



میلاد بانوی مهر و وفا، مظهر جود و سخا،
حضرت معصومه (علیها السلام)
وروز گرامیداشت دختران مبارک باد

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۳۲۶ • شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ • ۲۹ شوال ۱۴۴۴ • ۲۰ می ۲۰۲۳ • MOBARAKEH STEEL GROUP

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه اعلام کرد:

افزایش تولید با تمرکز بر محصولات ویژه با ارزش افزوده بالاتر

۱۳



معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه مطرح کرد:

پیشگیری از ایجاد زمینه رانت برای سوداگران با کشف قیمت صحیح محصولات فولادی

۱۴



پایان لیگ برتر با نایب قهرمانی فولاد مبارکه سپاهان

۱۱



برای نخستین بار در کشور انجام شد!

بومی سازی ضخامت سنج دیجیتال اشعه ایکس در فولاد مبارکه

۱۲

در راستای تحکیم بنیان خانواده، ایجاد شور و شغف و استعدادیابی فرزندان صورت گرفت:

برگزاری دورویداد آموزشی، فرهنگی و تفریحی برای فرزندان کارکنان

۱۰

با هدف افزایش توانمندی‌های هلدینگ آتیه فولاد و رضایت مشتریان انجام شد:

نصب گیوتین ۶ متری در شرکت آهن و فولاد ساوالان زنجان

۷

افزایش آمادگی به‌کار نمودن گیر کاردامپر شماره یک واحد انباشت و برداشت ناحیه آهن سازی

۴

حذف ریسک باربرداری از جرثقیل ۱۱۰ تن شماره ۱۸ ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

۵

پیام مدیرعامل

مدیرعامل فولاد مبارکه در پیامی به مناسبت نایب قهرمانی تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان:

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با سازماندهی منحصر به فرد در ایران؛ جریان ساز و افتخار آفرین در کشور و منطقه



بسم الله الرحمن الرحيم

خانواده غیور سپاهان در این فصل علی‌رغم همه فراز و فرودها، جوانمردانه در میدان رقابت جنگید و با وجود شایستگی‌های فراوان با اختلافی اندک، عنوان نایب قهرمانی این دوره از مسابقات لیگ برتر و کسب سهمیه ورود به مسابقات آسیایی را به عنوان دستاوردی دیگر به مجموعه پربار افتخارات خود افزود.

باشگاه فرهنگی ورزشی سپاهان، امروز با ۸۵ تیم در قالب ۲۷ رشته ورزشی تنها باشگاه ایرانی با ۲۱۲۱ نفر ورزشکار و کادرفنی است و آکادمی فوتبال آن دارای ۱۳ تیم در درجه‌های سنی مختلف با ۲۰ نفر ملی پوش، ۲۳۰ نفر ورزشکار و ۱۳۰ نفر کادر فنی است که آرمان خود را ارمغان شادی و سلامتی برای مردم عزیز قرار داده است. یقیناً با این سازماندهی در آینده‌ای نزدیک حرکتی بی‌بدیل در ورزش کشور و منطقه جریان خواهد گرفت و به زودی منشأ پرورش قهرمانان بزرگ ورزشی و افتخار آفرینان متعدد پیش از گذشته خواهد بود.

بار دیگر زحمات همه اعضای تیم فوتبال سپاهان را از منم و کسب این عنوان ارزشمند را به تک‌تک اعضای خانواده غیور و صمیمی سپاهان تبریک گفته و برای تیم فوتبال، افتخار آفرینی در مسابقات آتی جام باشگاه‌های آسیا و برای دیگر تیم‌های باشگاه، پیروزی در میدان رقابت‌های ورزشی را از خداوند متعال خواستارم.

محمدباقر سرتیپ‌نیا
مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه

بدون شک آنچه امروز فولاد مبارکه را در سطوح جهانی مطرح ساخته تعهد به تلاش بوده است. موضوعی که در پایان یک رقابت ورزشی نیز برای ما اهمیت ویژه‌ای داشت و هم‌اکنون قهرمانی برای ما، تلاش طلایی پویشان بود که به حق یک بازی زیبارا برای هواداران به نمایش گذاشتند. بر همین اساس بر خود لازم می‌دانم نایب قهرمانی تیم فوتبال باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپاهان با کسب ۶۵ امتیاز در حاشان در رقابت‌های لیگ برتر خلیج فارس را به هواداران پرشور، مردم عزیز اصفهان، کارکنان شرکت، پرسنل باشگاه، کادرفنی و بازیکنان این تیم تبریک عرض نمایم.

یادداشت مدیرمسئول

مقاومت و پایداری؛ تنها راه پیروزی در جبهه اقتصادی

پیروزی، ایثار و مقاومت، در فرهنگ ایرانیان مسلمان، واژه‌هایی مانوس و عمیق است که همواره در کنار هم قرار داشته‌اند و بر این نکته تأکید دارند که هر توفیق و موفقیتی مستلزم استقامت، پایداری و مجاهدت است، آنچه در حماسه آزادی خرمشهر بعینه مشهود بود و چراغ راهی برای حرکت انقلابی و مردمی ملت ایران گردید و نشان داد بدون تردید، مقاومت و پایداری بهترین مسیر و راهکار کسب سربلندی، عزت، عظمت و مقاومت در تمامی عرصه‌هاست.

مهرها و منافع ایران عزیز همواره در ادوار مختلف تاریخی مورد تهدید و تعرض قرار گرفته و برهه‌هایی از زمان، ثروت و اراضی آن به تاراج رفته است، اما به قول و قوه الهی و با مقاومت مثال زدنی ملت ایران، در دوران هشت سال دفاع مقدس، ایران در جنگی نابرابر و ناجوانمردانه، حتی یک وجب از خاک خود را از دست نداد، از مستشاران خارجی کمک نگرفت، مردانه روی پای خود ایستاد و در صنایع دفاعی به خودکفایی رسید و خود را به عنوان قدرتی که می‌تواند پشتوانه مستضعفان جهان باشد تثبیت کرد.

سود خرد ماه، سالروز فتح خرمشهر که روز مقاومت، ایثار و پیروزی نام گرفته، یادآور مجاهدت رزمندگان اسلام است که با حماسه آفرینی، پیروزی را پدید آوردند و در اوج ایثار، از خودگذشتگی و در عین حال مظلومیت، منتهای ایثار و توکل و همت را رقم زدند و این روز را برای همیشه در تاریخ میهن ماندگار کردند.

آنچه در این میان مهم است نمایش تأثیر مقاومت بر اراده و همت مبتنی بر تعالی الهی و دینی و انقلابی است و قطع به یقین آزادسازی خرمشهر تمثیلی برای نمایش ثمره و نتیجه مقاومت در جنگ‌های نابرابری است که پیش از چهار دهه تمامی مناسبات و شرایط زندگی مردم کشور را تحت الشعاع قرار داده است. تجربه تاریخی ملت‌ها در تقابل و تنازعات بین المللی نشان داده که هزینه تعامل با نظام استبداد و نظام سلطه جهانی به مراتب بیشتر از هزینه مقاومت، ایستادگی و

پایداری بر مسیر درست استقلال طلبی و آزادی خواهی است و این مسئله در جنگ ترکیبی و اقتصادی که دشمن در سال‌های اخیر علیه ملت و کشور ایران اسلامی به وجود آورده نمود بیشتری یافته است.

فشارهای بین المللی، محدودیت‌های مالی در مناسبات خارجی، تحریم‌های ناجوانمردانه اقتصادی و عدم انتقال دانش، تجربه و تکنولوژی از سوی نظام سلطه در چند دهه اخیر به‌طور مستقیم معیشت و زندگی مردم را متأثر ساخته و دغدغه‌هایی را برای هم‌میهن‌انمان فراهم آورده است؛ اما این جنگ و ستیز تا غلبه اراده ملت ایران بر زیاد خواهد بود و خواهی‌های بی‌منطق نظام ظالم همچنان ادامه دارد و خوشبختانه توفیقات بسیاری در این فضا ایجاد شده که افتخار آمیز، غرور آفرین و میهن‌کننده بوده است.

