



برای دنیای خود چنان کار کن
که گویی جاودانه زندگی می کنی
و برای آخرت چنان کار کن
که گویی فردا خواهی مُرد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه ● شماره ۱۳۲۳ ● شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ● ۸ شوال ۱۴۴۴ ● ۲۹ آوریل ۲۰۲۳ ● MOBARAKEH STEEL GROUP

مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست خبری با اصحاب رسانه مطرح کرد:

تولید با صد درصد ظرفیت و رشد ۱۰ برابری سرمایه گذاری در طرح های توسعه ای



یادداشت مدیر مسئول

توفیقات عرصه تولید مرهون تلاش کارگران است

برخورداری از کارگر ماهر و توانمند است؛ بنابراین طبیعی است که تعهد، توانمندی و مهارت، هنر و خلاقیت ایشان نقشی تعیین کننده در توسعه و ارتقای کفای و کیفی هر حرفه دارد که بخشی از آن نیازمند ایجاد انگیزه و اشتیاق و ارتقای منزلت و جایگاه قشر خدوم و شریف کارگر است.

کارگران در محیط های صنعتی و در شرایط سخت کاری، تمام جسم و توان جسمانی خود را برای رفع نیاز کشور به کار بسته اند تا ضمن خودکفایی و ارتقای باور و اعتماد ملی، از خروج منابع ارزی کشور جلوگیری کنند. دستان این تلاشگران، همیشه در راه آبادانی و پیشرفت میهن عزیزمان کوشیده و همواره مفید و ثمربخش بوده است. تأمین نیازهای قشر زحمت کش کارگر از جمله مسئولیت های اساسی کارآفرینان و صاحبان حرف و مشاغل است و بالطبع اگر اراده ای برای پیشرفت و توسعه و رشد تولید و جهش اقتصادی وجود داشته باشد، در درجه اول باید منزلت و جایگاه کارگران به عنوان سرمایه های اصلی تولید حفظ شود و تأمین درخواست ها و نیازهای معقول ایشان مورد توجه قرار گیرد؛ مضاف بر این، به نحو مقتضی و شایسته از کارگران نخبه، نمونه، مبتکر و خلاق نیز قدردانی و تکریم به عمل آید.

شرکت فولاد مبارکه به عنوان یکی از بزرگ ترین قطب های اقتصادی و صنعتی کشور بخش زیادی از توفیقات خود در عرصه های مختلف تولید و صنعت را مرهون تلاش کارگران خود می داند که در شرایط سخت کاری، همت و الای خود را برای رونق تولید، رکورد شکنی و ارتقای جایگاه شرکت در عرصه اقتصاد و تولید به کار بسته اند و نقش اساسی خود را در این زمینه به خوبی ایفا نموده اند. مسئله ای که همواره مورد توجه مدیران شرکت قرار داشته و عزیزان کارگر همواره مورد تکریم قرار گرفته اند. یازدهم اردیبهشت فرصت مغتنمی است برای تکریم هرچه بیشتر و ارج نهادن به تلاش ها و مجاهدت های ایشان که بی ادعا و خالصانه برای عزت و سربلندی مام وطن از هیچ کوششی فروگذار نکرده اند. فرخنده باد روزتان؛ بلند باد همت و الایان و سلامت باد جسم و روحتان.

♦♦ کار، تولید و اشتغال محورهای اصلی توسعه و پیشرفت اقتصادی است و کارگران به عنوان سربازان اصلی و موتور محرکه اقتصاد، پیشگام شکوفایی کشور به شمار می آیند و قدرشناسی از این قشر شریف و تکریم جایگاه و منزلت و ارتقای رضایت مندی آنان، رسالتی پر دوش مدیران و فعالان اقتصادی است و قطع به یقین توجه به این مسئله، نقش مؤثری در افزایش بهره وری و رونق تولید دارد.

تولید مهم ترین دغدغه کشور در شرایط کنونی است و نیروی انسانی متعهد، متخصص و ماهر مهم ترین عامل تعیین کننده در این حوزه است که نقش ارزنده ای در ارتقای کمی و کیفی صنعت و اقتصاد و رونق کسب و کارها دارد و سهم کارگران به عنوان پیش قراولان شریف عرصه تولید، سهم اصلی در ارتقا، رشد و توسعه اقتصادی است.

علاوه بر این، قشر کارگر همواره در ادوار مختلف تاریخی علاوه بر ایفای نقش مؤثر خود در تولید، در سایر مسئولیت های اجتماعی و ادای دین به میهن، اسلام و انقلاب اسلامی نیز خوش درخشیدند؛ تقدیم ۱۴ هزار شهید کارگر در دوران دفاع مقدس به ایران اسلامی از جمله نمونه های بزرگ ایشان، از جان گذشتگی و فداکاری این قشر برای دفاع از حیثیت و کین ایران اسلامی است که چون نگینی بر تارک جامعه کار و تولید می درخشند.

قداست و حرمت کارگران به عنوان نیروی عنصر اصلی کار و تولید، همواره مورد تأکید ادیان و جزو آموزه های پراهمیت در دین اسلام بوده، به گونه ای که پیامبر مکرم اسلام (ص) بر دست کارگر بوسه زد. رهبر معظم انقلاب نیز ضمن تکریم ایشان در برهه های مختلف، کارگران را ستون اصلی خیمه تولید خواندند و بر لزوم تأمین امنیت شغلی این قشر تأکید کردند.

کارگران به معنای حقیقی کلمه، ستون فقرات اقتصاد، تولید و کار محسوب می شوند و از آنجا که اراده کشور، ماکسب استقلال و خودکفایی است، تحقق این امر مستلزم

فراخوان مشارکت

♦♦ روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه از همکاران واجد شرایط ذیل دعوت می نماید تا پس از ثبت نام و انجام مصاحبه، به عنوان «راهنمای بازدید» در امر بازدید از خطوط تولید شرکت همکاری نمایند؛ تسلط و آشنایی کامل به خطوط تولید و فنی؛



روابط عمومی

شتاب توسعه و سرمایه گذاری

فولاد مبارکه	محقق شده	برنامه آینده	گروه فولاد مبارکه
۱۳۰۹۹	۱۴,۷۶۰ میلیارد ریال	۸۱۰,۰۰۰ میلیارد ریال	۱۴۰۲
۱۴۰۰	۵۹,۴۵۰ میلیارد ریال	۲,۱۶۰,۶۰۰ میلیارد ریال	۱۴۰۴
۱۴۰۱	۱۵۰,۰۰۰ میلیارد ریال		

اقدامات و دستاوردهای توسعه و سرمایه گذاری

پروژه	پروژه	پروژه
نصب تجهیزات سیستم رولر پرس	استحصال آب صنعتی از پساب فاضلاب شهری	بازسازی کوره شماره ۳ و ۴ نورد گرم
دستاورد	دستاورد	دستاورد
افزایش بلین کنسانتره ورودی به خط گندله سازی به میزان ۴۰۰ واحد	کاهش ۵۰ درصدی برداشت آب خام از رودخانه و بازچرخانی آب	کاهش ۲۶ درصدی مصرف گاز
دستاورد	دستاورد	دستاورد
کاهش وابستگی به برق شبکه سراسری	کاهش ۵۰ درصدی برداشت آب خام از رودخانه و بازچرخانی آب	کاهش عیوب کیفی ورق
دستاورد	دستاورد	دستاورد
کمک به تولید پایدار حرکت به سمت انرژی های پاک و تجدیدپذیر	کاهش ۵۰ درصدی برداشت آب خام از رودخانه و بازچرخانی آب	افزایش ظرفیت کوره
دستاورد	دستاورد	دستاورد
کاهش وابستگی به برق شبکه سراسری	کاهش ۵۰ درصدی برداشت آب خام از رودخانه و بازچرخانی آب	نوسازی سازه کف و سازه متحرک کوره ۳
دستاورد	دستاورد	دستاورد

پروژه
کلنگ زنی نیروگاه خورشیدی
(با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات ساعت)

دستاورد
• کاهش وابستگی به برق شبکه سراسری
• کمک به تولید پایدار
• حرکت به سمت انرژی های پاک و تجدیدپذیر

پروژه
نصب و راه اندازی سیستم خردایش و دریافت ضایعات آهنی
(در واحد انباشت و برداشت)

دستاورد
خردایش و دریافت ضایعات آهنی کلوخه و ریزدانه گندله اکسیدی به روش ساخت، بهره برداری، و اگذاری به ظرفیت سالانه حدود ۳۰۰,۰۰۰ تن سال در شرکت فولاد مبارکه

پروژه
نوسازی کوره شماره ۱ بازیابی اسید

دستاورد
کاهش آلاینده های زیست محیطی و استاندارد نمودن محصول خروجی و افزایش کمی و کیفی اکسید و اسید بازیابی

رکورد صادرات ایران به عراق شکسته شد
بر اساس اعلام سازمان توسعه تجارت، آماری تجاری کشور در سال ۱۴۰۱ نشان می‌دهد در سال گذشته، میزان صادرات قطعی کالاها ی غیرنفتی کشور به ارزش ۵۳ میلیارد و ۱۶۶ میلیون دلار بوده که افزایشی ۹٫۷۴ درصدی داشته است.



ادامه از صفحه ۲

گازترش، تولیدکلاف سردDCOI – RAD مورداستفاده در ساخت رادیاتور با خواص ویژه و انواع ورق های فولادی موردنیاز در مصارف ساختمانی، مخازن، شاسی خودروهای سنگین، فولادهای دوفازی فریتی ومارتنیتی، وی در همین زمینه تصریح کرد: تولید این میزان محصول جدید با استفاده از ظرفیت‌های موجود به معنی خودکابایی و خودباوری است واین چیزی است که امروز جوانان ما به این نیاز دارند.

♦️ رشد ۸٫۴ درصدی بهره‌وری سرمایه‌های انسانی در سال‌های۱۴۰۰و۱۴۰۱

در سال ۱۴۰۰ میزان بهره‌وری نیروی انسانی شرکت ۴۲۹ تن بر نفر بوده است. این در حالی است که با پروژه‌هایی که در این زمینه انجام شده و همچنین باهمدلی و همسویی سرمایه‌های انسانی این میزان در سال ۱۴۰۱ به ۴۶۵ تن بر نفر افزایش یافته‌است.

♦️ اشتغال‌زایی در گروه فولاد مبارکه

طیب‌نیادر خصوص نقش فولاد مبارکه در حوزه اشتغال‌زایی برای جوانان گفت: علی‌رغم اینکه ۳ هزار نفر در طرح‌های توسعه یک سال قبل مشغول به کار شده بودند، مجدداً در محل برگزاری آزمون، زمینه استخدام ۱۱۴ نفر دیگر فراهم کردیم که مراحل استخدام آن‌ها در حال انجام است. درعین حال پیش‌بینی می‌کنیم که در فرایند تکمیل و بهره‌برداری از طرح‌های توسعه آینده بالغ بر ۶۵۰ نفر مشغول به کار شوند. در حال حاضر، به‌طور مستقیم در فولاد مبارکه برای ۳۵ هزار و ۱۲۶ فرصت شغلی ایجاد شده و مجموع اشتغال مستقیم و غیرمستقیم فولاد مبارکه به ۳۸۰ هزار نفر افزایش یافته‌است.

♦️ وابستگی شدید صنعت کشور به فولاد مبارکه انکارناشدنی است

وی ادامه داد: بر اساس استراتژی فولاد مبارکه «مسیر ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر» از رسالت‌های اصلی شرکت است و برای دست‌یابی به این هدف بزرگ، اقداماتی در دستور کار قرار گرفته که از آن جمله می‌توان به عملکرد اقتصادی مسئولانه، نوآوری در فناوری، محصول و فرایند، رعایت اخلاق شفافیت و حکمرانی خوب، حمایت از جوامع محلی، تعامل با جامعه، سلامت و ایمنی کارکنان، استفاده از انرژی پاک و تجدیدپذیر، اقتصاد چرخشی، مدیریت انرژی، پیشگیری از انتشار گازهای آلاینده هوا و مدیریت بیش ازپیش آب و استفاده بهینه از منابع آبی اشاره کرد. در سال گذشته با مشکلات جدی نظیر محدودیت شدید انرژی و برخی چالش‌های جریان تحقیق و تفحص از شرکت مواجه بودیم. همچنین هدف پیچیده‌ترین حمله سایبری کشور قرار گرفتیم که برای توقف ۴ ماه تولید برنامه‌ریزی شده بود و جزو ۴ حمله سایبری پیچیده در جهان بود؛ اما خوشبختانه و به لطف خداوند، شاهد این بودیم که در کمتر از ۲۴ ساعت شرایط و روند تولید شرکت به حالت عادی بازگشت. باید در نظر داشت با اینکه به متوقف شدن فولاد مبارکه از کار افتادن یک کارخانه نیست، بلکه به معنای توقف صنایعی همچون خودروسازی، لوازم خانگی و دیگر صنایع مهم کشور است.

♦️ بزرگ‌ترین توزیع سود در تاریخ بورس کشور در سال ۱۴۰۱
مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: سال گذشته علی‌رغم همه محدودیت‌ها، کاهش قیمت فروش و درآمد، ۴۹ هزار میلیارد تومان سود میان سهام‌داران شرکت توزیع شد؛ یکی از بزرگ‌ترین افزایش سرمایه‌های تاریخ بورس در فولاد مبارکه رقم خورد و طی آن سرمایه فولاد مبارکه با افزایش ۱۳۲ درصدی به ۸۰ هزار میلیارد تومان افزایش یافت که این میزان توزیع سرمایه طی یک سال بسیار قابل توجه‌است.

♦️ فولاد مبارکه گاز خود را با نرخ بالاتر از قیمت‌های جهانی تأمین می‌کند

وی تصریح کرد: فولاد مبارکه برخلاف اظهارنظر برخی دشمنان دانا و دوستان ناگه که عملاً به‌موج صنعت‌ستیزی دامنی می‌زنند، سال گذشته در سال جاری فولاد مبارکه گاز موردنیاز خود را بدون پارانه و با نرخ از قیمت جهانی خریداری کرده‌ است. این در حالی بود که نرخ برق، هزینه‌های حمل‌ونقل، دستمزد و مواد اولیه نیز افزایش قابل ملاحظه‌ای داشته است.
باین حال در سال قبل با تمامی سختی‌های مذکور فولاد مبارکه ۱۴ درصد در بازار داخلی افزایش عرضه داشت و تأمین بازار داخل را در اولویت قرار داد. از طرفی در راستای تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور و حفظ بازارهای صادراتی خود، بدون تأمین بازار داخل، یک میلیون و ۱۹۳ هزار تن فولاد محصولات خود را به بازارهای جهانی صادر کرد و بیش از ۶۰۰ میلیون دلار برای کشور آراوری داشت.

