آن در دسترس است و قیمت تمام‌شده آن یک پنجم نمونه خارجی آن است.

معرفی معاون خرید فولاد مبارکه به‌عنوان چهره تأثیرگذار بومی سازی آهن و فولاد سال ۱۴۰۲

با عنایت به دستاوردهای ارزشمند فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی در افتتاحیه این رویداد، مصطفی عطایی‌پور، معاون خرید فولاد مبارکه به‌عنوان چهره تأثیرگذار بومی سازی آهن و فولاد در سال ۱۴۰۲ معرفی و از وی تقدیر شد.

رویدادهای مهم غرقه فولاد مبارکه بازدید ملی آقامحمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت‌نظام، محمدرضا موققی‌نیا، معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل امیدرو و بهرام سنجانی رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از غرقه فولاد مبارکه از دیگر رویدادهای مهم در جریان برگزاری پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران بود.

گرامی داشت یاد و خاطره محمد رحانی، مدیرعامل اسبق فولاد مبارکه اصفهان و بنیان‌گذار بومی سازی در صنعت فولاد ایران

در این آیین، در راستای زنده نگه داشتن یاد شادروان محمد رحایی، رئیس اسبق انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و مدیرعامل اسبق فولاد مبارکه اصفهان و بنیان‌گذار بومی سازی در صنعت فولاد ایران، از همسر گرامی او تقدیر و تندیس جایزه به ایشان اهدا شد.

تجلیل از شرکت‌های برتر همکار فولاد مبارکه در زمینه‌های مختلف

به گزارش خبرنگار ایراسین، در آیین اختتامیه پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران که عصر روز پنج‌شنبه ۲۱ دی‌ماه در سالن سعدی برج میلاد تهران برگزار شد، از شرکت‌های برتر همکار فولاد مبارکه در زمینه‌های مختلف تجلیل شد.

براین اساس، شرکت‌های «آتر صنعت اسپادان» و «روغن فوکس ایرانیان» به عنوان شرکت‌های برتر در زمینه مواد اولیه و مصرفی، شرکت‌های انجمن ملی علوم و فنون لیزر ایران، صنعت الکترونیک بزرگ‌مهر و تولیدی چندسانسار به عنوان سازندگان برتر در زمینه قطعات و تجهیزات، دانشگاه صنعتی اصفهان و شرکت فناور فتاک اسپادانا به عنوان برترین‌ها در حوزه تحقیق، توسعه و تکنولوژی و شرکت «پاکسال تجهیز» نیز به‌عنوان تنها شرکت برتری که فولاد مبارکه در سال جاری برای اولین بار با آن همکاری داشته مورد تجلیل قرار گرفتند.



یحیی پالیزدار
مدیرعامل شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه



امیر مظاهری
مشاور مدیرعامل فولاد مبارکه در حوزه دانش بنیان



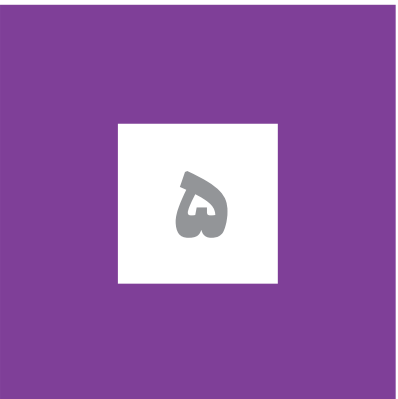
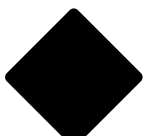
علی یار عراقی
مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی خرید فولاد مبارکه



مهدی سهرابی
مدیر خرید قطعات یدکی و تجهیزات شرکت فولاد مبارکه



شهرام عباسی
مدیر تحقیق و توسعه فولاد مبارکه



شماره ۱۳۴۰ ♦ شماره ۲۳ دی‌ماه ۱۴۰۲ ♦ ۱ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

خبر

شما و فولاد



♦♦♦ ۰۲۸۴****۹۱۳
لطفاً در مورد چگونگی استفاده از هتل‌های طرف قرارداد و هتل تهران برای بازنشستگان، چگونگی پرداخت هزینه سفرهای کوتاه مدت و تصمیمات اتخاذ‌شده در مورد کسانی که از این هزینه استفاده نکرده‌اند اطلاع‌رسانی فرمایید.
♦♦♦ ۰۷۷****۹۱۳
لطفاً سهام‌تاراز برای افرادی که موفق به خرید سهم این شرکت نشده‌اند در نظر گرفته شود.
♦♦♦ ۰۹۵۰****۹۱۳
لطفاً با شگاه بدن سازی مجموعه فردوس ویژه مردان برای روزهای جمعه عصر نیز در نظر گرفته شود.
♦♦♦ ۰۸۴****۹۱۳ و ۰۱۴****۹۱۳
همکاران گرامی دارای شماره‌های ۰۸۴****۹۱۳ و ۰۱۴****۹۱۳ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذیربط ارجاع گردید.

خبر کوتاه

فرصت مناسب برای صادرکنندگان باکاهش

یک تا پنج میلیون تنی تولید فولاد چین

♦♦♦ **انجمن آهن و فولاد چین از کاهش یک تا پنج میلیون تنی تولید فولاد این کشور در سال ۲۰۲۴ خبر داده که خوش و فرصت مناسبی برای صادرکنندگان فولاد است.**

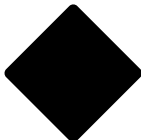
به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از دنیای معدن، کیوان جعفری طهرانی کارشناس صنعت فلزات در خصوص وضعیت فولادی چین، اعلام کرد: قیمت محصولات بالادستی فولاد طی ماه‌های گذشته روند صعودی پیدا کرد. این موضوع نگرانی‌های دولت چین را به همراه داشت و در نهایت منجر به استفاده چینی‌ها از روش‌های رادیکالی برای کنترل بازار مانند کنترل قیمت توسط رگولاتورها شد.

با وجود این، چنین روش‌هایی چندان اثری نداشت؛ زیرا از موجودی سنگ‌آهن در این کشور کاسته شده و در مقابل تقاضا در بنابر چین افزایش چشمگیری یافت. نبود تناسب در عرضه و تقاضا سبب ایجاد هو جهی‌جانی شد. اگرچه بازارهای چین ۱۵ روز قبل از تعطیلات سال نو چینی مصادف با ۱۰ فوریه تعطیل می‌شود، ولی پیش‌بینی‌ها از تداوم روند صعودی و حفظ قیمت فعلی قیمت سنگ‌آهن طی یک ماه آینده حکایت می‌کند. وضعیت قیمت فولاد در مقایسه با مواد اولیه بحرانی تر است، زیرا تقاضای مصرف در زمستان کاهش می‌یابد و افزایش صادرات توسط چین به‌ویژه در ماه‌های نوامبر، سپتامبر و اکتبر مشاهده می‌شود. تاجایی که رکورد جدیدی از افزایش صادرات فولاد در ماه نوامبر ثبت شد. طبق آمارها چین در نوامبر مصادف با یازدهمین ماه میلادی حدود ۸ میلیون تن فولاد صادر کرد که بیانشگر از درصد افزایش ماهانه است.

همچنین صادرات فولاد توسط چین در ۱۱ ماه سال جاری میلادی ۸۲.۶ میلیون تن برآورد شده که رکورد قابل توجهی است. اگر بر فرض صادرات فولاد چین در دسامبر هم حدود ۸ میلیون تن در نظر گرفته شود، میزان صادرات فولاد این کشور طی سال ۲۰۲۳ حدود ۹۰ میلیون تن خواهد بود که رکورد بالایی است. البته در سال ۲۰۱۷ نیز چین رکورد ۱۰۰ میلیون تنی صادرات داشت که پس از آن در سال ۲۰۱۸ با شیوع بیماری کرونا به ۵۵.۵ میلیون تن کاهش یافت.

اگرچه چین از سال گذشته مجدد تمرکز را روی صادرات قرار داده، ولی برای سال ۲۰۲۴ برنامه صادرات فولاد را دنبال خواهد کرد و طبق اعلام انجمن آهن و فولاد چین، تولید فولاد این کشور بین یک تا پنج میلیون تن کاهش و در مقابل مصرف فولاد چین ۱۹ میلیون تن افزایش خواهد یافت.

در نتیجه کسری ۱۰ تا ۱۵ میلیون تنی از محل کاهش صادرات تأمین و میزان صادرات فولاد چین در سال جاری به ۷۵ تا ۸۰ میلیون تن محدود خواهد شد. با این اوصاف چین در سال ۲۰۲۴ به علت افزایش تقاضای داخلی از میزان صادرات فولاد می‌کاهد که این یک فرصت مناسب برای صادرکنندگان فولاد است. تحلیل‌گران بین‌المللی پیش‌بینی‌های متفاوتی درباره سنگ‌آهن ارائه می‌دهند که این اعداد در سال ۲۰۲۴ از سال قبل نیز بیشتر خواهد بود. در مقابل در آغاز سال چینی آینده یعنی ۲۰۲۴، احتمال افزایش قیمت‌ها به‌ویژه برای مواد اولیه چرخه رنزینه‌ر بالاتر از نرخ فعلی امکان‌پذیر نیست و دولت در راستای کنترل روند صعودی قیمت‌ها اقدام خواهد کرد تا بازار به یک تعادل نسبی برسد. هرچند در سال ۲۰۲۳ کاهش صادرات فولاد مینای به کشورهای جنوب شرق آسیا به دنبال افزایش صادرات توسط چین مشاهده شد. ولی طی سال ۲۰۲۴ فرصت جبران برای فولادسازان وجود دارد. از طرفی سال میلادی جدید احتمال کاهش تنش‌های تجاری اقتصادی و حتی جنگ سردی بین چین و آمریکا وجود دارد و این اتفاق به تنهایی اثر مثبتی بر بازار کامودیتی از جمله آهن و فولاد می‌گذارد. با این حال ریسک جغرافیایی سیاسی خاصی در منطقه نبوده و باید دید در سال جدید چینی چه اتفاقاتی رخ می‌دهد. زیرا تصمیمات این اتفاقات در شمار عوامل اثرگذار بر بازار فلزات قرار می‌گیرند.



واکنش رقبای خارجی به بومی سازی قطعات فولادی، شکستن قیمت هاست

علیرضا ارغانی، مدیرعامل مجتمع صنعتی اسفراپین گفت: بومی سازی یک قطعه سنگین و بررسی نتایج آن از لحاظ کیفیت، کنترل ساخت و... بین ۶ تا ۴ ماه زمان می برد؛ در نتیجه این فرایند و مدت زمان هزینه بسیاری را تحمل می کند. پس از بومی سازی یک قطعه و ارائه آن در بازار، رقبای خارجی انحصاری را به تلاش وامی دارد تا قیمت های خود را بشکنند. در نتیجه رقابت اقتصادی آغاز می شود. مجتمع صنعتی اسفراپین ظرفیت خوبی برای ساخت قطعات نیمه سنگین و سنگین از فولاد آلیاژی تا سوپر آلیاژ دارد. نمونه این ظرفیت در کشور و در خاورمیانه بی سابقه است.



مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان در بازدید سرزده از فولاد مبارکه مطرح کرد:

انصافاً فولاد مبارکه اقدامات مؤثری برای پیشگیری از آلودگی هوا انجام داده است

سرمایه گذاری های بسیار ارزشمند و بلند مدت، اتلاف فرایند تولید خود را به چرخه بازگرداند.

وی با بیان اینکه بخشی از آلاینده های فولاد مبارکه ناشی از فرایند تولید است و ۲۰ درصد از آلاینده های استان اصفهان را شامل می شود، گفت: برای جلوگیری از همین میزان آلودگی، سیستم فیلتراسیون و تجهیزات HRSG نصب کرده ایم. نصب سیستم های اندازه گیری در شرکت فولاد مبارکه از اقدامات دیگر زیست محیطی این شرکت است که تا دو سال آینده انجام می شود. این سیستم ها میزان دقیق مصرف آب، گاز و برق فولاد مبارکه را به صورت برخط اعلام می کنند. انجام معاینه فنی سالانه یکی از پنج الزامی است که ما برای خودروهای سنگین فولاد مبارکه در نظر گرفته ایم؛ به گونه ای که از طریق یک سیستم هوشمند متصل به ناوگان، به صورت آنلاین بر خودروها، آخرین زمان انجام معاینه فنی به همراه آنالیز اتفاقات نظارت داریم. نکته قابل توجه اینجاست که این سیستم را به آن ها ارائه دهیم تا بایه آگیری آن در کل کشور، آخرین وضعیت پایش و نقل و به صورت آنلاین قابل دسترسی باشد. سیستم GPS داخلی روی تمامی ناوگان حمل و نقل باری و مسافربری شرکت فولاد مبارکه در حال نصب است.

کاظمی افزود: فولاد مبارکه امکان متنوع بودن رفتار آلایندهی ندارد؛ چرا که تنها سوخت مورد نیاز این شرکت گاز طبیعی و به عبارت دیگر اصطلاحاً آنک سوخت «است و امکان سوئچ به انواع سوخت ها را ندارد. تجهیزات و ماشین آلات فولاد مبارکه نیز امکان توقف و شروع مجدد سریع را ندارند و این اتهام که کوره های این شرکت در طول روز خاموش و در هنگام شب روشن می شوند، غیر قابل اثبات است؛ چرا که حداقل زمان روشن و خاموش شدن سبک ترین تجهیزات فولاد مبارکه بیش از ۲۴ ساعت و تا ۷۲ ساعت زمان می برد.

فولاد مبارکه جویی در مصرف انرژی و حفاظت از محیط زیست در فولاد مبارکه به یک باور تبدیل شده است

معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه در ادامه خاطرنشان کرد: فرهنگ بهبود فرایندهای تولید بهره برداری سال هاست که در میان تمامی کارکنان شرکت فولاد مبارکه نهادینه شده که این امر برای صرفه جویی در مصرف انرژی نیز صادق است. تمامی پوشش های داخلی و بیرونی و واحد نورد گرم شرکت فولاد مبارکه تعویض شده و این منجر به کاهش ۱۰ درصدی میزان مصرف گاز طبیعی این واحد شده و بازدهی نیز افزایش پیدا کرده است. وی در خصوص اقدامات شرکت در حوزه اقتصاد چرخشی تصریح کرد: در فرایند واحد نورد گرم فولاد مبارکه مقادیر زیادی لجن تولید می شود که در گذشته این مواد به عنوان ضایعات محسوب می شد؛ اما از سال گذشته با راه اندازی واحدی تحت عنوان واحد مدیریت فرآوری در شرکت فولاد مبارکه بسیاری از موادی که در گذشته ضایعات به حساب می آمدند، اکنون قابل بازیافت شده اند. در راستای تحقق اقتصاد چرخشی و طی انعقاد قراردادی ده ساله با یک شرکت دانش بنیان، لجن تولید شده در واحد نورد گرم فولاد مبارکه به سنگ آهن تبدیل و مجدداً در سیکل تولید مصرف می شوند. در این فرایند بازیافت، ۶۰ درصد این ضایعات به صورت سنگ آهن احیامی شود که این یک رویکرد زیست محیطی است. در همین راستا سال گذشته واحدی تحت عنوان واحد مدیریت فرآوری در شرکت فولاد مبارکه راه اندازی شد.

کاظمی در خصوص اهمیت بازدید کارگروه اضطرار آلودگی هوای اصفهان از شرکت فولاد مبارکه گفت: این بازدیدگرش زیست محیطی ما راغنی می کند. امروز صرفه جویی در مصرف انرژی و حفاظت از محیط زیست میان تمامی کارکنان شرکت فولاد مبارکه به یک باور و فرهنگ تبدیل شده و به همین دلیل این دواصل در عمل نیز در حال تحقق است. فرهنگ اقتصاد چرخشی نیز به همین منوال در فولاد مبارکه نهادینه شده و در جای جای این شرکت جاری و ساری است. فولاد مبارکه در راستای حفظ محیط زیست ۲۳ میلیارد یورو سرمایه گذاری انجام داده است. بخش عمده مصرف گاز برای فولاد مبارکه، همچون سنگ آهن، یک خوراک به حساب می آید و فرایند احیا مستقیم از محل شکست و طی طبیعی اتفاق می افتد.

فولاد مبارکه از روشی افزوده اقتصادی از طریق بازچرخانی آب و بازیافت مواد

علیرضا کاظمی، معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه پس از این جلسه و در حاشیه بازدید اعضای کارگروه اضطرار آلودگی هوای اصفهان از این شرکت، در گفت وگو با خبرنگار صدا و سیما نیز اظهار کرد: با سرمایه گذاری ها و پروژه هایی که در حوزه استفاده بهینه از منابع آبی در فولاد مبارکه صورت گرفته، شاهد این هستیم که علاوه بر تصفیه خانه اصلی، در کنار هر واحد تولیدی این شرکت یک تصفیه خانه احداث شده و این قابلیت را ایجاد کرده تا پساب های خروجی فرایند ۸ تا ۹ بار تصفیه شود و مجدداً به چرخه تولید بازگردد. در عین حال این امکان فراهم شده تا لجن جدا شده از آب نیز مجدداً بازیافت شده و پس

از نزدیک در جریان اقدامات پیشگیرانه این شرکت برای کاهش میزان آلایندهی قرار گیرند.

فولاد مبارکه اقدامات مؤثری برای پیشگیری از آلودگی هوا انجام داده است

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان در ادامه تصریح کرد: ۵۰ تا ۶۰ درصد حمل و نقل مواد اولیه شرکت فولاد مبارکه به صورت ریلی انجام می شود که این کار ارزمندتری است. ناوگان حمل و نقل بار و مسافر شرکت فولاد مبارکه هر سه ماه یک بار ملزم به انجام معاینات فنی است و این امر تحت نظارت سازمان محیط زیست در حال انجام است. بر اساس برنامه ریزی های انجام شده و تعهد فولاد مبارکه، مقرر شده دو ایستگاه سنجش آلودگی هوا به سازمان محیط زیست جهت نصب در مناطق مورد نظر تحویل داده شود. بازدیدهای میدانی از مراکز صنعتی کمک قابل توجهی به شفاف سازی بیشتر در خصوص آلایندهی ها خواهد کرد و انصافاً فولاد مبارکه اقدامات مؤثری برای پیشگیری از آلودگی هوا انجام داده است. اخیراً فیلمی توسط یکی از رسانه ها در فضای مجازی مبنی بر ایجاد آلایندهی از سوی شرکت فولاد مبارکه منتشر شد و در همین راستا عوامل کمیته اضطرار آلودگی هوای اصفهان بلافاصله در محل تصویربرداری شده و حادثه شنید و متوجه شدند که دود و غبار ناشی از این مجموعه نبوده است. بر اساس تصمیمات اتخاذ شده در آخرین جلسه شورای برنامه ریزی استان اصفهان، اداره کل حفاظت از محیط زیست استان اصفهان یک ماه فرصت دارد تا طبق مطالعات انجام شده قبلی و با رصد و پایش لازم، سهم هر بخش در ایجاد آلودگی هوای اصفهان را اعلام کند.

رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان مبارکه تصریح کرد: **نظارت حضوری، برخط و هفتگی بر عملکرد زیست محیطی فولاد مبارکه**

رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان مبارکه در جریان این بازدید در گفت وگو با خبرنگار فولاد عنوان کرد: خوشبختانه فولاد مبارکه در حوزه پسماند و تصفیه و بازچرخانی پساب ها اقدامات بسیار خوبی انجام داده که امیدواریم این روند همچنان ادامه داشته باشد.

فولاد مبارکه حفاظت از محیط زیست شهرستان مبارکه به صورت حضوری، برخط و هفتگی بر عملکرد زیست محیطی فولاد مبارکه نظارت دارد

به گفته مهدی انصاری، اداره حفاظت از محیط زیست شهرستان مبارکه به صورت حضوری، برخط و هفتگی بر عملکرد زیست محیطی فولاد مبارکه نظارت دارد و خوشبختانه روند اقدامات این شرکت در حوزه بهبود فرایندهای محیط زیستی روبه پیشرفت است. این در حالی است که اداره حفاظت از محیط زیست شهرستان مبارکه در صورت مشاهده هرگونه کوتاهی، یقیناً اقدامات قانونی خود را انجام خواهد داد و هر بخش که اقدامات لازم در زمینه محیط زیست را به خوبی رعایت نکند، بلافاصله در فهرست بخش کنندگان آلایندهی قرار خواهد گرفت.

فولاد مبارکه نظارت کاملاً جدی و مؤثری بر انجام به موقع معاینات فنی اتوبوس های ناوگان ترابری سنگین و خودروهای سواری خود دارد

رئیس اداره حفاظت محیط زیست شهرستان مبارکه با اشاره به اهمیت پایش مداوم وضعیت سلامت ناوگان ترابری در صنایع بزرگ اظهار داشت: بررسی ها نشان می دهد فولاد مبارکه نظارت کاملاً جدی و مؤثری بر انجام به موقع معاینات فنی اتوبوس های ناوگان ترابری سنگین و خودروهای سواری خود دارد.