وضعیت صنعت فولاد و دستاوردهای فراوان این صنعت برای تولید، اقتصاد و صنعت کشور یکی از نشانه‌ها و شاخص‌های روشن پیروزی ملت ایران در مقابل جنگ تمام عیار اقتصادی است، صنعتی که مورد تهاجم جنگ همه‌جانبه اقتصادی و سایبری قرار گرفت و به قول و قوه الهی و با تلاش و همت و پشتکار جهادگران متخصص و متعهد در صنعت فولاد، ضمن کسب جایگاه دهم تولید فولاد در جهان و تأمین نیازهای کشور، بازار داخلی را تا حد بسیار زیادی از واردات محصولات فولادی بی‌نیاز کرده و زمینه‌های اشتغال‌زایی، رونق اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی مناطق مختلف کشور و توسعه پایدار را فراهم ساخته است.

شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین قطب‌های صنعت فولاد کشور بر خود می‌بالد که در شرایط رشد و توسعه یافته که محدودیت‌ها و فشارها و جنگ نابرابر همچون دوران دفاع مقدس به غایت و در نهایت بوده، ولی با مقاومت، پایداری، تلاش، همدلی و با افتخار آفرینی‌های متعدد، نهالی ماندگار را برای خلق آینده‌ای بهتر برای ایران اسلامی به بار نشاند.

سودآوری فولاد مبارکه به خاطر ارزش افزوده‌ای است که ایجاد می‌کند

سودآوری فولاد مبارکه به هیچ‌عنوان ناشی از رانت نیست و این یک تفکر انحرافی است که هر کس سود می‌دهند، از رانت بهره‌مند است. فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند.



مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست خبری با خبرنگاران و اصحاب رسانه

عوامل سودآوری فولاد مبارکه

- استفاده حداکثری از ظرفیت‌های تولید و بر خورداری از تکنولوژی روز دنیا
- سرمايه‌گذاري‌های هوشمندانه و توسعه‌های هدفمند
- بر خورداری از زنجیره کامل و متوازن از سنگ آهن تا محصولات نهایی و شکل‌گیری ارزش افزوده کامل
- بهره‌وری بالا توأم با اقدامات ارزش آفرین توسط سرمایه‌انسانی خبره و آموزش دیده

رتبه اول

فولاد مبارکه ممتخر است که در رتبه بندی ۱۰۰ شرکت برتر کسبی که سود می‌دهد، بهترین سودآوری و ایجاد ارزش افزوده را به خود اختصاص داده است.



امروزه در صنعت فولاد دنیا به طور متوسط ۷۸ درصد ظرفیت‌های تولید در حال استفاده است. در کشور ما این رقم، حدود ۶۵ درصد در فولاد مبارکه ۱۰۰ درصد ظرفیت اسمی است

۹۵٪
مجموع فولاد مبارکه

مادامی که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم به یقین این کشور آباد نخواهد شد.

باید از کسانی که شائبه زیاد بودن سود فولاد مبارکه را ایجاد می‌کنند بپرسیم آیا این سود در خارج از کشور هزینه شده؟

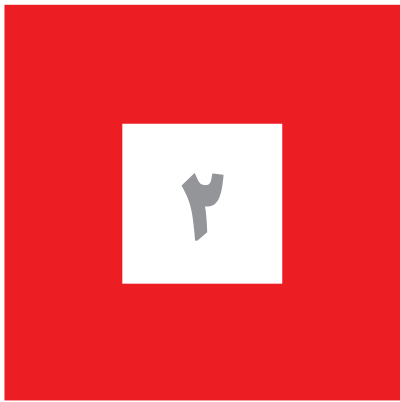
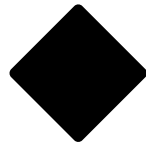
سود فولاد مبارکه متعلق به چه کسانی است؟



میزان افزایش قیمت‌ها در سال گذشته



قیمت محصولات فولاد مبارکه در مقطعی از سال ۱۴۰۱ نسبت به اسفند سال قبل بیش از ۲۰ درصد کاهش داشته است



شماره ۱۳۶۶ ♦ شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ ♦ ۲۹ شوال ۱۴۴۴ ♦ ۱۰ می ۱۳۴۳

خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی در دیدار دست‌اندرکاران و کارگزاران حج؛

حج: میقاتی بین‌المللی

و میعاد جهانی با منافع متعدد

دنیوی و اخروی



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار مسئولان، کارگزاران و جمعی از زائران بیت‌الله الحرام، نگاه صحیح به حج و فهم اهمیت این فریضه را بسیار مهم خواندند و تأکید کردند: حج، مسئله‌ای جهانی و تمدنی است که هدف آن، ارتقای امت اسلامی، نزدیکی دل‌های مسلمانان و اتحاد امت اسلامی در مقابل کفر و ظلم و استکبار و بت‌های بشری و غیر بشری است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با استناد به آیات قرآنی، خانه کعبه را مایه قیام و قوام جوامع بشری دانستند و با اشاره به منافع دنیوی و اخروی این فریضه عظیم، گفتند: اگر حج نباشد امت اسلامی فرو خواهد پاشید.

ایشان حج را میقاتی بین‌المللی و میعاد جهانی برشمردند و با اشاره به دعوت پروردگار از «ناس» یعنی همه مردم برای برگزاری حج، افزودند: دعوت از آحاد بشر در همه تاریخ برای حضور در مکانی مشخص و آن هم در ایامی مشخص، نشان‌دهنده اهداف مهم و منافع کبیری است که در این فراخوان الهی وجود دارد.

رهبر انقلاب وحدت امت اسلامی و مقابله با شیاطین مستکبر را از جمله این اهداف دانستند و افزودند: از جمله منافع متعدد دنیوی حج این است که مسلمانان در این اجتماع عظیم، در مقابل رژیم صهیونیستی و نفوذ قدرت‌های استکباری، اعلام حضور و قدرت‌کنند و در برابر ظالمان جهان سینه سپر کنند.

ایشان نگاه جهانی و فراسرزمینی به حج را مسئله‌ای اساسی برشمردند و با اشاره به ضرورت اطلاع از مسائل دنیا و اوضاع ملت‌های مسلمان، افزودند: ایام حج فرصت مغتنمی برای آشنایی واقعی با ملت‌ها و مسائل جهانی است تا خبرهای دروغ رسانه‌ها و خبرگزاری‌های کذاب، انسان را از واقعیات جهان دور و گمراه نکند.

رهبر انقلاب بی‌خبری از جهان را باعث هلاکت هر جامعه دانستند و افزودند: همان‌گونه که بارها گفته شده، آحاد مردم و مسئولان باید شناخت اهداف، روش‌ها، سیاست‌ها و نقاط قوت و ضعف دشمن را کاملاً جدی بگیرند که اگر این‌گونه شود، سر کشور کلاه نمی‌رود که البته برخی جاهل‌کلاه‌رفته‌اند.

ایشان پیروزی انقلاب اسلامی را باعث شناخت و احیای نسبی ظرفیت‌های فریضه حج خواندند و افزودند: باید تلاش کرد همه این ظرفیت‌ها احیاء شود و در مسیر تحقق اهداف اساسی حج مورد بهره‌برداری قرار گیرد.

تولید فولادی‌ها افزایش یافت

♦♦ طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، تولید فولاد میانی بیشترین میزان افزایش تولید را در فروردین ماه سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته به خود اختصاص داده است. در مجموع انواع اقلام فولادی (به جز مقاطع تخت فولادی) افزایش تولید را تجربه کرده‌اند.

به گزارش «ایسنا»، طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد، تولید فولاد میانی کشور در فروردین ماه سال جاری، علاوه بر اینکه در رتبه دوم بیشترین حجم تولید (پس از آهن اسفنجی) قرار دارد، بیشترین رشد تولید را نسبت به میزان تولید در مدت مشابه سال گذشته داشته و ۲ میلیون و ۸۹۱ هزار تن به ۳ میلیون و ۶۳۰ هزار تن رسیده است که نشان از افزایش ۶ درصدی دارد. در فروردین سال جاری، تولید کل محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد یک درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۵ درصدی داشته است. آهن اسفنجی نیز که در فروردین ماه سال جاری، ۲ میلیون و ۴۰۷ هزار تن تولید شده، نسبت به ۲ میلیون و ۲۴۲ هزار تن تولید شده در سال گذشته، رشد ۵ درصدی تولید را نشان می‌دهد. در فروردین ماه سال جاری، ۹۹۷ هزار تن محصولات فولادی تولید شده که نسبت به ۹۶۲ هزار تن تولید در فروردین ماه ۱۴۰۱ حدود ۴ درصد بیشتر است.