وی تأکید بر برکات صنعت برای جامعه، گفت: در صورتی شاهد فولید صنعت برای مردم خواهیم بود که صنایع به جامعه پیرامونی خود بی‌اعتنا نباشند، به همین سبب فولاد مبارکه ایجاد یک زیرجیه متوازن برای تولید ۱۸ میلیون تن و دست‌یابی به درآمد ۵۰ میلیارد دلار از اهداف گذاری کرده و بر این باور است که می‌تواند به وسعت ایران در رشد اقتصادی و توسعه صنعتی نقش آفرینی کند؛ به همین منظور یک هسته اصلی برای توسعه هاترعیف و در کنار آن به کسب و کارهای جدید ورود کرده‌ایم.

♦️ توسعه ناگان ریلی فولاد مبارکه

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت انرژی در صنعت فولاد و در راستای تکمیل زیرجیه تولید و توسعه متوازن، قریب به ۲ هزار مگاوات نیروگاه ریا در دست‌ال‌آحاد و با در مسیر احداث داریم. دومیدان گازی نیز در دست احداث است. در حوزه حمل و نقل علاوه بر اینکه بالغ بر ۳۰۰۰ واگن برای حمل‌ونقل در فولاد مبارکه وجود دارد، ۵۰ لوکوموتیو دیگر خریداری شده که بیش از ۵۰ درصد آن مورد استفاده قرار گرفته است. همچنین اضافه کردن ۸۰ لوکوموتیو دیگر در دستور کار است و ۵۰ کامیون جدید هم به ناوگان حمل و نقل جاده‌ای شرکت اضافه شده‌ است.

♦️ فولاد مبارکه الگوی ملی در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌بوم نوآوری است



♦️ فولاد مبارکه الگوی ملی در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌بوم نوآوری است

مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: این شرکت در حوزه توسعه زیست‌بوم نوآوری، در سال گذشته با امضای ۳۱ تفاهم‌نامه، تخصیص ۲ هزار مترمربع مرکز نوآوری و اختصاص بودجه برای حمایت از پایان‌نامه‌ها، فعال سازی سه شتاب دهنده برای استارت‌آپ‌ها و تشکیل کمیته سرما یه‌گذاری خطرپذیر، گام‌های بلندی در این زمینه برداشت. باید اذعان داشته باشیم با اینکه یک مجموعه تولیدی و صنعتی هستیم، در قبال جامعه پیرامونی خود احساس مسئولیت می‌کنیم و تحول بنیادینی در این حوزه رقم زده‌ایم. در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌بوم نوآوری فولاد مبارکه الگوی ملی است. رویکرد ماتدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی باهدف اشتغال‌زایی است.

♦️ برداشت آب خام فولاد مبارکه از حوضه آبریز زاینده‌رود کمتر از یک درصد است

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه، میانگین جهانی مصرف آب در صنعت فولاد ۳٫۳ مترمکعب بر تن است؛ اما فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری‌های زیاد در اجرای پروژه‌های کاهش مصرف آب، مصرف آب خود را به ازای تولید هر تن تختال به ۲٫۲ مترمکعب آب کاهش داده است. در حال حاضر با اقدامات گسترده‌ای که در این زمینه انجام داده‌ایم، برداشت آب خام فولاد مبارکه با کاهش ۸٫۶ درصدی به کمتر از یک درصد تقلیل یافته‌ است. به‌طورکلی مبلغ ۱٫۲ میلیارد یورو پروژه اصلاحی و توسعه‌ای در راستای تغییر الگوی مصرف آب در دست اقدام است. فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری ۲٫۳ میلیارد دلاری در کاهش مصرف انرژی و تغییر الگوی مصرف آب در کشور پیش‌گام است. در خصوص کاهش مصرف برق در فولاد مبارکه به این نکته باید اشاره کرد که سال گذشته مصرف برق کاهش قابل توجهی داشت.

♦️ عملکرد زیست محیطی فولاد مبارکه بهتر از استانداردهای جهانی

وی ادامه داد: از نظر زیست محیطی و اهمیت کاهش آلاینده‌ها، در حال حاضر با اجرای پروژه‌های بهبود فولاد مبارکه ۱٫۶ درصد کربن دی‌اکسید تولید می‌کند؛ این در حالی است که استانداردهای جهانی در این حوزه ۱٫۸ است. مناسبت به برخی الگوهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی به سری می‌بریم. تولید فولاد‌های بدون کربن در کشورهای توسعه‌یافته دنبال می‌شود و مانیز در این عرصه ورود کرده‌ایم و میزان آلایندهی مناسبت به میانگین جهانی بسیار ناچیز است. زمانی که نیروگاه‌های خورشیدی و بادی فولاد مبارکه وارد مدار شوند، از نظر تولید کربن، جزو بهترین الگوهای جهانی خواهیم بود. در کراین نکته نیز لازم است که راندمان نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی در دست احداث فولاد مبارکه با کلاس F در مقایسه با نیروگاه‌های موجود که ۲۸ تا ۳۰ درصد است، با کمترین میزان صرف آب نزدیک ۶۰ درصد است. درعین حال، بهره‌برداری از نیروگاه‌های ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی، ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی و ۲۰۰ مگاواتی بادی، کاهش ۲٫۵ میلیون تنی انتشار گاز کربن دی‌اکسید را شاهد خواهیم بود که این میزان کاهش معادل مصرف ۱٫۳ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در سال است.

♦️ هیچ شرکتی در کشور به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری نکرده‌ است

طیب‌نیا افزود: فولاد مبارکه در سال گذشته از مجموع ۵٫۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای خود، ۲٫۳ میلیارد دلار در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری کرده است. در فولاد مبارکه به‌طور هم‌زمان کاهش مصرف برق، الکترونی‌زاسی، بهینه‌سازی مصرف مواد اولیه، کاهش ضایعات، تغییر نظام پاداش‌دهی از دستاوردهای کمی به کیفی، به‌طورجدی از سال گذشته در دستور کار قرار گرفت و پیاده‌سازی شد. به عنوان مثال، مصرف برق با اجرای پروژه‌های بهبود به ۱۰۲۳ کیلووات بر تن تولید تختال کاهش یافت. همچنین میزان مصرف الکتروند به ۱٫۸ کیلوگرم بر تن تختال تقلیل یافته‌ است؛ بنابراین به جرئت می‌توان گفت در کشور هیچ شرکتی به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری نکرده‌ است.

♦️ صنعت کشور به شدت به فولاد مبارکه وابسته است

وی خاطرنشان کرد: حمله سایبری به فولاد مبارکه در سال گذشته، بنابر اعلام سازمان افتنا از پیچیده‌ترین حملات سایبری سال‌های اخیر دنیا بوده است که می‌توانست ماه‌ها تولید فولاد مبارکه را مختل کند و از ۱۴ ماه قبل از حمله، برنامه‌ریزی و طراحی شده بود تا این صنعت را از حرکت بازدارد، به‌شدت معتقدیم اگر فولاد مبارکه متوقف شود، کل صنعت کشور متوقف و مختل می‌شود. صنعت مایه‌شدت به فولاد مبارکه وابسته است و اگر در دوران تحریم نقش آفرینی فولاد مبارکه نبود، واقعاً صنایع کشور به‌زانو درمی‌آمدند، چراکه امکان واردات این حجم از انواع ورق‌های فولادی وجود نداشت و ندارد.

♦️ صرفه جویی سه میلیارد دلاری فولاد مبارکه از محل بومی‌سازی

مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: از زمان راه‌اندازی تاکنون بالغ بر ۱۰۰ هزار قطعه در فولاد مبارکه بومی‌سازی شده و بیش از ۳ میلیارد دلار صرفه‌جویی ازری از محل بومی‌سازی قطعات و تجهیزات حاصل شده است. درعین حال فولاد مبارکه اهمیت زیادی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و نخبگان کشور قائل است تا ساری‌ای که ثبت‌بفارش خرید ۵ هزار میلیارد تومان از بیش از ۶۰۰ شرکت دانش‌بنیان کشور نیز از دیگر اقدامات فولاد مبارکه طی سال گذشته در این زمینه بوده است. نهضت بومی‌سازی در فولاد مبارکه امروز به دوران بلوغ خود رسیده‌ است تا جایی که بالغ بر ۳ میلیارد دلار صرفه جویی ازری ناشی از بومی‌سازی بالغ بر ۱۰۰ هزار قطعه از ابتدای بهره‌برداری تاکنون صورت گرفته است.

رشد ۲۳ درصدی صادرات ایران به ترکیه

روزار پیلتن، مدیرکل غرب آسیای سازمان توسعه تجارت ایران گفت: آمار دروازه‌ما هه سال ۱۴۰۱ گمرک ایران نشان می‌دهد با افزایش ۲۳ درصدی صادرات ایران به ترکیه صادرات ما به این کشور از ۷ میلیارد دلار عبور کرد.



به‌طور مشخص در سال ۱۴۰۱ تعداد ۱۳۲۱ قطعه و تجهیز بومی‌سازی شد که بالغ بر ۱۸۱ میلیون یورو صرفه جویی برای شرکت به ارمغان آورده است.

علاوه بر این، به منظور اعتماد به شرکت‌های سازنده داخلی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، ثبت سفارش خرید ۵ هزار میلیارد تومان از شرکت‌های دانش‌بنیان صورت گرفته و با افتخار اعلام می‌کنیم در حال حاضر تعداد ۶۰۵ شرکت دانش‌بنیان در فهرست تأمین‌کنندگان شرکت فولاد مبارکه وجود دارد.

♦️ فولاد مبارکه گاز خود را با نرخ بالاتر از بهای تعیین شده جهانی تأمین می‌کند

وی بخش دیگری از سخنان خود را به عوامل مؤثر بر افزایش هزینه‌های خارج از کنترل شرکت اختصاص داد و در این زمینه گفت: با توجه به افزایش هزینه‌ها در نرخ گاز، برق، حمل‌ونقل، مواد اولیه و تورم عمومی، هزینه‌های تولید افزایش یافته است و برخلاف باور برخی افراد که فولاد مبارکه را به‌استفاده از پارانرژی و با نرخ دولتی متهم می‌کنند، این شرکت در سال گذشته و سال جاری گاز خود را با نرخ بیشتر از بهای تعیین شده جهانی تأمین کرده‌ است.

♦️ نقش ویژه فولاد مبارکه در تأمین نیاز صنایع کشور با عرضه ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصول

طیب‌نیا افزود: تأمین بازار داخل همواره از اولویت‌های اصلی فولاد مبارکه بوده است. درعین حال این شرکت به منظور حفظ و بهبود بازارهای صادراتی و تأمین ارز موردنیاز خود در طرح‌های توسعه و تأمین کالو و تجهیزات به صادرات نیاز دارد. باین حال در سال ۱۴۰۱ حدود ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصولات شرکت در بازارهای داخلی و یک میلیون و ۴۶ هزار تن نیز به بازارهای صادراتی عرضه شده است.

به‌طورکلی گذر از مرز صادرات ۲۴ میلیون تن محصولات فولادی تخت، ازآوری بیش از ۱ میلیارد دلار و فروش بیش از ۱۳۵ میلیون تن محصولات فولادی تخت در بازارهای داخلی و صادراتی از ابتدا تاکنون از جمله مهم‌ترین دستاوردهای فولاد مبارکه بوده‌ است.

♦️ اقدامات مثال‌زدنی فولاد مبارکه در توسعه زیست‌بوم نوآوری

وی اقدامات فولاد مبارکه در حوزه دانش‌بنیان را ارزشمند و کارآمد دانست و گفت: در این حوزه در چندین بخش نوآوری دانشگاهی، نوآوری صنعتی، نوآوری شهری و توسعه زیرساخت نوآوری به دستاوردهای خوبی رسیده‌ایم.

در بخش نوآوری دانشگاهی اقداماتی نظیر تدوین نظام بلوغ همکاری فولاد مبارکه و دانشگاه، عقد تفاهم‌نامه با ۲۱ دانشگاه و مرکز پژوهشی، راه‌اندازی ۱۰ هزار مترمربع مرکز نوآوری دانشگاهی و تخصیص بودجه برای حمایت از پایان‌نامه‌ها در موضوعات اولویت‌دار انجام شده‌ است.

در بخش نوآوری صنعتی تخصیص ۲۰ هزار مترمربع برای راه‌اندازی کارخانه نوآوری به‌جاور شرکت فولاد مبارکه، سرمایه‌گذاری در ۸ طرح توسعه فناوری به عنوان طرح پایلوت به ارزش ۸۰۰ میلیارد ریال، سرمایه‌گذاری در ۱۸ شرکت دانش‌بنیان به منظور توسعه کسب و کار به ارزش ۲ هزار میلیارد ریال

و امضای تفاهم‌نامه همکاری با بنیاد نخبگان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری از اهم اقدامات در این بخش بوده است. به منظور نوآوری شهری هم سه شتاب دهنده فعال بخش شده است و فضای اشتراکی جهت شتاب‌دهی استارت‌آپ‌ها و استقرار اتاق فکر پیش‌بینی شده است. در بخش توسعه زیرساخت نوآوری نیز ساختار کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر و بررسی بیش از ۱۸۰ پیشنهاد مشارکت همکاری ایجاد شده است. همچنین احداث ۴ هزار مترمربع فضای کارگاهی در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان واحداث مرکز نوآوری فولاد مبارکه در پارک فناوری دانشگاه تهران آغاز شده است.

♦️ دستاوردهای شرکت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی در سال ۱۴۰۱

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این زمینه تصریح کرد: علی‌رغم اینکه یک مجموعه تولیدی و صنعتی هستیم، نسبت به جامعه پیرامونی خود احساس مسئولیت داریم و تحول بنیادی در این حوزه رقم زدیم؛ در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، فولاد مبارکه الگوی ملی است و خواهد بود. به‌جای توزیع پول و اختصاص بسته‌های حمایتی به درخواست‌کنندگان و نیازمندان رویکرد را به تدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی باهدف اشتغال‌زایی تغییر داده‌ایم و بر اساس ظرفیت‌ها و نیازهای منطقه‌ای مطالعات بسیار خوبی را شروع کرده‌ایم. رویکرد ما تدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی باهدف اشتغال‌زایی است.