راستی آزمایی گزارش های زیست محیطی فولاد مبارکه از طریق بازدید میدانی

شیشه فروش بیان داشت: همه اقدامات کمیته اضطرار آلودگی هوای اصفهان با این هدف است که میزان انتشار آلاینده های هوا در بخش های مختلف کاهش پیدا کند. طی روزهای گذشته این کمیته به صورت خاص وبدون اطلاع قبلی در نیروگاه شهید منتظری، ذوب آهن اصفهان، شهرک صنعتی سجری و واحدهای دیگر صنعتی حضور پیدا کرد. طی دو ماه اخیر بیش از ۳ هزار پایش شبانه روزی از واحدهای آلاینده توسط عوامل اداره کل محیط زیست استان اصفهان صورت گرفته و در ادامه، به بیش از ۶۰۰ واحد صنعتی اخطار داده شده و حدود ۲۸۰ واحد صنعتی همچون کوره های تولید مصالح آجر گچ و کوره های تولید زغال با حکم قضایی پلمب شده اند. سازمان محیط زیست و پایش هایی که این سازمان انجام می دهد، مرجع اعلام نظر درخصوص آلاینده های زیست محیطی است. گزارش های سازمان محیط زیست در خصوص میزان آلایندهی فولاد مبارکه نیز به ما اعلام شده و در همین راستا کارگروه اضطرار آلودگی هوای اصفهان، شامل عوامل اداره کل حفاظت محیط زیست استان و ادارات گاز و پاشش شیرآهک در واحد آبشست و برداشت فولاد مبارکه از جمله اقدامات زیست محیطی این شرکت است. فولاد مبارکه توانسته با

به گزارش خبرنگار فولاد، اعضای کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوای اصفهان روز یکشنبه ۱۷ دی ماه به صورت سرزده در فولاد مبارکه حضور پیدا کردند و پس از برگزاری جلسه ای با معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی، مدیر HSE، رئیس محیط زیست و رئیس توزیع سیالات این شرکت، با حضور در واحدهای آهن سازی، گندله سازی و فولاد سازی، بررسی های فنی و عملیاتی زیست محیطی لازم را به صورت میدانی انجام دادند.

منصور شیشه فروش، مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان، در جریان این بازدید در گفت وگو با خبرنگار فولاد اظهار کرد: با توجه به شرایط اقلیمی و وارونگی هوا که از آبان ماه سال جاری بر منطقه شده است، حاکم شدن شرایط سکون و پایداری مطلق حوئی به افزایش غلظت آلودگی هوای شهر اصفهان و ۸ شهر مجاور آن منجر شد. مطالعاتی درخصوص سیاهه انتشار آلاینده های هوا توسط کنسرسیوم محیط زیست اصفهان و با نظارت اداره کل حفاظت از محیط زیست استان انجام گرفته که سهم منابع آلاینده را به تفکیک مشخص کرده است. در کمیته اضطرار آلودگی هوای اصفهان، برای پیشگیری و کنترل اثرات آلاینده معمولاً دو نوع تصمیم اتخاذ می شود که شامل اعمال محدودیت ها برای عدم مواجهه (غیرحضوری شدن مدارس) و اعمال محدودیت بر میزان فعالیت آن دسته از واحدهای صنعتی می شود که می توانند در کاهش انتشار آلاینده ها مؤثر باشند. ۴۲۰ واحد صنعتی در شعاع ۵۰ کیلومتری شهر اصفهان قرار دارند که اداره کل محیط زیست استان اصفهان در این واحدها پایش انجام داده و احتمال حضور این واحدها ی صنعتی در فهرست آلاینده ها وجود دارد. البته فولاد مبارکه در فاصله ۷۵ کیلومتری جنوب غربی اصفهان واقع شده است و از این محدوده خارج است.

منصور شیشه فروش در ادامه خاطرنشان کرد: محدودیت فعالیت در شرایط اضطرار به فولاد مبارکه ابلاغ گردیده بود که این شرکت بر اساس تعهدات قبلی میزان فعالیت های خود را در واحد تولید آهن اسفنجی به میزان بیش از ۵۰ درصد کاهش داده است.

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان تصریح کرد: بر اساس بازدیدهایی که امروز از واحدهای گندله سازی، احیا مستقیم و فولاد سازی و ریخته گری مداوم فولاد مبارکه انجام شد، متوجه شدیم که علاوه بر کاهش میزان فعالیت، میزان مصرف گاز نیز کاهش یافته که این امر منجر به اختصاص گاز به نیروگاه ها شده که نتیجه این اقدام جلوگیری از مازوت سوزی نیروگاه های اصفهان و کاهش آلودگی هواست.

روی کلیه دودکش های فولاد مبارکه دستگاه های پایش لحظه ای آلایندهی قرار دارد

فولاد مبارکه سه ایستگاه اندازه گیری شاخص آلودگی هوا راه اندازی کرده و روی کلیه دودکش های فولاد مبارکه دستگاه های پایش لحظه ای آلایندهی را قرار داده و به صورت برخط میزان آلودگی هوا در اداره کل حفاظت از محیط زیست قابل مشاهده است؛ در ضمن مه پایش هایی برای کنترل گرد و غبار در واحد احیا مستقیم و غبارگیرایی را نیز در واحد گندله سازی نصب کرده است. خوشبختانه گزارش های سازمان محیط زیست با آنچه امروز در بررسی میدانی و عملیاتی از فولاد مبارکه بعینه مشاهده کردیم مطابقت داشت. بر اساس گزارش های محیط زیست، پروژه نصب سیستم های غبارگیر برای کوره های قوس الکتریکی واحد فولاد سازی و ریخته گری مداوم شرکت فولاد مبارکه پیشرفت ۲۰ درصدی داشته و برای تکمیل فرایند آن نظارت کاملی از سوی محیط زیست صورت خواهد گرفت.

راستی آزمایی گزارش های زیست محیطی فولاد مبارکه از طریق بازدید میدانی

شیشه فروش بیان داشت: همه اقدامات کمیته اضطرار آلودگی هوای اصفهان با این هدف است که میزان انتشار آلاینده های هوا در بخش های مختلف کاهش پیدا کند. طی روزهای گذشته این کمیته به صورت خاص وبدون اطلاع قبلی در نیروگاه شهید منتظری، ذوب آهن اصفهان، شهرک صنعتی سجری و واحدهای دیگر صنعتی حضور پیدا کرد. طی دو ماه اخیر بیش از ۳ هزار پایش شبانه روزی از واحدهای آلاینده توسط عوامل اداره کل محیط زیست استان اصفهان صورت گرفته و در ادامه، به بیش از ۶۰۰ واحد صنعتی اخطار داده شده و حدود ۲۸۰ واحد صنعتی همچون کوره های تولید مصالح آجر گچ و کوره های تولید زغال با حکم قضایی پلمب شده اند. سازمان محیط زیست و پایش هایی که این سازمان انجام می دهد، مرجع اعلام نظر درخصوص آلاینده های زیست محیطی است. گزارش های سازمان محیط زیست در خصوص میزان آلایندهی فولاد مبارکه نیز به ما اعلام شده و در همین راستا کارگروه اضطرار آلودگی هوای اصفهان، شامل عوامل اداره کل حفاظت محیط زیست استان و ادارات گاز و پاشش شیرآهک در واحد آبشست و برداشت فولاد مبارکه از جمله صحت این اطلاعات در این شرکت به صورت سرزده حضور پیدا کرد تا



منصور شیشه فروش
مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان



علیرضا کاظمی
معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه



مهدی انصاری
رئیس اداره حفاظت از محیط زیست شهرستان مبارکه



محمد کاظم صباغی هزندی
مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه



حسین مدرسی فر
مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه

♦♦ طبق اعلام مای استیل، قیمت فولاد چین احتمالاً در این ماه با فشار نزولی در چندین جبهه مواجه خواهد شد. زیرا عدم تطابق بین عرضه و تقاضای داخلی فولاد در حال آشکار شدن است. در آخرین گزارش ماهانه این شرکت هشدار داده شده در عین حال ممکن است قیمت مواد اولیه کاهش یابد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از فولاد ایران، قیمت فولاد در بازار داخلی چین در ماه گذشته افزایش ملامی را تجربه کرد، زیرا فعالان بازار نسبت به اقتصاد چین خوش بین بودند. از ۲۹ دسامبر، شاخص کلی قیمت فولاد چین در ۴۲۵۱،۸۹ یوان در هر تن (۵۹۸،۲ دلار در هر تن) ارزیابی شد که ۴۶،۰۸ یوان در هر تن رشد ماهانه داشت.

با این حال احتمالاً احساسات صعودی تحت الشعاع تضعیف پایه های بازار فولاد در این ماه قرار خواهد گرفت. پیش بینی شده تقاضای فولاد به طور کلی در ژانویه کاهش می یابد. کاهش مصرف فولاد در بخش ساختمان به دلیل نقدینگی ضعیف شرکت های ساختمانی و شرایط نامساعد آب و هوایی در زمستان قابل توجه است، در حالی که تقاضای فولاد بخش های تولیدی نیز به طور متوسط ضعیف خواهد شد.

از طرفی بر اساس برنامه های تولیدی که توسط برخی از فولاد سازان بیان شده، آن ها تولید خود را در ژانویه کاهش نخواهند داد، بنابراین عرضه فولاد در این ماه در سطح نسبتاً بالایی باقی خواهد ماند. در نتیجه، موجودی بازار فولاد در سرتاسر کشور افزایش می یابد و باعث کاهش قیمت فولاد می شود. از سوی دیگر، خطر کاهش قیمت های بالای مواد اولیه فولاد سازی در حال حاضر وجود دارد که به نوبه خود عملکرد روند قیمت فولاد را نیز تهدید خواهد کرد.

با این وجود زاین های گسترده ممکن است به نوبه خود باعث شود فولاد سازان بر قیمت فروش خود فشاری کنند تا از ضرر بیشتر جلوگیری کنند. همچنین به احتمال زیاد این امر برخی کارخانه ها را مجبور می کند تا تولید را با سرعت بیشتری کاهش دهند، که ممکن است کمی فشار بر قیمت فولاد ناشی از عرضه فراوان را کاهش دهد.

ترکیه به دنبال افزایش تولید فولاد

♦♦ طبق گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ترکیه، تولید فولاد این کشور در سال ۲۰۲۴ به رکورد بالایی خواهد رسید که به لطف راه اندازی خطوط تولید جدید و پیش بینی افزایش نرخ بهره وری کارخانه ها خواهد بود. با آغاز اقدامات لازم علیه واردات فولاد و دامپینگ و باقی ماندن هزینه های انرژی در سطوح معقول، انتظار می رود تولید و صادرات فولاد ترکیه در سال جاری افزایش چشمگیری داشته باشد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از فولاد ایران، ترکیه سال گذشته یک پرونده بررسی آنتی دامپینگ بر علیه ورق گرم چین، هند، ژاپن و روسیه باز کرد. حجم صادرات فولاد ترکیه در ژانویه تا نوامبر ۲۰۲۳ ۳۴۱ درصد کاهش سالانه به ۹،۴ میلیون تن رسید، در حالی که درآمد آن ۴۳ درصد کاهش به ۷،۵ میلیارد دلار رسید. صادرات میلگرد ترکیه در ژانویه تا نوامبر سال گذشته میلادی ۲،۷۲ میلیون تن بود که نسبت به سال قبل ۴۲ درصد افت داشت. از طرفی واردات بیلت به ترکیه در این مدت ۲۴ درصد رشد داشته ۵،۴ میلیون تن ثبت شد. روسیه صادرکننده اصلی بیلت به ترکیه بود.

علی رغم افزایش ۷۵ درصدی تولید فولاد خام ترکیه در ماه نوامبر نسبت به سال قبل، تولید ۱۱ ماهه ۶،۱ درصد کاهش یافته و به ۳،۵ میلیون تن رسید. قابل ذکر است کمیود تقاضا و هزینه های بالای تولید دست فولاد سازان ترکیه را سال گذشته در قیمت گذاری بسته نگه داشت. آخرین قیمت ورق گرم در بازار داخلی ترکیه ۷۱۰ دلار بود که ۵ دلار افت هفتگی داشت.

نگاهی به وضعیت تجارت آنلاین

فولاد در چین و هند

♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از فولاد ایران، در صنعت فولاد تجارت الکترونیک مزیت های کلیدی فراوانی دارد.

در سطح جهان، چین بزرگ ترین بازار تجارت الکترونیک فولاد را داراست. حجم معاملات آنلاین حدود ۲۵ درصد از کل فروش فولاد در چین را در بر دارد. تجارت آنلاین فولاد در چین از سال ۲۰۱۵ حدود ۴ برابر شده از ۵۱ میلیون تن به تقریباً ۲۰۰ میلیون تن در سال ۲۰۲۱ و ۲۲۰ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ رسیده است. هند نیز زمینه رشد در فروش آنلاین فولاد را دارد. هند یکی از اقتصاد های در حال رشد است که در حال حاضر ۲۳۳ تریلیون دلار ارزش دارد. هند نظارت تقاضای فولاد در رخشان ترین نقطه بوده و انتظار می رود تولید فولاد خام هند تا سال ۲۰۳۰ از ۱۲۶ میلیون تن به حدود ۲۱۰ میلیون تن برسد و مصرف نیز در این دوره از ۱۱۰ میلیون تن به حدود ۱۹۰ میلیون تن افزایش یابد. بنابراین، فعالان بازار زمینه کافی برای رشد در بازار الکترونیک فولاد را می بینند و از مزایای مختلف آن استفاده می کنند. در حال حاضر، ضرب نفوذ تجارت الکترونیک فولاد کمتر از ۲ درصد است، اما فضای بسیار زیادی برای رشد در آن وجود دارد.



از طی مراحل به عنوان ماده اولیه در چرخه تولید مورد استفاده قرار می‌گیرد تا استفاده مجدد از آب، کاهش حداکثری مصرف آب و بازیافت مواد برای فولاد مبارکه ارزش افزوده اقتصادی به همراه آورد.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه اعلام کرد: کاهش ۵۰ درصدی میزان فعالیت واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه در فصل زمستان



بهنام کاویانی
رئیس محیط زیست فولاد مبارکه

محمد کاظم صباغی هرندی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه نیز در حاشیه بازدید کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوای اصفهان از این شرکت، در گفت‌وگو با خبرنگار صداوسیما اظهار کرد: ۷۰ درصد گاز مصرفی در شرکت فولاد مبارکه به عنوان خوراک برای تولید آهن اسفنجی و مایفی در واحدهای نورد گرم و نیروگاه استفاده می‌شود. طبق برنامه ریزی‌هایی که فولاد مبارکه با در نظر گرفتن محدودیت گاز در فصل سرد مبارکه از ابتدای سال جاری انجام داده، کلیه فعالیت‌های تعمیراتی واحد آهن‌سازی این شرکت به فصل زمستان موکول شده است، با موکول شدن کلیه فعالیت‌های تعمیراتی واحد آهن‌سازی فولاد مبارکه به فصل سرد سال، مصرف گاز این شرکت در زمان محدودیت‌ها به حداقل ممکن می‌رسد و در

حال حاضر ۵۰ درصد از ظرفیت واحد احیا مستقیم فولاد مبارکه در حال فعالیت است. بر اساس سرمایه‌گذاری‌هایی که فولاد مبارکه در پروژه‌های زیست محیطی انجام داده، واحد فولادسازی این شرکت نیز از حالت آلودگی خارج خواهد شد.

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه مطرح کرد:

حذف ۹۸ درصدی میزان گردوغبار از سقف واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه

حسین مدرسی‌فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه در حاشیه بازدید کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوای اصفهان از این شرکت، در گفت‌وگو با خبرنگار صداوسیما بیان داشت: به دلیل انتشار مقدار کمی گردوغبار از سقف واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه، بر آن شدیم تا پروژه جدیدی برای کاهش میزان انتشار گردوغبار از این واحد را طراحی و اجرا کنیم. با اجرای این پروژه از طریق سیستم‌های غبارگیر، ظرفیت فعلی مکش غبار از ۹ میلیون مترمکعب بر ساعت به ۱۵ میلیون مترمکعب بر ساعت ارتقا می‌یابد تا از انتشار همین میزان غبار در هوانیز جلوگیری شود. این ابرپروژه زیست محیطی با سرمایه‌گذاری ۱۸۰۰ میلیارد تومانی فولاد مبارکه

تاکنون ۷۰ درصد پیشرفت داشته و تا سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید؛ با اجرای این پروژه ۹۸ درصد از گردوغبار سقف واحد فولادسازی حذف خواهد شد.

رئیس محیط زیست فولاد مبارکه: بخار آب به‌ضاد افکار عمومی دود تلقی می‌شود

بهنام کاویانی، رئیس محیط زیست فولاد مبارکه در حاشیه بازدید کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوای اصفهان از این شرکت، در گفت‌وگو با خبرنگار صداوسیما یادآور شد: شبه‌دود سفیدرنگی که از برخی واحدهای فولاد مبارکه خارج می‌شود پس از مدت کمی ناپدید می‌شود، بخار آب است و برای افرادی که با صنعت آشنایی دارند کاملاً مشخص است و نیازی به توضیح نیست؛ اما شاید این پدیده برای عموم مردم در حین عبور از کنار فولاد مبارکه و یادیدن تصاویر و فیلم‌هایی از این شرکت، به اشتباه دود و آلودگی تلقی شود که نیاز به افزایش آگاهی و اطلاع‌رسانی از این موضوع است. رنگ غبار و آلودگی قابل تشخیص و گرمی مایل به تیره است و مسیر طولانی از طی می‌کند تا محو شود، این در حالی است که بخار آب سفیدرنگ است و به سرعت محو می‌شود، ضمن اینکه این بخارات نه تنها ضرری ندارند، بلکه نقش مثبت‌کننده هوارا دارند و از خشکی هوا جلوگیری می‌کنند.

مدیرعامل شرکت دانش بنیان آترا صنعت اسپادان:

اعتماد فولاد مبارکه از شرکت‌های دانش بنیان نخستین حمایت از آنان است

مدیرعامل شرکت آترا صنعت اسپادان گفت: اعتماد

فولاد مبارکه اولین حمایت است. این شرکت میدان دادن به شرکت‌های دانش بنیان را در اولویت قرار داده تا نخبگان و دانشمندان دلگرم شوند؛ در این صورت بومی‌سازی محصولات و تجهیزات فولاد مبارکه با اعتماد به نخبگان انجام می‌گیرد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از ماین نیوز، اکرم وطن دوست با اشاره به اقدامات بومی‌سازی در فولاد مبارکه اظهار کرد: محصولات بسیاری در راستای دور زدن تحریم‌ها به همت دانشمندان و نخبگان ایرانی ساخته شده و در این شرکت، پودر قالب گرانول برای اولین بار طراحی و تولید شده است.

وی ادامه داد: یکی از محصولات ارزنده برای فولاد مبارکه «خمیر درگیر قالب مسی» است که با تحقیقات و بررسی شرکت آترا صنعت اسپادان،



کافه دانش؛ سفری متفاوت از جنس دانش

رویکرد «کافه دانش» جهت ایجاد فضای تبادل و اشتراک‌گذاری دانش و تجربه با حضور و همراهی کارکنان شکل گرفته است. هدف این است که هر کسی از این سفر با تلفیق دانش و تجارب خود و دیگران توشه راهی در مسیر بهبود و تعالی سازمانی بردارد.

علی کیانی، رئیس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی فولاد مبارکه، در تشریح اهداف «کافه دانش» این چنین گفت: مدیریت دانش به عنوان یک نظام و الگوی مدیریتی، نقش حیاتی در راستای خلق ارزش از دانش ایفا می‌کند. فولاد مبارکه، با بررسی الگوهای مدیریت دانش در دنیا و بر اساس تجارب موفق سازمان‌های پیشرو و به‌کارگیری ابزارهای مدیریت دانش، اقدامات متعددی در راستای بهبود مستمر و رشد پایدار سازمانی انجام داده است.

وی افزود: کافه دانش یکی از رویکردهای مورد استفاده در نظام مدیریت دانش فولاد مبارکه است که از سال گذشته اجرای آن در شرکت با هدف اشتراک‌گذاری دانش و تجارب آغاز گردید. این رویکرد با فراهم کردن فرصت‌هایی برای تبادل و توسعه دانش، در ارتقای فرهنگ اشتراک‌گذاری دانش و توسعه یادگیری سازمانی اثرگذار خواهد بود.

به گفته کیانی، به‌طور کلی کافه دانش شیوه‌ای برای انجام یک بحث گروهی باز و خلاق به منظور توسعه و به اشتراک‌گذاری تجربیات، ایده‌ها، تشویق گفت‌وگو و همکاری در محیطی آرام و دوستانه است و منجر به ایجاد بینش عمیق‌تر و اشتراک دانش ضمنی و تجربی افراد می‌شود. جلسات کافه دانش به صورت غیررسمی و در بستر هم‌اندیشی و با جامعه هدف ۲۰ تا ۳۰ نفری برگزار می‌گردد و همکاران محترم می‌توانند جهت دست‌یابی به محتوای این رویکرد از مسیرهای ذیل اقدام نمایند.

۱) آدرس سامانه: kms.msc.ir/caf

۲) نظام جامع تحول << سیستم مدیریت دانش >> کافه دانش



افزایش تقاضای قراضه فولادی

در آمریکای شمالی



♦♦ حجم تقاضا برای قراضه آهنی در آمریکای شمالی افزایش یافته و رقابت در منطقه برای تولید قراضه و فلزات آهنی رشد پیدا کرده است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، مؤسسه «Fastmarkets» اعلام کرد از آنجا که حجم تقاضا برای قراضه آهنی آمریکای شمالی در بحبوحه افزایش ظرفیت تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF) روند صعودی به خود گرفته است، مکزیک و ایالات جنوبی آمریکا دو منطقه‌ای هستند که رقابت برای تولید قراضه و فلزات آهنی در آن‌ها افزایش خواهد یافت.

بر همین اساس، با توجه به اینکه پیش‌بینی قیمت برای فعالان بازار قراضه در منطقه مذکور مهم تلقی می‌شود، مؤسسه «Fastmarkets» قصد دارد سیستم ابزار پیش‌بینی قیمت قراضه مکزیک خود را در ماه ژانویه ۲۰۲۴ راه‌اندازی کند.

♦♦ افزایش حجم تقاضا برای قراضه در آمریکای شمالی

انتظار می‌رود حجم تقاضا برای قراضه آهنی مکزیک در بحبوحه افزایش برنامه‌ریزی شده حدود ۲۳ درصدی، ظرفیت تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF) در مکزیک طی سه سال آینده روند صعودی به خود بگیرد که بخشی از آن به دلیل افزایش تولید فولاد در واحدهای تولیدی در نزدیکی سواحل آمریکای شمالی بوده است.

در همین راستا، پیش‌بینی می‌شود که ظرفیت استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF) در ایالات متحده آمریکا حدود ۱۸ درصد نسبت به میزان استفاده از این روش تولید در سال ۲۰۲۳ افزایش یابد؛ همچنین انتظار می‌رود بسیاری از این ظرفیت‌های تولید جدید در ایالات‌های جنوبی آمریکا راه‌اندازی شوند.