در نهایت، کمترین میزان رشد تولید را در این مقایسه آماری محصولات فولادی داشته‌اند. در فروردین ماه سال جاری، تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد یک درصدی داشته و به یک میلیون و ۴۸۸ هزار تن رسیده است. در فروردین ماه سال گذشته در مجموع یک میلیون و ۸۳۰ هزار تن محصولات فولادی در کشور تولید شده بود. در مقابل تولید مقاطع تخت فولادی در فروردین ماه امسال ۲ درصد کاهش نسبت به تولید آن در فروردین ماه ۱۴۰۱ تجربه کرده و به میزان ۸۵۱ هزار تن تولید شده است. این در حالی است که در نخستین ماه از سال گذشته ۹۶۴ هزار تن مقاطع تخت فولادی در کشور تولید شده بود.

بازگشت ۳۱۰۰ واحد صنعتی به عرصه تولید

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با اشاره به اینکه در دولت سیزدهم حدود ۳۱۰۰ واحد تولیدی در حوزه صنعت به چرخه تولید برگشته و احیا شده‌اند، گفت: در سال گذشته حدود ۱۷۵۰ واحد تولیدی را کد و نیمه‌راکد به چرخه تولید برگرداند.

توسعه ۱۵۰۰ مگاواتی تجهیزات نیروگاه خورشیدی در دستور کار

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتیا) با اشاره به اینکه به زودی ساخت ۶ هزار مگاوات تجهیزات خورشیدی در سال آغاز خواهد شد، گفت: توسعه ۱۵۰۰ مگاواتی تجهیزات نیروگاه خورشیدی در دستور کار قرار دارد.



برای نخستین بار در کشور انجام شد؛

بومی سازی ضخامت سنج دیجیتال اشعه ایکس در فولاد مبارکه

همکاری اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاهی معتبر در این زمینه با استفاده از برنامه شبیه سازی کد های MCNP طبق آخرین متد شبیه سازی و با نظارت مستمر کارشناسان سازمان انرژی اتمی صورت پذیرفت و موافقت اولیه ساخت ضخامت‌سنج برای اولین بار در کشور برای شرکت فولاد مبارکه صادر گردید.

♦♦ مزایای فنی و اقتصادی

از مزایای سیستم ضخامت‌سنج بومی سازی شده می‌توان به نکات زیر اشاره کرد:

♦♦ استهلاک کمتر نسبت به دستگاه قبلی به علت بهینه شدن سیستم کالیبراسیون دستگاه جدید و تنظیم سطح ولتاژ مورد نیاز نسبت به ضخامت ورق تحت پایش و اندازه‌گیری؛

♦♦ کاهش زمان توقفات دستگاه؛

♦♦ تنظیمات امنیتی نرم‌افزار جهت تعریف سطح دسترسی؛

♦♦ قابلیت اتصال به PLC؛

♦♦ قابلیت اعلام خارج از رنج بودن ضخامت ورق به صورت آلام صوتی و تصویری و امکان توقف خط در صورت نیاز به صورت اتوماتیک؛

♦♦ کاهش زمان توقفات ناشی از نبود قطعات یدکی؛

♦♦ کامل بودن دانش فنی تعمیرات تخصصی تجهیز و عدم نیاز به کارشناسان خارجی؛

♦♦ کاهش هزینه چگمگیری بومی سازی نسبت به خرید خارج دستگاه حدود ۷۰ درصد.

با به نتیجه رسیدن این پروژه مهم و با ارزش، می‌توان به بومی سازی سایر سیستم‌های کمیت‌سنج پرتویی نظیر انواع ضخامت‌سنج، پوشش‌سنج، غلظت‌سنج، لول، سونوچ و گیت‌های ایمنی کشف مواد پرتوزا یا نیکه‌بر توان فنی و تخصصی کارشناسان و شرکت‌های داخلی امیدوار بود و با حمایت مدیریت و مسئولان شرکت فولاد مبارکه، گام بلندی در خودکفایی و عدم وابستگی به تأمین‌کنندگان خارجی برداشت.

♦♦ بهزاد بهادریانی، مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه:

انجام موفقیت‌آمیز عملیات نصب، تست نهایی و راه‌اندازی

پس از انجام تست‌های موقالی، رفع اشکالات و موفقیت در آزمون‌های اندازه‌گیری و کنترل و تأیید کارشناسان، سیستم باید در خط تولید و در شرایط کاری قرار می‌گرفت و جهت حصول اطمینان به کارایی آن در شرایط واقعی تست می‌گردید. در پی رایزنی‌های صورت‌گرفته با مدیریت محترم نورد سرد، مقرر شد دستگاه ساخته شده به صورت موازی و در کنار سیستم موجود در خط یک واحد کورکتیو نصب و راه‌اندازی شود و نتایج اندازه‌گیری آن هم‌زمان با نتایج سیستم موجود مقایسه گردد.

این موضوع نقش بسیار پررنگ و کلیدی در به ثمر نشستن پروژه داشت، زیرا با توجه به مشکلات و نیاز به توقف تولید جهت نصب و راه‌اندازی و احتمالاً ریسک کاهش تولید، در صورت عدم همکاری و تأمین سیستم و ابزار دقیق ناحیه نورد سرد به ویژه همکاران خط تولید مواجه می‌گردید.

این امر پس از کارشناسان تولید و تعمیرات اتوماسیون و ابزار دقیق ناحیه مذکور در دی ماه ۱۴۰۱ صورت پذیرفت و به مدت چهار ماه، نحوه عملکرد و نتایج آن به صورت مستمر، تحت پایش و کنترل کارشناسان مربوطه بود و در نهایت پس از رفع اشکالات موجود، صحت عملکرد و نتایج اندازه‌گیری دستگاه در مقایسه با نمونه مشابه خارجی مستقر در خط، مورد تأیید کارشناسان و مسئولین واحد مذکور قرار گرفت.

شایان ذکر است در اواخر فروردین ماه ۱۴۰۲ دستگاه خارجی که در کنار دستگاه بومی سازی شده مشغول به کار بود به علت خرابی و عدم امکان تعمیر، از خط تولید حذف گردید و دستگاه جدید به‌طور کامل مستقل و مطلوب در حال فعالیت است.

بهزاد شیرانی مدیر بازرسی فنی و اتوماسیون فولاد مبارکه در پایان از زحمات کارشناسان و کارکنان واحدهای بازرسی فنی، اتوماسیون و ابزار دقیق، تعمیرات و نگهداری سیستم‌های پرتوزا، تعمیرات اتوماسیون و ابزار دقیق، نهایتاً منجر به طرح یک تفاهم‌نامه فی‌مابین شرکت فولاد مبارکه اصفهان و سازمان انرژی اتمی ایران گردید که پس از تهیه پیش‌نویس آن و تأیید دو طرف در آینده بسیار نزدیک اجرایی خواهد شد.

نکات فنی بسیار مهم و کلیدی در طراحی و ساخت تجهیزات اندازه‌گیری و کنترل که با استفاده از پرتوهای رادیواکتیو کار می‌کنند مطرح است، مانند خطی بودن نتایج اندازه‌گیری، میزان نشتی پرتو دستگاه و مطابقت با مقادیر استاندارد، رزولوشن، کنتراست، تکرارپذیری و به همین دلیل، انجام پروژه با ارتباط مستمر، هم‌اندیشی مؤثر و اشتراک اطلاعات گروه‌های مذکور میسر گردید.

گام دوم شناسایی شرکت‌های توانمند داخلی بود. به همین منظور تیم کارشناسی جهت شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند داخلی با تجربه و روزمه موفق در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات الکترونیک، کنترل و اتوماسیون صنعتی تشکیل شد. نکته مهم در این پروسه این بود که اغلب این شرکت‌ها از اطلاعات فنی، توان کارشناسی و توانمندی‌های خوبی برخوردار بودند، ولی هیچ‌کدام سابقه طراحی و ساخت این‌گونه تجهیزات و مهم‌تر از آن، نصب، راه‌اندازی و تست در هیچ‌کدام از صنایع مرتبط نداشتند. بدین ترتیب فولاد مبارکه می‌توانست یک بستر مناسب با امکانات فنی و تخصصی بسیار ارزشمنند جهت به‌کارگیری، آزمایش، عیب‌یابی و در نهایت اجرایی کردن ایده‌ها و دستاوردهای آن‌ها باشد.