وی گفت: امدادسانی به زلزله‌زدگان شهرستان خوی و محاصره‌شدگان در برف منطقه کوهرنگ، مشارکت در تأمین ۱۰۰ واحد مسکونی و تأمین ۲۰۰ سری چپزیه و ۵۰۰۰ سری لوازم خانگی برای مددجویان تخت‌پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره)، تخصیص اعتبار به منظور توسعه امکان ورزشی فرهنگی و آموزشی شهرستان مبارکه، تدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی با محورم با تمرکز بر اشتغال و بهبود معیشت، آغاز طرح انتقال آب دریای عمان به اصفهان با مشارکت شرکت به منظور انتقال ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب در سال، مشارکت و برپایی گل‌ریزان برای آزادی زندانیان جرائم غیرعمد، حمایت از باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپهان و سرمایه‌گذاری به منظور ارتقای ورزش استان، مساعدت به تعمیر و بازسازی ۶۶ دستگاه آمبولانس از کار افتاده مراکز اورژانس تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با کمک ۱۰ میلیارد تومانی، مساعدت جهت برپایی مراسم پیاده‌روی اربعین با توزیع بیش از ۱ میلیون بطری آب معدنی و اعزام ۱۱۰۰ دستگاه اتوبوس جهت انتقال زائران و توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل و اولین ساری راه‌های منطقه پیرامون بخش دیگری از اقدامات شرکت در سال ۱۴۰۱ بوده‌ است.

به گزارش خبرنگار فولاد، در بخش دوم این نشست، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به سؤالات خبرنگاران حاضر در جلسه این چنین پاسخ داد:

♦️ خبرنگار روزنامه دنای اقتصاد: انتفاع مردم اصفهان از فولاد مبارکه چیست؟ تأمین مالی پروژه‌های فولاد مبارکه از کدام محل است؟

اولین منفعت فولاد مبارکه برای مردم استان اصفهان، اشتغال مستقیم و غیرمستقیم در استان و درآمدزایی است که به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم برای آنان شکل گرفته است. به‌طورکلی رویکرد اساسی و اولویت اول فولاد مبارکه در حوزه استخدام، استفاده از ظرفیت نیروهای بومی است. بالغ بر صدها شرکت در اصفهان برای تأمین نیازهای فولاد مبارکه ایجاد شده و در حال فعالیت است، از شرکت‌های نسوز و تولیدکننده مواد اولیه گرفته تا صنایع تبدیلی که به واسطه فولاد مبارکه در استان اصفهان و حومه آن شکل گرفته‌اند. به‌عبارت دیگر، رویکرد گسترده و متنوعی از اشتغال و درآمدزایی به واسطه فولاد مبارکه در استان پدید آمده است. سوم اینکه فعلاً درآمد ۲۶ هزار نیروی انسانی شاغل در فولاد مبارکه در همین استان هزینه می‌شود و چهارم رفع مشکلات منطقه‌ای است. همان‌گونه که در قرآن کریم به این موضوع اشاره شده که فولاد برای مردم منافعی به همراه دارد، ما اعتقاد داریم منابع فولاد مبارکه نسبت به مضرات آن به‌شدت بیشتر است و خود را ملزم می‌دانیم که برای مردم ضرری نداشته باشیم؛ همچنان‌که با توجه به شرایط منطقه، رویکرد فولاد مبارکه در توسعه‌ها از این کمی نیست؛ بلکه به سمت توسعه‌های کیفی، تنوع محصول را بارش افزوده بالاتر سوق یافته است. هدف‌گذاری فولاد مبارکه تبدیل استان اصفهان به قطب نوآوری و فناوری کشور است که این امر خود برای مردم این استان منفعت مستقیم و غیرمستقیم زیادی دارد؛ در ضمن از اینکه وقتی تولید را به ۱۳۵ میلیون تن محصولات دانش‌بنیان باشد، به‌یقین به سمت توسعه پاک حرکت کرده‌ایم.

در خصوص منابع مالی فولاد مبارکه نیز باید گفت بخشی از این منابع حاصل از سود این شرکت و اوراقی است که هم از قبل وجود داشته و از این پس هم وجود خواهد داشت. به عنوان مثال، برای احداث نیروگاه خورشیدی انتشار اوراق مشارکت را در نظر داریم، ضمن اینکه سرمایه‌گذاران خارجی نیز برای مشارکت در این پروژه‌ها اعلام آمادگی کرده‌اند. این شرکت از نظر منابع مالی محدودیتی ندارد و با توجه به صادراتی که دارد، به دنبال وام‌های ارزی خارجی است؛ درعین حال در شرایط بسیار سخت می‌توانیم از طریق برخی دارایی‌های خود ارزش افزوده بیشتری تولید کنیم.

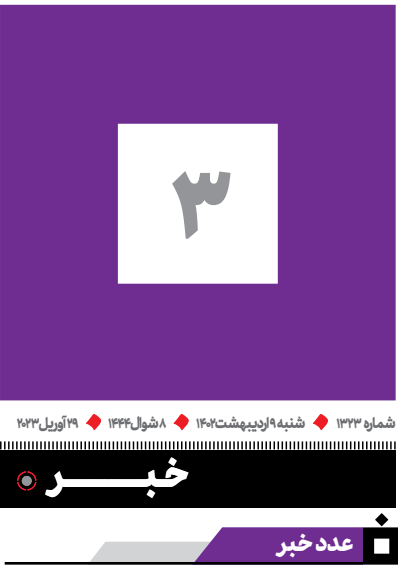
♦️ در نحوه عرضه، تعیین خریدار و تعیین قیمت نقش‌ی نداریم ♦️ خبرنگار پایگاه خبری فردای اقتصاد: گفته می‌شود که در فولاد مبارکه توزیع رانت‌های کلان با نرخ ارز دولتی صورت می‌گیرد. لطفاً در این باره توضیح دهید.

ما از طرفی به گران‌فروشی متهم هستیم، چرا که می‌گویند محصولات شما در بازار توسط واسطه‌گران معامله می‌شود و از طرف دیگر، به ایجاد رانت در عرضه محصولات متهم هستیم. این در حالی است که فولاد مبارکه به عنوان یک تولیدکننده، سال‌ها است در نحوه عرضه، تعیین خریدار و نحوه تعیین قیمت پایه هیچ نقشی ندارد، بلکه همسودا بودلت، به دنبال تعادل در بازار است. اگرچه قبول داریم که متأسفانه محصولات فولاد مبارکه در بازار با قیمت‌های بیشتر از قیمت فولاد مبارکه عرضه می‌شود. به‌طورکلی این شرکت به عنوان تولیدکننده در تعیین نحوه عرضه محصولات، تعیین خریدار و قیمت هیچ نقشی ندارد. فولاد مبارکه بارها به تغییر قیمت‌ها بر اساس قیمت‌های جهانی اعتراض کرده است. این شرکت بیشتر به دنبال ایجاد تعادل در بازار است و هرگاه نیاز بوده، با افزایش عرضه از ایجاد التهاب جلوگیری کرده که افزایش ۱۴ درصدی عرضه محصولات فولاد مبارکه در بازارهای داخلی گواه بر این مدعاست. این شرکت توانایی تولید رانت‌های کلان برای جلوگیری از تورم، همراهی لازم با دولت را به عمل آورده است. فولاد مبارکه وقتی برای خرید مواد اولیه، تجهیزات و قطعات موردنیاز خود مناصه برقرار می‌کند، تأمین‌کنندگان قیمت‌ها را بر اساس ارز آزاد محاسبه می‌کند؛ بنابراین در حوزه تأمین، فولاد مبارکه ناچار است نیازهای خود را با راز آزاد برآورده سازد؛ از این رو انتظار داریم با همان قیمتی که محصولات خود را عرضه می‌کنیم، مواد اولیه، تجهیزات و قطعات موردنیاز خود خریداری کنیم.

♦️ نسبت دادن سود فولاد مبارکه به رانت، ناشی از یک تفکر انحرافی است/ فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند ♦️ خبرنگار رسانه صنایع پرس: شاکله نیروی انسانی شاغل در شرکت به چه صورت است؟ سودآوری فولاد مبارکه به چه دلیل است؟

بالای ۹۰ درصد از نیروی انسانی فولاد مبارکه بومی و درصد کمی از این نیروها از استان‌های هم‌جوار هستند. طبق استانداردهای جهانی، همواره حال رانت است. اصحاب رسانه باید بدانند این گونه نیست که هرکس سود می‌دهد پس از رانت بهره‌مند است. دست کارفرین و سرمایه‌گذاری را که در این شرایط اقتصادی در کشور سودآوری ایجاد می‌کند باید ببوسید. مادام‌که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم، به‌یقین این کشور آباد نخواهد شد. امروز هرکس سود نمی‌دهد منابع

ادامه در صفحه ۴



هزار مگاوات

۷ هزار مگاوات برق تا پیش از تابستان وارد مدار سراسری می‌شود

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: در صورتی که اکنون برنامه‌های لازم برای تأمین برق موردنیاز واحدهای تولیدی در فصل گرما پیش‌بینی و اجرایی نشود، قطعی برق واحدهای صنعتی موجب نابسامانی بازار فولاد خواهد شد. به‌گزارش فولادبان، جواد حسینی کیا اظهار داشت: در کشورهای توسعه‌یافته دنیا اگر کمبود برق وجود داشته باشد، آخرین جایی که برق آن قطع خواهد شد، صنایع است. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: کمبود برق در تابستان و گاز در زمستان یکی از موانع اساسی تولید به‌خصوص در صنعت فولاد در کشور به‌شمار می‌رود. به گفته این نماینده مجلس، در صورتی که اکنون برنامه‌های پیش‌بینی و اجرایی نشود، قطعی برق واحدهای صنعتی موجب نابسامانی بازار فولاد خواهد شد.

حسینی‌کیا در ادامه درباره ضرورت توجه به موضوع تأمین برق واحدهای تولیدی و صنعتی در آستانه فصل گرم، گفت: با توجه به اینکه مقام معظم رهبری امدال را به‌نام «مهار تورم، رشد تولید» نامگذاری کردند، دولت باید برای رونق و رشد تولید از خود شروع کرده و با اقدامات اساسی و ایجاد زیرساخت‌های مناسب بستر تحقق این مهم فراهم‌کند.

وی اضافه کرد: رئیس‌جمهوری در جلسه مشترک مجلس و دولت اعلام کرد که حدود ۷۰۰ و ۷ هزار مگاوات برق تا پیش از تابستان وارد مدار سراسری می‌شود تا بخشی از ناترازی موجود در این زمینه برطرف شود.



میلیارد دلار

صادرات ۱۰ میلیارد دلاری مواد معدنی و فلزی کشور در سال ۱۴۰۱

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: صادرات حدود ۱۰ میلیارد دلاری مواد معدنی و فلزی کشور در سال ۱۴۰۱، رشد چهار درصدی آنظر وزنی را نشان می‌دهد.

به گزارش آرتان پرس، علیرضا پیمان پاک افزود: در سال ۱۴۰۱ به دلیل جنگ اوکراین قیمت کالاهای اساسی نظیر روغن، کنجاله و دانه‌های روغنی و نهاده‌ها افزایش چشمگیر در برخی موارد تا ۱۰۰ درصد داشته است و در مقابل برخی کالاهای ایرانی نظیر مواد معدنی و فولاد کاهش قیمت چشمگیری را تجربه کرده است.

رئیس‌کل سازمان توسعه تجارت ایران تصریح کرد: در سال گذشته صادرات مواد معدنی و فلزی کشور به ۱۰ میلیارد دلار رسید که هرچند از نظر وزنی چهار درصد رشد داشته است، اما از نظر ارزشی ۶ درصد کاهش یافت.



درصد

افزایش ۱۲ درصدی تولید فولاد چادرملو در سال ۱۴۰۱

به گزارش ایراسین به نقل از فلزات آنلاین، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در حالی موفق به تولید یک میلیون و ۱۸۷ هزار و ۸۷ تن فولاد در سال ۱۴۰۱ شد که این میزان با افزایش ۱۲ درصدی نسبت به سال پیش از آن، معادل یک میلیون و ۵۴ هزار و ۸۰۰ تن همراه بوده است.

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو عملکرد قابل توجهی در تولید و فروش فولاد خود در بازارهای داخلی و صادراتی طی سال گذشته داشته است.



۴

شماره ۱۳۳۳ و ۱۳۳۴ شنبه ۱۴ بهمن ماه ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ ۱۹ آذر ۱۳۹۳

خبر

خبر بین الملل

تسریع استفاده از سهمیه واردات

محصولات فولادی به اتحادیه اروپا

♦♦ با توجه به افزایش تقاضا و رقابت واردکنندگان، سرعت استفاده از سهمیه واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ شتاب گرفته است.

به گزارش آرتان پارس، وب سایت خبری کالاتیش با استناد به داده های Eurometal و Metals Consulting International به تازگی اعلام کرده استفاده از سهمیه برای واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه در سه ماهه قبل، کمی شتاب گرفته است. فعالان بازار گزارش داده اند با توجه به کاهش واردات انواع کلیدی محصولات فولادی در سه ماهه اول ۲۰۲۳، کاهش نرخ بهره برداری از سهمیه واردات به اتحادیه اروپا مشاهده شد و سرعت استفاده از سهمیه ها بسیار کند بود. در نتیجه انتظار می رود که واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ مطابق با تقاضا و رقابت واردکنندگان بهبود یابد.

به نقل از چندین منبع خبری، تا ۱۸ آوریل ۲۰۲۳، حدود ۱۵ درصد از سهمیه واردات محصولات فولادی نور تخت استفاده شده است که در مقایسه با استفاده از سهمیه ها در هفته سوم سه ماهه اول سال ۲۰۲۳، به انداز ۲ درصد بیشتر شده است. بررسی ها نشان می دهد تنها نیمی از سهمیه های محصولات فولادی نور تخت که قبلاً به اتحادیه اروپا وارد شده محصولات فولادی هند است. حدود ۱۸ درصد از سهمیه در نظر گرفته شده برای واردات محصولات فولادی نور شده طولی به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ استفاده شده است. این در حالی است که میزان استفاده از سهمیه واردات محصولات فولادی نور شده طولی به اتحادیه اروپا در مقایسه با مدت مشابه در سه ماهه قبل که ۱۹ درصد بوده کاهش یافته است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات میلگرد فولادی چین به اتحادیه اروپا در حال حاضر تمام شده است.