با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام شده به منظور افزایش ظرفیت تولید فولاد مبتنی بر استفاده از روش کوره قوس الکتریکی (EAF)، در حال حاضر استفاده از این روش در واحدهای فولادسازی در ایالات متحده آمریکا و مکزیک بیشترین سهم را به خود نسبت به دیگر روش‌های تولید فولاد اختصاص داده است.

♦♦ ظرفیت تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی در آمریکا و مکزیک

افزایش ظرفیت تولید فولاد با استفاده از روش کوره قوس الکتریکی، باعث افزایش رقابت برای تولید و تقاضای قراضه در مکزیک از سوی مصرف‌کنندگان داخلی و آن دسته از تولیدکنندگان در ایالات متحده آمریکا خواهد شد که به دنبال حمایت از افزایش تولید فولاد مبتنی بر روش کوره قوس الکتریکی در ایالات‌های جنوبی آمریکا هستند.

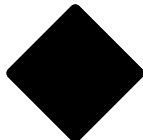
در حال حاضر میزان مصرف قراضه مکزیک سالانه حدود ۱۵ میلیون تن تخمین زده می‌شود؛ همچنین میزان مصرف قراضه مکزیک در سال ۲۰۲۲ نسبت به میزان مصرف شده از این قراضه در سال ۲۰۱۹ حدود ۶ درصد افزایش را تجربه کرد. در عین حال، حجم صادرات قراضه از مکزیک افزایش یافته است و انتظار می‌رود حجم صادرات قراضه سالانه این کشور در سال ۲۰۲۳، به ۹۱۷ هزار تن برسد که نسبت به حجم ۴۱۵ هزار و ۷۴۲ تن صادر شده در سال ۲۰۱۶، بیش از دو برابر افزایش یافته است. در حال حاضر برخی از عوامل منجر به افزایش نوسانی قیمت قراضه مکزیک شده است. به عنوان مثال، قیمت قراضه ذوبی سنگین نوع یک مونتری با شرط تحویل درب کارخانه تولیدکننده در سال ۲۰۲۳، به ۲۲۵ دلار در هر تن رسیده است که نسبت به قیمت ۳۱۳ دلار در هر تن ثبت شده در سال ۲۰۲۲ و در مقایسه با قیمت ۱۶۸ دلار در هر تن تعیین شده طی سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰، افزایش را تجربه کرده است.

♦♦ ارائه ۶ سیستم پیش‌بینی جدید قیمت قراضه مکزیک توسط «Fastmarkets»

مؤسسه «Fastmarkets» قصد دارد چندین سیستم پیش‌بینی جدید قیمت قراضه مکزیک در بازار را در ماه ژانویه ۲۰۲۴ راه‌اندازی کند. این سیستم پیش‌بینی قیمت‌های قراضه بوشلینگ و قراضه ذوبی سنگین و خرد شده نوع یک مونتری و منطقه باجیو (Bajío) را در بازه زمانی حداکثر تا دو سال آتی پوشش خواهد داد.

♦♦ ادامه نوسانات قیمت قراضه مکزیک

سیستم پیش‌بینی قیمت جدید برای مصرف‌کنندگان قراضه مکزیک، این امکان را فراهم می‌آورد تا بر رویایی و چشم‌انداز قیمت بازار نظارت کنند. به علاوه فعالان بازار نیز با استفاده از این سیستم جدید می‌توانند در هنگام برنامه‌ریزی‌های آتی خود با اعتماد بیشتری عمل کنند.



شماره ۱۳۹۰ ♦ شنبه ۲۳ دی ماه ۱۳۹۴ ♦ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ آذرماه ۱۳۹۴

خبر

تحلیل

تورم چه تأثیری بر قیمت آهن و دیگر

مقاطع فولادی می‌گذارد؟

♦♦ به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از دنیای معدن، قیمت آهن، میلگرد، ورق و... تحت تأثیر عوامل مختلفی مانند عرضه و تقاضا، نرخ ارز، تورم، سیاست‌های دولت، شرایط اقتصادی جهانی و داخلی، برند تولیدکننده و همچنین هزینه حمل‌ونقل قرار دارد. نه تنها قیمت آهن بلکه قیمت میلگرد، ورق و... هم می‌تواند از این موارد تأثیر بگیرد.

تورم باعث می‌شود قدرت خرید مردم در زمینه تولید مصنوعات فلزی و احداث ساختمان کاهش یابد و در نتیجه تقاضا برای برخی از محصولات فولادی حتی پرمصرف نیز کمتر شود. از سوی دیگر، تورم موجب افزایش هزینه‌های تولید و حمل‌ونقل محصولات فولادی شده و در نتیجه قیمت آن‌ها را افزایش می‌دهد. این دو عامل باعث می‌شوند که عرضه و تقاضای محصولات فولادی با هم تطابق نداشته باشند و اصطلاحاً بازار نامتعادل شود. بااین حال، تمام محصولات فولادی به یک اندازه تحت تأثیر تورم قرار نمی‌گیرند.

برخی از محصولات فولادی که کاربرد گسترده‌تری دارند و به عنوان جزء اساسی برخی از پروژه‌های عمرانی، صنعتی و ساختمانی به شمار می‌آیند همچنان تقاضای زیادی دارند و قیمت آن‌ها نیز بیشتر از سایر محصولات فولادی افزایش می‌یابد.

تبراهن و میلگرد به دلیل کاربرد گسترده‌ای که دارند، همواره تقاضای بالایی داشته و در نتیجه قیمت آن‌ها بیشتر از سایر محصولات فولادی تحت تأثیر تورم قرار می‌گیرد. این مسئله می‌تواند موجب افزایش هزینه‌های ساخت‌وساز و کاهش سود سازندگان و مصرف‌کنندگان شود؛ بنابراین برای کنترل قیمت ورق آهن، تورم و تعادل بازار محصولات فولادی، لازم است که تدابیری از سوی دولت و بخش خصوصی اتخاذ شود. این تدابیری می‌توانند شامل افزایش تولید داخلی، کاهش واردات، تنظیم قیمت‌ها، حمایت از صادرات، ایجاد بازارهای موازی و... باشند.

تورم قیمت محصولات پرمصرف فولادی، یک پدیده پیچیده و چندجانبه است که عوامل مختلفی بر آن تأثیر می‌گذارند. برخی از این عوامل عبارت‌اند از: کاهش میزان تولید کارخانه‌های فولادی به دلیل کمبود مواد اولیه، انرژی، تجهیزات، نیروی کار و سرمایه؛ افزایش هزینه مواد اولیه و انرژی به علت تحریم‌ها، نوسانات ارزی، تورم جهانی و مشکلات حمل‌ونقل؛ افزایش تقاضا برای محصولات فولادی از جهت رشد صنایع مصرف‌کننده مانند ساختمان‌سازی، خودروسازی، ماشین‌آلات و لوازم خانگی، تصمیمات و شرایط اقتصادی و سیاسی تأثیرگذار بر قیمت‌گذاری، تعرفه‌ها، صادرات و واردات، تشویق‌ها و محدودیت‌های تولید و مصرف محصولات فولادی. در سال ۱۴۰۱، قیمت محصولات فولادی در بازار داخلی ایران با افزایش چشمگیری روبه‌رو شد. درحالی‌که قیمت این محصولات در بازارهای جهانی در محدوده نزدیک به کف قیمت یک سال اخیر خود مورد معامله قرار می‌گرفتند. قیمت تیرآهن به عنوان یکی از مهم‌ترین محصولات فولادی که کاربرد گسترده‌ای در صنعت ساختمان‌سازی دارد، نسبت به سایر محصولات فولادی، از تورم، تأثیر بیشتری می‌پذیرد. این مورد به آن دلیل است که تیرآهن یک محصول پایه و اساسی است که قیمتش بر پهنای سایر محصولات فولادی مانند پروفیل، ورق، لوله و نبش تأثیر می‌گذارد. بنابراین، هرگونه کاهش یا افزایش در عرضه یا تقاضای تیرآهن، باعث ایجاد نوسانات قیمتی در بازار فولاد می‌شود.

به طور کلی، ساز و کار تورم محصولات فولادی به این صورت است؛ هنگامی که تقاضا برای محصولات فولادی افزایش پیدا می‌کند، اما عرضه آن‌ها کافی نیست، قیمت آن‌ها افزایش می‌یابد. این افزایش قیمت باعث می‌شود که تولیدکنندگان فولاد سود بیشتری کسب کنند و انگیزه بیشتری برای افزایش تولید داشته باشند؛ اما افزایش تولید نیازمند تأمین مواد اولیه، انرژی، تجهیزات و سرمایه است که ممکن است در دسترس نباشند یا قیمت بالایی داشته باشند. این موضوع باعث می‌شود که هزینه تولید افزایش یابد و قیمت محصولات فولادی نیز بیشتر شود. تورم می‌تواند به چندین روش، قیمت میلگرد را تحت تأثیر قرار دهد. نخست آنکه تورم می‌تواند هزینه مواد اولیه مورد نیاز برای تولید میلگرد را افزایش دهد. مواد اولیه اصلی میلگرد شامل سنگ آهن و ضایعات فلزی هستند که قیمت آن‌ها تحت تأثیر نوسانات بازار جهانی و ارزی قرار می‌گیرد.

افزایش قیمت این مواد اولیه موجب افزایش هزینه تولید میلگرد می‌شود و در نتیجه تولیدکنندگان میلگرد ممکن است قیمت فروش خود را بالا ببرند تا سود خود را حفظ کنند. همچنین، تورم می‌تواند هزینه حمل‌ونقل میلگرد را بیشتر کند. افزایش قیمت سوخت، بیمه، حق بندر و سایر هزینه‌های جانبی حمل‌ونقل می‌تواند باعث افزایش هزینه نهایی میلگرد شوند. این هزینه‌ها معمولاً به خریداران منتقل می‌شوند و در نتیجه قیمت میلگرد را بالا می‌برند.

مورد بعد اینکه تورم می‌تواند سبب تغییر ایجاد در تقاضا برای مصرف میلگرد شود. تقاضا برای میلگرد به طور مستقیم به فعالیت‌های ساختمانی و عمرانی وابسته است. افزایش تورم می‌تواند موجب کاهش قدرت خرید مردم و کاهش سرمایه‌گذاری‌های دولتی و خصوصی شود. در نتیجه، تقاضا برای میلگرد افزایش می‌یابد و قیمت آن هم در ادامه بالاتر خواهد رفت.

تفاهم نامه سه جانبه ارتقای سامانه بومی سازی کارلینک امضا شد

تفاهم نامه سه جانبه را موضوع «ارتقای سامانه بومی‌سازی کارلینک به استانداردهای سازمان جهانی (GS)»، بین ایمیدرو، مرکز ملی شمارگذاری کالا و خدمات ایران و انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران امضا شد. موضوع این تفاهم‌نامه ایجاد کاتالوگ‌های خریدار براساس استانداردهای مرکز، عرضه آن‌ها در بانک اطلاعاتی مرکز و ارتباط آن با سامانه عرضه محصولات به منظور شناسایی تأمین‌کنندگان داخلی است.



تفاهم‌نامه همکاری پروژه‌های زیست محیطی ذوب‌آهن امضا شد

تفاهم‌نامه همکاری بین ذوب‌آهن اصفهان و جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران در میز تعمیق ساخت داخل در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد توسط مدیرعامل ذوب‌آهن و رئیس سازمان جهاد دانشگاهی علم و صنعت ایران امضا شد. این تفاهم‌نامه دانش‌بنیان، فناوریانه و زیست محیطی که ۱۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی به همراه دارد به منظور اجرای طرح بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار کنورتور با ضمانت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منعقد گردید.



به بهانه سالروز تولید اولین کلاف گرم در فولاد مبارکه مطرح شد؛

تولید بیش از ۷۰ درصد ورق گرم مورد نیاز کشور در خط نورد گرم فولاد مبارکه

پس از دریافت از خط، مجدداً آسنگ رنی می‌شود و فعالیت‌های آماده‌سازی، رفع عیب و مونتاژ، دومونتاژ انواع چوک، بیرینگ و یاتاقان بر روی آن‌ها جهت ارسال مجدد به خط تولید انجام می‌گیرد. هم‌زمان با توسعه و افزایش ظرفیت خط نورد گرم در سال‌های گذشته، این واحد ضمن ارتقای دانش فنی فرایند سنگ‌زنی و آماده‌سازی غلنتک و چوک، با فراگیری دانش و تکنولوژی روز دنیا همواره سعی کرده با حفظ آماده‌به‌کاری ماشین‌های سنگ و دیگر تجهیزات موجود خود، در کنار به‌روزرسانی و افزایش توان کفی و کیفی آن‌ها، خرید و استفاده از دستگاه‌های جدید را نیز در مأموریت خود به‌نحو احسن بگنجانند. همچنین در راستای خودکفایی و بومی‌سازی صنعت فولاد، این واحد با بهره‌گیری از دانش و تخصص منابع و شرکت‌های داخلی و همراهی و جدیت کارکنان توانمند خود و همکاری سایر نواحی توانسته است ۹۵ درصد قطعات و تجهیزات استراتژیک و ادواتی مورد نیاز خود را با موفقیت و با کیفیت مورد نظر و مطلوب بومی‌سازی کند و ضمن مانع‌ات از خروج ارز، وابستگی خط تولید به تأمین این قطعات از خارج را نیز به میزان چشمگیری کاهش دهد.

♦♦ مهرداد برهانی، رئیس کنترل پروس ناحیه نورد گرم؛

امروز در حالی سالروز تولید اولین کلاف گرم شرکت فولاد مبارکه عزیزان را با می‌داریم که این شرکت در سال‌های اخیر به فضل الهی و به برکت همراهی و راهبری و همکاری بی‌وقفه مدیران و همکاران ارجمند، گام‌های بلندی در حل مشکلات و پیشبرد امور شرکت برداشته و به نتایج و دستاوردهای ارزشمندی رسیده است که از آن جمله می‌توان به دست‌یابی به تولید پایدار بالای ۵ میلیون تن ورق گرم اشاره کرد. تمام اهتمام و تلاش کارکنان شرکت، ساماندهی امور، تقویت و تحکیم زیرساخت‌ها، بهبود عملکرد و برداشتن گام‌های بلندتر برای احیای نام شرکت و دست‌یابی به جایگاه واقعی است و بر این باوریم که تحقق این مهم جز با مشارکت، انسجام و همکاری، همراهی و همدلی تک‌تک همکاران عزیز میسر نخواهد بود.

♦♦ محمد علیخانی، رئیس خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم؛

اکنون ۲۲ سال از آغاز این همراهی می‌گذرد و به خود می‌بالیم که به لطف الهی توانسته‌ایم رکورد‌های مختلف و منحصر به فردی را در واحد خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم ثبت کنیم. عنوان تولید اولین کلاف آسکین شده را به صفحه افتخارات خود بیفزاییم، در عرصه بومی‌سازی تجهیزات و تکنولوژی و استفاده از ظرفیت و توانمندی‌های داخلی سهیم باشیم و در حوزه بازار، رضایت مصرف‌کنندگان را جلب نماییم. در واحد خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم با اتکا به توانمندی متخصصانمان توانسته‌ایم با اجرای پروژه‌های بزرگی در رشد تولید سهم خود را ارتقا دهیم.

♦♦ مسعود مهدیه، رئیس کنترل کیفی نورد گرم؛

نقطه عطف ناحیه نورد گرم در کنار تولید بیش از ۵ میلیون تن کلاف در سال با بیشترین تنوع، ارتقای مطلوب کیفیت و کاهش عیوب درون ناحیه‌ای محصولات است که نمونه بارز آن ثبت رکورد بازاری کیفی سهم نورد گرم ۹۹٫۸۴ درصد در آذرماه سال جاری (کمتر از دو کلاف معیوب در هزار کلاف) است که این افزایش کیفیت باعث افزایش رضایت مشتریان، افزایش بهره‌وری، کاهش ضایعات، سودآوری بیشتر و تحویل به موقع محصول به مشتریان می‌گردد که دست‌یابی و حفظ این نتایج حاصل هم‌افزایی ناشی از کارگروهی مهم‌ترین همکاران تولید، پشتیبانی و کنترل کیفی بوده است.

♦♦ علی عسکری زاده، سرپرست تعمیرات کوره‌های پیشگرم نورد گرم؛

تولید کنونی ناحیه نورد گرم حدود ۵٫۲ میلیون تن در سال است. این دستاورد مهم حاصل تلاش جمعی همکاران بوده و رسیدن به این میزان تولید، مستلزم افزایش آماده‌به‌کاری تجهیزات است که جز با کاهش توقفات اضطراری و برنامه‌ریزی شده کاهش تعداد تخطال‌های نات‌رول شده محقق نمی‌شود. تیم تعمیرات کوره‌های پیشگرم با تلاش شبانه‌روزی توانستند به‌خوبی این وظیفه‌خطریر را انجام دهد. در سال‌های اخیر، تیم تعمیرات کوره‌های پیشگرم، ضمن رسیدن به اهداف تولید و شاخص‌های تعمیراتی، توانستند کلیه شاخص‌های ایمنی این قسمت را نیز ارتقا دهد.

♦♦ بهرام فاضلی، سرپرست تعمیرات کلاف پیچ‌ها؛

در سال جاری ثبت رکورد تولید با اینکالای صفر (بدون گیر) در قسمت کلاف پیچ‌های نورد گرم یک رکورد بی‌نظیر از نظر تأسیس فولاد مبارکه بود. این موفقیت در شرایطی رقم خورد که خط نورد گرم در اردیبهشت‌ماه بالاترین ریتیم نورد را همراه با تولید انواع گریدها، عرض‌ها و ضخامت‌ها داشت که در ثبت رکورد ماهیانه تولید در خط نورد گرم همکاران تولید، پشتیبانی و کنترل کیفی هم ادامه‌دار بود، به‌گونه‌ای که در بیشتر ماه‌ها، گیرا به تعداد صفر و یک عدد در ماه رسید. از مهم‌ترین عوامل این موفقیت بزرگ، برنامه‌ریزی درست، بازرسی‌های دقیق، نگهداری و تعمیرات چابکانه و همچنین تعمیرات و بهینه‌سازی‌ها و انجام چندین پروژه نوآورانه در سیستم‌های اتوماسیون صنعتی بود که باعث افزایش آماده‌به‌کاری تجهیزات و بهینه‌سازی فرایند تولید شده است.

♦♦ علی شامردی، سرپرست تعمیرات خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم؛

ما باور داریم این مجتمع صنعتی امانتی است که باید در قله‌های رفیع تولید به دست آیندگان برسد و احساس این مسئولیت باید بر دوش همه مسئولان، مهندسان، کارشناسان و کارکنان سنگینی کند، زیرا به پای سرافرازی و ایستادگی امروز ما، خون‌های پاک هزاران شهید هزینه شده است تا ما بنایم و بسازیم. پس در برابر ثانیه‌ای بودنیمان مسئولیم و برای اعتلای ایران اسلامی قوی‌نیاید هیچ‌حدومرزی متصور باشیم.

♦♦ روح اله مقیمی، سرپرست برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری تکمیل نورد گرم؛

از همان زمان آغاز بهره‌برداری فولاد مبارکه، بسیاری از قطعات ما با تحریم مواجه‌شد؛ اما مهم‌مدیران و هم کارکنان شرکت همواره تلاش کردند تا با توجه ویژه به بومی‌سازی و درک ضرورت و اهمیت ساخت داخل و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، مشکلات را پشت سر بگذرانند. در این راستا می‌توان به پروژه بومی‌سازی سکسپون‌های ۶/۶ کیلوولت از طریق جایگزینی باکلیدهای ساخت داخل که باعث رفع وابستگی به شرکت‌های خارجی و رفع نگرانی از تحریم‌ها گردید و بومی‌سازی مدریل خط اسکین پای واحد تکمیل نورد گرم با تکنولوژی ساخت بالا که برای اولین بار توسط شرکت داخلی ساخته شد، بومی‌سازی مندریل کوپلر نورد گرم، بومی‌سازی اسپیندل‌های نورد گرم، بومی‌سازی پمپ و قطعات دیسک‌لینگ و... اشاره نمود.



تقویم رویداد های فولاد مبارکه مملو است از مناسبت هایی که هر کدام نماد افتخاری ارزشمند برای این شرکت و یادآور تلاش و همت کسانی است که از دوران ساخت تا امروز تلاش کرده‌اند به بهترین شکل ممکن به میهن عزیز ادای دین کنند. یکی از این ايام غرور آفرين ۲۴ دی ماه سال ۱۳۷۰ سالروز توليد نخستين کلاف در خط نورد گرم شرکت است. خبرنگار فولاد در مصاحبه با جمعی از مدیران، مسئولان و کارشناسان این خط استراتژیک فولاد مبارکه روند روبه رشد فعالیت‌های این همکاران را جویا شده است که ماحصل آن را در ادامه مطلب می‌خوانید.

♦♦ علی حاجیان نژاد، مدیر ناحیه نورد گرم؛

ظرفیت تولید نامی ابتدایی خط نورد گرم حدود ۲٫۴ میلیون تن در سال بود؛ اما در طی سال‌های بعد، با تلاش و همت کلیه همکاران در ناحیه نورد گرم و سایر همکاران در نواحی پشتیبانی تولید، با اجرای طرح‌های توسعه و ارتقای دانش فنی تولید، اکنون به بیش از ۵ میلیون تن کلاف گرم در سال افزایش یافته است. در حال حاضر، محصولات ناحیه نورد گرم فولاد مبارکه علاوه بر صادرات به نقاط مختلف جهان، بیش از ۷۰ درصد ورق گرم مورد نیاز کشور را تأمین می‌کند.