در همین راستا، پس از بررسی دقیق سوابق و توانایی شرکت‌های مختلف، یک شرکت دانش‌بنیان توانمند جهت مشارکت در این امر انتخاب گردید. در ادامه، اطلاعات و تجربیاتی که توسط تیم اول گردآوری شده بود در اختیار آن‌ها قرار داده شد و با مشارکت و همکاری کارشناسان داخلی، ساخت قطعات مختلف سخت‌افزاری سیستم شروع و پس از آن نرم‌افزار مناسب و منطبق بر نیازهای موجود خط تولید، طراحی گردید. پس از مونتاژ بدنه، قطعات، تجهیزات و نصب نرم‌افزار بهینه‌سازی شده به صورت یک ضخامت‌سنج کامل در آزمایشگاه پرتوزا، این تجهیز به صورت آزمایشی راه‌اندازی شد و تحت شرایطی دقیقاً مشابه با سیستم موجود در خط تولید مشغول به فعالیت گردید. در این مدت اشکالات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری با مشارکت و همکاری کارشناسان نگهداری و تعمیرات سیستم‌های پرتوزا و کارشناسان تعمیرات اتوماسیون و ابزار دقیق واحد کورکتیو شماره یک شناسایی و رفع گردید.

♦♦ کامران کلوشانی، رئیس واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق:

سرفه‌های اقتصادی، خودکفایی و عدم وابستگی به

تأمین‌کنندگان خارجی از مهم‌ترین مزایای این

بومی‌سازی است

با توجه به اینکه کاربرد پرتوهای رادیواکتیو در صنعت، پس از طی اصول اساسی حفاظت در برابر اشعه شامل توجیه‌پذیری فعالیت پرتویی، بهینه‌سازی فعالیت و تعیین و رعایت حدود دُز مجاز فردی، از منظر تأثیر بر سلامت انسان‌ها بسیار حائز اهمیت است و کلیه فعالیت‌ها در این زمینه که طبیعتاً ساخت تجهیزات پرتویی را نیز شامل می‌شوند، باید مطابق با آخرین استانداردها و الزامات قانونی بین‌المللی در زمینه ایمنی هسته‌ای باشد. اخذ تأییدیه‌ها و مجوزهای لازم از واحد قانونی که سازمان انرژی اتمی ایران است بسیار ضروری بود، بنابراین طرح این پروژه و توجیه اهمیت زیاد آن در صنایع کشور و جلب رضایت و مشارکت سازمان انرژی اتمی ایران بسیار حائز اهمیت بود.

پس از رایزنی‌ها و ایجاد کانال‌های ارتباطی مؤثر با ریاست سازمان انرژی اتمی و طرح نیازها و احتیاجات صنایع مختلف کشور به ساخت و بهینه‌سازی کمیت‌سنج‌های پرتویی و ارائه توانمندی‌های کارشناسی، پرتوزا و ساخت‌ها و امکانات لازم در پیشرو بودن در طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی این‌گونه تجهیزات و رفع نیاز داخلی شرکت و همچنین سایر صنایع کشور، نهایتاً منجر به طرح یک تفاهم‌نامه فی‌مابین شرکت فولاد مبارکه اصفهان و سازمان انرژی اتمی ایران گردید که پس از تهیه پیش‌نویس آن و تأیید دو طرف در آینده بسیار نزدیک اجرایی خواهد شد.

از دیدگاه فنی و تخصصی، اولین اقدام در این زمینه مشخص کردن پروسه ساخت و انتخاب استاندارد معتبر و بین‌المللی ساخت این‌گونه تجهیزات و انطباق مشخصات فنی و مراحل ساخت با استانداردهای تعیین‌شده و در نتیجه اخذ مجوز شروع به ساخت سیستم ضخامت‌سنج بود. یکی از اقدامات بسیار مهم و تخصصی جهت انجام این امر، شبیه‌سازی سیستم مورد نظر جهت مشخص کردن میزان، چگونگی و مسیرهای انتشار پرتو در حین فعالیت دستگاه و میزان نشتی پرتو در نواحی کاری پرتویی شامل ناحیه آزاد، ناحیه تحت کنترل و ناحیه ممنوعه است که این اقدام که در قالب یک پروژه جداگانه با

در راستای رفع وابستگی به سازندگان خارجی، بی‌نیازی از واردات و جلوگیری از خروج ارز از کشور، پس از نصب و راه‌اندازی موفقیت‌آمیز سیستم ضخامت‌سنج آنالوگ در واحد اسیدشویی شماره یک، در حماسه‌ای دیگر سیستم ضخامت‌سنج دیجیتال ۷۵-۱۰۰ کیلوولت فولاد مبارکه بومی‌سازی و با موفقیت در خط تولید واحد کورکتیو ناحیه نورد سرد نصب و راه‌اندازی شد.

در پی به بار نشستن این موفقیت ارزشمند، مدیران و مسئولان مرتبط با بومی‌سازی و حوزه بهره‌بردار این تجهیز در مصاحبه با خبرنگار فولاد چنین گفتند:

♦♦ بهزاد شیرانی، مدیر بازرسی فنی و اتوماسیون فولاد مبارکه: این پروژه برای اولین بار در کشور اجرا شده و می‌توان از آن به‌عنوان یک پروژه ارزنده و ویژه ملی نام برد

از آنجاکه کنترل ضخامت ورق تولیدی از منظر کنترل کیفیت و رضایت مشتری یکی از عوامل بسیار مهم رقابتی به شمار می‌آید و از دیدگاه اقتصادی نیز بسیار حائز اهمیت است، دستگاه‌های ضخامت‌سنج نقش بسیار مهم و حساسی در خط تولید فولاد مبارکه ایفا می‌کنند؛ به‌نحوی‌که در صورت اختلال در عملکرد آن‌ها، خط تولید با مشکلات و توقفات جدی مواجه می‌شود.

در فولاد مبارکه ۲۷ دستگاه ضخامت‌سنج تحت برند های، Measuray و IMS و ITA در نواحی نورد گرم و نورد سرد جهت اندازه‌گیری و کنترل ضخامت ورق تولیدی در حال کار است. تعداد ۷ دستگاه ضخامت‌سنج ورق با برند Measuray (ساخت کشور آمریکا) از قدیمی‌ترین سیستم‌های نصب‌شده از زمان راه‌اندازی فولاد مبارکه بودند که در خطوط مختلف ناحیه نورد سرد به کار گرفته شده بودند؛ اما مدتی پیش از ۳۰ سال کار مداوم، دچار استهلاک شدید گردیده‌اند و با توجه به عدم تولید این‌گونه ضخامت‌سنج‌ها در کارخانه سازنده و همچنین مشکلات ناشی از تحریم‌های خارجی، جایگزینی آن‌ها با سیستم جدیدتر از همان برند و همچنین تأمین قطعات یدکی آن‌ها تقریباً غیرممکن شده، به‌طوری‌که اگر هر یک از این سیستم‌ها دچار مشکل شود، عمل‌آرف عیب و راه‌اندازی مجدد آن‌ها به دلایل مذکور ممکن و میسر نیست.

با توجه به مشکلات مذکور، واحد نگهداری و تعمیرات سیستم‌های پرتوزا که مسئولیت نگهداری و تعمیرات کلیه کمیت‌سنج‌های پرتویی در فولاد مبارکه را بر عهده دارد، بومی‌سازی کامل این‌گونه تجهیزات و رفع هرچه بیشتر وابستگی به سازندگان خارجی را مطرح کرد. این پروژه برای اولین بار در کشور اجرا شده و با توجه به نیاز سایر صنایع و کارخانجات به این‌گونه تجهیزات و حائز اهمیت بودن شرکت فولاد مبارکه و تجارب آن به عنوان یک شرکت استراتژیک، پیشرو و جهان‌تراز، می‌توان آن را یک پروژه ارزنده و ویژه ملی برشمرد.

با توجه به مشکلات یاد شده، لازم بود این پروژه با همکاری تیم‌های مختلف تخصصی از کارشناسان و خبرگان شرکت فولاد مبارکه، شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند در این حوزه، اساتید و اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های مرتبط و همچنین سازمان انرژی اتمی ایران به عنوان واحد قانونی و متصدی امور مربوط به کاربرد پرتوهای رادیواکتیو در کشور انجام شود.