به نقل از برخی تاجران، بیشترین جهش در میان بهره برداری از سهمیه مربوط به لوله ها و مقاطع توخالی بوده که در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ حدود ۴۰ درصد استفاده شده اند. باید توجه داشت که این رقم دو برابر سه هفته اول سه ماهه اول ۲۰۲۳ بوده است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات لوله های بدون درز چینی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ نیز قبلاً تمام شده است، در حالی که برای لوله های گاز ترکیه و مقاطع توخالی به ترتیب ۷۵ و ۶۴ درصد بوده است.

همچنین بیش از ۸۰ درصد از سهمیه واردات میلگرد فولادی رنگ نزن به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ استفاده شده است. باید توجه داشت که روند مشابهی برای سهمیه واردات میلگرد فولادی رنگ نزن در سه ماهه اول سال جاری مشاهده شده است.

همانطور که مرکز GMK قبلاً گزارش داد، در سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا همچنان کاهش یافته است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات اکثر محصولات فولادی به اتحادیه اروپا به یکدی می پش می رود و در نتیجه حجم زیادی از سهمیه باقی مانده است.

به گفته آندری تاراسنکو، تحلیلگر ارشد مرکز GMK، کاهش استفاده از سهمیه واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه اول ۲۰۲۳ به دلیل تمایل بازار اتحادیه اروپا برای کاهش سطح ذخایر محصولات فولادی نهایی در شرایط عدم اطمینان از تقاضای بالقوه افتاد. علاوه بر این، در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ و در ژانویه ۲۰۲۳، تفاوت بین قیمت ها در بازار اتحادیه اروپا و قیمت واردات ناچیز بود و به طور متوسط ۶ تا ۷ دلار در هر تن اعلام شد، بنابراین بازار نمی خواست ریسک کند. در مجموع می توان گفت در حال حاضر احیای واردات پیش بینی می شود، زیرا اختلاف قیمت بین محصولات داخلی و وارداتی به ۱۲۰ تا ۱۵۰ دلار در هر تن افزایش یافته است. علاوه بر این باید توجه داشت که عرضه محصولات فولادی تخت تولید داخلی در اروپا محدود بوده است.

چشم انداز بازار فولاد چین

از نگاه انجمن آهن و فولاد این کشور

♦♦ با توجه به آخرین گزارش ماهانه منتشر شده توسط انجمن آهن و فولاد چین که اشاره می کند اقدامات دولت مرکزی برای تثبیت رشد اقتصادی باید تقاضای فولاد داخلی را ثابت نگه دارد. انتظار می رود قیمت فولاد چین در کوتاه مدت در ثبات نسبی بماند. اما وضعیت پیچیده بازارهای بین المللی روند تقاضا در خارج از این کشور را نامشخص ساخته است.

به گزارش فولاد ایران، آخرین پیش بینی انجمن جهانی فولاد نشان داد که انتظار می رود تقاضای جهانی فولاد اسال با رشد سالانه ۲٫۳ درصدی به ۱٫۸۲ میلیارد تن برسد و تقاضای چین ممکن است به ۲۹۹ میلیون تن برسد که ۲ درصد بیشتر از سال قبل خواهد بود. البته با وجود رشد سالانه، تقاضای فولاد هم در چین و هم در جهان نمی تواند به سطح سال ۲۰۲۱ بازگردد. در برابر داخلی چین، تقاضای فولاد در بخش تولید صنایع احتمالاً رشد سالانه را حفظ می کند، در حالی که چشم انداز تقاضا برای صنعت ساخت وساز با توجه به تداوم ضعف بازار املاک چندان خوشایند نیست. این انجمن پیشنهاد کرده تولیدکنندگان فولاد چین اقداماتی را برای حفظ تعادل بین عرضه و تقاضا انجام دهند، زیرا تولید فولاد داخلی به سرعت افزایش یافته، در حالی که رشد تقاضا محدود شده که به دلیل رکود در بخش املاک و مستغلات است.

ثبت رکورد تولید ماهانه در کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران پس از ۷ سال

ل معاون فنی و بهره برداری کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران گفت: پس از ۷ سال، رکورد تولید ماهانه شمش فولادی در کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران شکسته شد و کارکنان کارخانه فولادسازی موفق شدند رکورد ۱۹ هزار تن تولید شمش را در فروردین ماه سال جاری ثبت نمایند که این میزان تولید از مرداد ماه سال ۱۳۹۴ بی سابقه بوده و این مهم نوید بخش سال خوب و پر بار در مجموعه گروه ملی است.



گروه ملی صنعتی فولاد ایران

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ل علی محمدی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان از ثبت رکورد جدید تولید ماهانه به میزان ۷۶ هزار و ۳۷۰ تن ورق فولادی نسبت فعالیت خطوط تولید این شرکت در طول ۲۴ ماه گذشته خبر داد و گفت: این رکورد با برنامه ریزی کارشناسی و تأمین مواد اولیه که از روزهای پایانی سال گذشته انجام شده بود به ثبت رسید. تولید پایدار ورق های فولادی و همچنین آمادگی بالای خطوط کارخانه از عوامل ثبت این رکورد به شمار می آید.

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

است که برای شرکت در نظر گرفته است و رقم دقیق جذب در این حوزه به طور قطع در مجمع عمومی شرکت اعلام خواهد شد.

♦♦ برخی کارشناسان ماه ها به مردم آدرس غلط می دهند؛ قیمت فولاد در افزایش قیمت خودرو و لوازم خانگی نقش بسیار ناچیزی دارد

♦♦ سؤال خبرنگار روزنامه آسیا و عصر آزادی: امروزه شاهد افزایش قیمت فولاد بر این موارد چیست؟

ل به متأسفانه برخی افراد علت افزایش قیمت خودرو و لوازم خانگی را در افزایش قیمت ورق های فولادی فولاد مبارکه می دانند؛ این در حالی است که به طور متوسط در صد از هزینه تمام شده برای تولید یک خودرو مربوط به هزینه ورق فولادی آن است. در لوازم خانگی نیز این میزان کمتر است که به طور کلی ما در کشورمان با موج صنعت ستیزی مواجهیم که از سوی دشمنان دانا و دوستان نادان شکل گرفته است. این در حالی است که راهکار نجات اقتصاد و کشور، صنعت و تولید است. دشمن با تحریم و حمله سایبری در صدد زمین زدن صنایع است و وعده ای نیز ناآگاهانه به آسیاب دشمن می ریزند. در این شرایط متأسفانه برخی افراد و رسانه های داخلی، صنایع بزرگی همچون فولاد مبارکه را که در حال امید آفرینی در کشور هستند، با اظهار نظرها ی غیر کارشناسی عامل گرانی و تورم کشور معرفی می کنند. البته ما قائل به این هستیم که ممکن است ایراد های هم در کار وجود داشته باشد، ولی نباید فراموش کرد که

انتقادهای نباید به صورت تخریب باشد. نباید صنعت را که می تواند موجب نجات کشور باشد، مورد حمله های نابجا و تخریب قرار دهیم.

به طور کلی نقش داشتن فولاد مبارکه در افزایش هزینه ها را به شدت انکار می کنم؛ چرا که در شرایط تورم بالای ۴۶ تا ۵۰ درصد، میانگین قیمت هر کیلو محصول فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال قبل یک درصد کاهش داشته است و چنین صنعتی با این عملکرد چگونه می تواند موجب ایجاد تورم و افزایش قیمت و هزینه ای تولید در صنایع باشد؟

♦♦ سؤال خبرنگار ماهنامه برای فردا: در صنعت فولاد، از تأمین مواد اولیه تا عرضه محصول با یک ناسامانی مواجهیم. نظر شما درباره مدیریت یکپارچه در زنجیره تولید و عرضه محصولات فولادی چیست. همچنین درباره پیگیری فولاد مبارکه برای جریان دائمی آب زاینده رود توضیح دهید.

ل به طور کلی یکی از چالش های جدی صنعت فولاد همین موضوع است. در حال حاضر ۶۵ میلیون تن ظرفیت در دست احداث است. بیش از ۱۰۰ میلیون تن نیز مجوز داده شده است. ظرفیت منصوب در حال حاضر ۴۶ میلیون تن و میزان تولید هم حدود ۳۰ میلیون تن است؛ چرا که زیرساخت های لازم برای تحقق این ظرفیت ها وجود ندارد و این چالش در سال های آتی به شدت افزایش خواهد یافت. هر قدر ظرفیت های جدید به عرصه تولید وارد می شوند، طبیعتاً فولادسازان کوچک به تدریج حذف خواهند شد؛ چرا که زیرساخت های لازم به خوبی دیده نشده است. به همین دلیل یکی از عوامل موفقیت و سودآوری فولاد مبارکه این است که این شرکت دارای زنجیره ای از تولید است. فولاد مبارکه سهام دار برخی شرکت های معدنی است و در برخی حوزه های معدنی مانند سنگان سرمایه گذاری کرده است. فولاد مبارکه در عین حال طرح ادغام های عمودی واقعی با برخی فعالان زنجیره هم ارائه کرده است. این طرح ها باید حمایت شوند، بدون اینکه ترکیب سهام داری به هم بخورد و منافع شرکت ها از هم راستایی خارج شود.

ل در خصوص سؤال دوم هم باید گفت فولاد مبارکه پیش از مطرح شدن اجرای پروژه انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان به استان اصفهان، در صدد حفظ آب های داخل استان اصفهان، بهار این منابع و باگشت آن ها است.

♦♦ سؤال مشترک خبرنگاران روزنامه زاینده رود و روزنامه اقتصاد سرآمد: آیا اخیر فروش بلوک سهام شرکت فولاد مبارکه از شرکت فولاد امیرکبیر کاشان صحت دارد؟

ل فولاد مبارکه در راستای توسعه کمی، کیفی و متوازن یک معماری جدید سازمانی را طراحی کرده است. اولاً فولاد مبارکه ۵۲ درصد از سهام این شرکت را دارد. این شرکت طی سال های گذشته به خوبی جایک سازی شده و اکنون به بلوغ رسیده و توانایی انجام طرح های توسعه را دارد. طراحی و اجرای پروژه های توسعه ای این شرکت آغاز شده؛ بنابراین می توان روی پای خود استوار باشد. فولاد مبارکه رسالت خود را در این شرکت انجام داده است. ضمن اینکه سیاست فولاد مبارکه به طور کلی فروش دارایی نیست، ما در معماری جدید سازمانی به دنبال تبدیل

♦♦ خبرنگار ماین نیوز: گفته می شود که انرژی ارزان به فولاد مبارکه داده می شود و فروش این شرکت به صورت دلار صورت می گیرد. لطفاً در این باره توضیح دهید.

ل فولاد مبارکه در حوزه ارز حتی برای استفاده موارد مورد نیاز خود در چارچوب دستورالعمل های بانک مرکزی عمل کرده می کند. فولاد مبارکه در حوزه شفافیت کاملاً شفاف است و صورت وضعیت همه حساب های این شرکت در همه حوزه های فروش و ارزش شفاف است. فولاد مبارکه حتی برای شرکت های تابعه خود نیز ثبت سفارش را لازم و اجباری کرده است. اگرچه در برخی موارد بهبودهایی را لازم الاجرا می دانیم، در هیچ جایی دیده نمی شود که فولاد مبارکه ارز خود را آزاد فروخته است. آنچه برای ما مهم است مجموعه قیمت ارز در کشور است؛ چرا که اکثر هزینه های ما داخل کشور شکل می گیرد. در حوزه تأمین باتوجه به اینکه تأمین کنندگان قیمت های خود را بر اساس قیمت ارز آزاد به ما اعلام می کنند، ناچاریم که قیمت ها را بر اساس ارز آزاد تأمین کنیم. در غده ما این است که باید قیمت ها در تأمین مواد و انجام پروژه های توسعه و ارز حاصل از عرضه محصولات تناسب داشته باشد و عدم تعادل در این دو بخش است که مورد نقد ما قرار دارد. اگرچه هرچه قیمت ارز کمتر باشد، برای ما مبتدا به عنوان یک شهروند و سپس یک تولیدکننده بهتر است.

♦♦ خبرنگار روزنامه کار و کارگر: انگیزه فولاد مبارکه به عنوان یک تولیدکننده فولاد از سرمایه گذاری در احداث نیروگاه خورشیدی چیست؟

ل پیش از هر چیز باید گفت دست یابی به توان تولید ۶۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی کار بسیار بزرگی است. مساحت این نیروگاه به اندازه مرزهای ۲ هزار هکتاری است که در کشور نظیر ندارد. به طور کلی کل انرژی خورشیدی که در کشور در حال تولید است ۵۵۰ مگاوات است که ترکیبی از چندین نیروگاه کوچک و بزرگ در بخش های مختلف است. از این رو تولید ۶۰۰ مگاوات در یک مجموعه کار بسیار بزرگ و ارزشمندی است. دلیل ورود فولاد مبارکه به این عرصه، در درجه اول به مسئولیت اجتماعی شرکت مربوط می شود که محرک اصلی شرکت بوده است. دوم اینکه فولاد مبارکه ادعای نمی کند در مسیر تبدیل شدن به صنعت سبز حرکت می کند؛

به همین دلیل به صورت عملیاتی در این حوزه ورود کرده ایم و سوم اینکه برای تأمین برق مورد نیاز خود باید سرمایه گذاری در احداث نیروگاه خورشیدی انجام می شد. امروز یکی از دغدغه های مردم، مسئولان و صنعتگران کمبود برق است. ما نباید در انتظار کشورهای خارجی بمانیم تا در این حوزه ها به ما کمک کنند. اگر خسارت ناشی از افت تولید ناشی از کمبود برق را کنار بگذاریم، خواهیم دید که این سرمایه گذاری ارزشمند است؛ بنابراین فولاد مبارکه ناگزیر از ورود به ایجاد نیروگاه بوده است. این نیروگاه در سال اول می تواند تمامی هزینه های خود و اجبران کند و در آینده نزدیک خواهیم دید که هزینه تولید در انرژی در نیروگاه های خورشیدی و تجدید پذیر به شدت کمتر خواهد بود. فولاد مبارکه به عنوان یک الگو برای سایر سازمان های کشور به این عرصه ورود کرد تا در عین حال اثر ماندگار دیگری از خود بر جای گذاشته باشد. همچنین باتوجه به وجود نیروگاه های مازوت سوز در اصفهان و آلوده بودن این شهر نیاز به نیروگاه خورشیدی بیش از پیش احساس می شود. باید این نیروگاه ها احداث و راه اندازی شوند تا شهروندان در شرایط بهتری بتوانند به زندگی خود ادامه دهند.