این واحد با به‌کارگیری گنجینه ارزشمند تجارب سال‌های گذشته و توانمندی نیروی انسانی توانسته است از زمان راه‌اندازی تاکنون همواره بهبود مستمر در همه زمینه‌ها را دنبال کند. امروزه شاخص‌های کلیدی عملکرد نورد گرم در حد استانداردهای جهانی است. همچنین در راستای اهداف کلیدی شرکت فولاد مبارکه و کشور، بسیاری از اقلام مصرفی، قطعات یدکی و تجهیزات خط نورد گرم، بومی‌سازی شده و وابستگی به تأمین از خارج کشور آن‌ها برطرف شده است. در زمینه کاهش ضایعات، کاهش مصرف انرژی نیز اقدامات مؤثری در ناحیه نورد گرم، به‌ویژه مصرف گاز در کوره‌های پیشگرم و مصرف آب در خط نورد گرم انجام گرفته است. اکنون شاخص‌های آماده‌به‌کاری و کیفی محصولات خط نورد گرم به بیشترین حد خود از زمان راه‌اندازی این خط ارتقا یافته است. تمامی این دستاوردهای مهم نتیجه همدلی و تلاش جمعی همکاران در ناحیه نورد گرم اعم از امانی و بیمانکار است که در سایه حمایت‌های مدیریت عالی شرکت و سایر مدیریت‌های سازمان به دست آمده است. این موفقیت‌های غرور آفرین را به کلیه همکاران، ذی‌نفعان و شرکای کسب‌وکار گروه فولاد مبارکه تبریک عرض می‌کنم و برای تمام همکاران توفیق روزافزون مسئلت دارم.

♦♦ مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم؛

در سال‌های گذشته، همکاران سخت‌کوش ناحیه نورد گرم با عزمی راسخ جهت افزایش تولید و بهبود رکورد‌های کمی و کیفی تولیدی اقدام نمودند و با همدلی و تلاش مستمر، موفق به عبور از مرزهای کمی و کیفی تولید گردیدند. از ابتدای راه‌اندازی خط نورد گرم، اجرای طرح‌های متعدد توسعه که از جمله مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به نصب و راه‌اندازی کوره‌های پیشگرم ۱۲، نصب قفسه ۴۷ نورد نهایی، رفت و برگشتی نمودن قفسه ۲۳ نورد، اقداماتی، تعویض سیستم‌های کامپیوتر کنترل پروس، توسعه کوره‌های ۳ و ۴ و... اشاره کرد. زمینه‌ساز افزایش ظرفیت نامی خط نورد گرم ۲٫۴ میلیون تن در سال به ۶٫۶ میلیون تن در سال گردیدند. انگیزه بالای نیروی انسانی در درجه اول، برنامه‌ریزی مناسب و دقیق تولید، انجام عملیات تعمیراتی با دقت حد اکثری در حداقل زمان ممکن، افزایش آماده‌به‌کاری تجهیزات، پشتیبانی حداکثری و بسیار خوب واحدهای پشتیبانی تولید، برنامه‌ریزی و آماده‌سازی بهینه تعمیرات در شات‌اند های هفتگی، کاهش گیرها و توقفات ناشی از آن و... از مهم‌ترین عواملی بودند که سبب تحقق این ظرفیت و حتی فراتر از آن گردیدند. این موفقیت‌های غرور آفرین که نتیجه همت و تلاش همکاران در ناحیه نورد گرم اعم از امانی و بیمانکار است، در حالی محقق شد که همواره شاخص‌های ایمنی سرلوحه فعالیت‌های ما بوده و کسب مقام نخست عملکرد ایمنی در دو سال متوالی توسط این ناحیه مصداق این امر است.

♦♦ فرزاد فرهادی آئینه، رئیس گروه فنی ناحیه نورد گرم؛

این ناحیه از ابتدای راه‌اندازی با مدیریت فرایند‌های تولید و تعمیرات و همچنین سرمایه‌های انسانی متعهد و با انگیزه، علی‌رغم مشکلاتی نظیر تحریم‌های ظالمانه، محدودیت‌های انرژی و... همواره در راستای بهبود مستمر گام برداشته و سال‌ها ست فراتر از ظرفیت نامی خود تولید داشته و موفق به رکورد شکنی‌های مستمر گردیده است. در سال جاری نیز همگام با سایر نواحی، در ۱۲ فروردین ماه موفق به ثبت رکورد روزانه و همچنین در دو ماه متوالی ابتدایی سال نیز موفق به ثبت رکورد‌های ماهیانه جدید گردید. علاوه بر توجه به میزان تولید و ثبت رکورد‌های کمی تولید، کیفیت محصولات نورد گرم نیز همواره مورد توجه بوده و بازه دانه کیفی محصولات گرم در سال جاری به بیش از ۹۹٫۵ درصد ارتقا یافته و تثبیت شده است.

همکاران در ناحیه نورد گرم علاوه بر اهتمام به اهداف کمی و کیفی، همواره توجه ویژه‌ای به تولید محصولات جدید و استراتژیک کشور داشته‌اند و با همکاری واحد متالورژی و روش‌های تولید، در این سال‌ها موفق به طراحی و تولید ده‌ها محصول ویژه و جدید شده‌اند. همچنین از ابتدای راه‌اندازی تاکنون در زمینه کاهش مصارف آب و انرژی، کاهش مصرف غلنتک، پروژه‌ها و اقدامات مؤثر فراوانی انجام گرفته که در نوع خود بی‌نظیر بوده و ما را به استانداردهای جهانی نزدیک کرده است.

♦♦ مهدی طالب، رئیس تعمیرات خط نورد گرم؛

خط نورد گرم از مجموعه سه زون نورد ابتدایی، نورد نهایی و کلاف پیچ‌ها با طول ۴۶۳ متر تشکیل شده است. تولید خط نورد گرم بعد از بهینه‌سازی سال‌های گذشته از ظرفیت اسمی ۲٫۴ میلیون تن به بیش از ۵ میلیون تن در سال ارتقا یافته است. انجام مناسب تعمیرات و نگهداری در تمام سطوح (پیشگیرانه، روتین‌ها و اضطراری) که منجر به کاهش توقفات اضطراری و افزایش بی‌سابقه IU آلودگی باعث شده خط نورد گرم به تولیدی بیش از ظرفیت اسمی خود دست یابد. این مهم با همت و تلاش تمام پرسنل نورد گرم، از جمله تیم نگهداری و تعمیرات و همچنین حمایت و پشتیبانی خوب واحدهای پشتیبانی و ستادی تحت مدیریت بسیار خوب نورد گرم محقق شده است.

♦♦ مهدی ملکزاده، رئیس کارگاه غلنتک نورد گرم؛

کارگاه غلنتک نورد گرم از ابتدای راه‌اندازی فولاد مبارکه مسئولیت تأمین انواع غلنتک‌های کاری و پشتیبان رابر عهده داشته است. در حال حاضر روزانه حدود ۱۵۰ تا ۱۸۰ عدد غلنتک در این واحد



مسعود نصیری
مدیر خط نورد گرم



علی حاجیان نژاد
مدیر ناحیه نورد گرم



مهدی طالب
رئیس تعمیرات خط نورد گرم



فرزاد فرهادی آئینه
رئیس گروه فنی ناحیه نورد گرم



مهداد برهانی
رئیس کنترل پروس ناحیه نورد گرم



مهدی ملکزاده
رئیس کارگاه غلنتک نورد گرم



مسعود مهدیه
رئیس کنترل کیفی نورد گرم



محمد علیخانی
رئیس خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم



بهرام فاضلی
سرپرست تعمیرات کلاف پیچ‌ها



علی عسکری زاده
سرپرست تعمیرات کوره‌های پیشگرم نورد گرم



روح اله مقیمی
سرپرست برنامه‌ریزی و کنترل نگهداری تکمیل نورد گرم



علی شامردی
سرپرست تعمیرات خطوط نهایی و تکمیل نورد گرم



۱۵

شماره ۱۳۰۶ ♦ شنبه ۲۳ دی‌ماه ۱۳۹۲ ♦ ۱ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

خبر

خبر کوتاه

در نشست تخصصی تأمین پایدار سنگ آهن در توسعه صنعت فولاد کشور عنوان شد:

زیرساخت تولید فولاد جلوتر از زیرساخت

تأمین مواد اولیه

♦♦ دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور پیش‌بینی کرد تا دو سال آینده ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور محقق شود و گفت: این در حالی است که دیگر بخش‌های کشور همراه با صنعت فولاد توسعه نیافت. از جمله نیروگاه‌های برق و خطوط ریلی و این بزرگ‌ترین معضل صنعت به شمار می‌آید.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از دنیای اقتصاد، بهرام سبحانی در بنی‌ی تخصصی با عنوان تأمین پایدار سنگ آهن در توسعه صنعت فولاد کشور گفت: انجمن تولیدکنندگان در سال ۷۰ که فولاد مبارکه کار خود را آغاز کرد تا امروز که فولاد خوزستان فعالیت می‌کند و انواع محصولات فولادی را تولید و صادر می‌کنیم به نظر می‌رسد که رشد بسیار خوبی داشته، اما وقتی به ظرفیت‌های موجود نگاه می‌کنیم، می‌بینیم مشکلاتی در بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد.

وی با تأکید بر اینکه چالش کنونی تولیدکنندگان فولادی مربوط به مواد اولیه نیست، افزود: معادن، گاز، برق و بازار از جمله چالش‌های این صنعت به شمار می‌آید که اگر حل شوند، بقیه مشکلات برطرف خواهد شد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور درباره مشکلات این صنعت گفت: همان‌گونه که آمار نشان می‌دهد ظرفیت رسمی تولید فولاد کشور ۵۰ میلیون تن است، اما تولید ما به ۳۰ میلیون می‌رسد. مانع افزایش ظرفیت مربوط به تأمین سنگ آهن نیست، بلکه اکنون محدودیت‌ها و قطعی‌های گاز است که در تابستان نیز با قطعی برق روبه‌رو هستیم.

وی ادامه داد: بر اساس دورنمایی که مسئولان ارائه می‌دهند به نظر می‌رسد که هرسال این محدودیت‌ها افزایش یابد که مانع از پیشرفت می‌شود زیرا یکی دو دهه قبل یعنی زمان تدوین سند ۲۰ ساله افق ۱۴۰۴ ظرفیت توسعه فولاد ۵۵ میلیون در نظر گرفته شد و فعالان صنعت فولاد به سرعت برای این افزایش ظرفیت تلاش کردند و امروز نزدیک به ۵۰ میلیون تن ظرفیت را ایجاد شده است.

سبحانی پیش‌بینی کرد تا دو سال آینده و با بهره‌برداری از طرح‌های در دست اجرا ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور محقق شود و گفت: این در حالی است که دیگر بخش‌های کشور همراه با صنعت فولاد توسعه نیافت از جمله نیروگاه‌های برق و خطوط ریلی. بنابراین امروز فولاد مبارکه پس از سرمایه‌گذاری زیاد در معادن سنگان خراسان در ۵ میلیون تن سنگ آهن و گندله، کمبود گندله ندارد، ولی زیرساخت‌ها متناسب با رشد تولید فولاد رشد نکرده است و این بزرگ‌ترین معضل صنعت به شمار می‌آید.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور ساخت نیروگاه در صنایع فولاد را انتخاب بین بد و بدتر توصیف کرد و گفت: این یک انتخاب در دست نیست، زیرا وزارت نیرو موظف به تأمین برق است و اگر اعتبار لازم را در اختیار ندارد با اعلام فراخوان می‌تواند سرمایه‌گذاران را برای ساخت نیروگاه جذب کند. امکانات، زیرساخت و تضمین خرید در اختیار آن‌ها قرار دهد تا سرمایه‌گذار حاضر به فعالیت در این بخش شود.

♦♦ اضافه شدن هر تن تولید به زنجیره فولاد فقط جای محصولات قبلی را تنگ‌تر می‌کند

همچنین مهرداد اکبریان رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن یکی از بالاترین میزان رشد و توسعه کشور را مربوط به فولاد دانست و گفت: میزان تولید به ۳۰ تا ۴۰ برابر اول انقلاب رسیده، اما اکنون می‌گوییم هر یک تن ظرفیت تولید فولاد که وارد زنجیره می‌شود فقط جا را برای یک تن قبلی تنگ‌تر می‌کند.

او در این نشست که پیش از آغاز رسمی نمایشگاه تخصصی زنجیره تأمین معدن، فولاد، راه‌سازی و ماشین‌آلات برگزار شد گفت: توسعه صنعت فولاد یک خواسته درازمدت در اقتصاد کشور است. اگر درباره بلندمدت کشور صحبت کنیم و بخواهیم تولید فولاد را به یکی از حرفه‌های کلان در کشور تبدیل کنیم ۵۵ تا ۷۵ و حتی ۱۰۵ میلیون فولاد تولید کنیم، ظرفیت سنگ آهن جوابگوی این تولید نخواهد بود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن با اشاره به هشدار خطر کوچک شدن بازار برای زنجیره فولاد در سال‌های اخیر تأکید کرد: تشکل‌های انجمن سنگ آهن و فولاد با رهاخطر کوچک شدن بازار را برای زنجیره فولاد اعلام کردند اما کسی باور نکرد و کسانی که تصور می‌کردند عراق، سوریه و افغانستان خریداران فولاد تولید کشور ما خواهند بود یا سرانه مصرف داخلی به ۴۰۰ کیلوگرم در سال می‌رسد، دچار اشتباه بودند زیرا این آمار محقق نشد. وی با اشاره به اقدامات قابل توجهی که در توسعه صنعت فولاد رخ داده است، گفت: توسعه و اتفاقات خوب فولاد را می‌توان به عنوان یکی از بهترین اقدامات مطرح کرد زیرا یکی از بالاترین میزان رشد و توسعه کشور در فولاد اتفاق افتاده و میزان تولید به ۴۰ تا ۶۰ برابر اول انقلاب رسیده است.

اکبریان ادامه داد: در سوی دیگر موضوع باید این نکته نیز مطرح شود که اضافه شدن هر یک تن تولید به زنجیره فولاد باعث افتخار ما است، اما اکنون می‌گوییم هر یک تن ظرفیت تولید فولاد که وارد زنجیره می‌شود فقط جا را برای یک تن قبلی تنگ می‌کند.

وی با اشاره به تنگناهای تأمین انرژی، موارد اولیه و بازار تصحیح کرد: با این وجود مسیر توسعه این صنعت را باید پیش می‌رویم و در حال تخریب صنعتی هستیم که خودمان آن را ساخته‌ایم.

صنعت فولاد ۶ میلیون دلار ارزآوری دارد

امین ابراهیمی، مدیرعامل فولاد خوزستان در افتتاحیه پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد گفت: صنعت فولاد به یک صنعت ارزآور و صنعت‌ساز مبدل شده است و امروزه ۶ میلیون دلار ارزآوری دارد. در گذشته برای تولید هر تن فولاد ۲۵ درصد وابستگی به ارز داشتیم. در واقع برای تولید هر تن فولاد به ۱۸۰ دلار نیاز داشتیم که اکنون به ۶۵ دلار رسیده و همچنان روند نزولی خواهد داشت تا وابستگی به ارز را به حداقل برساند.



اصلاح و توسعه بیش از ۲۰۴ کیلومتر شبکه آب در اصفهان

حسین اکبریان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: بیش از ۳۰۴ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در ۹ ماهه سال جاری در سطح استان انجام شد که این میزان ۲۰ درصد بیش از برنامه پیش‌بینی شده است. پیشرفت طرح‌های درحال اجرای آبفا اصفهان قابل توجه است و در ۹ ماهه سال جاری شاهد ۱۷۷ کیلومتر توسعه و ۱۱۸ کیلومتر اصلاح شبکه آب و حدود ۵۹ کیلومتر لوله‌گذاری خطوط انتقال آب در استان هستیم.



اقدامات و دستاوردهای هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در حوزه بومی سازی

عملکرد، افزایش بازدهی و کاهش هزینه‌های تعمیر و نگه‌داری دستگاه شده است.

در کنار دستگاه اج میلر، می‌توان دستگاه آنکوپلر، کوپل برگردان، پینسر و پراب‌گیرهای دستگاه التراسونیک را از مهم‌ترین قطعات بومی سازی شده در شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا دانست. در مجموع بالغ بر ۵۰ دستگاه و قطعه مختلف در این شرکت بومی سازی شده است و این نهضت باتلاش متخصصان مجموعه ادامه‌دار خواهد بود.

بومی سازی دستگاه اج میلر نمونه بارزی از نقش بومی سازی تجهیزات در جلوگیری از خروج ارز از کشور است که خرید و واردات آن نیازمند ۲۰ میلیارد تومان هزینه بود، ولی با اتکاب به توان بومی، تولید دستگاه با یک‌دهم این اعتبار انجام شده و در سایر دستگاه‌ها و قطعات نیز چنین نکته‌ای صادق است.

محمدعلی توحدی، مدیرعامل شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان: **صرفه جویی ۶۰۰ هزار دلاری با بومی سازی دستگاه شارژ وایر در شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان**

بومی سازی دستگاه تولید کورد وایر امری توان یکی از مهم‌ترین اقدامات شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان دانست، چراکه این دستگاه یکی از پرمصرف‌ترین دستگاه‌هایی است که در فرایند متالورژی ثانویه و در فولادسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

در فرایند تولید فولاد، نیاز به افزودن برخی مواد آلیازی به ذوب وجود دارد که قبلاً به صورت کلی با اصطلاح‌افله‌ای اضافه می‌شد؛ اما امروزه این مواد به صورت وایرهای مغزدار مورد استفاده قرار می‌گیرند که تولید این وایرها در مجموعه آتیه فولاد معدن پارسیان انجام می‌شود.

برای شارژ کردن وایر در ذوب، نیاز به دستگاهی است که از کشورهایی نظیر آلمان، هند، فرانسه و چین وارد می‌شود که خوشبختانه با عنایت به تولید وایرهای یادشده در شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان، تصمیم گرفتیم با تولید دستگاه شارژ وایر زنجیره تولید خود را تکمیل کنیم.

باتوجه به تجربه ۲۵ ساله تیم فنی مهندسی این شرکت با دستگاه‌های شارژ وایر، مطالعات مورد نیاز برای بومی سازی این دستگاه از اوایل اردیبهشت‌ماه سال ۱۴۰۰ آغاز شد و در اسفندماه سال ۱۴۰۰ نیز نخستین دستگاه ساخته شد.

دستگاه‌های خارجی، هریک دارای نقاط قوت و ضعف مخصوص خود هستند که در بومی سازی این محصول تلاش شد تا با بررسی نمونه‌های خارجی، مشکلات و معایب آن‌ها برطرف شود و در نهایت، محصول مدنظر به گونه‌ای طراحی شد که بیش از ۹۰ درصد مشکلات موجود در دستگاه‌های خارجی شامل گیر کردن وایر، تعمیرات، دسترسی آسان به تجهیزات و... مرتفع شده است.

دستگاه شارژ وایر تولید شده توسط شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان، به صورت کاملاً کارپرسند طراحی و ساخته شده است و این مسئله، نیازمندی آن را آموزش نیروی انسانی را کاهش داده است. نخستین دستگاه تولید شده توسط این شرکت، در اسفندماه سال ۱۴۰۰ در فولاد مبارکه نصب شد و از آن زمان با مشکل خاصی مواجه نبوده است و به خوبی کار خود را انجام می‌دهد.

تاکنون ۳ دستگاه برای فولاد مبارکه، ۲ دستگاه برای فولاد هرمزگان و ۱ دستگاه برای شرکت تام ایران خود رو تولید شده است و بار هر بار تولید جدید نیز، اصلاحاتی در دستگاه انجام شده است تا فرایند تولید آن بهبود یابد.

با عنایت به قیمت صد هزار دلاری این محصول در بازار، می‌توان گفت تاکنون از خروج ۶۰۰ هزار دلار از از کشور جلوگیری شده است و این روند، با توسعه تولید ادامه خواهد یافت.

سرعت بیشتری گرفت و در مجموعه فولاد تارا از نهادینه شد. در طول مدت فعالیت شرکت، برای هر سال برنامه مشخصی داشته‌ایم و تلاش کردیم تا در هر سال، بخشی از نیاز مجموعه را بومی کنیم.

انواع رول‌های هدایت‌کننده ورق فولادی، سینک رول‌ها و چوک‌های نورد از جمله مهم‌ترین اقلام بومی شده توسط شرکت فولاد تارا هستند و این فرایند، گاهی در قالب بهبود و گاهی در قالب طراحی و تولید انجام شده است.

فرایند بومی سازی در شرکت فولاد تارا در بخش‌های مختلف مکانیسم‌های هیدرولیک و پنوماتیک، روش‌های رولکاری و... اجرایی شده است.

در خصوص تأثیر مثبت بومی سازی‌های انجام شده بر کاهش خروج ارز از کشور باید اذعان داشت، با کوشش کارکنان شرکت فولاد تارا، در طول سال ۱۴۰۱ بالغ بر ۱۰۰ قطعه بومی سازی شده است که این فرایند، صرفه جویی قابل توجهی را در مجموعه رقم زد.

از ابتدای سال ۱۴۰۲ نیز ۱۴۵ قطعه بومی سازی شده و همچنین پیشنهادهایی برای توسعه بومی سازی‌های انجام شده و تجاری سازی آن در قالب فروش این محصولات به دیگر شرکت‌ها وجود دارد که در دست بررسی است و در خصوص آن تصمیم‌گیری خواهیم کرد.

خوش خلق خاطر نشان کرد: در خطا نورد سرد فولاد تارا که به تازگی به تولید رسیده است، فرایند نصب تجهیزات و رفع مشکلات به صورت کاملاً بومی انجام شده است و در حال حاضر، در وضعیت مناسبی به لحاظ کمی و کیفی در حال تولید محصول است؛ همین فرایند در خط ۲ نورد سرد نیز در حال انجام است.

تمامی اطلاعات مرتبط با بومی سازی‌های انجام شده در این شرکت به صورت دقیق در قالب دانش سازمانی آرشیو می‌شود تا در آینده نیز در دسترس مدیران و کارکنان مجموعه قرار داشته باشد.