♦♦ سیامک اورکی، سرپرست واحد سیستم‌های پرتوزا:

شناسایی شرکت‌های سازنده و دانش‌بنیان توانمند داخلی یکی از مهم‌ترین اقدامات انجام‌گرفته

در تشریح مراحل تشکیل این تیم‌ها و همچنین فعالیت‌های صورت‌گرفته، باید گفت در گام نخست، تحقیق و گردآوری اطلاعات فنی و تخصصی در دستور کار قرار گرفت و در این زمینه اقدامات ذیل انجام شد؛ تشکیل تیم کارشناسی با حضور کارشناسان و خبرگان اتوماسیون و ابزار دقیق داخلی شرکت، اساتید مجرب و متبحر دانشگاه در زمینه مباحث کنترل و اتوماسیون صنعتی، الکترونیک هسته‌ای، کاربرد پرتوها در صنایع، ایمنی هسته‌ای، استانداردها و الزامات بین‌المللی ساخت و تولید جهت انجام تحقیقات فنی و تخصصی در زمینه گردآوری، ساماندهی و طبقه‌بندی اطلاعات و مشخصات فنی مورد نیاز فرایند ساخت سیستم‌های ضخامت‌سنج؛ شناسایی نیازهای فنی و اطلاعاتی خط تولید؛ انطباق آن‌ها با یکدیگر.



بهزاد شیرانی

مدیر بازرسی فنی و اتوماسیون



سیامک اورکی

سرپرست واحد سیستم‌های پرتوزا



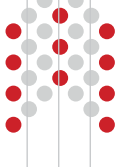
کامران کلوشانی

رئیس واحد کالیبراسیون و ابزار دقیق



بهزاد بهادریانی

مدیر ناحیه نورد سرد





معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه اعلام کرد:

افزایش تولید با تمرکز بر محصولات ویژه با ارزش افزوده بالاتر

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه، در پاسخ به سوالات خبرنگار فولاد، ضمن تشریح برخی از دستاوردهای این شرکت در سال ۱۴۰۱، از افزایش تولید با تمرکز بر تولید محصولات ویژه با ارزش افزوده بالاتر به عنوان یکی از مهم‌ترین اهداف فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ یاد کرد.

♦ در ابتدا قدری درباره دستاوردهای سال ۱۴۰۱ شرکت و گروه فولاد مبارکه توضیح دهید.

در سال قبل با وجود تمام محدودیت‌ها در زمینه‌های مختلف، در بخش تولید به اهداف کلان شرکت و گروه فولاد مبارکه دست یافتیم. در سال گذشته، همه فولادسازان از جمله فولاد مبارکه و سایر شرکت‌های زیرمجموعه در حوزه انرژی با محدودیت بیشتری نسبت به سال‌های قبل مواجه بودند. با وجود این، تجربه سال‌های پیش در ذخیره‌سازی مواد اولیه، انجام و مدیریت تعمیرات اساسی و آماده‌سازی خطوط تولید در دوره‌های محدودیت مصرف انرژی و با همت کارکنان در قسمت‌های مختلف، علاوه بر ثبت رکورد آسانی جدید، برای نخستین بار از میزان ۷٫۲ میلیون تن که ظرفیت اسمی فولاد مبارکه در تولید تختال است، عبور کردیم. همچنین در فولاد سبا با رکورد ۱٫۴ میلیون تن تختال، مجموع تولید فولاد مبارکه و سبا از ۸٫۷ میلیون تن فراتر رفت و بارشد ۱٫۳ درصدی تولید نسبت به سال قبل، سال ۱۴۰۱ را به پایان رساندیم. همچنین در کنار رکوردهای مذکور، در تولید گندله رشد ۳٫۸ درصدی و در تولید آهن اسفنجی رشد ۱٫۳ درصدی و در تولید کلاف گرم رشد ۷٫۱ درصدی را شاهد بودیم.

شرکت فولاد مبارکه برای پایداری در محیط آب، پیش‌تر عملیاتی را آغاز کرده بود و در ادامه این اقدامات، با جمع‌آوری پساب‌های شهری ۹۰ شهر و تصفیه و بی‌گردش درآوردن آن‌ها در سیکل تولید، به موفقیت‌های ارزنده‌ای دست یافت. در زمینه برق و گاز، از سال گذشته پروژه بلندمدت انرژی الکتریکی آغاز شد. همچنین نیروگاه سیکل ترکیبی در حال احداث است و پیش‌بینی می‌شود خرداد امسال بتوانیم از این نیروگاه، برق بگیریم و خطوط تولید شرکت را پشتیبانی کنیم.

عملیات کلنگ‌زنی نیروگاه خورشیدی نیز در سال ۱۴۰۱ انجام شد و پیش‌بینی می‌شود امسال فاز اول آن مورد بهره‌برداری قرار گیرد. احداث این نیروگاه خورشیدی از این نظر بسیار حائز اهمیت است که فولاد مبارکه در مسیر تأمین انرژی پاک، بهبود فرایندهای زیست‌محیطی، تولید فولاد سبز و پایداری تولید گام برداشته است، زیرا برند فولاد مبارکه به عنوان یکی از تولیدکنندگان برتر فولاد نیاز داشت که انرژی پاک را در مجموعه خود داشته باشد.

توسعه و افزایش توان حمل و نقل شرکت یکی دیگر از اقدامات شرکت در سال قبل بود، زیرا برای ورود مواد اولیه و خروج محصولات به زیرساخت‌های قوی تری در حوزه حمل و نقل نیاز داریم. در حال حاضر، حدود ۱۷ میلیون تن مواد اولیه، کمک ذوب و مواد مصرفی وارد فولاد مبارکه می‌شود و در نهایت ۷٫۲ میلیون تن فولاد خام و انواع محصولات فولادی از شرکت و ۱۰ میلیون تن از گروه خارج می‌شود. در این خصوص برای کاهش هزینه‌ها و دست‌یابی به تولید بیشتر به توسعه ریلی و افزایش ظرفیت حمل نیاز داریم. برای حمایت بیست و سومین واگن را اواخر سال گذشته تحویل گرفتیم و سعی داریم تا پایان سال ۱۴۰۲ تمامی واگن‌های خریداری شده را در راستای تسهیل حمل و نقل به مجموعه وارد کنیم.

♦ فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ بر تولید چه محصولاتی تمرکز دارد؟

شعار امسال «مهارت‌ورم و رشد تولید» است که نشان می‌دهد همچنان سیاست‌های کلان کشور متمرکز بر تولید است. تولید به منزله راه بر رونق و اشتغال کشور است و قطعاً با افزایش هدفمند و برنامه‌ریزی تولید، می‌توان شرایط اقتصادی کشور را بهبود بخشید و به مهارت‌ورم تا حد زیادی کمک کرد.

در گروه فولاد مبارکه برای سال ۱۴۰۲ عبور از ۷٫۵ میلیون تن تختال هدف‌گذاری شده است. البته سایر رقبای نیز خود را برای حضور قدرتمندتر آماده کرده‌اند؛ با این حال سعی کرده‌ایم با مطالعه بازار و با حفظ میزان و تناسل تولید، برای تولید فولاد‌های کیفی و خاص نیز برنامه‌ریزی‌های بهتری داشته باشیم. نکته قابل توجه این است که در زمان تصمیم‌گیری برای توجه بیشتر به کیفیت، هنوز به رکورد ۷٫۲ میلیون تن در فولاد مبارکه و ۱۰٫۲ میلیون تن گروه هلدینگ نرسیده

بودیم و این سبب شده بود همچنان تولید محور باقی بمانیم، اما امروز کیفیت برای ما اهمیت بیشتری دارد؛ به ویژه اینکه در حوزه تولیدات دانش بنیان، از چند سال قبل، سرمایه‌گذاری و اقدامات خوبی در شرکت به عمل آمده است. در این راستا، چند پروژه در نواحی تولیدی انجام شد که جنس آن دانش بنیان بود. با این تفاوت که این پروژه‌ها توسط کارشناسان خود فولاد مبارکه مدیریت شد، نه با وابستگی به شرکت‌های دانش بنیان.

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای فولاد مبارکه در زمینه تولید محصولات جدید، تولید ورق فولاد الکتریکی و فولاد رنگ‌نزن در دو نوع طرح ۴۰۹ و ۳۰۴ بود که طراحی متالورژیکی، طراحی هیدرولیکی، طراحی مکانیک، برق و اتوماسیون خاصی داشت و اجرای آن به‌طور کامل به دست همکاران و بدون حضور کارشناسان خارجی انجام شد. در این فرایند، شرکت‌های دانش بنیان را برای تولید فولاد رنگ‌نزن فراخوانیم؛ به این صورت که قالب را خودمان طراحی کردیم و مرحله ساخت را به دانش بنیان‌ها سپردیم. موضوع بعدی پشتیبانی از خطوط تولید و پایداری تولید بود که در مورد اول تا سال گذشته کار مهمی انجام نگرفته بود و در زمان محدودیت‌های برق و گاز، چاره‌ای جز منتظر کردن خطوط تولید نداشتیم؛ اما در سال ۱۴۰۲ تکمیل فرایندها و انجام اقدامات لازم جهت رسیدن به تولید انبوه هدف‌گذاری شده است. فولاد مبارکه سال‌هاست گریدهای تجاری را تولید کرده؛ اما با توجه به اینکه رقبای جدیدی در حال ورود به این عرصه هستند، لازم است از این سطح بالاتر برویم. معتقدیم اگر همچنان به تولید محصول تجاری ادامه دهیم، نمی‌توانیم بازار ورود سودآوری شرکت را حفظ کنیم؛ بنابراین لازم است تولید محصولات ویژه با ارزش افزوده بیشتر را با قوت دنبال کنیم.