♦♦ سؤال خبرنگاران روزنامه های کیهان و صدای ملت: لطفاً در خصوص میزان سرمایه گذاری در مسئولیت های اجتماعی در سال گذشته و زمان بهره برداری نوردد ۲۵۸۳ توضیح دهید.

ل بودجه مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه در حوزه ورزش و سایر مجموعه ها حدود هزار میلیارد تومان بوده است؛ اما از آنجا که مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه اقداماتی است که به غیر از تولید محصولات، شامل جاده سازی، مشارکت در احداث پروژه، تبره های آب و گاز می شود، بهتر است این بودجه تا ۱۰ برابر بودجه فعلی افزایش پیدا کند. احداث نورد گرم شماره ۴ فولاد مبارکه نیز اصولاً باید حدود چهار تا پنج سال به طول بینجامد؛ اما باتوجه به اهمیت و تأثیرگذاری مثبت اجرای این طرح برای کشور، اجرای این پروژه با نگاهی سخت گیرانه طی ۲۶ ماه برنامه ریزی شده و انتظار داریم روند پروژه طبق برنامه پیش برود.

♦♦ سؤال خبرنگار روزنامه شرق: در خصوص مسئولیت اجتماعی در دوره مدیریت شما چه رویکردی در دنبال می شود؟

ل رویکرد فولاد مبارکه ایجاد یک الگوی جدید با مشارکت تمام اکان ذخیل و مسئول در استان به منظور محرومیت زدایی و اشتغال زایی به صورت مبنایی و ریشه ای است. اگر نگاه واقع بینانه به حوزه مسئولیت اجتماعی داشته باشیم، عمل به مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه بیش از آن



ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال



۵

شماره ۱۳۳۳ ♦ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ♦ ۸ شوال ۱۴۴۴ ♦ ۲۹ آوریل ۱۴۰۳

خبر

خبر کوتاه

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

پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی و

بهداشت حرفه‌ای یک تصمیم استراتژیک

توسط سازمان



♦♦ تقویم پرافتخار رویدادهای فولاد مبارکه را که ورق بزیم، در دوازدهمین روز اردیبهشت ماه، به این عبارت می‌رسیم: «سارلوز کسب گواهی نامه استاندارد مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای»، به همین مناسبت خبرنگار فولاد در گفت‌وگو با حسین مدرسی فر مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست، اهمیت دریافت این گواهینامه و چگونگی کسب آن را جویا شده است که در ادامه می‌خوانید:

♦♦ **در ابتدا بفرمایید دریافت این گواهینامه و سیستم**

مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای چه مزیت‌هایی دارد؟ صدور گواهینامه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در سازمان‌ها نشانه‌ای قوی از تعهد مدیریت در سازمان‌ها به مقوله بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کارکنان است، صرف‌نظر از نوع فعالیت و اندازه سازمان‌ها هر سازمانی که می‌خواهد سیستمی برای مدیریت خطرات بهداشتی و ایمنی خود داشته باشد باید یک سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ایجاد کند.

صدور گواهینامه OHSAS18001 سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا خطرات ایمنی و بهداشتی را مدیریت نمایند و کمک می‌کند تا با جلوگیری از صدمات و آسیب‌ها بهره‌وری سازمان افزایش یابد.

♦♦ **استقرار این سیستم چه تأثیری دارد؟**

استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در سازمان‌ها می‌تواند به راهبردهای ذیل منجر شود: ایجاد نگرش سیستمی به ایمنی و بهداشت حرفه‌ای؛ ایجاد ساختار سیستمی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای مشخص‌کننده مسئولیت‌ها، شرح وظایف و...؛ افزایش آگاهی و دانش کارکنان در ارتباط با موارد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای؛ ایجاد محیطی امن و سالم؛ کاهش خطرات و بیماری‌های شغلی؛ کاهش حوادث و مخاطراتی که می‌تواند بهره‌وری سازمان را کاهش دهد؛ کمک به ایجاد محیط امن و سالم؛ افزایش مشارکت کارکنان و افزایش رضایت کارکنان؛ کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری؛ نظام‌مند شدن فعالیت‌ها و رعایت دستورالعمل‌ها.

♦♦ **در رفتار سازمانی کارکنان هم مؤثر است؟**

بله، تمامی سازمان‌هایی که به صیانت از نیروی انسانی به عنوان مهم‌ترین سرمایه سازمان پایبند هستند، با استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای به این هدف مبادرت می‌ورزند و فولاد مبارکه نیز به عنوان شرکت سرآمد و پیشرو در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در سال ۱۳۸۶ موفق به پیاده‌سازی و دریافت گواهینامه OHSAS18001 شد.

♦♦ **در این زمینه چه تحولاتی رخ داده است؟**

با توجه به بروز شدن قوانین و الزامات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و ایجاد استاندارد ISO45001 در سال ۲۰۱۸، شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۸ موفق به دریافت ISO45001 در زمینه مدیریت سیستم‌های ایمنی و بهداشت شغلی به عنوان اولین دارنده ISO45001 جایگزین OHSAS18001 در کشور شد.

این استاندارد بر مبنای OHSAS18001، کنوانسیون‌ها و دستورالعمل‌های سازمان بین‌المللی کار و استانداردهای ملی تدوین شده است. سازمان بین‌المللی استانداردسازی ISO45001 راه‌به‌عنوان یک مبنای بین‌المللی در جهت سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای طراحی و تدوین کرده است.

♦♦ **به نظر شما این سیستم در چه زمینه دیگری برای سازمان مفید و مؤثر است؟**

پیاده‌سازی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای یک تصمیم استراتژیک توسط سازمان است، برای تضمین اینکه کارکنان در فضای ایمن‌تر و با سلامتی بیشتر فعالیت‌کنند و این به نوبه خود سبب افزایش سودآوری و بهره‌وری سازمان می‌گردد.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir



آمادگی حداکثری نیروگاه‌ها برای تولید برق در تابستان

ل عبد الرسول پیشاهنگ، مدیرعامل شرکت برق حرارتی در نشست برنامه‌ریزی برای گذر موفق از بیک تابستان ۱۴۰۲ با اشاره به تأمین برق پایدار و گذر موفق از دوره بار به‌عنوان کارنامه عملکرد صنعت برق گفت: برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی تا انتهای اردیبهشت ماه به پایان می‌رسد و واحدهای تولید برق حرارتی کشور از ابتدای خرداد با آمادگی حداکثری مهیای تولید برق پایدار در بیک تابستان خواهند بود. براساس پیش‌بینی‌ها، تولید نیروگاه‌های حرارتی امسال افزایش دارد.



آغاز اجرای بزرگ‌ترین پیمایش اکتشافی متمرکز کشور

ل علیرضا شهیدی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از اجرای بزرگ‌ترین عملیات پیمایش زمین‌شناسی از ابتدای اردیبهشت ماه سال جاری هم‌زمان با اجرای طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی کشور توسط این سازمان خبر داد و گفت: این عملیات با حضور ۲۰۰ متخصص زمین‌شناسی و اکتشاف از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در قالب اعزام ۶۵ گروه عملیاتی در استان‌های هدف انجام می‌شود و گستردگی آن در سه دهه اخیر بی‌سابقه است.



بومی سازی پودر قالب ریخته‌گری ویژه تولید فولادهای ساختمانی در مجتمع فولاد سبا

با همت کارشناسان مجتمع فولاد سبا و شرکت‌های سازنده داخلی، پودر قالب مورد نیاز خطوط ریخته‌گری فولاد سبا برای تولید فولادهای ساختمانی بومی‌سازی شد.

احسان عباد، رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا، در این باره گفت: با توجه به موفقیت‌های حاصل شده در بومی‌سازی سایر قطعات استراتژیک ریخته‌گری تختال نازک که در دنیا دارای تکنولوژی بسیار پیشرفته‌ای است، در حمله‌های دیگر با همت مدیریت و کارکنان ذی‌ربط این مجتمع، بومی‌سازی پودر قالب ریخته‌گری در دستور کار قرار گرفت و علی‌رغم پیچیدگی فنی این قبیل پودرها، با اتکا به دانش موجود در کشور، به موفقیت چشمگیری در این عرصه دست یافتیم. وی ادامه داد: با عنایت به تجاری که در این زمینه نزد متخصصان فولاد سبا و شرکت‌های سازنده داخلی نهادینه شده است، تولید پودر قالب برای تمامی گریدهای فولادی که حتی پیش از این نیز به دانش و توان تولید آن‌ها دسترسی نداشتیم و حتی تولید آن‌ها در کشورهای خارجی هم بسیار محدود است، انجام گرفته و اکنون برای پودر قالب مورد نیاز در فولادهای رنگ‌نزن نیز مطالعات و اقدامات خوبی در دست انجام است که ان شاء الله در آینده نزدیک، این پروژه نیز به بار خواهد نشست.

در همین زمینه، جواد صباغی، رئیس ریخته‌گری فولاد سبا نیز گفت: پودرهای روانکار قالب ریخته‌گری که وظیفه کنترل انتقال حرارت، جلوگیری از ایجاد چسبندگی در قالب و جذب ناخالصی‌ها را بر عهده دارند نقش مهمی در فرایند ریخته‌گری مداوم و کیفیت و کمیت تختال تولیدی ایفا می‌کنند که به علت جایگاه مهم آن‌ها در فرایند تولید، تأمین آن‌ها از برندها و شرکت‌های معتبر خارجی انجام می‌شد.

وی با بیان اینکه در جریان تحریم‌ها، دسترسی و تأمین این پودرها عملاً با موانع زیادی مواجه بود، افزود: با همت و تلاش کارکنان و با اعتماد و حمایت از شرکت‌های داخلی، سرمایه‌گذاری فنی و تجهیزاتی در بومی‌سازی این پودرها به بار نشست و پس از تست‌های آزمایشگاهی و عملکردی و بهینه‌کردن پارامترهای فنی حاصل از تست‌ها، تولید با موفقیت انجام شد. صباغی تصریح کرد: بومی‌سازی پودرهای قالب بر مبرص اصلی ریخته‌گری برای فولادهای کم‌کربن و فولادهای کربن متوسط با موفقیت انجام گرفت و صنعت فولاد کشور را زوارات پودرهای خارجی و خروج ارزی نیاز ساخت، در این خصوص شایسته است از تلاشی و زحمات همکاران و شرکت‌های سازنده داخلی که در این امر مهم صنعت مجدانه تلاش کردند، تشکر و قدردانی نماییم. فرهاد فرهمند، کارشناس دفتر فنی تولید نیز در خصوص کسب این موفقیت ارزشمند ادامه داد:



اولین سمینار ۶ سیگما در مجتمع فولاد سبا با هدف آشنایی کارکنان رده‌های مختلف با روش‌های مختلف تولید با حداقل ضایعات برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد در این سمینار، عباس سقایی، مشاور شرکت فولاد مبارکه، در تشریح اهمیت به‌کارگیری رویکرد تخصصی حل مسئله، به ضرورت‌های حل مسائل کلیدی در سازمان پرداخت و گفت: مسئله‌های متعدد و بسیار باارزشی در سازمان‌های ما وجود دارد که با رویکردهای کارشناسی حل نخواهند شد. این مسائل مزمن را می‌توان از طریق فهم‌های بین تکنیک‌های تخصصی آماری و اقتصادی و تحلیل و حل کرد. وی افزود: یکی از رویکردهایی که در شرکت‌های بزرگ فولادسازی دنیا به‌طور گسترده به کار گرفته می‌شود، رویکرد شش سیگما (Six Sigma) است. در این روش متخصصان رشته‌های مهندسی می‌آموزند که چگونه تکنیک‌ها و تحلیل‌های آماری را به کار گیرند و چطور راه حل‌های مینماید و نتایج خود را از لحاظ اقتصاد ارزی‌مورد بررسی قرار دهند. البته باید توجه کرد در حرکتی که در شرکت فولاد مبارکه و مجتمع سبا تعریف شده است، رویکرد شش سیگما با رویکرد تولید ناب و رویکرد واکاوش کسب و کار (Business Analytics) ترکیب شده است.

سقایی با بیان اینکه در متدولوژی طراحی شده، سازمان‌ها تمرکز خود را بر شناسایی و حذف اتلاف‌ها قرار می‌دهد و به‌طور هم‌زمان به اصلاح جریان تولید و کاهش موجودی‌های پای کار می‌پردازد، ادامه داد: تجربه پروژه‌های مختلف نشان می‌دهد بخش زیادی از انرژی و هزینه‌ها در شرکت‌های ایرانی به جای اینکه صرف ایجاد ارزش برای مشتری و تقویت جریان مالی شود، تبدیل به اتلاف‌های متعددی می‌شود که هیچ نتیجه‌ای برای سازمان و مشتریان ایجاد نمی‌کند.

به گفته این مشاور فولاد مبارکه، ترکیب شش سیگما و تولید ناب را شش سیگمای ناب می‌نامند و با توجه به هم‌افزایی که بین این دو رویکرد وجود دارد، در سازمان‌های پیشرو دنیا مورد توجه قرار گرفته است، در حالی که در کشور ما کمتر به آن پرداخته شده است. رویکرد واکاوش کسب و کار (Business Analytics) با به‌کارگیری روش‌های هوش مصنوعی، مدل‌سازی آماری، روش‌های شبیه‌سازی و مدل‌سازی ریاضی با احتمال بیشتری به حل مسائل پیچیده کمک می‌کند، مسائلی که هرکدام ده‌ها یا صدها میلیارد تومان در سال به سازمان‌ها زیان می‌رساند.