محمدحسین کفعمی، مدیرعامل شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا: **بومی سازی دستگاه اج میلر با یک‌دهم اعتبار مالی نمونه خارجی**

فرایند بومی سازی در شرکت نورد لوله کوثر از ابتدای تأسیس این مجموعه در سال ۱۳۹۶ آغاز شده است و در بدو فعالیت شرکت، خط انتقال نخستین خط لوله سازی که از کشور ترکیه خریداری شده بود، با اتکاب به توان بومی طراحی، ساخته و نصب شد و از آن زمان، به غیر از ماشین لوله‌سازی، سایر ماشین‌آلات مورد نیاز توسط مهندسان شرکت طراحی و ساخته شده است.

در سال ۱۴۰۰ دستگاه اج میلر (Edge Miller) که یکی از مهم‌ترین قسمت‌های ماشین لوله‌سازی است و وظیفه لبه‌سازی و دوطرف ورقی را که قرار است تبدیل به لوله شود بر عهده دارد، به همت شرکت نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا بومی سازی شد و این در حالی است که سایر شرکت‌های فعال در صنعت لوله‌سازی کشور، از دستگاه‌های چینی یا دستگاه‌های استفاده می‌کنند.

این کار اقدامی متمایز بوده است؛ به این دلیل که ورق با سرعت ۱۲ سانتی متر بر دقیقه و ضخامت حداکثر ۱۶ میلی متر وارد این دستگاه می‌شود تا تراش بخورد. دستگاه اج میلر نیازمند استحکام بالا و برنامه نویسی استاندارد و دقیقی است که این کار به بهترین نحو توسط متخصصان شرکت انجام گرفت.

دستگاه اج میلر به دلیل کارکرد ۲۴ ساعته و تأثیر مستقیم بر کیفیت محصول خروجی، دستگاه حساسی محسوب می‌شود و بومی سازی آن نیازمند دانش مناسبی بود.

این دستگاه ارتقا یافته نمونه خارجی است. در طراحی این محصول تغییرات مختلفی از جمله استفاده از موتور AC به جای موتور DC، تقویت گیربکس و... انجام گرفته است که باعث بهبود

هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران حضوری فعال داشت و آخرین دستاوردهای خود در حوزه بومی سازی رایه سمع و نظر باز دیدکنندگان از غرفه نمایشگاهی این هلدینگ رساند. در همین زمینه خبرنگار روابط عمومی این هلدینگ، ضمن مصاحبه با برخی از معاونان هلدینگ و مدیران شرکت‌های زیرمجموعه، آخرین دستاوردهای آتیه فولاد در حوزه بومی سازی را جویا شده است. ماحصل این گفت‌وگوها را در ادامه مطلب می‌خوانید.

مهدی آقازنبلی، معاون راهبردی و توسعه کسب و کار هلدینگ آتیه فولاد: **اهتمام آتیه فولاد شتاب‌دهی به حرکت در مسیر بومی سازی قطعات مورد نیاز است**

بومی سازی صنعت در شرایط تحریم، با عملی سازی مفهوم اقتصاد مقاومتی، زمینه‌افزایش تاب‌آوری و بازآزادنگی اقتصادی را فراهم خواهد کرد. البته نباید از خاطر برد که این مفهوم، محدود به زمان تحریم نیست و باید در صنایع مختلف با استراتژی روشن و مشخصی دنبال شود تا نتیجه‌بخش باشد.

توجه به جایگاه تحقیق و توسعه در سازمان‌ها و شرکت‌ها، نقش قابل توجهی در افزایش سرعت و کیفیت بومی سازی دارد که در بلندمدت نتایجی از جمله رشد صنعتی را در پی خواهد داشت و موجب افزایش تولید ناخالص ملی خواهد شد.

یکی از نخستین آثار بومی سازی نیازهای صنایع بر اقتصاد، کاهش ارزی است که در صورت مدیریت بهینه منابع و سرمایه‌گذاری صحیح می‌تواند به رازآوری برای کشور نیز منجر شود؛ علاوه بر این افزایش اشتغال و رشد دانش فنی را نیز می‌توان از دیگر تأثیرات مثبت این حرکت دانست. در همین راستا، هلدینگ آتیه فولاد و شرکت‌های تولیدی زیرمجموعه آن نیز بانگ‌های مثبت به بومی سازی، حرکت در این مسیر را سلوچه کار خود قرار داده‌اند که دستاوردهای شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان، فولاد تارا و چهارمحال و نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا در بومی سازی قطعات مورد نیاز خود، مهر تأییدی بر این ادعا محسوب می‌شود.

یکی از رویکردهای قابل توجه در بحث بومی سازی، پتانسیل بالقوه‌ای است که به لحاظ دانش فنی و تجربه در طول سه دهه گذشته و در دوران ساخت و بهره‌برداری در فولاد مبارکه به وجود آمده و در تجربه و دانش بازنشستگان این مجموعه نهفته است.

حصول نتیجه مطلوب در این زمینه مستلزم نگاه ساختاریافته به این مسئله در هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان است و بدون تردید با تحقق چنین ظرفیتی، می‌توان از منافع پدیدآمده در مسیر سودرسانی به کل گروه بهره گرفت.

بومی سازی در شرکت‌های گروه آتیه فولاد به شیوه‌های مختلفی از جمله مهندسی معکوس و مهندسی مجدد انجام شده و در مجموع دستاوردهای مختلفی از جمله کاهش استهلاک قطعات، افزایش عمر مفید دستگاه‌ها و افزایش کیفیت محصول تولیدی را در دستگاه‌هایی همچون شارژ وایر، اج میلر و... به ارمغان آورده است.

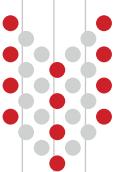
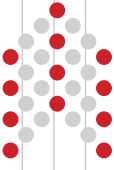
اهتمام شرکت‌های هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، شتاب‌دهی به حرکت در مسیر بومی سازی قطعات مورد نیاز است و در تلاشیم تا در این مسیر از منابع موجود در سطح کشور به بهترین نحو استفاده کنیم.

محمد خوش خلق، مدیرعامل شرکت فولاد تارا چهارمحال: **بومی سازی بالغ بر ۲۵۰ قطعه صنعتی در شرکت فولاد تارا**

فرایند بومی سازی در فولاد تارا از ابتدای تأسیس این مجموعه در سال ۱۳۹۵ و براساس نیاز حس شده در مجموعه آغاز شد. به مرور زمان با تشدید تحریم‌ها و کاهش میزان ورود ارز به کشور، این حرکت



هلدینگ آتیه فولاد و شرکت‌های تولیدی زیرمجموعه آن نیز با نگاهی مثبت به بومی سازی، حرکت در این مسیر را سلوچه کار خود قرار داده‌اند که دستاوردهای شرکت آتیه فولاد معدن پارسیان، فولاد تارا و چهارمحال و نورد لوله کوثر صنعت اسپادانا در بومی سازی قطعات مورد نیاز خود، مهر تأییدی بر این ادعا محسوب می‌شود



بومی سازی دستگاه اج میلر نمونه بارزی از نقش بومی سازی تجهیزات در جلوگیری از خروج ارز از کشور است که خرید و واردات آن نیازمند ۲۰ میلیارد تومان هزینه بود، ولی با اتکاب به توان بومی، تولید دستگاه با یک‌دهم این اعتبار انجام شده و در سایر دستگاه‌ها و قطعات نیز چنین نکته‌ای صادق است





♦♦ شرکت فولاد هرمزگان در «پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» با امضای چهار تفاهم نامه با شرکت ها و مراکز دانش بنیان به ارزش تقریبی ۲ میلیون و ۱۰۰ هزار یورو، گام های بلندی در مسیر بومی سازی هرچه بیشتر تجهیزات و قطعات مورد نیاز این صنعت برداشت.

عطاءالله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، در حاشیه این جشنواره و نمایشگاه، در مصاحبه با خبرنگاران گفت: در این رویداد که از ۱۹ تا ۲۱ دی ماه سال جاری در برج میلاد تهران و به همت انجمن تولیدکنندگان ایران برگزار شد، فولاد هرمزگان با امضای چند تفاهم نامه مهم حاضر شد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود امضای تفاهم نامه فولاد هرمزگان با شرکت های دانش بنیان در مسیر بومی سازی را یکی دیگر از دستاوردهای این شرکت در جریان این جشنواره و نمایشگاه برشمرد و در این باره افزود: فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی و استفاده از تکنولوژی های روز دنیا در سطح کشورهای پیشرو است. از این رو بر اساس دیدگاه مدیریت ارشد گروه فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی، شاهد برنامه ریزی های خوب و برداشتن گام های دقیق و منحصربه فرد برای سایر شرکت های گروه از جمله فولاد هرمزگان و در نهایت برای کل صنعت فولاد کشور بوده ایم.

به بیان معروفخانی، به تبع سیاست های هلدینگ فولاد مبارکه، در شرکت های زیرمجموعه گروه از جمله فولاد هرمزگان نیز قدم های بزرگی در حوزه بومی سازی برداشته شده است؛ تاجایی که خوشبختانه طی دو سال گذشته شاهد امضای تفاهم نامه های متعددی با شرکت های دانش بنیان به منظور بومی سازی و حرکت به سمت داخلی سازی برخی قطعات و تجهیزات بوده ایم.

♦♦ تأمین بیش از ۶۰ درصد قطعات استراتژیک فولاد هرمزگان از محل بومی سازی

وی با تأکید بر اینکه شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان فولاد کشور، در سال های اخیر موفقیت های زیادی در زمینه بومی سازی تجهیزات، قطعات، مواد اولیه و نسوز کسب کرده و یکی از پیشگامان بومی سازی در زنجیره صنعت فولاد کشور به شمار می رود گفت: این شرکت در حال حاضر بیش از ۶۰ درصد از قطعات استراتژیک خود را از داخل تأمین می کند و در سال قبل موفق به صرفه جویی بیش از ۴۵ میلیون دلاری ناشی از داخلی سازی تجهیزات، قطعات، مواد اولیه و نسوز شده است. این میزان در ۶ ماه نخست امسال به حدود ۲۸۵ میلیون دلار رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، «پنجمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» طی سه روز از ۱۹ تا ۲۱ دی ماه سال جاری با حضور تولیدکنندگان و تأمین کنندگان زنجیره آهن و فولاد برگزار شد.



کاهش واردات قراضه به ترکیه

آمار حاکی از آن است که واردات قراضه آهن به ترکیه در ژانویه تا نوامبر سال گذشته ۱۴,۱ درصد افت داشته ۱۶,۸ میلیون تن ثبت شد. درآمد حاصله نیز ۶۹۶ میلیارد دلار بود که ۲۴,۸ درصد افت سالانه داشت. در این مدت آمریکا با ۳۹ میلیون تن و رشد ۷,۳ درصدی اولین صادر کننده قراضه به ترکیه بود و پس از آن هلند با ۱,۸ میلیون تن قرار داشت که نسبت به سال قبل ۸,۸ درصد کاهش داشت. واردات از بلژیک نیز با ۱,۴ میلیون تن در رتبه سوم قرار داشت



پیش بینی رشد اقتصادی ۷,۳ درصدی هند

هند رشد سالانه ۷,۳ درصدی را در سال مالی منتهی به ماه مارس پیش بینی نموده که بالاترین نرخ رشد در بین اقتصاد های بزرگ جهان است و شانس نخست وزیر تارندرا مودی را پیش از انتخابات ملی که قرار است قبل از ماه مه برگزار شود، تقویت می کند. انتظار می رود هند تا سه سال آینده سریع ترین رشد اقتصادی را حفظ کند و این کشور را در مسیر تبدیل شدن به سومین اقتصاد بزرگ جهان تا سال ۲۰۳۰ بدل کند.



ارائه تصویر دستاوردهای بومی سازی در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در پنجمین نمایشگاه و جشنواره فولاد

تجهیز و قطعه مورد نیاز این شرکت به دست متخصصان داخلی و جوانان نخیه فارغ التحصیل دانشگاهی بومی سازی شده است. از جمله اهداف شرکت برای این مهم می توان به تأمین به موقع، پایدار و با کیفیت قطعات و تجهیزات باتکنولوژی بالا، خودکفایی کشور در زمینه طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات استراتژیک و حساس، ارتقای دانش و توانمندی سازندگان، جلوگیری از خروج ارز از کشور و افزایش اشتغال در سطح استانی و ملی اشاره کرد.

رکوپاتور مشعل های کوره آنیلینگ، چک هیدرولیک Pinchroll ورودی و میر تلسکوپی، سگمت تنشن ریل خروجی، شیر پروپرشنل کنترل فشار، رادیانت تیوپ های کوره آنیلینگ، مبدل حرارتی قسمت شست وشو، الکترو د پوشش دار تانک غوطه وری سمت ورودی و شیر کنترل فشار خطی تنها بخشی از قطعات و تجهیزات است که در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری بومی سازی شده است.

شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری همواره بر این باور است که تحقق صحیح آرمان بومی سازی در گرو استراتژی صحیح و همه جانبه و همچنین همکاری، همراهی و همدلی مسئولین ذی ربط و البته باور به شعار «ما می توانیم» است.

۲۰۰ میلیارد ریال صرفه جویی ریالی برای کشور حاصل شده که با توجه به وجود تحریم های ظالمانه علیه جمهوری اسلامی ایران، قابل توجه است.

این عملکرد ناشی از نگرش عمیق و رویکرد مثبت شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری است. با توجه به ماهیت بومی سازی و ساخت بار اول تجهیزات وارداتی و با تلاش تمامی بخش های این شرکت بزرگ فولادی، تلاش مضاعف واحد دفتر فنی این شرکت در زمینه مطالعه و تحقیق درباره روش ها و راهکارهای بومی سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز، موفقیت های شایان توجهی برای ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به دنبال داشته است.

واحد دفتر فنی این شرکت به روش های مختلف سعی کرده که از تمامی ظرفیت های موجود نظیر استعداد های حاضر در داخل کشور در زمینه بومی سازی، حداکثر بهره برداری را داشته باشد؛ به همین دلیل با استفاده از ابزارهایی نظیر شرکت در نمایشگاه های مختلف در سراسر کشور و نمایش نیازمندی های خود، سعی در استفاده از زنجیرگان داشته دارد.

در نتیجه اقدامات و هدف گذاری های انجام شده، تاکنون حدود ۶۰

تحقیق و توسعه امروزه به عنوان یکی از اجزای حیاتی جامعه مدرن «تولید» و «ابزاری در دست مدیران مطرح است که نقش مهمی در تقویت نوآوری، پیشرفت، توسعه و رشد محصولات ایفا می کند. یکی از نقاط تبلور این مهم، افزایش سطح دانش فنی و در نهایت بومی سازی قطعات و تجهیزات وارداتی مورد استفاده در صنایع است.

در همین راستا شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری به عنوان تنها شرکت تولیدکننده ورق گالوانیزه مورد نیاز صنایع خودرو سازی و لوازم خانگی که سالانه ۴۰۰ هزار تن از مواد اولیه صنایع پایین دستی خود را تأمین می کند، مهم ترین استراتژی خود را بر اصل هم افزایی و تعامل گسترده با مراکز علمی، پژوهشی و تحقیقاتی معتبر کشور، استفاده از منابع داخلی برای رفع نیازهای اساسی و بهره مندی بهتر از استعداد های داخلی استوار ساخته و همواره برای تحقق یا به بیان دیگر، اجرای حداکثری این استراتژی کوشیده است. در نتیجه اقدامات ارزשמند سرمایه های انسانی متخصص و توانمند این شرکت طی دو سال اخیر نیم میلیون دلار صرفه جویی رزی معادل

در آستانه سالروز بهره برداری فولاد مبارکه و در گردهمایی مدیران عامل مراکز خدماتی هلدینگ فولاد متیل مطرح شد؛

فولاد مبارکه؛ درختی تنومند و پرتنمر برای توسعه و شکوفایی صنعت و اقتصاد کشور

کارکنان مراکز خدماتی عنوان کرد: با توجه به ثبات نسبی بازار محصولات فولادی و افزایش تولیدات در گروه فولاد مبارکه و خارج از گروه، ضرورت فراهم شدن شرایط برای ایجاد درآمد و سود پایدار در مراکز خدماتی با توسعه خدمات مورد نیاز مشتریان، بیش از پیش حس می شود و در این راستا هلدینگ فولاد متیل برنامه ریزی هایی را به منظور توسعه متوازن و یکپارچه خدمات در مراکز خدماتی انجام داده است.

♦♦ ساخت سازه پل های خورشیدی در شرکت های

هلدینگ فولاد متیل

وی افزود: از جمله اقدامات دیگر هلدینگ فولاد متیل، فراهم ساختن شرایط ساخت پایه های پل های خورشیدی است که این رویکرد با توجه به رویکردهای کلان کشور و فولاد مبارکه در راستای توسعه تولید انرژی های تجدیدپذیر از جمله انرژی خورشیدی است و خوشبختانه در این زمینه نیز اقدامات خوبی انجام شده است.

تاج میرریاحی خاطرنشان کرد: از آنجاکه این پل ها قابلیت نصب بر

سال ها به طور متوسط حدود نیمی از ظرفیت خود را به کار گرفته، ولی فولاد مبارکه با برنامه ریزی های دقیق، محدودیت های موجود را به فرصتی برای تعمیرات سالانه تبدیل می کند تا خطوط تولیدش لحظه ای به دلیل مسائلی غیر از محدودیت های اجرایی از تولید بازناهیست و بازار فولاد کشور ثباتش را با حضور همیشگی این شرکت حفظ کند.

تاج میرریاحی تصریح کرد: این رویکرد فولاد مبارکه موجب کسب رکورد های خارق العاده در کمیت و کیفیت تولید و پویایی هرچه بیشتر صنایع کشور شده است. به عبارت دیگر، فولاد مبارکه امروز به عنوان نمادی از خودباوری و به عنوان الگوی برای صنایع کشور شناخته می شود.

♦♦ تحول در زمینه افزایش با برنامه های جدید فولاد متیل

وی با اشاره به آیه ای از قرآن کریم در مورد منافع فولاد برای مردم تأکید کرد: امروز همه باور دارند که فولاد در تاروپود زندگی مردم نقشی اساسی دارد و همه شئون زندگی به نحوی به محصولات فولادی وابسته است. مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل ضمن تشکر از تلاش های مدیران و

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل گفت: نهال فولاد مبارکه در دهه ۶۰ و ۷۰ در کشور کاشته شد و این نهال امروز به درختی تنومند و پرتنمر برای توسعه و شکوفایی صنعت و اقتصاد کشور تبدیل شده است.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، جلسه گرد همایی یک روزه مدیران عامل مراکز خدماتی هلدینگ فولاد متیل با حضور محمد تاج میرریاحی مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، رئیس اداره مراکز خدماتی فولاد مبارکه، معاونان و مدیران هلدینگ فولاد متیل و جمعی از مدیران عامل مراکز خدماتی این هلدینگ برگزار شد.

در ابتدای این جلسه، محمد تاج میرریاحی، مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل، ضمن خوشامدگویی به حضار و تبریک اعیاد پیش رو در سخنانی اظهار کرد: شرکت فولاد مبارکه یکی از شجره های طیبه انقلاب اسلامی است که در همان سال های ابتدایی انقلاب اسلامی و در برهه حساس دفاع مقدس ساخته شد و تاکنون توانسته نقش پررنگی در پیشرفت صنایع کشور به ویژه در شرایط تحریم های ظالمانه داشته باشد و به همین دلیل این شرکت چندین بار در فهرست تحریم ها قرار گرفته است.

♦♦ فولاد مبارکه؛ الگوی استفاده حداکثری از ظرفیت های موجود

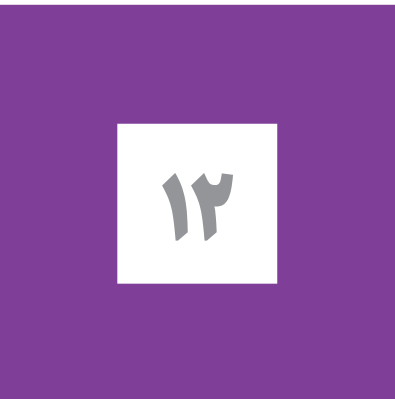
وی گفت: نهایی که آن روز به دست زحمتمندان صنعت فولاد کشور کاشته شد، به درختی تنومند تبدیل شده و ثمرات آن امروز در اختیار صنایع کشور و مردم عزیز قرار گرفته است.

مدیرعامل هلدینگ فولاد متیل افزود: در حال حاضر فولاد مبارکه با جهت گیری های مدیرعامل محترم این شرکت، دکتر طیب نیا و با تلاش حداکثری همه کارکنانش، به نماد استفاده حداکثری از ظرفیت های موجود تبدیل شده و علی رغم محدودیت های متعدد از جمله محدودیت انرژی، حمل و نقل و سایر محدودیت ها بیش از ظرفیت اسمی خود به تولید می پردازد.

♦♦ ثبات بازار فولاد کشور با تلاش فولاد مبارکه برای تأمین حداکثری محصولات

وی خاطرنشان کرد: این در حالی است که صنعت فولاد کشور در این





شماره ۱۳۰۰ ♦ شنبه ۲۳ دی‌ماه ۱۴۰۲ ♦ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ آذرماه ۱۴۰۲



خبر کوتاه

فولاد ایران

در ناحیه سبزتر فولاد جهان قرار دارد



♦♦ هم‌زمان با بحران تغییرات اقلیمی و تشدید گرمایش جهانی، دولت‌های مختلف، سیاست‌ها و دستورالعمل‌های مختلفی را با هدف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در بخش صنایع به ویژه فولاد تدوین کرده‌اند و به دنبال تحقق تولید فولاد سبز «Green Steel» و حرکت در راستای کربن صفر تا سال ۲۰۵۰ هستند.