کشور ما به فولاد‌های خاص نیاز روزافزون دارد. در حال حاضر بسیاری از این محصولات، از طریق واردات تأمین می‌شود و باید چنین محصولاتی تولید کنیم تا صنایع پایین دست آن را جذب کنند. حتی ممکن است در ابتدای کار، سفارش‌ها شبیه سال‌های ابتدایی تأسیس شرکت فولاد مبارکه باشد که ظرفیت کشور به ۲۶ میلیون تن هم نمی‌رسید و بازار مناسبی وجود نداشته باشد. نباید فراموش کنیم که امروز اگر محصولات فولاد مبارکه یک ماه در بورس عرضه نشود، شاهد التهاب شدیدی بازار خواهیم بود.

طبیعتاً فولاد رنگ‌نزن که سال ۱۴۰۱ تولید کردیم برای ما بسیار جذاب بود؛ چراکه فرمول ساخت آن در دست چند شرکت محدود است؛ اما در همین شرایط کارکنان توانستند این محصول را بدون عیب تولید کنند. در آینده نزدیک ورق جدید دوفازی فولاد سبازا به صنایع خودروسازی کشور عرضه خواهیم کرد. همچنین در زمینه محصولات پوشش‌دار که مطالبه اغلب مصرف‌کنندگان است ورود کرده‌ایم و تا دو سال دیگر نیاز بازار را تأمین می‌کنیم.

♦ در خصوص تولید سایر محصولات مورد نیاز صنایع خودروسازی و لوازم خانگی و سایر صنایع پایین دست توضیح دهید.

بررسی‌های تقاضای بازار و نیز جلسات تخصصی برگزار شده با خودروسازان داخلی و همچنین ارزیابی روند مصرف جهانی خودروسازان نشان می‌دهد که در دهه آینده عمده نیاز خودروسازان معطوف به گریدهای فولادی پراستحکام پیشرفته (advanced high-strength steels) سردنورده و گرم‌نورده و فولاد‌های قوی‌کششی خواهد بود. این محصولات به صورت پوشش‌دار و بدون پوشش مورد نیاز خواهد بود. به علاوه، جهت مصارف مرتبط با بدنه نمایان خودرو، کیفیت‌های MB و MC مورد نیاز صنایع خودروسازی کشور خواهد بود که برای آن برنامه‌ریزی جامعی صورت گرفته است. در سایر حوزه‌ها مطالعات در زمینه محصولات مورد نیاز، به شرح زیر صورت گرفته است:

- ♦ حوزه لوله‌های انتقال نفت و گاز، شامل گریدهای API X65 تا محیط‌ترش تختال مناسب لوله‌های نفت و گاز با استاندارد NACE؛
- ♦ لوله‌های انتقال آب دریای عمان به فلات مرکزی و استان خراسان (شامل گریدهای API X65 تا S152 در ابعاد مختلف)؛
- ♦ گریدهای مخازن تحت فشار و مخازن نگهداری گاز مایع؛
- ♦ گریدهای مقاوم به خوردگی در صنایع نیروگاهی و کانتینر حمل دریایی؛
- ♦ گریدهای مقاوم به حرارت بالا؛
- ♦ گریدهای عملیات حرارت‌پذیر (4k45.SNMC)؛

- ♦ گریدهای لعاب‌پذیر (EK4) ویژه لوازم خانگی و بخاری‌های گازی؛
- ♦ گریدهای ویژه صنایع قوطی (قلع‌اندود) با استحکام بالا؛
- ♦ گریدهای صنایع ساختمانی (مثال ورق‌های گالوانیزه عرشه فولادی به‌جای استفاده از تیرچه‌بلوک به منظور سبک‌سازی و افزایش سرعت ساخت و ساز)؛
- ♦ گریدهای ورق‌های رنگی شامل ورق‌های با پراکندگی بالا و طرح‌های مختلف مورد نیاز لوازم خانگی؛
- ♦ فولادهای پرایلیاز (از جمله زنگ‌نزن)؛
- ♦ ورق‌های الکتریکی (ویژه ترانس‌ها و ترانسفورماتورها و موتور کولر)؛
- ♦ گریدهای مقاوم به خستگی (ویژه قطعات تحت تنش متناوب و مقاوم به ارتعاشات)؛
- ♦ تسمه‌های بسته‌بندی کلاف‌های فولاد مبارکه و سایر شرکت‌های فولادی.

♦ برای تولید محصولات جدید و توسعه سبد محصولات شرکت چه تدابیری اندیشیده شده است؟

این تدابیر را می‌توان به چند دسته نرم‌افزاری و سخت‌افزاری طبقه‌بندی کرد. در حوزه نرم‌افزاری می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد: ♦ استفاده از نرم‌افزارهای شبیه‌ساز کامپیوتری از جمله نرم‌افزارهای HSM (جهت شبیه‌سازی المان‌های حرارتی فرایند نورد گرم) و نرم‌افزار ThermoCalc (جهت انجام محاسبات ترمودینامیکی)؛

♦ افزایش ارتباطات با پژوهشگاه‌ها و دانشگاه‌های کشور جهت بهره‌گیری از ظرفیت‌های علمی کشور. در توسعه محصولات جدید و بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های موجود خطوط تولید، مانند همکاری با پژوهشگاه فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان و حمایت از پایان‌نامه‌های دانشجویی مرتبط با فولاد‌های پیشرفته؛

♦ برگزاری دوره‌های آموزشی داخلی و بین‌المللی برای کادر مهندسی مرتبط با طراحی محصولات جدید؛

♦ استفاده از شرکت‌های مشاور بین‌المللی جهت استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا در طراحی محصولات جدید.

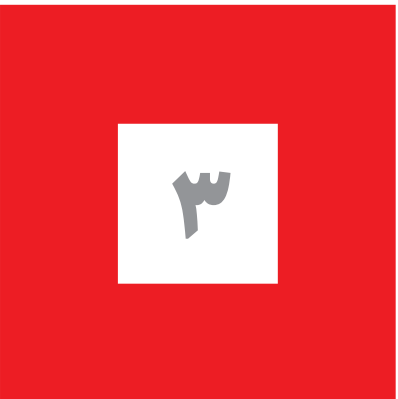
در حوزه سخت‌افزاری می‌توان به طراحی و ساخت شبیه‌سازهای آزمایشگاهی فرایندهای تولید از جمله دستگاه‌های پیچش گرم، نورد گرم، شبیه‌ساز آنبیل پیوسته به منظور تولید گریدهای جدید در مقیاس پایلوت به منظور اطمینان از صحت طراحی قبل از تولید صنعتی اشاره کرد.

♦ برای تنوع سبد محصولات چه پروژه‌هایی توسعه‌ای در نظر گرفته شده است؟

با توجه به ضرورت استفاده از تکنولوژی‌های جدید جهت تنوع بخشی به سبد محصولات فولاد مبارکه، توسعه‌هایی در خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه پیش‌بینی شده است. از جمله خط نورد گرم شماره ۲، خط PLTCM، خط گالوانیزه خودرویی، خط آنبیل پیوسته؛ ارتقای خط ورق خودرو چهارمحال جهت تولید کیفیت سطح MC و تولید برخی از گریدهای دوفازی گالوانیزه (راخت‌کاری سریع یا Rapid Cooling)، خط رنگی شماره ۲ با قابلیت تولید لوازم خانگی در طرح‌ها و گریدهای مختلف مورد نیاز؛ توسعه کمی و کیفی محصولات قلع‌اندود؛ مطالعات در زمینه احداث خطوط تولید ورق زنگ‌نزن سرد و ورق‌های الکتریکی. در سایر شرکت‌های گروه و حتی شرکت‌های دیگر نیز استفاده حداکثری و نیز ارتقای این شرکت‌ها به منظور توسعه سبد محصولات در برنامه تولید محصولات جدید قرار دارد (از جمله شرکت‌های ورق خودرو، غرب آسیا، اکسین و...).