وی در بخش پایانی سخنان خود تأکید کرد: مادر صنعت نیاز داریم که مسائل مهم و پیچیده خود را شناسایی و هر مسئله را با روش مناسب آن تحلیل و حل کنیم. آینده پرچالش‌تر و پیچیده‌تر از آن چیزی است که در گذشته تجربه کرده‌ایم و باید خودمان را برای آن شرایط



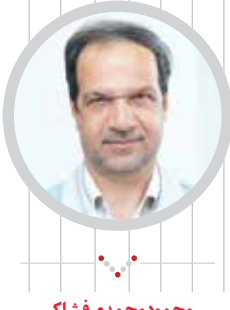
جواد صباغی
رئیس ریخته‌گری فولاد سبا



احسان عباد
رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا



فرهاد فرهمند
کارشناس دفتر فنی تولید



محمود محمدی فشارکی
مدیر مجتمع فولاد سبا



عباس سقایی
مشاور شرکت فولاد مبارکه



آرش حاجی‌پور
رئیس متالورژی و برنامه‌ریزی تولید
مجتمع فولاد سبا



شماره ۱۳۴۳ ♦ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ♦ ۸ شوال ۱۴۴۴ ♦ ۲۹ آوریل ۱۴۰۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

با بومی سازی الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری حاصل شد:

صرفه جویی ۷۵ هزار دلاری

در فولاد هرمزگان

♦♦ کارشناس بومی سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان گفت: با بومی سازی موفقیت آمیز الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری در فولاد هرمزگان، حدود ۷۵ هزار دلار صرفه جویی ارزی حاصل شد.

محسن سلیمانی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: بر اساس برنامه‌های تکلیف شده به واحد بومی سازی در راستای اهداف استراتژیک سازمان و بر طبق روند بومی سازی جهت تأمین قطعات و تجهیزات استراتژیک که تأمین آن‌ها همیسر نیست و ارزشی زیادی برای سازمان و کشور دارد، بر آن شدیم که الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری که توان آن ۴۰۰ کیلووات و در رده الکتروموتورهای MV و از نوع عمود کار است را توسط صنعتگران توانای داخلی بومی سازی کنیم. وی افزود: پس از بررسی‌های صورت گرفته در این خصوص، سازندگان توانا را شناسایی و روند استعلام و ساخت آن را در خرداد ماه سال ۱۴۰۱ شروع کردیم. با توجه به حساسیت این الکتروموتور در روند تولید، پس از ابلاغ سفارش به سازنده از مراحل ساخت آن بازدید به عمل آمد و تست‌های نهایی الکتروموتور در کارخانه سازنده انجام شد و مورد تأیید قرار گرفت. کارشناس بومی سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: در روند بومی سازی جهت حصول اطمینان بیشتر از عملکرد تجهیز، تأیید نهایی آن منوط به تست گرم تجهیز در محل اصلی خود است که این امر نیز با همکاری واحد تعمیرات ریخته‌گری در تاریخ ۲۴ اسفند ۱۴۰۱ با حضور نماینده سازنده صورت پذیرفت و تست عملکردی این الکتروموتور با موفقیت انجام شد. شایان ذکر است از محل بومی سازی این الکتروموتور مبلغ ۷۵ هزار دلار صرفه جویی ارزی محقق شد.



اطلاعیه

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۲۱۹

♦♦ شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در نظر دارد خرید و اجرای فونداسیون و اسکلت فلزی دستگاه Coater خط گالوانیزه خود را از طریق مناقصه عمومی دومرحله‌ای انجام دهد. در این خصوص از شرکت‌های توانمند در این حوزه دعوت به عمل می‌آید پیشنهاد فنی و مالی خود را طبق شرایط ذیل تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۰ ارسال نمایند.

♦♦ مدارک مورد نیاز:

♦ پکت الف) تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانت‌نامه بانکی به میزان ۵٪ قیمت پیشنهادی پکت ب) کلیه اسناد مناقصه شامل موارد خواسته شده بامهر و امضا
♦ پکت ج) پیشنهاد مالی
- در صورت ناقص بودن هر کدام از پکت‌ها، پکت بعدی مفتوح نخواهد شد.

♦♦ نحوه دریافت مدارک: سامانه شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به آدرس aksteel.ir

♦♦ مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۲/۰۲/۰۹

♦♦ آدرس:

- کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، کد پستی: ۸۷۳۵۱۶۸۳۱۳، صندوق پستی ۱۵۳۴
- اصفهان، چهارراه شیخ صدوق، ابتدای خیابان سعادت آباد، ساختمان ۷۱، طبقه اول، واحد اول، کد پستی: ۸۱۶۳۹۳۳۸۷۹
- تهران، خیابان ولیعصر (عج)، مقابل پارک ملت، خیابان سایه، خیابان مهرشاد، بلاک ۵ (ساختمان صداقت) طبقه ۳، کد پستی: ۱۹۶۷۱۳۶۵۹۰، صندوق پستی ۱۸-۱۹۴۵
روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان



کاهش تولید محصولات فولادی در آلمان در ماه مارس

ل انجمن فولاد آلمان VW Stahl به تازگی اعلام کرد شرکت‌های فولادی مستقر در آلمان تولید محصولات فولادی را در مارس ۲۰۲۳ به ۳،۲۲۸ میلیون تن رساندند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی در آلمان در مارس ۲۰۲۳ حدود ۲،۷ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ کاهش یافته است. همچنین باید توجه داشت که شاخص تولید محصولات فولادی در آلمان در مارس ۲۰۲۳ نسبت به ماه قبل ۸،۱ درصد افزایش داشته است.



چشم‌انداز مثبت بازار سنگ آهن برای فصل اوج تقاضا

ل مؤسسه اس اند بی پیش‌بینی می‌کند متوسط قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۲۰ دلار هر تن سی اف‌آر چین باشد. اوج قیمت سنگ آهن و فولاد در ماه‌های آوریل تا ژوئن است که فصل اوج‌گیری بازارهاست؛ زیرا ساخت و ساز در نیمکره شمالی با گرم‌تر شدن هوا رونق می‌گیرد. در فصل اول سال جاری میلادی قیمت سنگ آهن به نظر فعالان بازار منطقی بوده، اما در هر حال کاهش حاشیه سود فولاد سازی و رکود تقاضا روند صعودی قیمت سنگ آهن را مختل می‌کند.

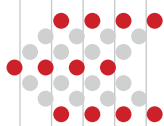


بازدید نائب رئیس مجلس شورای اسلامی از شرکت فولاد گستران کرمانشاه

خواهد گرفت. در جریان این بازدید، نائب رئیس مجلس شورای اسلامی از اقدامات هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، فولاد مبارکه و توسعه‌های شرکت فولاد گستران در حوزه تولید و اشتغال زایی برای بیش از ۵۰ نفر به صورت مستقیم و تعداد ۶۰۰ نفر به طور غیرمستقیم قدردانی کرد و گفت: ایجاد ظرفیت‌های جدید در بخش تولید لوله و پروفیل در اسرع وقت در دست اقدام است. آنچه امروز در این استان باید بیش از هر فعالیتی مورد توجه قرار گیرد ایجاد شغل برای جوانان جویای کار است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آتیه فولاد نقش جهان، در این بازدید، بهرام خدایی مدیرعامل شرکت فولاد گستران کرمانشاه، گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده در عرصه تولید و ایجاد اشتغال و همچنین توسعه‌های آتی شرکت فولاد گستران کرمانشاه ارائه کرد و ضمن قدردانی از توجه ویژه شرکت فولاد مبارکه به حمایت از صنایع خرد در استان‌ها گفت: بر اساس سیاست‌ها و راهبردهای شرکت فولاد مبارکه در زمینه تأمین نیاز واقعی تولیدکنندگان این استان و همچنین در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۲ «مهار تورم و رشد تولید»، محصولات مورد نیاز تولیدکنندگان در اختیار آنان قرار

روز دوشنبه چهارم اردیبهشت، عبدالرضا مصری، نائب رئیس مجلس شورای اسلامی و نماینده مردم شریف کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی به همراه رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت، رئیس خانه صنعت و معدن و تجارت و رئیس انجمن‌های صنفی استان کرمانشاه از شرکت فولاد گستران کرمانشاه از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان بازدید کرد و از نزدیک با خطوط تولید سازه‌های فلزی، سوله، کرکره سینوسی و دوزنقه‌ای، خطوط برش ورق‌های فولادی، خط اتوماتیک تولید H و... آشنا شد.



امضای قرارداد شرکت‌های «نسوز توکا» و «نسوز آذر» در زمینه صادرات محصولات نسوز به روسیه



مطالعات بازار، مذاکره، رایزنی، دیدار و گفت‌وگو، در خصوص صادرات محصولات نسوز به کشور روسیه قرارداد امضا کردند. بنا بر این گزارش، این قرارداد با هدف ورود محصولات نسوز شرکت‌های گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد به بازار کشور روسیه منعقد شده و قرار است در قالب یک برنامه پنج‌ساله محقق شود. هیئت نمایندگی روس پس از بازدید از کارخانه‌ها، استاندارد‌ها و شیوه تولید و هم‌چنین انجام بررسی‌های فنی و کنترل کیفی محصولات، ضمن تأیید استانداردهای کیفی محصولات نسوز گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، اقدام به انعقاد این قرارداد کرد.

شرکت‌های «نسوز توکا» و «نسوز آذر» با محوریت بازرگانی شرکت «توکاتدارک» در زمینه صادرات محصولات نسوز به روسیه قرارداد امضا کردند. به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد، با راهبرد تعیین شده توسط هلدینگ توکافولاد و ابلاغ آن به شرکت‌های نسوز گروه توکافولاد به منظور ایجاد زمینه صادرات محصولات، خصوصاً به کشور روسیه و با سازکار انجام شده در این خصوص، نمایندگان شرکت‌های نسوز توکا و نسوز آذر با محوریت بازرگانی شرکت توکاتدارک و نمایندگان هلدینگ روسی وابسته به صنایع متالورژی روسیه پس از ۵ ماه بررسی‌های فنی،



قدردانی مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری از شرکت فولاد سفیددشت



در متن این لوح که به امضای محسن مولوی مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری رسیده، چنین آمده است: سرکار خانم شکوهی، عضو محترم کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار صنایع فولاد چهارمحال، ضمن تبریک روز جهانی ایمنی، به پاس تلاش‌های ارزشمندتان در بهبود وضعیت ایمنی کارگاه محل اشتغال که حاصل خدمات صادقانه و خالصانه شما و همکاران محترم در کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار است، از زحمات و تلاش‌های ارزنده جنابعالی و کلیه همکاران در تحقق اهداف نظام مدیریت ایمنی در کارگاه، بهداشت محیط کار و کنترل حوادث و بیماری ناشی از کار تشکر و قدردانی می‌نمایم و از خداوند متعال توفیق روزافزون شما را مسئلت داریم.

در آیینی با حضور مدیرکل و معاونان اداره کل کار، رفاه و امور اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری و جمعی از مسئولان این استان با اهدای لوح تقدیر از تلاش‌ها و اقدامات شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری در تحقق اهداف نظام مدیریت ایمنی در کارگاه، بهداشت محیط کار و کنترل حوادث بیماری‌های ناشی از کار تجلیل شد. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، در این مراسم که ششم اردیبهشت ماه در محل اداره کار، رفاه و امور اجتماعی استان برگزار شد، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد سفیددشت به عنوان یکی از شرکت‌های موفق در این عرصه معرفی شد.

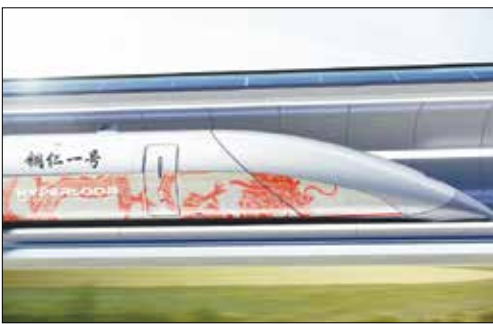




معمای نحوه استفاده از تقویم ۸۱۹ روزه تمدن مایا حل شد

ل

تقویم مایاها یا ۸۱۹ روز سال‌ها جزو معماهای محققان بود. حالا محققان دانشگاه تولین ایالت لوزیرانا برای این رمزگشایی به جای نگاه به بازه‌های زمانی کوتاه در تقویم، تمرکز خود را روی بیش از ۴۰ دوره زمانی ۸۱۹ روزه (یعنی ۴۵ سال) گذاشتند و الگویی را پیدا کردند که مرتبط با دوره هلالی (Synodic) سیارات بود. دوره هلالی به فاصله‌ای گفته می‌شود که طول می‌کشد تا یک سیاره از دید ناظر زمینی در نقطه همانندی‌اش در آسمان ظاهر شود.



اولین هایپرلوپ جهان در چین ساخته می شود

ل

بشر همواره به دنبال افزایش سرعت حمل‌ونقل بوده و مرحله بعدی در این مسیر ساخت هایپرلوپ است. این سیستم حمل‌ونقل می‌تواند افراد را در لوله‌های خلاء با سرعت ۱۲۲۰ کیلومتر بر ساعت جابه‌جا کند. چین می‌خواهد اولین هایپرلوپ جهان را برای یک مسیر کوتاه میان دو شهر شانگهای و هانگزو با فاصله ۱۷۵ کیلومتر بسازد. با جاده می‌توان این مسیر را حدوداً در سه ساعت طی کرد؛ اما هایپرلوپ این مدت را به چند دقیقه کاهش می‌دهد.



گرانوله کردن خشک سرباره؛ راهکاری برای کاهش مصرف و بازیابی انرژی در صنعت فولاد

در صنعت آهن و فولاد، انرژی گرمایی زیادی تلف می‌شود. مطالعات اثبات کرده بخش عمده‌ای از این اتلاف انرژی حاصل از سرباره تولیدی است. جایگزین کردن فرایند گرانوله کردن (اتمیزه کردن) خشک به جای گرانوله کردن تر سرباره می‌تواند یک گام اساسی در کاهش مصرف انرژی و حتی بازیابی انرژی مصرفی باشد.