طبق آمار انجمن جهانی فولاد (WSA)، یک میلیارد و ۸۷۸ میلیون و ۵۰۰ هزار تن فولاد خام در سال گذشته میلادی در جهان تولید شده و صنعت فولاد، سهم ۷ تا ۱۰ درصدی از تولید CO۲ (بیش از ۳ میلیارد تن) را به خود اختصاص داده است. بنا بر پیش‌بینی‌های این انجمن، تقاضای جهانی فولاد تا سال ۲۰۵۰، به بیش از ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در سال افزایش خواهد یافت و بر همین اساس، ضرورت دارد شرکت‌های فولادی در جهان تمهیدات لازم جهت کاهش حداکثری میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را بیندیشند.

فولاد به دو روش عمده «کوره بلند» و «احیا مستقیم» در جهان تولید می‌شود و تولیدکنندگان این محصول گاراهمیت و استراتژیک، اقدامات مختلفی را به منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در فرآیند تولید کربن صفر «Zero Carbon» انجام داده‌اند. جایگزینی هیدروژن سبز یا گاز طبیعی در واحدهای احیا مستقیم برای تولید آهن اسفنجی، یکی از مهم‌ترین اقداماتی به شمار می‌آید که در دستور کار فولادسازان مطرح جهان در کشورهایی همچون سوئد، آلمان و ایالات متحده آمریکا قرار گرفته است.

البته باید توجه داشت که تولید فولاد سبز با استفاده از این روش، با چالش‌ها و مشکلاتی نیز روبه‌رو است که از جمله می‌توان به عدم صرفه اقتصادی تولید هیدروژن اشاره کرد.

با توجه به هزینه بالای تولید هیدروژن و مقرون به صرفه نبودن آن، همچنان پیگیری‌های لازم برای توجیه پذیر کردن تولید اقتصادی هیدروژن در دنیا ادامه دارد تا بایس از تهایی شدن این مهم، واحدهای احیا مستقیم جدید بر پایه تکنولوژی هیدروژن سبز احداث و راه‌اندازی شوند.

طبق برآوردهای انجام شده، تولید اقتصادی هیدروژن تا سال ۲۰۴۰ محقق خواهد شد و تولیدکنندگان فولاد به روش احیا مستقیم، به یک جمع‌بندی واحد در این زمینه دست خواهند یافت. همچنین با توجه به اینکه بخشی عمده فولاد جهان در کشور چین با استفاده از روش کوره بلند تولید می‌شود استفاده از تکنولوژی‌های اسملتینگ «Smelting» با هدف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در دستور کار فولادسازان این کشور قرار گرفته و به نظر می‌رسد این فرایند، به یکی از تکنولوژی‌های برتر تولید فولاد سبز در جهان تبدیل خواهد شد.

هم‌اکنون بیش از ۹۵ درصد فولاد ایران به روش احیا مستقیم آهن و تولید فولاد در کوره‌های قوس الکتریکی صورت می‌پذیرد. با اعلام انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، ۲۵ میلیون و ۲۵۹ هزار تن آهن اسفنجی در هشت ماهه ۱۴۰۲ توسط شرکت‌های فولادی تولید شده که این میزان با افزایش ۵٫۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش (۲۴ میلیون و ۱۵۷ هزار تن) همراه بوده است. از طرفی، حجم انتشار کربن دی‌اکسید به ازای تولید هر کیلوگرم فولاد در روش احیا مستقیم و کوره قوس الکتریکی، به حدود ۱٫۴ کیلوگرم و این میزان در روش کوره بلند، به حدود ۲٫۲ کیلوگرم می‌رسد. بر همین اساس باید گفت که صنعت فولاد ایران، در ناحیه سبزتر فولاد جهان قرار دارد و کشور ما را می‌توان یکی از تولیدکنندگان فولاد سبز در عصر حاضر دانست.

خوشبختانه اقدامات خوبی توسط برخی شرکت‌های بزرگ فولادی طی ماه‌های اخیر انجام شده و مطالعات و امکان‌سنجی‌های لازم در زمینه تولید فولاد سبز نیز صورت پذیرفته است. البته علاوه بر چالش عدم صرفه اقتصادی تولید هیدروژن که پیش‌تر به آن اشاره شد، باید توجه داشت که فرایند تولید گاز هیدروژن به روش الکترولیز نیازمند تأمین برق فراوانی است. بنابراین اگر برق مورد نیاز این فرایند از محل نیروگاه‌های فسیلی تأمین شود، نه تنها تولید فولاد سبز محقق نخواهد شد بلکه این مسئله، افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای و تشدید آلودگی‌های زیست‌محیطی را به همراه خواهد داشت.

بر همین‌اساس احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر باید در دستور کار دولت و وزارتخانه‌های ذی‌ربط قرار بگیرد تا علاوه بر تولید هیدروژن سبز، بخشی از برق مورد نیاز تولیدکنندگان فولاد نیز از محل این نیروگاه‌ها در اختیار آن‌ها قرار بگیرد. اگرچه تولید فولاد سبز با مشکلات و دشواری‌های خاص خود همراه است اما به نظر می‌رسد شرکت‌های بزرگ فولادی در کشور، عزم خود را جهت تحقق این مهم جزم کرده‌اند و افق روشنی پیش روی صنعت فولاد سبز ایران قرار دارد.

منبع: آهن‌نیوز
حسین کهزاد، مدیرعامل شرکت فولاد شادگان

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان			
ردیف	آگهی	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	۴۸۵۷۱۹۱۴	ساخت و تأمین لوله‌های فولادی، انجام پوشش و رنگ آمیزی خارجی لوله‌های شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۱۱/۰۳
۲	۴۸۵۹۱۹۳۱	انجام عملیات تفکیک، دسته‌بندی، پاکسازی، حمل، تخلیه انواع ضایعات و نخاله‌ها و خاک در سطح مجتمع فولاد سبا	۱۴۰۲/۱۱/۰۷

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وب‌سایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه موردنظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترسی است.

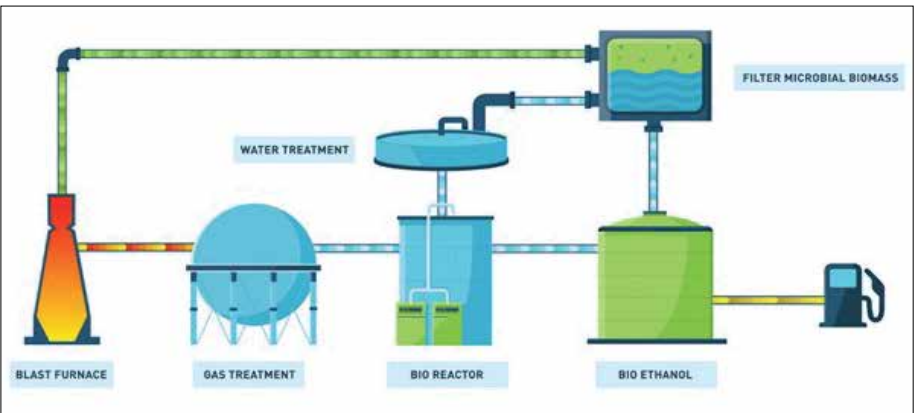
روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

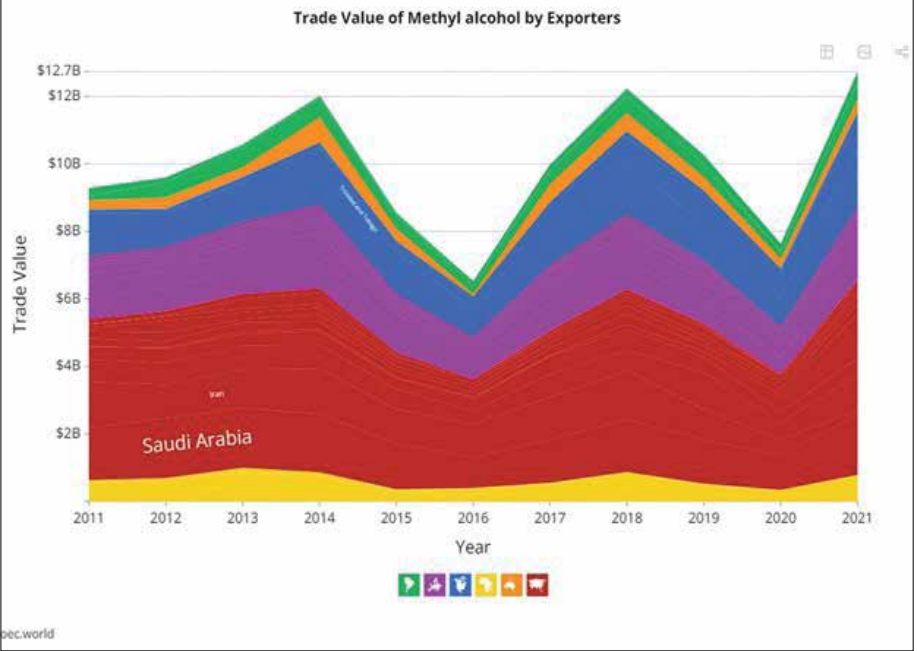
فولاد خوش‌رنگ وبو (روایت اول)

فرایندی سنتزی بوتانول و اتانول را به عنوان محصول جانبی به فروش برسانند. بازار اتانول بسیار جذاب است و در صورتی که تولیدات آرایشی بهداشتی، عطر، آودکلن و ضد عفونی‌کننده‌ها افزایش پیدا کند، فروش اتانول می‌تواند برای صنایع فولادی درآمذزایی زیادی داشته باشد. ترورو کارخانه‌ای است که آرسلورمیتال در بلژیک تأسیس کرده است. این کارخانه قرار است سالانه ۸۸ هزار تن ضایعات چوب را به ۳۷٫۵ هزار تن بیوجار تبدیل کند. استفاده از زغال سنگ زیستی در کوره بلند، بیوجار تولید می‌کند که منبعی غنی برای جذب و تبدیل به اتانول در تأسیسات استیلانول آرسلورمیتال است. اولین پروژه تولید اتانول صنعتی در استیلانول آرسلورمیتال در ماه گذشته آغاز به کار کرد و تا به امروز پیشرفت قابل توجهی داشته است.

بالایشگاه‌های نفتی از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین مصرف‌کننده‌های اتانول هستند که سوخت خودروها را تأمین می‌کنند. اضافه کردن مقادیر مشخصی اتانول به بنزین می‌تواند دو تا سه مقطع عدد اکتان بنزین را افزایش دهد که متعاقباً باعث کاهش تولید دی‌اکسیدکربن می‌شود. در ایالات متحده استفاده از اتانول رشد قابل توجهی داشته است که عمده مصرف آن برای بالا بردن اکتان بنزین است. این کشور که بزرگ‌ترین تولیدکننده اتانول در جهان است، اکثر اتانول تولیدی‌اش را در بخش سوخت و خودروسازی استفاده می‌کند، پیش‌بینی هانشان می‌دهد



فیلتر زیست‌توده‌های میکروبی، تصفیه آب، کوره ذوب آهن، تصفیه گاز، راکتور زیستی، اتانول زیستی



ارزش تجاری اتانول توسط صادرکنندگان

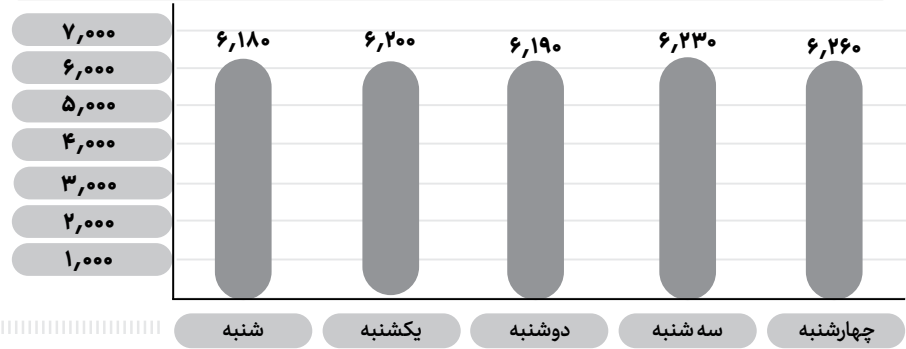
یورس

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)
۱۴۰۲/۱۰/۱۸	ورق گرم	HR	۲۹۵،۰۲۰	۳۱۵،۳۷۰	۲۹۵،۰۲۰	۲۹۲،۱۸۵
۱۴۰۲/۱۰/۱۸	ورق کالوانیزه	G	۶،۰۰۰	۴،۷۰۰	۴،۷۰۰	۴۰۰،۵۲۸
۱۴۰۲/۱۰/۱۸	ورق رنگی	P	۷،۰۰۰	۶،۶۵۰	۶،۶۵۰	۴۳۸،۶۶۳
جمع کل			۳۰۸،۰۲۰	۳۲۶،۷۲۰	۳۰۶،۳۷۰	واحد فروش داخلی

سهام

<<<<<< نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) >>>>>>						
تاریخ	روز	کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)
۱۴۰۲/۱۰/۱۶	شنبه	۶،۱۴۰	۶،۲۳۰	۶،۱۸۰	۲۰	۰٫۳۲
۱۴۰۲/۱۰/۱۷	یکشنبه	۶،۱۳۰	۶،۲۲۰	۶،۲۰۰	۲۰	۰٫۳۲
۱۴۰۲/۱۰/۱۸	دوشنبه	۶،۱۶۰	۶،۲۲۰	۶،۱۹۰	۱۰	۰٫۱۶
۱۴۰۲/۱۰/۱۹	سه شنبه	۶،۱۵۰	۶،۳۰۰	۶،۲۳۰	۴۰	۰٫۶۵
۱۴۰۲/۱۰/۲۰	چهارشنبه	۶،۲۴۰	۶،۲۹۰	۶،۲۶۰	۳۰	۰٫۴۸

تاریخ	روز	کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)
۱۴۰۲/۱۰/۱۶	شنبه	۶،۱۴۰	۶،۲۳۰	۶،۱۸۰	۲۰	۰٫۳۲
۱۴۰۲/۱۰/۱۷	یکشنبه	۶،۱۳۰	۶،۲۲۰	۶،۲۰۰	۲۰	۰٫۳۲
۱۴۰۲/۱۰/۱۸	دوشنبه	۶،۱۶۰	۶،۲۲۰	۶،۱۹۰	۱۰	۰٫۱۶
۱۴۰۲/۱۰/۱۹	سه شنبه	۶،۱۵۰	۶،۳۰۰	۶،۲۳۰	۴۰	۰٫۶۵
۱۴۰۲/۱۰/۲۰	چهارشنبه	۶،۲۴۰	۶،۲۹۰	۶،۲۶۰	۳۰	۰٫۴۸



۱۳

شماره ۱۳۴۰ ♦ شنبه ۲۳ دی ماه ۱۴۰۲ ♦ ۱ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۳ آذر ۱۴۰۲

علم وفناوری

امنیت سایبری

محکومیت اعضای نوجوان گروه جرائم واخاذی سایبری \$LAPSUS



بسیاری از جوانان نسبت به کارکرد فناوری و آسیب پذیری های موجود در آن کنجکاو هستند و این می تواند شامل یادگیری کدنویسی، تعامل با افراد همفکر آنلاین و آزمایش ابزارها باشد و البته این کنجکاوی گاهی افراد را به بیراهه می برد.

در همین زمینه دو عضو نوجوان بریتانیایی گروه جرائم واخاذی سایبری \$LAPSUS به دلیل نقش داشتن در سازمان دهی مجموعه ای از حملات علیه برخی از شرکت ها محکوم شدند. به گزارش BBC، آبیون کورتاج جوان ۱۸ ساله اهل آکسفورد به دلیل قصدش برای باگشت به جرائم سایبری، دستگیر و به دلیل ابتلا به بیماری اوتیسم از محاکمه در دادگاه معاف و به بیمارستان انتقال داده شد. حملاتی که توسط کورتاج بین اگوست ۲۰۲۰ تا سپتامبر ۲۰۲۲ انجام شده بود، شرکت های BT، EE، Globant، LG، Microsoft، NVIDIA، Uber، Okta، Revolut، Rockstar Games، Samsung، Ubisoft، Vodafone را هدف قرار می داد.

نفر دوم از اعضای \$LAPSUS، یک نوجوان ۱۷ ساله که نامش فاش نشده است و به ۱۸ ماه بازداشت در قانون اصلاح و تربیت، شامل سه ماه نظارت و مراقبت شدید محکوم شد. او به کلاه برداری، نقض قانون جرائم رایانه ای و باج گیری محکوم شده است. هر دو متهم ابتدا در ژانویه ۲۰۲۲ دستگیر و سپس تحت نظارت آزاد شدند.

از اقدامات مهاجمان، به حملات تعویض سیم کارت برای کنترل حساب های قربانیان و نفوذ به شبکه های هدف و همچنین استفاده از یک کانال تلگرامی برای اطلاع رسانی عملیات خود و اخاذی از قربانیان می توان اشاره کرد.

آماندا هورسبورگ، رئیس کاراگاه پلیس شهر لندن گفت: «این پرونده نمونه ای از خطراتی است که می تواند جوانان را هنگام آنلاین بودن تحت تأثیر قرار داده و عواقب جدی برای آن ها به همراه داشته باشد».

منبع: thehackernews

هک جدید آیفون و فریب کاربران به واسطه حالت قفل غیرواقعی گوشه همراه

بیک شیوه دست کاری به منظور سوء استفاده از گوشه کشف شده است که به بدافزار اجازه می دهد تا کاربر را به صورت بصری فریب دهد که تصور کند آیفون او در حالت قفل است. درحالی که دستگاه های iOS با حالت قفل دارای سطح حمله کوچک تری هستند، بسیار مهم است که به یاد داشته باشید که حالت قفل از اجرای بدافزار پس از در معرض خطر قرار گرفتن دستگاه جلوگیری نمی کند. درواقع حالت قفل، بدافزاری را که پیش تر نصب شده است شناسایی نکرده، به عنوان نرم افزار آنتی ویروس عمل نمی کند و تأثیری در جلوگیری از جاسوسی از دستگاهی که پیش تر به آن نفوذ شده است، ندارد. درواقع، اثربخشی آن در محدود کردن تعداد نقاط ورودی است که مهاجم می تواند پیش از وقوع حمله از آن ها سوء استفاده کند.

در سپتامبر ۲۰۲۲ اپل حالت Lockdown را در واکنش به افزایش کمپین های حملات سایبری در سراسر جهان اجرا کرد. این راهبردی زیربنوم است زیرا هرچه کد کمتری را در معرض دید قرار گیرد، مهاجمان فرصت های کمتری برای سوء استفاده از نقاط ضعف دستگاه دارند. هنگامی که حالت قفل فعال می شود برخی از فرمت های فایل، بیشتر به دلیل سابقه سوء استفاده دیگر پشتیبانی نمی شوند. همچنین ویژگی هایی مانند امکان پیش نمایش URL های دریافتی از طریق پیام ها، خاموش کردن البوم های مشترک، توقف نصب نمایه پیکربندی و مسدود کردن ثبت نام در نرم افزار مدیریت دستگاه همراه (MDM) را خاموش می کند.

اپل اعلام کرد برای کاهش سطح حمله ای که به طور بالقوه می تواند توسط نرم افزارهای جاسوسی بسیار هدفمند مورد سوء استفاده قرار گیرد، برخی از برنامه ها، وب سایت ها و ویژگی ها به شدت از نظر امنیتی محدود شده اند و برخی نیز ممکن است اصلاً در دسترس نباشند.

منبع: cybersecuritynews



توسعه حسگرهای پوشیدنی نانوک که در روند درمان به کمک بیماران می آیند

محققان دانشگاه دلاویر آمریکا حسگرهایی توسعه داده اند که می توان آن ها را در پارچه لباس های روزمره ادغام کرد تا به صورت پیوسته داده هایی از حرکت و سلامت فرد ارائه کنند. معمولاً برای داشتن این داده ها به یک محیط آزمایشگاهی مجهز به ابزارهای پیشرفته نیاز است. این حسگرها از نانومواد تشکیل شده اند و «Henswear» نام دارند. بیش از ۱۵ سال است که محققان در این زمینه مشغول به کار هستند و حالا دستاورد آن ها می تواند به درمان سریع تر بیماران کمک کند.



ابزار هوش مصنوعی جدید می تواند دقیق تر و سریع تر سرطان را تشخیص دهد

محققان دانشگاه پنسیلوانیا ابزار هوش مصنوعی به نام iStar توسعه داده اند که می تواند به پزشکان در تشخیص و درمان بهتر سرطان هایی که تشخیص آن ها دشوار است کمک کند. این هوش مصنوعی می تواند بافت ها و فعالیت های زن های بیمار را با دقت و سرعت زیادی شناسایی و تفسیر کند و پزشکان کمک کند تا مواقعی که زمان اندکی برای شناسایی بیماری دارند، تمرکز خود را بر جنبه های دیگر وضعیت بیمار بگذارند. این ابزار در تشخیص سرطان های پنهان کمک بسیاری می کند.

H2green steel

Hydro

معرفی پروژه کارخانه صنعتی فولاد سبز H2 Green Steel

به آهن بریکت شده داغ، HBI، جهت ذخیره سازی و استفاده بعدی تبدیل می شود.

♦♦ **فولادسازی با کوره قوس الکتریکی** در واحد کوره قوس الکتریکی، الکتریسیته غیرفسیلی برای ذوب کردن ترکیب DRI و قراضه های فولادی و تولید فولاد مذاب استفاده خواهد شد. در فرایند ذوب، کرین نقش مهمی در کاهش مصرف برق، تشکیل سرباره با خواص حفاظتی در روی فولاد مذاب و امکان تبدیل آهن به فولاد دارد. فولاد مذاب پس از تولید در کوره قوس الکتریکی، به کوره پاتیلی و واحد گاز زدایی RH منتقل می شود، جایی که عناصر آلیازی به مذاب اضافه می شوند تا ترکیب شیمیایی مورد نظر به دست آید.