♦ سخن‌پایانی؟

هدف اصلی فولاد مبارکه تولید گریدهای ویژه با ارزش افزوده بالاتر است و افزایش سطح کیفی محصولات، کاهش هزینه‌ها و کاهش ضایعات از دیگر برنامه‌های شرکت به شمار می‌آید؛ اما وقتی کشش موضوعات را در کنار یکدیگر بگذاریم و بررسی کنیم، متوجه می‌شویم که مهم‌ترین نقطه قوت ما که می‌تواند یک چالش هم باشد، سرمایه انسانی است. موفقیت‌های فولاد مبارکه قطعاً مدیون کار و تلاش تمامی همکاران مادر سطوح و بخش‌های مختلف عملیاتی، مدیریتی و رهبری است و قطعاً دانش فنی و سیاست‌گذاری و دانشی که در فولاد مبارکه نهادینه شده است، جای دیگری پدیدار نخواهد شد که این موضوع نقطه قوت ما محسوب می‌شود. البته آموزش، عوامل انگیزشی، نگهداشت و جذب نیرو نیز از چالش‌هایی است که امسال و سال‌های آینده با آن مواجه خواهیم بود که برای عبور از این چالش نیز برنامه‌ریزی‌های مدونی در دست اقدام است.



شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ ♦ ۲۹ شول ۱۴۴۴ ♦ ۲۰ می ۱۳۴۳

خبر

عدد خبر



درصد

۸۰ درصد تولید فولاد کشور صرف مصارف داخلی شد

در مجموع ۱۲ ماه ۱۴۰۱، بخش قابل توجه تولید فولاد کشور معادل ۷۹٫۹ درصد، صرف مصارف داخلی شده و بخش کمی از آن به صادرات اختصاص یافته است. به صورت دقیق‌تر می‌توان گفت که از حدود ۱۰۵ میلیون تن اقلام فولادی تولیدی، بیش از ۸۴ میلیون تن صرف مصارف داخلی بار شد ۵ تا ۱۸ درصدی نسبت به میزان مصرف ظاهری فولاد طی مدت مشابه سال ۱۴۰۰ شده و تنها حدود ۱۴ میلیون تن آن صادر شده است.

بر اساس آماري که توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در اختیار «ایسنا» قرار گرفته، از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان سال تقریباً ۱۰۵ میلیون تن انواع اقلام فولادی در کشور تولید شده که از این میزان ۱۴ میلیون و ۶۴۰ هزار تن صادر باقی (بالغ بر ۸۴ میلیون تن) صرف مصارف داخلی شده است. بر این اساس مصرف ظاهری فولاد کشور در سال ۱۴۰۱، نسبت به میزان مصرف در سال ۱۴۰۰، رشد ۵ تا ۱۸ درصدی داشته است. طی ۱۲ ماه سال گذشته ۱۲ میلیون و ۵۲۲ هزار تن مقاطع طولی فولادی تولید شده که ۹ میلیون و ۹۷۹ هزار تن در داخل مصرف شده که نسبت به مصرف ظاهری آن در مدت مشابه سال ۱۴۰۰ معادل ۸ میلیون و ۴۵۲ هزار تن، ۱۸ درصد بیشتر شده است. پس از آن در مجموع، از ۳ میلیون و ۴۲۳ هزار تن شمش فولادی تولید شده در کشور ۲۳ میلیون و ۶۷۲ هزار تن به مصارف داخلی اختصاص یافته و حدود ۷ میلیون و ۳۷۲ هزار تن آن صادر شده است. همچنین از حدود ۲۷۵ میلیون تن محصولات فولادی تولید شده ۱۹ میلیون و ۴۰۲ هزار تن صرف مصارف داخلی شده که میزان مصارف هردو نسبت به میزان مصرف در سال ۱۴۰۰ افزایش ۱۴ درصدی را تجربه کرده است. طی ۱۲ ماه ۱۴۰۰ به ترتیب ۲۰ میلیون و ۲۲۹ هزار تن شمش فولادی و ۱۷ میلیون تن محصولات فولادی در کشور مصرف شده بود. از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا پایان اسفندماه، مقاطع تخت فولادی در حدود ۲۶۸ هزار تن صادر و بالغ بر ۹ میلیون تن صرف مصارف داخلی شده که مصرف این مقاطع نسبت به مدت مذکور در سال ۱۴۰۰، ۸ میلیون و ۴۱۵ هزار تن بوده، ۸ درصد بیشتر شده است. در نهایت مصرف آهن اسفنجی ۵ درصد رشد کرده و از ۲۹ میلیون و ۲۷۲ هزار تن به ۳۰ میلیون و ۸۶۶ هزار تن رسیده است. در سال ۱۴۰۱ قریب به ۳۱ میلیون و ۷۳۰ هزار تن آهن اسفنجی در کشور تولید شده که تنها ۸۴۶ هزار تن آن صادر شده است.

۴۵۰۰ میلیارد تومان
سر سرمایه‌گذاری ۴۵۰۰ میلیارد تومانی برای تکمیل زنجیره فولاد در کردستان

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان گفت: برای اجرا تکمیل طرح زنجیره فولاد در کردستان رقمی معادل ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری ضروری صورت می‌گیرد. به گزارش فولادبان، بختیار خلیقی با بیان اینکه در سال ۱۴۰۰ احیای ذوب آهن قدیم با پیگیری‌های مستمر استاندار و سمت کردستان به سرانجام رسید، گفت: فعال‌سازی واحدهای راکد یکی از دستاوردهای عملی اساسی در سال رشد تولید است. وی با اشاره به اینکه در پایان سال گذشته مجوز برای ساخت واحدهای تولیدی مجتمع فولاد آلیاژ شهرستان قروه صادر شد، افزود: فرومگنر، فروسیلکو مگنر و زینگر در این واحدها تولید و در نهایت زنجیره فولاد کردستان تکمیل می‌شود. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان تصریح کرد: واحد تولیدی فرومگنر یکی از مواد اولیه استحکام فولاد است که با یک هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در قالب مرحله چهارم این زنجیره ساخته می‌شود.

خلیقی خاطرنشان کرد: سال ۹۱ ذوب آهن سابق قروه غیرفعال شده که با ورود سرمایه‌گذاران جدید در اختیار طرح زنجیره فولاد کردستان قرار گرفت. زمین این واحد تولیدی در حدود ۱۰۵ هکتار بوده که ۳ هکتار آن به عنوان زیربنای این مجموعه در نظر گرفته شده است. انتظاری می‌رود مشکلات زیرساختی این طرح با حمایت مسئولان و مدیران استان در اسرع وقت حل شود. مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان بیان کرد: همچنین با توجه به برنامه زمان‌بندی که صمت تعیین کرده، مرحله اول موضوع فرومگنر، تا پایان شهریور به سرانجام می‌رسد و شاهد اشتغال رایی جوانان این مرزوبوم خواهیم بود. گفته شده که تأمین ۱۴ هزار مترمکعب در ساعت است. باید در اختیار زنجیره فولاد کردستان قرار گیرد.



۴

شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۵ ♦ ۲۹ شوال ۱۴۳۴ ♦ ۱۰ می ۱۳۹۳

خبر

خبر بین الملل

افزایش درآمد حاصل از

صادرات محصولات فولادی

توسط فولادسازان ایتالیایی



♦♦ با توجه به داده های منتشرشده، میزان درآمد حاصل از صادرات محصولات فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ نسبت به سال قبل افزایش یافته است.

به گزارش آریان پارس و به نقل از GMK. انجمن محلی تولیدکنندگان فولاد در کنفرانس Made in Steel در میلان اعلام کرد صنعت فولاد ایتالیا در سال ۲۰۲۲، درآمد حاصل از صادرات محصولات فولادی را به ۲۷،۲ میلیارد یورو رساند. این در حالی است که میزان درآمد حاصل از صادرات محصولات فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۱ حدود ۲۳،۸ درصد نسبت به سال قبل افزایش یافته است. بررسی ها نشان می دهد میزان صادرات محصولات فولادی از ایتالیا به صورت طبیعی در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۵،۷ میلیون تن بوده است.