صنعت آهن و فولاد به‌عنوان صنعت مادر، نقشی حیاتی در اقتصاد هر کشور ایفا می‌کند. باتوجه به اینکه صنعت فولاد یکی از اصلی‌ترین مصرف‌کننده‌های انرژی در میان صنایع مختلف در جهان است، هر راهکاری که با هدف ذخیره‌سازی انرژی مصرفی و کاهش تلفات آن در صنعت فولاد پیشهاد گردد، می‌تواند به کاهش مصرف انرژی و خطرات زیست‌محیطی ناشی از آن کمک شایانی کند. یکی از ایده‌هایی که فولادسازان دنیا بر آن تمرکز کرده‌اند، بازیابی انرژی حرارتی تلف‌شده در فرایند تولید فولاد است. بر همین اساس، توسعه فناوری‌های بازیابی انرژی گرمایی در بخش‌های مختلف تولید فولاد به یک موضوع پرطرفدار برای تولیدکنندگان تبدیل شده‌است.

داده‌های جمع‌آوری شده اثبات می‌کند انرژی حرارتی تلف‌شده با درجه حرارت بالای در صنعت آهن و فولاد، عموماً از سرباره مذاب و گازهای خروجی ناشت می‌گیرد. گزارش شده است که سرباره تولیدی کوره بلند با دمای حدود ۱۵۰۰C تقریباً ۱۰ درصد از کل انرژی تلف‌شده در صنعت فولاد و ۳۵ درصد از انرژی گرمایی تلف‌شده با دمای بالای در این صنعت را در برمی‌گیرد. بااین حال، این منبع حرارتی تلف‌شده از چرخه بازیابی خوبی در صنعت فولاد به دلیل فقدان فناوری‌های پربازده بازیابی انرژی برخوردار نیست. گزارش شده است که سالانه حدود ۴۰۰ میلیون تن سرباره کوره بلند با دمای بالا در سرتاسر جهان تولید می‌شود. در حال حاضر، گرانوله کردن سرباره (Granulated Blast Furnace Slag (GBFS)) با روش‌های گرانوله کردن آبی (تر) یکی از روش‌های رایج در سرد کردن سرباره مذاب و تبدیل آن به یک محصول جانبی برای کاربردهای مختلف است. بااین حال، این روش مستلزم استفاده از مقدار زیادی آب است؛ به‌گونه‌ای که برای خنک کردن یک تن سرباره به بیش از ۱/۵ تن آب نیاز است. از سویی دیگر، در حال حاضر هیچ روشی در مقیاس صنعتی برای بازیابی انرژی گرمایی باقی‌مانده در سرباره (حرارت بالای آن) که حدود ۸/۱ گیگاژول به‌ازای هر تن است، وجود ندارد و این منبع انرژی گران‌بها به هدر می‌رود (این مقدار انرژی می‌تواند

برای ماه‌ها سوخت یک خودرو الکتریکی را تأمین کند). از طرفی، استفاده از آب برای تولید محصول گرانوله از سرباره و مجدداً تصفیه آن به خودی خود نیز میزان زیادی انرژی اضافی به سیستم فولادسازی تحمیل می‌کند.

در سال‌های اخیر، فولادسازان مختلف بر اجرایی کردن و توسعه فناوری گرانوله کردن خشک سرباره مذاب با هوا، بازیابی بالای انرژی و تولید سرباره با کیفیت به‌عنوان یک محصول جانبی تمرکز کرده‌اند. برای نخستین بار، شرکت فولاد فوست آلپین (Voestalpine) در اتریش با راه‌اندازی یک واحد نیمه‌صنعتی، امکان‌سنجی گرانوله کردن سرباره با هوا را اثبات کرد. اساس کار در فرایند اتمیزه کردن سرباره با هوا بسیار آسان است. در شکل ۱ شماتیکی از فرایند گرانوله کردن خشک سرباره با هوا برای کارخانه‌های با جریان سرباره کوره بلند ۲۷/min نشان داده شده است.

در این روش، سرباره از سوراخ تعبیه‌شده در کوره بلند، به‌طور مستقیم به گرانولاتور تغذیه می‌شود. با ورود سرباره مذاب به گرانولاتور، سرباره به یک قطعه فنجانی شکل در حال چرخش تعبیه‌شده در مرکز برخورد می‌کند و با فشار ناشی از نیروی گریز از مرکز به اطراف پرتاب می‌شود. قطرات مذاب در این شرایط اندازه‌ای در حدود ۵mm ± ۳ دارند و با فشار به دیواره‌های شیب‌دار کناری که توسط آب در حال خنک شدن است، برخورد می‌کنند. این قطرات به‌صورت جامد روی بستری از گرانول سیال فرو می‌آیند و با کمک هوا خنک می‌شوند. در این موقعیت، هوای زیادی از پایین وارد و از بالا با دمای حدود ۵۰۰C خارج می‌گردد و توسط غبارگیر جامع‌آوری می‌شود تا مجدداً این هوای گرم در بخشی از صنعت فولاد مورد استفاده قرار گیرد. در پایان، محصول نهایی با نوار نقاله از ته محفظه خارج می‌شود. شکل ۲ نیز تصویر دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می‌کند نشان می‌دهد.

اکنون، محققین پریمتالز (Primetals) بر روی راه‌اندازی چندین سیستم تصویربرداری برای نظارت، کنترل و ارزیابی فرایند دانه‌بندی جهت امکان‌بهنه‌سازی سرعت چرخش فنجان دوار و تطبیق دینامیکی آن‌ها با پارامترهایی مانند جریان سرباره و دما با هدف ارتقای عملکرد فرایند و کیفیت محصول تمرکز کرده‌اند. پارامتر کلیدی در کیفیت سرباره، محتوای فاز شیشه‌ای آن است که باید بیش از ۹۵ درصد باشد تا به‌عنوان یک محصول جانبی بتواند در صنایع دیگر نظیر صنعت سیمان مورد استفاده قرار گیرد. این موضوع هنوز به‌عنوان یک چالش برای فرایند گرانوله کردن خشک

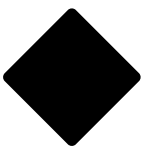


شکل ۲- دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می‌کند.



شکل ۳- محصول نهایی گرانوله کردن خشک که حاوی مقدار فاز شیشه‌ای خوبی است.

در این بخش می‌خواهیم در خصوص تریدینگ رنج ها (Range Trading) صحبت کنیم. این اصطلاح در زمینه ترید کردن متداول است و شاید یکی از سخت‌ترین مباحث در این خصوص باشد، چون در این حالت بازار جهت ندارد و این بی جهت بودن بازار برای افراد آماتور که اصول ترید در این نوعی را نمی دانند شرایط را سخت می کند. همه این ها راهکار دارد و قصد داریم در این بخش به این راهکارها بپردازیم. تریدینگ رنج های کوچک، یک پول بک در بازه زمانی بالاتر هستند. وقتی قیمت در حال صعود است، طی مثلاً ۳۰ تا ۴۰ کندل، ممکن می‌کند و بعد از آن یک لگ دیگر ایجاد می‌نماید. این ۳۰ تا ۴۰ کندل یک محدوده تریدینگ رنج است. در این نواحی اگر ما بازه زمانی را بیشتر در نظر بگیریم، مشاهده می‌کنیم که آن ناحیه تریدینگ رنج، یک پول بک در تایم بزرگ‌تر است. پس همه تریدینگ رنج‌ها برابر با پولبک هستند و این تریدینگ رنج‌ها در هر بازه زمانی متفاوت است؛ مثلاً پولبک در بازه زمانی چهار ساعته کوچک است، اما وقتی به تایم پایین تر پنج دقیقه مراجعه می‌کنیم می‌بینیم چه میزان کندل و موقعیت معاملاتی در آن محدوده وجود داشته که می‌توانستیم وارد شویم. نکته: تمام پول بک‌ها تریدینگ رنج در زمان کم و تمام تریدینگ رنج‌ها پول بک در زمان زیاد هستند. پس ما می‌توانیم پول بک را برابر با تریدینگ رنج در نظر بگیریم و قوانین معاملاتی‌مان هم در پول بک‌ها هم در تریدینگ رنج‌ها تقریباً برابر باشند.



پایگاه داده ناامن

و نشت گسترده اطلاعات

♦♦ سابقه بیش از یک میلیون نفر در چند سازمان دولتی فیلپین، از جمله پلیس ملی فیلپین (PNP)، اداره تحقیقات ملی (NBI)، اداره درآمد داخلی (BIR) و نیروی اقدام ویژه در معرض مخاطره قرار گرفت و ۵۴، ۸۱۷ گیگابایت اطلاعات شامل سوابق متقاضیان استخدام و کارمندان افشا شد. سوابق افشا شده شامل داده‌های بسیار حساسی مانند اسکن اثر انگشت، گواهی تولد، شماره شناسایی مالیاتی (TIN)، سوابق پایگانی مالیاتی، رونوشت تحصیلی و حتی کپی پاسپورت است.

بر اساس گزارشی از شرکت تحقیقاتی امنیت سایبری پیشرو VPNMentor، اطلاعات حساس کارکنان پلیس و مکانیات محرمانه مجریان قانون در این رخنه‌یی سابقه در معرض مخاطره قرار گرفته و افشا شده است.

گزارش شده است که این اسناد دولتی در یک پایگاه داده ناامن و بدون رمز عبور ذخیره شده و به راحتی برای افراد دارای اتصال اینترنتی قابل دسترسی بوده و در برابر حملات سایبری با یاح افزار آسیب‌پذیر بوده است.

در دسترس بودن سوابق دولتی در پایگاه داده ناامن، نگرانی‌هایی را در مورد موضوعات امنیت ملی ایجاد می‌کند.

مدیر گروه مقابله با جرائم سایبری اعلام کرد این گروه در حال انجام ارزیابی آسیب‌پذیری و تست نفوذ است.

منبع خبر: InquirerNews

رمزارز OG

و هک ۱۰ میلیون دلاری در اتریوم

♦♦ هک ۱۰ میلیون دلاری، با هدف قرار دادن کاربران رمزارز OG، کارشناسان امنیتی را سرگردان کرد. رمزارز دیجیتال OG امروزه بیش از ۱۰۴ میلیون دلار ارزش دارد.

بخش نگران‌کننده در این تهدید آن است که کیف پول سخت افزاری کاربرانی هدف قرار گرفته شد که از امنیت بالایی برخوردار بودند؛ به عبارت دیگر، در این حمله مبتندان سرمایه‌گذاری رمزارز، هدف قرار نگرفته‌اند که نشان‌دهنده دانش کافی و باکلیک روی پیوندهای فیشینگ، کیف‌رمزارشان خالی شده باشد، بلکه کاربران قدیمی‌ه که از امنیت سخت‌افزاری پیشرفته‌تری بهره می‌برند هدف حمله و سوءاستفاده قرار گرفته‌اند.

بر اساس اعلام امنیت متاMask این حمله بسیار پیچیده بوده و هنوز کسی نمی‌داند چگونه انجام شده است؛ اما شواهد بیانگر به‌مخاطره افتادن تکلیف خصوصی است که به‌صورت ناامن توسط کاربر ذخیره شده است.

منبع خبر: Decrypt

هشدار حمله سایبری به مشتریان Sky و کد QR جعلی

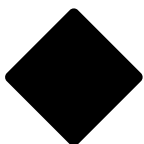
♦♦ شرکت Sky مانند بسیاری از شرکت‌های دیگر، QR کدی در اختیار مشتریان قرار می‌دهد که می‌توانند با استفاده از تلفن‌های همراه خود آن را اسکن کنند و وارد حساب کاربری خود شوند. سارقان سایبری کدهای QR جعلی خود را بنام Sky ارسال می‌کنند تا مشتریان را به وب‌سایت‌های کلاه‌برداری سوق دهند. در این وب‌سایت‌های جعلی طراحی شده که کاملاً شبیه وب‌سایت‌های Sky هستند، اطلاعات کاربری از جمله نام کاربری و رمز عبور و شماره حساب بانکی کاربر به سرقت می‌رود.

مشکل زمانی شروع می‌شود که کاربر از برنامه‌های به اصطلاح اسکنر QR که در فروشگاه‌های برنامه آنلاین یافت می‌شوند استفاده می‌کند. این برنامه‌ها اذعان دارند ویژگی‌های پیشرفته‌تری را ارائه می‌کنند، اما دسترسی کلاه‌برداران به اطلاعات کاربر را آسان‌تر و کاربر را به یک وب‌سایت جعلی هدایت می‌کنند تا اطلاعات مالی آن‌ها را به سرقت ببرند.

به گزارش Mirror، راه حل جلوگیری از قربانی شدن، استفاده از دوربین داخلی گوشی برای اسکن کد است. اگر دوربین گوشی کاربر اسکنر داخلی ندارد، URL ارائه شده در کنار کد QR را با دقت در مرورگر گوشی وارد کند.

Sky علاوه بر هشدار در خصوص کد QR جعلی، از کاربران می‌خواهد که مراقب ایمیل‌های جعلی و تماس‌های تلفنی باشند. برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به خدمات، در صورت داشتن قابلیت احراز هویت چند عاملی (MFA) آن را فعال کنید. اگر از رایانه مشترک استفاده می‌کنید، هرگز اطلاعات کاربری خود را ذخیره نکنید و گذرواژه را به خاطر بسپارید و همیشه پس از اتمام کار از سیستم خارج شوید. هنگام ایجاد یک رمز عبور جدید مطمئن شوید که حداقل از شش کاراکتر و ترکیبی از حروف، اعداد و نمادها تشکیل شده باشد. هرگز از رمز عبوری که قبلاً استفاده کرده‌اید استفاده نکنید. اگر متوجه تغییر برنامه‌ریزی نشده یا «نمابه» جدیدی در سرویس خود شدید، در وهله اول با مراجعه به وب‌سایت شرکت‌ها و استفاده از اطلاعات تماس تأیید شده، این موضوع را به سرویس دهنده خدمات گزارش دهید.

منبع خبر: DerbyshireLive



شماره ۱۳۳۳ ♦ شنبه ۹ ذیحجه‌شست ۱۴۰۲ ♦ ۸ شوال ۱۴۴۴ ♦ ۲۹ آوریل ۱۳۹۳

ورزش

خبر کوتاه

شش سپاهانی

به تیم ملی دوچرخه‌سواری دعوت شدند



♦♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، چهار ورزشکار کادر تیم دوچرخه‌سواری باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به دومین اردوی تیم ملی نیمه استقامت پیست دعوت شدند.

مهدی ناطقی، امیرحسین جمشیدیان، محمد اسماعیل جاپچی و محمد گنج خانلو به عنوان ورزشکار و محمود حضوری ریاسرضوانی به عنوان تکسین از سپاهان به تیم ملی دوچرخه‌سواری دعوت شده‌اند.