♦♦ **ریخته گری پیوسته و نورد گرم یکپارچه** در این واحد فولاد مذاب طی یک فرایند یکپارچه ریخته گری پیوسته و نورد گرم به محصولات میانی تخت تبدیل می شود. فرایند یکپارچه ما را قادر می سازد تا مصرف انرژی را تا ۷ درصد در مقایسه با فرایندهای مرسوم کاهش دهیم و مصرف گاز طبیعی را که در فرایندهای پیشگرم استفاده می شود حذف کنیم. اولین محصول پلنت فولاد سبز در این واحد تولید می شود که رول نورد گرم شده یا HRC است.

♦♦ **فرایندهای تکمیلی پایین دستی** پس از ریخته گری و نورد مداوم یکپارچه، برخی از کویل های نورد گرم به خطوط تکمیلی پایین دست کاملاً اتوماسیون شده منتقل می شوند. بسته به نیاز نهایی مشتری، محصولات تحت عملیات مختلفی از جمله نورد سرد برای کاهش ضخامت بیشتر، بازیخت تأییل برای ایجاد خواص مکانیکی مناسب و گالوانیزه گرم برای رسیدن به خواص خوردگی مورد نظر قرار می گیرند.

در نوع خود تبدیل خواهد کرد. سرمایه گذاری که از این پروژه حمایت می کنند در سطح بین المللی بسیار شاخص هستند که شامل برخی از حرفه ای ترین مؤسسات و شرکت های سرمایه گذاری و شرکت های صنعتی پیشرو در سطح بین المللی هستند. در واقع آمارهای فوق این پروژه را به بزرگ ترین مشارکت بخش خصوصی در نوع خود در اروپا تبدیل کرده است. در ادامه فرایندهای مختلف این پلنت به صورت مفهومی معرفی خواهند شد.

♦♦ **پلنت الکترولیز در مقیاس گیگا** الکترولیز که فرایند تجزیه آب به هیدروژن و اکسیژن با استفاده از برق است، نقطه شروع فرایند تولید فولاد سبز در این کارخانه است. الکترولیز در مقیاس گیگا بخشی جدایی ناپذیر از پلنت خواهد بود و از الکتریسیته غیرفسیلی برای تولید هیدروژن مورد نیاز برای عرضه ۵ میلیون تن فولاد سبز با کیفیت بالا که تا سال ۲۰۳۰ به بازار عرضه می شود استفاده خواهد شد.

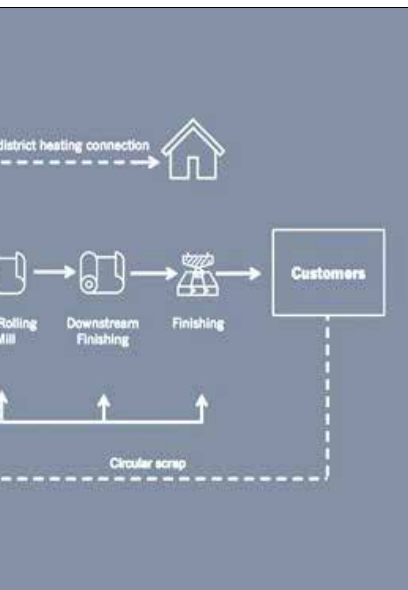
♦♦ **راکتور احیای مستقیم هیدروژنی** راکتور احیای مستقیم این کارخانه سنگ آهن را طی فرایند احیای اکسید آهن با هیدروژن به آهن اسفنجی (DRI) تبدیل می کند، طی این فرایند اکسیژن موجود در سنگ معدن با هیدروژن و اکش داده و بخار آب به عنوان ماده باقی مانده تشکیل می شود. استفاده از هیدروژن سبز تولید شده در الکترولیز برای احیا به جای گاز طبیعی یا زغال سنگ، به معمولاً در کارخانه های فولادی یکپارچه استفاده می شوند، این امکان را فراهم می کند تا انتشار CO2 حاصل از فرایند احیا را تا بیش از ۹۵ درصد کاهش دهیم. بیشتر DRI تولید شده در حالت گرم و در داخل کارخانه به واحد کوره قوس الکتریکی منتقل می شود، درحالی که بقیه

امروزه صنایع تولید فولاد مسئول انتشار حدود ۲۵ درصد از تولید کل CO2 صنعتی در قاره اروپا هستند.

بنابراین کرین زدایی از صنعت فولاد یک امر ضروری است و توسعه فناوری های پیشرو و استفاده روزافزون از آن ها عامل اصلی این کاهش خواهد بود. با تولید فولاد سبز در یک فرایند تولید کاملاً یکپارچه، با استفاده از دیجیتال کردن فرایندهای تولید و استفاده از برق حاصل از منابع غیرفسیلی و هیدروژن سبز به جای زغال سنگ و گاز، می توان برنامه توسعه فناوری های پیشرفته ای را برای کاهش چشمگیر انتشار گازهای گلخانه ای تنظیم کرد. شرکت GreenSteel H2 در سوئد از سال ۲۰۲۱ به طور پیوسته در حال جذب مشارکت سرمایه گذاران بخش خصوصی در زمینه ساخت و توسعه یک پلنت کاملاً صنعتی برای تولید فولاد سبز با استفاده از فناوری های پیشرو در کشور سوئد است. این شرکت تا آخر سال ۲۰۲۳ در سه مرحله موفق به جذب ۳٫۵ میلیارد یورو از سرمایه گذاران بخش خصوصی برای مشارکت در این پروژه شده است. این کارخانه در حال احداث، قرار است در اولین فاز تا سال ۲۰۲۵ راه اندازی گردد و تا سال ۲۰۳۰ به طور کامل در تمام فازها تکمیل خواهد شد.

تولید محصولات این کارخانه فولادی سبز در مقایسه با فولاد تولید شده با فناوری کوره بلند سنتی فعلی باعث کاهش انتشار CO2 تا حدود ۹۵ درصد خواهد شد. این امر با جایگزینی زغال سنگ در فرایند تولید با هیدروژن (تولید شده در بزرگ ترین پلنت الکترولیز اروپا با مصرف برق حاصل از منابع تجدیدپذیر) امکان پذیر می شود. استفاده از فناوری های نسل بعدی و دیجیتال شدن کامل، همراه با رویکردی بی بدیل برای رسیدن به اقتصاد چرخشی و چرخه بازیافت، این کارخانه فولاد را به اولین کارخانه

تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه

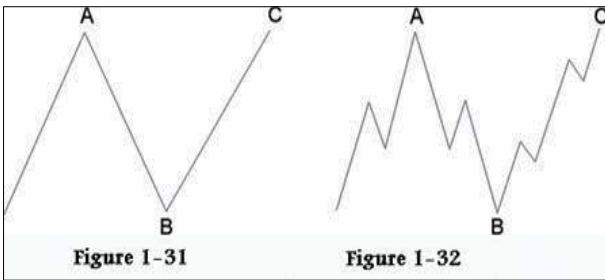
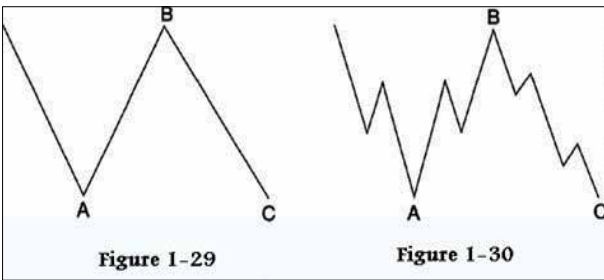
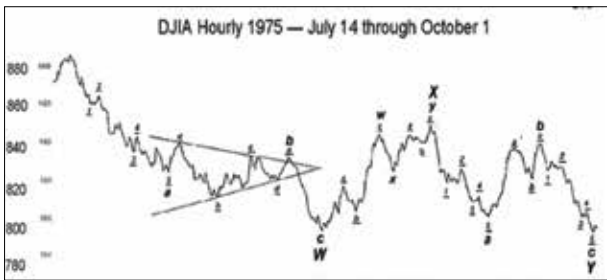


بیاموزیم بورس

امواج الیوت

♦♦ فصل سوم (ادامه هفته گذشته) ♦♦ **زیگزاگ ها**

ا.ر. ان. الیوت زیگزاگ های دوگانه و سه گانه را نام گذاری و سه تایی های دوگانه و سه گانه (که در بخش های بعدی خواهد آمد) را مختصر نویسی کرده است. او حرکت های واسط را با موج X علامت گذاری کرده بود. چنانکه اصلاح های دوگانه را A-B-C-X-A-B-C-L نام گذاری کرده است. متأسفانه این علامت گذاری نامناسب از نظر درجه، دارای زیرموج هایی از هر الگوی ساده بوده است.



یک اصلاح مسطح یا یک زیگزاگ که دارای زیرموج های ۳-۳-۵ باشد، متفاوت است، همان گونه که در شکل ۲۹-۱ و ۳۰-۱ نمایش داده شده است. تازمانی که در اولین حرکت، موج A قدرت حرکت رو به پایین با موج را ندارد، یک زیگزاگ است. تعجب آور نیست که موج عکس المعمل B قدرت برگشت را نداشته و تانزدیکی شروع موج A بازمی گردد. موج C در باگشت، معمولاً حرکت خود را در محدوده پایان موج A یا کمی دوتر پاییان می دهد. در بازار نزولی، الگو تقریباً معکوس می گردد.

شکل ۱-۳۱ و ۱-۳۲ این موضوع را نشان می دهد.



۱۴

شماره ۱۳۰۰ ♦ شنبه ۲۳ دی ماه ۱۳۹۲ ♦ رجب ۱۴۴۵ ♦ ۱۲ ژانویه ۲۰۲۴

اجتماعی

موفقیت

موفقیت فرزندیکی از کارکنان

در عرصه فرهنگی

♦♦ **مهدی جلالی** فرزند همکار گرامی بهروز جلالی، شاغل در واحد نسوز، در مسابقات قرآن عترت و نماز شهرستان نجف آباد در رشته قرأت تحقیق موفق به کسب رتبه اول شد.



مهدی جلالی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ارجحله **مهدی قاسمی** شاغل در آهن سازی در غم درگذشت پدر، **حمید امامی** شاغل در مجتمع فولادسیاو **جعفر شهبازی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی در غم درگذشت برادر و **علی بهرامی** شاغل در حسابداری مشتریان در غم درگذشت همسر به سوگ نشستند. همچنین همکار یازانشسته شادروان **حمیدرضا مستاجران** دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت. این غم جانگاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.



شادروان حمیدرضا مستاجران

خانواده

فعالیت‌هایی برای سالمندان

بایبانیی کم

♦♦ احتمالاً زمانی که به فعالیت‌هایی برای سالمندان با یبانیی کم می‌اندیشید، ممکن است به نظر برسد هیچ انتخاب و راهی وجود ندارد، اما ما در این مقاله فهرستی از ایده‌هایی جالب برای سالمندان با یبانیی کم ارائه می‌کنیم که می‌توانید با توجه به شرایط سالمندان از بین آن‌ها انتخاب کنید.

۱. گوش دادن به موسیقی

یکی از ساده‌ترین و آرامش بخش ترین برنامه‌ها جهت سرگرمی سالمندان نایبنا و یا کم یبنا، گوش دادن به موسیقی است. موسیقی چیزی است که همه افراد می‌توانند از آن لذت ببرند. موسیقی برای سالمندان مزایای زیادی دارد. امروزه با توجه به در دسترس بودن موسیقی‌های آنلاین، می‌توان به راحتی موسیقی موردنظر را انتخاب و به آن ها گوش سپرد. بخش موسیقی قدیمی برای سالمندان که با آن‌ها خاطره دارند، برای آن‌ها لذت بخش خواهد بود. گوش دادن به موسیقی می‌تواند بسیار لذت بخش باشد، اما برای افزودن فعالیت‌های بدنی، می‌توان همراه با گوش کردن به موسیقی، حرکات ورزشی نیز انجام داد.

۲. ورزش

ممکن است ورزش کردن برای سالمندان کم یبنا به نظر کمی عجیب بیاید، اما ورزش از ایده‌هایی جالب برای سالمندان کم یبنا است و می‌تواند روحیه آن‌ها را تقویت کند.

۳. خواندن داستان برای آن‌ها و گوش دادن به کتاب صوتی

همه انسان ها گوش کردن به یک داستان خوب را دوست دارند و از آن لذت می‌برند، گوش کردن به داستان و کتاب صوتی از جمله برنامه‌هایی جهت سرگرمی سالمندان است که برای آن‌ها لذت بخش است. اگر می‌خواهید برای آن‌ها داستان بخوانید در نظر داشته باشید که سعی کنید با تنظیم صدای خود برای داستان ریتم ایجاد کنید. همچنین می‌توانید از نرم افزارهای موجود برای گوش دادن به کتاب‌های صوتی استفاده کنید.

۶. انواع بازی‌ها

بازی‌ها از جمله فعالیت‌هایی برای سالمندان است که می‌تواند روحیه آن‌ها را کاملاً عوض کند. بهتر است بازی‌هایی را برای آن‌ها در نظر بگیریم که فعالیت‌های جسمانی زیادی نداشته باشد تا از آسیب زدن به آن‌ها جلوگیری کنیم. می‌توانید برای انجام برخی بازی‌ها به آن‌ها کمک کنید و یا فرد کمک‌کننده‌ای در کنار آن‌ها قرار دهید اما آن‌ها فرایند بازی را پیش ببرند. این بازی‌ها از جمله برنامه‌هایی جهت سرگرمی سالمندان هستند که در ایجاد حال مثبت و تغییر روحیه بسیار تأثیرگذار است.

ممکن است هنگامی که سالمندان دچار برخی ضعف‌ها و ناتوانایی‌های جسمانی می‌گردند، تصور کنند که زندگی برای آن‌ها تمام شده است و روحیه خود را کاملاً از دست بدهند، اما این تضعیف روحیه می‌تواند آسیب‌های جدی دیگری را برای آن‌ها به همراه داشته باشد؛ بنابراین باید سعی کنیم تا فعالیت‌هایی برای سالمندان در نظر بگیریم و خودمان نیز به آن‌ها در انجام فعالیت‌ها کمک کنیم و بی‌آن‌ها همراه شویم تا روحیه خود را حفظ کنند و بتوانند از ادامه زندگی خود لذت ببرند.

♦ منبع: mehrmandan.com

ایزراهای کمک شنوایی

می‌توانند باعث افزایش طول عمر افراد شوند

پژوهشگران دانشگاه کالیفرنای جنوبی دریافت‌اند بزرگسالانی که دچار کاهش شنوایی شده‌اند و مرتباً از وسایل کمک‌شنوایی استفاده می‌کنند، نسبت به کسانی که مشکل شنوایی دارند و از این وسایل استفاده نمی‌کنند ۲۴ درصد ریسک مرگ‌ومیر کمتر دارند. این پژوهشگران بررسی کرده‌اند که چرا استفاده از ایزراهای کمک‌شنوایی می‌تواند باعث شود افراد بیشتر عمر کنند. با این حال، به پژوهش‌های دیگری نشان می‌دهد استفاده از این وسایل با افسردگی و زوال عقل کمتر رابطه دارد.



بهبود زخم‌های بدن به درک ما از گذر زمان

وابسته است

دانشمندان برای اولین بار توانستند ثابت کنند که درک ما از گذشت زمان می‌تواند بر بهبود زخم‌ها تأثیر بگذارد. درحالی‌که این مطالعه مقدماتی است، راه را برای درک بهتر ارتباط ذهن و بدن و نقش آن در درمان، مدیریت درد و موارد دیگر باز می‌کند. محققان دانشگاه هاروارد از طریق گزارش‌دهی در خانه و جلسات آزمایشگاهی کنترل‌شده دریافتند که التهاب پوستی در افرادی که گذر زمان بیشتری را از زمان ایجاد زخم احساس کردند، به‌طور قابل‌توجهی کاهش یافته است.



کند که هیچ محافظ و پناهی ندارد. این رفتار می‌تواند حس دل بستگی کودک نسبت به والدینش را به عنوان مرکز امنیت از میان ببرد. به جای این کار، سعی کنید توجه فرزند نا فرمان خود را به یک چیز جالب جلب کنید یا از او بخواهید سگ‌ها یا پرندۀ هایی که در مسیرتان به مقصد مورد نظر وجود دارد را بشمارد.

♦♦ ۱۱- «این کار رو نکن!»

متأسفانه جمله «این کار را نکن» کمکی به کودک برای اصلاح رفتارش نمی‌کند. فرزندتان با شنیدن این جمله دست از پریدن در چاله آب یا دویدن در جای شلوغ بر نمی‌دارد. بهتر است تمرکز خود را بر روی جملاتی بگذارید که پیام منفی ای ندارند و برای محقق شدن هدفی که مدنظر دارید همکاری کنید. مثلاً به جای اینکه بگویید «در چاله آب نپر» می‌توانید بگویید «دور چاله برو» و حتماً هم از کلمه «لطفاً» استفاده کنید و خودتان هم آن کار را انجام دهید.

♦♦ ۱۲- «تو دیگه بچه بزرگی شدی. نباید از چیزی ترسی.»

ترس امر منطقی برداری نیست و حتی بزرگ‌ترها هم گاهی از چیزهایی می‌ترسند. لازم به گفتن نیست که بچه‌های کوچک به خوبی با این حس آشنا هستند. بچه‌ها ترس‌های مختلفی دارند که بعضی از آن‌ها برای بزرگ‌ترها ندهند در به نظر می‌رسد. اما معنایش این نیست که باید آن‌ها را نادیده بگیریم. با گفتن یک جمله فکر نشده به فرزند خود نشان می‌دهید که احساساتش را بی‌ارزش شمرده‌اید. به جای آن، با فرزندتان همدلی و از او حمایت کنید.

♦♦ ۱۳- «وضعیت مالی مون به تو مربوط نیست»

صحبت کردن درباره مسائل مالی برای بسیاری از والدین موضوعی دشوار و حساس است. بسیاری از اوقات، پدر و مادرها ترجیح می‌دهند به فرزند خود توضیح ندهند که چرانی می‌توانند اسباب بازی ای را برایش بخرند یا او را به شهر بازی ببرند. اما باید این کار را انجام دهند. بچه‌ها چیزهای زیادی را متوجه می‌شوند، اما ممکن است تلقی نادرستی از مشکل پیدا کنند و به خاطر نبود پول احساس گناه کنند.

باورهای نادرست می‌توانند تادوران بزرگسالی فرزند ادامه پیدا کنند و او را تبدیل به فردی معناد به کار کنند که صرفاً پول پس انداز می‌کند و از خرج کردن آن می‌ترسد. با برعکس، ممکن است تبدیل به فردی ولخرج شود که نمی‌تواند دست از هدر دادن پول هایش بکشد.

منبع: www.migna.ir



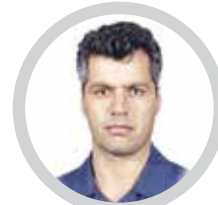
سعید مداحی

تولید و تعمیرات مواد رسانی سبا
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۵/۲۰



علی یزدانی دهنوی

آماده سازی محصولات نورد گرم
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



امین اله ملک زاده

تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



مسعود ایزدی کارمسه

سیستم‌های اعلام و اطفا
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



حفیظه اله شیرزادی

خدمات شهری
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



احمد طاهری مقدم

خدمات شهری
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰

کار تیمی

تأثیر فرهنگ سازمانی بر کار تیمی

🔗 تهیه کننده: آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی

اگر دنبال‌کننده مجموعه مطالب «کار تیمی» بوده‌اید، می‌دانید که ایده‌های جالبی در خصوص کار تیمی طی هفته‌های گذشته به اشتراک گذاشته شده است، در قسمت پنجم از این مبحث، نگاهی به یکی دیگر از ابعاد کار تیمی خواهیم داشت. «تأثیر فرهنگ سازمانی بر کار تیمی» موضوع مورد بحث این نوشتار خواهد بود.

به خاطر دارید که در تعریف کار تیمی گفتیم به تلاش همدلانه گروهی از افراد برای رسیدن به یک هدف مشترک یا تکمیل یک فرایند برای تحقق این هدف کار تیمی گفته می‌شود. در این تلاش، هر کس با ایفای نقش منحصر به فرد خود، ارزش افزا و تکمیل‌کننده نقش دیگران است. ارتباطات رکن اصلی در مسیر خلق ارزش کار تیمی معرفی شد و اما فرهنگ که مجموعه‌ای از ارزش‌ها، باورها، نگرش‌ها و رفتارهای مشترک یک سازمان است و نحوه همکاری و تعامل اعضا را تعیین می‌کند، در واقع شیوه‌ای است که مادر سازمان فکر می‌کنیم، رفتار می‌کنیم و تجمعی است از آنچه

در محیط اتفاق می‌افتد. فرهنگ سازمانی می‌تواند تضعیف‌کننده و یا تقویت‌کننده کار تیمی باشد. تیم‌های مختلف درون شرکت می‌توانند فرهنگ متفاوتی را بروز دهند، اما آن‌ها به‌طور کلی تحت تأثیر فرهنگ شرکت هستند.

فرهنگ خوب می‌تواند تسهیل‌کننده همکاری و ارتباطات افراد با یکدیگر باشد؛ به اشتراک‌گذاری دانش را متأثر می‌سازد و حمایت را بهبود می‌بخشد. فرهنگ می‌تواند به مثابه یک شبکه‌ایمنی عمل کند که جسارت پرسیدن پرسش خوب را در تیم‌ها به افراد می‌دهد و باعث می‌شود افراد مبتنی بر تحلیل‌های واقع‌بینانه با اعتماد به نفس صحبت کنند و با پذیرش چالش‌ها، ضمن پاسخ‌گویی، حرکت به سمت آینده بهتر را جهش دهند. با تضعیف فرهنگ، به قوانین دقیق، سخت و دست‌وپا گیر نیازمندیم و در نهایت احساس خوب حاکم نیست. با برخورداری از فرهنگ قوی، اعتماد وجود دارد و افراد کار خود را می‌دانند و درست انجام می‌دهند و یک محیط خودگردان با انگیزه‌های درونی ایجاد می‌گردد.