اردوی تیم ملی دوچرخه‌سواری به منظور حضور در مسابقات قهرمانی آسیا ۲۰۲۳ مالزی از تاریخ ۸/۲ تا ۱۴/۲/۱۴۰۲ در تهران (ورزشگاه آزادی) برگزار می‌شود.

ثبت‌نام آکادمی فوتبال بانوان فولاد مبارکه

سپاهان آغاز شد



♦♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه ورزشی فولاد مبارکه سپاهان، در راستای اهداف عالی باشگاه سپاهان برای شناسایی، رشد و تقویت نیروهای مستعد بومی در رشته فوتبال همچون سال‌ها گذشته و البته قوی‌تر از قبل ثبت‌نام برای تست در رده‌های تیم پایه آغاز و تا ۲۵ اردیبهشت‌ماه ادامه دارد.

فولاد مبارکه سپاهان به عنوان تنها باشگاه حرفه‌ای در بخش فوتبال بانوان با داشتن تیم در تمامی رده‌ها و همچنین آکادمی فوتبال شرایط بسیار مطلوبی را برای پرورش و شناسایی بازیکنان برتر به منظور معرفی و حضور در تیم‌های ملی و همچنین تیم اصلی فراهم می‌کند، موضوعی که سال گذشته با رصد مریم ایراندوست سرمربی تیم بزرگسالان سپاهان انجام شد و بازیکن رده‌های نوجوانان و جوانان در تمرینات تیم بزرگسالان شرکت کرده و به میدان رفتند و در ادامه رده‌هایز سپاهان در تیم‌های ملی دارای سهمیه بود. علاقه‌مندان جهت ثبت‌نام و اطلاعات بیشتر به سایت باشگاه به آدرس sepahansc.com مراجعه کنند.

جلسه کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه

سپاهان برگزار شد



♦♦ جلسه کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه سپاهان به منظور بررسی فعالیت‌های سال گذشته و برنامه‌ریزی برای سال جدید برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، جلسه بررسی فعالیت‌های استعدادیابی و آکادمی باشگاه سپاهان با حضور محمدرضا ساکت، مدیرعامل باشگاه سپاهان و اعضای کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه سپاهان برگزار شد. در این جلسه فعالیت مدرسه فوتبال و پایگاه رشد باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در سال گذشته مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و در خصوص روند فعالیت‌ها و برنامه‌های این آکادمی برای آینده تصمیم‌گیری شد.

برگزاری فستیوال‌های اردی‌سنه و انتخاب بازیکن‌های منتخب، برگزاری جشنواره استعدادیابی در مناطق محروم، شناسایی و جذب استعدادها و ارزیابی همه بازیکنان آکادمی در شروع و پایان هر فصل از مهم‌ترین فعالیت‌های سال گذشته بوده است. همچنین باشگاه سپاهان به دنبال سازمان‌دهی پایگاه‌های هنام در سراسر کشور و ایجاد کیفیت در این پایگاه‌ها، اصلاح سیستم استعدادیابی در تست‌گیری‌ها و ایجاد شبکه استعدادیابی منظم در شهرستان‌های استان اصفهان خواهد بود.

سومین جلسه ستاد برگزاری مسابقات هندبال جام باشگاه‌های آسیا



سومین جلسه ستاد برگزاری مسابقات هندبال جام باشگاه‌های آسیا با حضور مدیرعامل و مدیران باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. در این جلسه محمدرضا ساکت، مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مدیران این باشگاه و سایر مسئولان برگزاری حضور یافتند و در مورد آخرین اقدامات و جزئیات میزبانی بحث و تبادل نظر کردند. بیست و پنجمین دوره از مسابقات قهرمانی باشگاه‌های آسیا از ۱۱ تا ۲۲ خرداد به میزبانی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در شهر اصفهان برگزار خواهد شد.



میزبانی موزه فولاد مبارکه سپاهان از دانش‌آموزان

موزه افتخارات و توریسم ورزشی باشگاه سپاهان که به عنوان اولین و برترین موزه ورزشی ایران در ورزشگاه ۷۵ هزار نفری نقش جهان، قطب گردشگری و دوستداران ورزش است، طی روزهای گذشته میزبان دانش‌آموزانی بود که از مدارس مختلف شهر اصفهان، در این مکان حضور یافته و اردوی خود را برگزار کردند. موزه بزرگ باشگاه فولاد مبارکه سپاهان شامل ۵ تالار بزرگ پیراهن‌های اداور سپاهان، مشاهیر، هدایا، افتخارات فوتبال و تالار هواداری است.

برگزاری جلسه راهبردی آکادمی‌های ورزشی فولاد مبارکه

سرمریbian، مربیان، سرپرستان، تدارکات و هماهنگ‌کنندگان برگزار شد.

وی افزایش اعتماد به نفس، کسب استقلال فردی، آموزش و تشویق فرزندان به کارهای گروهی، افزایش عزت نفس، آموزش مهارت‌های ورزشی و قهرمانی پروری را از مهم‌ترین اهداف آکادمی استعدادیابی

این خبر گفت: در راستای ارتقای سطح سلامت و رفاه کارکنان و خانواده‌های ایشان و با چشم‌انداز انتخاب و اعزام نفرات برتر آکادمی‌های ورزشی فرزندان کارکنان در رشته‌های فوتبال، شنا، والیبال، ژیمناستیک به تیم‌های قهرمانی و ملی، این جلسه روز پنجشنبه هفتم اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ با حضور بیش از ۸۰ نفر از

جلسه راهبردی آکادمی‌های ورزشی فولاد مبارکه به منظور استعدادیابی و ایجاد شرایط حضور فرزندان کارکنان در تیم‌های قهرمانی و ملی برگزار شد.

مجتبی لطفی، رئیس واحد امور ورزش فولاد مبارکه، ضمن اعلام

ورزش و سلامت

ریه و ورزش

در شماره ۱۳۱۸ از تأثیر ورزش بر ریه ها گفتیم. در این شماره درباره بیماری‌های ریوی و ورزش سخن خواهیم گفت.

♦♦ اگر متوجه مشکلی شدم، باید چه کار کنم؟

مهم است که از علائم مرتبط با مشکلات ریوی مانند سرفه، تنگی نفس یا خستگی آگاه باشید و در اسرع وقت به پزشک خود در مورد آن‌ها مراجعه کنید. ممکن است از شما خواسته شود که آزمایش اسپیرومتری انجام دهید. این کار تنفس شما را آزمایش می‌کند و می‌تواند به تشخیص مشکلات ریوی کمک کند. از شما خواسته می‌شود که در دستگاهی تنفس کنید که میزان هوای موجود در ریه‌های شما و سرعت بازدم را اندازه‌گیری می‌کند. همچنین ممکن است از شما خواسته شود که یک تست ورزشی برای اندازه‌گیری محدودیت‌های خود انجام دهید.

♦♦ ورزش با بیماری ریوی طولانی مدت

افراد مبتلا به بیماری‌های ریوی طولانی مدت می‌توانند با ورزش منظم به بهبود علائم خود کمک کنند. اگر به یک بیماری ریوی طولانی مدت

مبتلا هستید، فکر اینکه سریع نفس بکشید می‌تواند دلپره‌آور باشد و ممکن است انگیزه ورزش را نداشته باشید، اما اگر فعالیت کمتری داشته باشید، تناسب‌اندام خواهید داشت و فعالیت‌های روزانه سخت‌تر می‌شوند.

بهتر است قبل از شروع ورزش از یک پزشک فیزیوتراپیست راهنمایی بخواهید تا مطمئن شوید که برنامه ورزشی شما با ظرفیت شما مطابقت دارد و ایمن است. تمام برنامه‌های ورزشی باید در طول زمان ساخته شوند تا به بدن اجازه تطبیق داده شود. مهم است که با سرعت مناسب با خود ورزش کنید. اگر به مرحله‌ای رسیدید که برای صحبت کردن بیش از حد نفس تنگ شده‌اید، سرعت را کم کنید یا در صورت لزوم مکث کوتاهی انجام دهید.

ورزش‌های متناوب می‌توانند به شما در مقابله با تنگی نفس کمک کنند. در این مورد، ورزش مختصر را به طور متناوب، به مدت ۱۰ تا ۱۵ دقیقه، با لحظات استراحت (یا ورزش آهسته‌تر) تغییر دهید. به این تمرینات «اینتروال» می‌گویند.

♦♦ **فیبروز ریه:** اگر از فیبروز ریه، بیماری‌های بینایی ریه یا مشکلات دیواره قفسه سینه رنج می‌برید، درگسترش ریه‌های خود با مشکل مواجه خواهید شد. ممکن است لازم باشد عمیق‌تر و آهسته‌تر نفس بکشید تا به هاتا حد امکان منبسط شوند.

♦♦ **آسم:**

بدهی محدود کند. اگر در حین یا بعد از ورزش احساس ناراحتی می‌کنید، باید از پزشک خود بخواهید تا بررسی کند که آیا مدیریت وضعیت شما می‌تواند بهبود یابد یا خیر. در واقع، بسیاری از ورزشکاران مبتلا به آسم هستند و زمانی که شرایط آن‌ها به خوبی کنترل شده باشد، قادر به رقابت هستند. پزشک ممکن است برای کنترل علائم شما دارو تجویز کند. استروئیدهای استنشاقی، نوع رایج دارویی که توسط افراد مبتلا به آسم استفاده می‌شود، مهم‌ترین داروهای کنترل‌کننده‌ای است که می‌توانید مصرف کنید.

اگر ورزشکاری هستید که می‌خواهد در مسابقات شرکت کند، باید بررسی کنید که آیا داروی شما به عنوان یک داروی افزایش دهنده

اطلاعیه تست انتخابی تیم‌های صنعت و بسیج بانوان (۱۴۰۲/۰۲/۳۱ تا ۱۴۰۲/۰۲/۱۶)

♦♦ به اطلاع بانوان محترم رسمی و پیمانکار شاغل در فولاد مبارکه می‌رساند امور ورزش شرکت در نظر دارد جهت تکمیل تیم‌های صنعت و بسیج بانوان تست انتخابی برگزار کند. از علاقه‌مندان دعوت می‌شود جهت انجام تست، طبق اطلاعات جدول زیر در مکان‌های ذکر شده حضور یابند.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش

جدول تست تیم های صنعت و بسیج بانوان						
ردیف	تیم	روز تمرین	ساعت تمرین	محل تمرین	مربی	سرپرست
۱	والیبال	شنبه-چهارشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی جروکان	داوودی	نیکخواه
۲	تنیس روی میز	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	بلوچی	محبی
۳	بدمینتون	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۹:۳۰	ورزشگاه شهید سجادی	سنمار	عالم‌پیکر
۴	آمادگی جسمانی	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی جروکان	شیخان	درخشنده‌فر
۵	شنا	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۳:۰۰-۱۵:۳۰	استخر فولاد مبارکه	قنبریان	محبی
۶	کوهنوردی	...	...		نادری	جمالی‌پور
۷	دارت	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	قربانی	عطابخش
۸	شطرنج	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	اربابان	اربابان
۹	تیراندازی	دوشنبه-چهارشنبه	۱۶:۳۰-۱۷:۳۰	سالن ورزشی صفاییه	نادری	نادری
۱۰	هاپکیدو (صفاییه)	دوشنبه-چهارشنبه	۱۶:۰۰-۱۷:۳۰	سالن ورزشی صفاییه	ابراهیمی	ابراهیمی
۱۱	هاپکیدو (جروکان)	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۳:۰۰-۱۵:۳۰	سالن ورزشی جروکان	ابراهیمی	عالم‌پیکر
۱۲	تنیس خاکی	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	باغ فردوس	اعرابی	فاطمی

اطلاعیه تست انتخابی تیم‌های صنعت و بسیج آقایان (۱۴۰۲/۰۲/۳۱ تا ۱۴۰۲/۰۲/۱۶)

♦♦ به اطلاع همکاران رسمی و پیمانکار شاغل در شرکت فولاد مبارکه می‌رساند واحد امور ورزش در نظر دارد جهت تکمیل تیم‌های صنعت و بسیج آقایان تست انتخابی برگزار نماید. لذا از علاقه‌مندان دعوت می‌شود جهت انجام تست، طبق اطلاعات جدول زیر در مکان‌های ذکر شده حضور یابند.

جدول تست تیم های صنعت و بسیج آقایان						
ردیف	تیم	روز تمرین	ساعت تمرین	محل تمرین	مربی	سرپرست
۱	فوتبال پیشکسوتان	شنبه-سه‌شنبه	۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	نیروگاه اصفهان	اوزنگی	صادقیان
۲	فوتبال بزرگسالان	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	چمن مبارکه	ریاضی	خالویی
۳	فوتسال بزرگسالان	دوشنبه-چهارشنبه	۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	صفاییه	باقری	خدادادی
۴	والیبال پیشکسوتان	شنبه	۱۷:۳۰-۲۰:۰۰	جروکان	اکرامی	رودانی
۵	والیبال بزرگسالان	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	پشنگ	مننظری
۶	بسکتبال پیشکسوتان	دوشنبه	۱۸:۰۰-۱۹:۳۰	جروکان	امامی	بارونی
۷	بسکتبال بزرگسالان	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۶:۳۰-۱۸:۰۰	خلیج فارس مبارکه	میرشکار	بردستانی
۸	تنیس روی میز	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	زاهدی	صفائی
۹	تنیس خاکی	جمعه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	باغ فردوس	فخارزاده	زارع
۱۰	کاراته	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	صادقی	راد
۱۱	تکواندو	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	رضائی	تربابی
۱۲	کشتی	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	عابدینی	بیگی
۱۳	جودو	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	۲۲ پهن مبارکه	امینی	کیانی
۱۴	هندبال جوانان	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۶:۳۰-۱۸:۰۰	کوثر مبارکه	سلیمانی	سلیمانی
۱۵	دارت	یکشنبه-پنج‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	تختی اصفهان	احمدی	کریمیان
۱۶	دومیدانی	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	پارک نازوان اصفهان	رجبی	بهرامی
۱۷	شنا	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	شرکت فولاد	آقا حسینی	مروی
۱۸	تیراندازی	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	پروینی	نصرتی
۱۹	وزنه برداری	یکشنبه-سه‌شنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفاییه	رجبی	باقریان