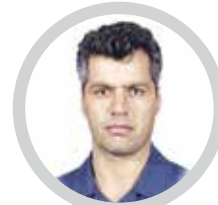
سعید مداحی

تولید و تعمیرات مواد رسانی سبا
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۵/۲۰



علی یزدانی دهنوی

آماده سازی محصولات نورد گرم
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



امین اله ملک زاده

تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



مسعود ایزدی کارمسه

سیستم‌های اعلام و اطفا
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



حفیظه اله شیرزادی

خدمات شهری
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



احمد طاهری مقدم

خدمات شهری
روز باز نشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰

بازنشستگان فولاد



							
شنبه ۲۳ دی	یکشنبه ۲۴ دی	دوشنبه ۲۵ دی	سه شنبه ۲۶ دی	چهارشنبه ۲۷ دی	پنج‌شنبه ۲۸ دی	شنبه ۲۹ دی	یکشنبه ۳۰ دی

خبرنامه

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»	Khabarnameh-Foulad
شماره ۱۳۶۰	Mobarakeh Steel Company's internal newsletter
شنبه ۲۳ دی‌ماه ۱۴۰۲ رجب ۱۴۴۵ ۱۳ ژانویه ۲۰۲۴	Vol.27
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان	No.1360
مدیر مسئول: محمد جواد پراتی سردبیر: سجاد امیری‌فارسانی	Sat. 13 Jan. 2024
طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا	www.msc.ir
چاپ: مؤسسه همشهری	

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://aparat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakehsteel_co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pwd.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobarakehsteel_co
گپ:	https://gap.im/mobarakehsteel_co
اینستاگرام:	https://msc.co.ir

معرفی کتاب

سمفونی ماهی‌های شیشه‌ای و هشت داستان دیگر



نویسنده: **محمد مهدی رسولی**

ترجمه: **انتشارات نیستان**

✦ **کتاب سمفونی ماهی‌های شیشه‌ای و هشت داستان دیگر در بردارنده‌ی داستان‌هایی کوتاه از محمد مهدی رسولی است که در زمان جنگ ایران و عراق اتفاق می‌افتند و مضامینی حماسی و انسانی دارند. رسولی در این قصه‌ها کو ششیده تصویری واقعی از تلاش‌ها و رشادت‌های رزمندگان ایرانی ارائه‌کند و عواطف و احساسات آنان را نشان دهد.**

شروع جنگ تحمیلی در سال ۱۳۵۹، ایران را وارد دوره‌ی جدیدی کرد. این جنگ طولانی و هشت‌ساله علاوه بر تبعات انسانی و اجتماعی‌ای که در پی داشت، بر روی ادبیات و هنر کشور نیز تأثیرگذار بود. از همان سال شروع جنگ، ژانر جدید جنگی شکل گرفت که تا حداقل یک دهه، مضمون اصلی آثار هنری بود و بر فضای فرهنگی کشور حکمرانی می‌کرد. چهره‌های شاخص این ژانر، عموماً جوانان و هنرمندان نسل اول انقلاب بودند. این هنرمندان انقلابی عموماً خود در صف‌و جنگ حضور فعال داشتند و تجربیات دست‌اولی از آن اتفاق به دست آورده بودند. آثار اولیه‌ی این ژانر که بعدها به دفاع مقدس معروف شد، بیشتر متکی بر احساسات بودند، اما با اتمام جنگ و فاصله‌گرفتن از آن دوران، آثار این ژانر کم‌رنگ‌وبوی جدی‌تری به خود گرفتند؛ سعی کردند واقعیت‌های بیشتری را بیان کنند و تا حدی عبوس‌تر و دردناک‌تر شدند. حال با گذشت بیش از سی از اتمام جنگ ما نویسندگان پخته وقابل اعتنایی در این ژانر داریم که نگاهی عمیق‌تر به آن برهه دارند. یکی از چهره‌های شاخص در این زمینه محمد مهدی رسولی است. کتاب سمفونی ماهی‌های شیشه‌ای و هشت داستان دیگر، مثل اغلب آثار او، در دوران جنگ اتفاق می‌افتد

شهید

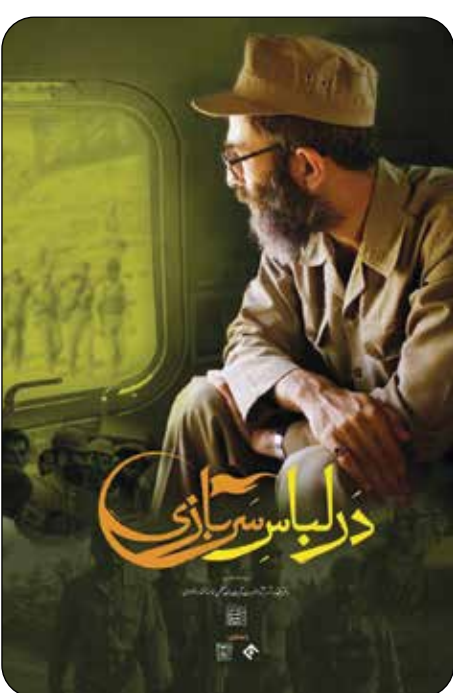
سردار شهید مرتضی ساده‌میری

مرتضی ساده‌میری، فرزند رضا، سال ۱۳۴۰ در شهر ایلام دیگانشان را به روی این جهان خاکی گشود و موجب چشم‌روشنی خانواده‌اش گردید. خانواده‌ای که از شوهان به ایلام مهاجرت کرده و در این شهر سکونت گزیده بودند. ساده میری در ایلام به مدرسه رفت و تحصیلات ابتدایی، راهنمایی و متوسطه را در ایلام گذراند. پس از پایان تحصیلات متوسطه، به جهاد سازندگی، که پس از پیروزی انقلاب اسلامی به‌منظور سپاه و عماران آبادانی کشور ایجاد شده بود، پیوست و مدتی از عمر گران‌بهایش را صرف خدمت به مردمانی که در روستاها زندگی می‌کردند نمود. دیری نپایید که این نهاد را ترک کرد و به سپاه پاسداران روی آورد تا بتواند در سنگری دیگر خدمت کند.

ساده‌میری هم‌زمان با وقوع جنگ تحمیلی به عضویت سپاه پاسداران ایلام درآمد و در شمار رزمندگان قرار گرفت. نخست به‌عنوان فرمانده دسته، کار خود را در گردان ۵۰۳ شهید بهشتی آغاز کرد و به‌تدریج کاردانی و توانمندی خود را بروز داد. ساده‌میری در زمان جنگ در عملیات‌های والفجر ۹، والفجر ۹، کربلای ۱، کربلای ۴، نصر ۴، و والفجر ۱۰ شرکت کرد. در خیلی از این عملیات‌ها، سمت

			
چهارشنبه ۲۷ دی	پنج‌شنبه ۲۸ دی	شنبه ۲۹ دی	یکشنبه ۳۰ دی

معرفی فیلم



در لباس سربازی

کارگردان: مهدی نقویان

✦ **مستند «در لباس سربازی»**، با محوریت نقش رهبر معظم انقلاب از آغاز جنگ و حضور ایشان در جبهه‌ها در روزهای نخستین جنگ تحمیلی تا شکستن حصر سوسنگر می‌باشد. همچنین این مستند ماجرای ترور ایشان در تیرماه سال ۶۰ نیز می‌پردازد.

در این مستند، برخی تصاویر، فیلم‌ها، اسناد و همچنین خاطرات شفاهی خودگفته آیت‌الله خامنه‌ای از دوران دفاع مقدس برای نخستین بار منتشر شده‌است.

در مستند «در لباس سربازی» به مواردی همچون آغاز جنگ تحمیلی، عزیمت رهبری به جبهه در روزهای اول جنگ به همراه دکتر چمران، سر و سامان دادن به نیروهای اهواز و جلودگیری از سقوط شهر، حضور در خط مقدم جنگ و ۵۰۰ متری استقرار نیروهای دشمن، راه‌اندازی تشکیلات ستاد جنگ‌های نامنظم توسط رهبری و شهید چمران، اجرای طرح‌ها کردن آب‌کرخه برای جلودگیری از پیشرفت نیروهای دشمن توسط رهبری، شکار تانک‌های دشمن، عزیمت مداوم رهبری بین تهران و اهواز، پیگیری در دفاع از کشور در زمان جنگ تحمیلی، تلاش رهبری برای بهبود اوضاع جبهه‌ها، تقابل رهبری و بنی‌صدر در مواجهه با دشمن یعنی، تلاش برای جلودگیری از سقوط سوسنگرد و شکستن حصر شهر به همراه شهید چمران اشاره دارد.

مستند «در لباس سربازی» به همت مؤسسه پژوهشی– فرهنگی انقلاب اسلامی (دفتر حفظ و نشر آثار حضرت آیت‌الله العظمی خامنه‌ای)، به مناسبت چهلمین سالگرد آغاز دفاع مقدس با همکاری مؤسسه فرهنگی– هنری شهید آوینی تهیه شده‌است.

منبع: ammrary.ir

معرفی اپلیکیشن

جدولانه(جدول شرح در متن)

✦ **بازی جدولانه برنامه‌ای سرگرم‌کننده و آموزنده است که اوقات فراغتتان را به لحظه‌های شیرینی تبدیل می‌کند. اگر از طرفداران حل جدول کلمات هستی، حتماً روزنامه‌های قدیمی را با جدول تِر چالشی که در آن‌ها می‌درخشید، به یاد دارید. با این برنامه نیز می‌توانید جدول آموزنده رایکی پس از دیگری تکمیل کنید و سطح دشواری خود را تا بالاترین مراحل برنامه آزمایش کنید.** قطعاً حل بازل کلمات می‌تواند دایره لغات را افزایش دهد. همین‌که برای پیدا کردن جواب صحیح فکر می‌کنید و حروف مختلف را جابه‌جا می‌کنید، دهنتان حساسی تقویت می‌شود و مراحل بعدی بازی را نیز با سرعت بیشتری می‌گذرانید. با این برنامه می‌توانید هوش کلامی خود را هم تقویت کنید. به این صورت که دیگر در گفت‌وگوها، حرف کم نمی‌آورید و به سرعت می‌توانید کلمات مورد نظرتان را به زبان آورید. پس این برنامه هم بازی است و هم آموزش. یکی از جذاب‌ترین ویژگی‌های این برنامه، مراحل فراوان آن است. این برنامه آن قدر متنوع است که هیچ‌گاه برایتان تکراری و خسته‌کننده نمی‌شود. هر مرحله را که با موفقیت به پایان برسانید، مراحل جدیدتر و تِر چالش‌تری پیش‌رویتان قرار می‌گیرند.

منبع: cafebazaar.ir



دیگر تحت عنوان «هَلَّتْ هانام تورامی خوانند» به‌وسیله پژوهشگری به نام محمد رضا پیرامی تدوین و به چاپ رسیده‌است. مادر این شهید بزرگوار می‌گوید: «مرتضی یک ماه قبل از شهادتش به خانه آمد و گفت: «این آخرین باری است که شما را می‌بینم. من شهید می‌شوم. آن اواخر، حالات روحی خاصی پیدا کرده بود. دوستانش مانند غیوری، ملاچی، بسطامی، ولی اله عباسی و دیگران همه رفته بودند، تنها شهید بود. آرزوی شهادت در دلش مانده بود که به این آرزو رسید و به دیدار حق شتافت.»

مرتضی ساده‌میری ۲۵ اسفندماه ۱۳۶۹ در دامنه ارتفاعات قلاویزان به هنگام دگریری با معارضین، هدف گلوله قرار گرفت و جان پاکش زمینیان زانرک و به آسمان پرواز کرد. پیکر پاک شهید مرتضی ساده‌میری، در مزار شهدا، در جوار بارگاه امامزاده علی صالح (ع)، واقع در بخش صالح‌آباد آرمیده‌است.

منبع: ilamebidar.ir

			
جمعه ۲۹ دی	شنبه ۳۰ دی	یکشنبه ۳۱ دی	دوشنبه ۱ ژانویه

افسوس کوتاهی‌های کارهای گذشته را با تلاش

امام علی النقی الهادی (ع)

حدیث

امام محد باقر (علیه‌السلام): فضیلتی چون جهاد نیست و جهادی چون مبارزه با هوای نفس نیست.
(تحف المغول ص ۲۸۶. مستدرک الوسائل میرزا حسین نوری ج ۱۱ ص ۱۴۲)

فرهنگی

مناسبت

میلاد امام محمد باقر (علیه‌الاسلام)

✦ **آسمان شب یکم رجب سال ۵۷ هجری، در انتظار طلوع ستاره‌درخشان دیگری است. ستارگان به دنیا آمدن گوهر تابناک و گران بهایی را لحظه‌شماری می‌کنند. ستاره‌ای از ستارگان ولایت، ستاره‌ای پاک، که تاریکی ابرهای پلیدی را خواهد شکافت و زمین و زمینیان را از درخشش خود بهره‌مند خواهد کرد.**

امام محمد باقر (علیه‌السلام) کنیه‌اش «ابوجعفر» است. پدر بزرگوارش امام سجاد (علیه‌السلام) و مادر گرامی‌اش «ام عبدالله» دختر امام حسن مجتبی (علیه‌السلام) است و از این جهت، نخستین کسی بود که هم از نظر پدر و هم از نظر مادر، فاطمی و علوی بوده‌است. القاب شریف ایشان، عبارت‌اند از: باقر، شاکر و هادی که مشهورترین آن‌ها «باقر» است. در دوران امام باقر (علیه‌السلام)، حاکمان اموی به دلیل تعارضات داخلی از نهضت عظیم علمی آن حضرت غافل بودند، ولی این به معنای در امان بودن آن امام نیست، بلکه حجم وسیعی از روایات گویای اوضاع خشونت‌آمیز آن دوره و ظلم و تجاوز حاکمان وقت نسبت به دین، مسلمانان و امام آنان است؛ به‌گونه‌ای که امام (علیه‌السلام) بارها تقیه می‌کرد و سرانجام نیز بر سر تعارضات مبنایی با نظام خلافت ظالمانه، توسط هشام به شهادت رسید.

مناسبت

شهادت حضرت امام علی النقی (ع)

✦ **سوم رجب سالروز شهادت حضرت امام علی النقی (ع) از نوادگان پاک رسول گرامی اسلام (ص) است. آن حضرت در سال ۲۱۲ هجری قمری در نزدیک شهر مدینه به دنیا آمد و تحت راهنمایی‌های پدر بزرگوارش**

امام جواد علیه‌السلام، قرار گرفت. ایشان بعد از رحلت پدر، عهده‌دار امامت و رهبری جامعه اسلامی شد. یکی از القاب مشهور امام علی النقی (ع)– «هادی» به معنای هدایت‌کننده بود.

امام هادی (ع) در معرفی سیمای تابناک اسلام ایشان بعد از رحلت پدر، عهده‌دار امامت و رهبری جامعه اسلامی شد. یکی از القاب مشهور امام علی النقی (ع)– «هادی» به معنای هدایت‌کننده بود. امام هادی (ع) علم و ادب، نپذایشان گرد می‌آمدند و از درباری بیکران دانش آن حضرت بهره می‌بردند. امام هادی (ع) همواره، به‌گاهاه نیازمندان و گرفتاران بود و هیچ‌گاه آنان را ناامید از خانه خویش باز نمی‌گرداند. امام علی النقی (ع) به مدت یازده سال در سامرا (بایخت عباسیان) و در محله عسکر (منطقه مسکونی نظامیان) به حالت تبعید، زندگی کرد و در این مدت، تحت مراقبت و نظارت دستگاه امنیتی خلافت قرار داشت و از تماس با دوستان و یاران خویش محروم بود.

حضرت امام علی النقی الهادی (ع) پس از حدود چهل‌ودو سال زندگی و سی‌وسه سال امامت، در سوم رجب سال ۲۵۴ هجری قمری بر اثر زهری که با دسیسه عمترز (سیزدهمین خلیفه عباسی) توسط معتمد عباسی به ایشان خواندند، به شهادت رسید و آن امام بزرگوار را در شهر سامرا، به خاک سپردند.

منبع: www.iribnews.ir

مشاهیر

کمال‌الدین جناب

✦ **دکتر کمال‌الدین جناب در سال ۱۲۸۷ هجری شمسی در شهر اصفهان به دنیا آمد.**

او تحصیلات ابتدایی خود را در مدرسه گلپهار و تحصیلات متوسطه خود را زیر نظر ضیاء‌الدین جناب در دبیرستان صارمیه به پایان رساند. (۱۳۰۵ ه.ش) سپس یک سال به تدریس پرداخت و سپس به تهران رفت و در دارالمعلمین تهران دکتر نظر محمود حسابی به مدت سه سال در رشته فیزیک تحصیل کرد، ولی هم‌زمان سرپرست آزمایشگاه‌های فیزیک و شیمی بود، وی پس از پایان دوره سربازی در سال ۱۳۱۲ هجری شمسی جهت ادامه تحصیل به فرانسه اعزام رفته و از دانشگاه نانسی نیز در زمان کوتاهی دانشنامه فیزیک و ریاضی دریافت کرد و در دانشگاه سوربن، دوره لیسانس شیمی را نیز گذراند و عازم آمریکا شد در آمریکا نیز نظر میلیکان فیزیک دان برجسته (که در سال ۱۹۲۳ به دریافت جایزه نوبل نائل آمد) ادامه تحصیل داد.

پس از دریافت درجه دکتراد فیزیک هسته‌ای، به ایران برگشت و به عنوان دانشیار دانشکده علوم به تدریس فیزیک پرداخت (۱۳۱۶ هجری شمسی) و از همان زمان با ایجاد و تأسیس آزمایشگاه فیزیک اتمی به پژوهش در فیزیک هسته‌ای و ترتیب کارشناس اتمی مبادرت ورزید. وی به عنوان نماینده ایران در اولین کنفرانس بین‌المللی اتم برای صلح شرکت نمود.



دانلود نسخه پی دی اف

فرهنگی

مناسبت

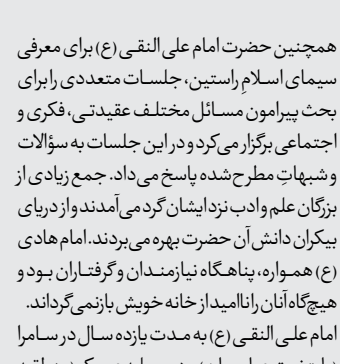
میلاد امام محمد باقر (علیه‌الاسلام)



امام باقر (ع) در دوران امامت خویش، با وجود شرایط نامساعدی که بر عرصه فرهنگ اسلامی سایه افکنده بود، با تلاشی جدی و گسترده نهضتی بزرگ را در زمینه علم و پیشرفت‌های آن طراحی کرد. تا جایی که این جنبش دامنه‌دار به بنیان‌گذاری و تأسیس یک دانشگاه بزرگ و برجسته اسلامی انجامید که پویایی و عظمت آن در دوران امام صادق (ع)، به اوج خود رسید.

امام باقر (ع) در دوران امامت خویش، با وجود شرایط نامساعدی که بر عرصه فرهنگ اسلامی سایه افکنده بود، با تلاشی جدی و گسترده نهضتی بزرگ را در زمینه علم و پیشرفت‌های آن طراحی کرد. تا جایی که این جنبش دامنه‌دار به بنیان‌گذاری و تأسیس یک دانشگاه بزرگ و برجسته اسلامی انجامید که پویایی و عظمت آن در دوران امام صادق (ع)، به اوج خود رسید.

منبع: qurantv.ir



همچنین حضرت امام علی النقی (ع) برای معرفی سیمای اسلام راستین، جلسات متعددی را برای بحث پیرامون مسائل مختلف عقیدتی، فکری و اجتماعی برگزار می‌کرد و در این جلسات به سوالات و شبهات مطرح شده پاسخ می‌داد. جمع زیادی از بزرگان علم و ادب نیز دایشان گرد می‌آمدند و از درباری بیکران دانش آن حضرت بهره می‌بردند. امام هادی (ع) همواره، به‌گاهاه نیازمندان و گرفتاران بود و هیچ‌گاه آنان را ناامید از خانه خویش باز نمی‌گرداند. امام علی النقی (ع) به مدت یازده سال در سامرا (بایخت عباسیان) و در محله عسکر (منطقه مسکونی نظامیان) به حالت تبعید، زندگی کرد و در این مدت، تحت مراقبت و نظارت دستگاه امنیتی خلافت قرار داشت و از تماس با دوستان و یاران خویش محروم بود.

حضرت امام علی النقی الهادی (ع) پس از حدود چهل‌ودو سال زندگی و سی‌وسه سال امامت، در سوم رجب سال ۲۵۴ هجری قمری بر اثر زهری که با دسیسه عمترز (سیزدهمین خلیفه عباسی) توسط معتمد عباسی به ایشان خواندند، به شهادت رسید و آن امام بزرگوار را در شهر سامرا، به خاک سپردند.

منبع: www.iribnews.ir

مشاهیر



دکتر کمال‌الدین جناب حدود پنجاه سال به کارهای مهم علمی، پژوهشی و فرهنگی پرداخت، اما محور اصلی تمام فعالیت‌های وی تدریس در دانشکده علوم و دانشسرای عالی و سایر مراکز علمی کشور بود. کمال‌الدین جناب اولین ایرانی بود که دکترای فیزیک هسته‌ای گرفت و برای پیشرفت این دانش در ایران تلاش فراوانی کرد. در دولت ملی دکتر مصدق، وقتی دکتر محمود حسابی وزیر فرهنگ بود، دکتر جناب راه معاونت برگزید.

راست سازمان تربیت بدنی، ریاست دانشکده علوم، عضو مؤثر انجمن‌های علمی و بین‌المللی، عضو انجمن فیزیک دانان آمریکا، عضو فرهنگستان واژه‌گزینی، مدیرکل دبیرخانه دانشگاه از جمله مسئولیت‌های او بود. او کتاب‌ها و مقالات زیادی را به رشته تحریر درآورد که در مجلات معتبر جهان به چاپ رسیده‌است. کتاب‌های «فیزیک جدید»، «تحقیقات علمی در فیزیک اتمی»، «مکانیک مایعات»، «مکانیک نقاط مادی» از جمله تألیفات اوست.

منبع: rasekhoon.net