هزینه واردات محصولات فولادی به کشور ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۲۶،۹ میلیارد یورو بوده که نسبت به سال قبل ۳۳ درصد افزایش یافته است. این در حالی است که به طور معمول، عرضه محصولات فولادی به کشور ایتالیا در سال ۲۰۲۲ بر ۲،۶ میلیون تن بوده است.

کل گردش مالی بخش فولاد در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۶ میلیارد یورو گزارش شد. این در حالی است که میزان گردش مالی بخش فولاد ایتالیا در سال ۲۰۲۱ حدود ۱۵،۸ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ افزایش یافته است. کشور ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۲۱،۶ میلیون تن محصول فولادی تولید کرد که ۱۱،۶ درصد کمتر از سال ۲۰۲۱ بوده است.

بررسی ها نشان می دهد در سال ۲۰۲۲ میزان تولید محصولات فولادی نورد شده در ایتالیا ۱۲،۱ درصد کاهش سالانه، به ۳،۵ میلیون تن رسید. این در حالی است که در ایتالیا در سال ۲۰۲۱ میزان تولید کلاف میلگرد ۱۱،۶ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ افت کرد و به ۵،۲ میلیون تن رسید. همچنین باید توجه داشت که میزان تولید میله فولادی نیز در سال ۲۰۲۲ در ایتالیا حدود ۳،۵ میلیون تن بوده که نسبت به سال قبل با کاهش ۱۱،۳ درصدی همراه بوده است.

میزان تولید میلگرد فولادی در سال ۲۰۲۲ در ایتالیا حدود ۲،۶ میلیون تن بوده که نسبت به سال قبل با افت ۱۲،۵ درصدی همراه بوده است. این در حالی است که بررسی ها نشان می دهد میزان تولید پروفیل فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ برابر ۱۱،۶ هزار تن گزارش شده که نسبت به سال ۲۰۲۱ کاهش ۱۶،۱ درصدی را تجربه کرده است.

میزان تولید ورق فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ ۹،۶ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان تولید ورق فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۱ حدود ۱۳،۸ درصد نسبت به سال قبل افت داشته است.

همچنین میزان تولید کویل نورد گرم فولادی در سال ۲۰۲۲ در ایتالیا حدود ۷،۲ میلیون تن بوده است که نسبت به سال قبل حدود ۱۷،۳ درصد افت داشته است. این در حالی است که ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۵ میلیون تن کویل نورد سرد فولادی تولید کرد که نسبت به سال قبل با کاهش ۹ درصدی همراه بوده است.

میزان تولید فولاد گالوانیزه نورد شده در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۳،۷ میلیون تن بود که ۱۱،۴ درصد کمتر از سال ۲۰۲۱ است.

پس از رشد سریع مشاهده شده در سال ۲۰۲۱، در سال ۲۰۲۲ مصرف ظاهری محصولات فولادی در ایتالیا به روند منفی بازگشت به ۲۹ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان مصرف ظاهری محصولات فولادی در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ با کاهش ۴،۵ درصدی نسبت به سال قبل همراه بوده است. بررسی ها نشان می دهد میزان کاهش جزئی در مصرف فولاد در مقایسه با کاهش تولید فولاد با افزایش واردات متعادل شده است.

همان طور که مرکز GIMK قیلاگزارش داد، ایتالیا در مارس ۲۰۲۳ حجم تولید فولاد را ۲،۶ درصد نسبت به ماه مشابه سال ۲۰۲۲ افزایش داد و به ۲،۱۸ میلیون تن رساند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی تحت در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ حدود ۹۱۷ هزار تن گزارش شد که نسبت به سال قبل حدود ۷،۱ درصد افت داشته است. همچنین میزان تولید فولاد نورد شده درجه بندی شده در ایتالیا در سال ۲۰۲۲ با ۳،۳ درصد افزایش سالانه به ۱،۳ میلیون تن رسید.

ایتالیا در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳، میزان تولید محصولات فولادی را به ۵،۶۳ میلیون تن رساند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳ در ایتالیا حدود ۶ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ افت داشته است.

ایران در بخش مواد معدنی ساحل عاج سرمایه گذاری کنند



اوتارا تا ماکولو، سفیر ساحل عاج با اشاره به رابطه خوب ۴۵ ساله ایران و ساحل عاج گفت: روابط اقتصادی ایران و ساحل عاج مناسب بوده و مبادلات اقتصادی دو کشور می تواند افزایش یابد. ایران در نظر دارد یک دفتر تجاری تحت نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت ایران در ساحل عاج بازگشایی کند. کشورهای آفریقایی زمینه مناسبی در بخش های کشاورزی و مواد معدنی دارند و در زمینه حمل و نقل و خودرو نیز زیرساخت های مناسب فراهم شده است.

برگزاری نشست پایش دوره ای طرح های معدن و صنایع معدنی



با هدف ارزیابی میزان پیشرفت و شناسایی موانع و مشکلات طرح ساخت کارخانه تولید الکتروگرافیتی اردکان، تینانوم کهنوج و بوکسیت، نشست پایش دوره ای طرح های بخش معدن و صنایع معدنی امیدرو با حضور معاون طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی امیدرو، مدیر صنایع معدنی، مدیر معادن، مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران و مدیران عامل و مجریان طرح ها برگزار شد و ضمن تبادل نظر در خصوص آخرین وضعیت طرح های یاد شده، راهکارهایی برای رفع مشکلات ارائه شد.



معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه مطرح کرد:

پیشگیری از ایجاد زمینه رانت برای سوداگران با کشف قیمت صحیح محصولات فولادی

اما برخی از این دستاورد ها در هر مقطعی نقطه عطفی ماندگار و مؤثر بوده اند که مهم ترین آن ها عبارت اند از:

- تکمیل زنجیره تولید محصولات فولادی تخت از تختال تا محصولات پوشش دار، به عنوان تنها شرکت دارای زنجیره کامل تولید در کشور؛ - اضافه کردن شرکت های فولادی به مجموعه فولاد مبارکه در راستای تکمیل زنجیره و افزایش و توسعه ظرفیت شامل فولاد سبا، فولاد هرمزگان، امیرکبیر کاشان، ورق خودرو چهارمحال، شرکت تازار، فولاد سپیددشت و فولاد سنگان؛

- رسیدن به جایگاه بزرگ ترین تولید کننده آهن اسفنجی جهان با تولید بیش از ۱۱،۵ میلیون تن در سال؛

- تولید محصولات جدید شامل ورق های آجدار فولادی، فولاد های کم کربن با استحکام بالا برای صنایع خودروسازی، فولاد های میکروآلیاژی جهت حمل گازهای مایع و نیز ساخت کشنده های سنگین، تولید ورق های مورد نیاز صنایع دریایی، فولاد های میکروآلیاژی فول هارد جهت تولید محصولات پوشش دار مخصوص قطعات تقویتی خودرو، تولید محصولات کیفی API در حوزه نفت و گاز و فولاد رنگ نزن به عنوان آخرین دستاورد این مجموعه صنعتی.

♦♦ سخن پایانی شما؟

شرکت فولاد مبارکه در کنار تلاش برای سودآوری و پاسخ گویی مناسب به سهام داران، خود را به حمایت از صنایع تولیدی و اقشار مختلف مردم کم مصرف کنندگان نهایی محصولات فولاد مبارکه هستند، متعهد می داند. از این رو تلاش ما بر آن است که با عرضه به موقع و کافی محصولات در مقاطع مختلف از ایجاد التهاب در بازار پیشگیری کنیم. در این حال امیدواریم و تأکید داریم که مدل قیمت گذاری محصولات فولادی به گونه ای باشد که فشاری متوجه مصرف کننده نهایی نشود و در این حال کشف قیمت نیز به گونه ای از سوی مراجع ذی صلاح اعمال شود که برای سوداگران بازار زمینه رانت را فراهم نکند.

افزایش آمادگی به کاری نمونه گیر کار دامپر شماره یک واحد انباشت و برداشت ناحیه آهن سازی

به گفته نجفی با اجرای این پروژه، امکان شروع به کار و توقف مجموعه نمونه گیر به صورت محلی و از راه دور با کمک سیستم مانیتورینگ و آرشیوینگ آلام فراهم شد و تمامی مشکلات قبل از آن همانند توقفات مکرر و طولانی و متوقف شدن خط تولید رفع گردید. ضمن اینکه ایمنی تجهیزات و انسانی نیز در این بخش افزایش یافت.

کارشناس برق و ابزار دقیق ناحیه آهن سازی در پایان گفت: اجرای این پروژه با زحمات و حمایت های بی دریغ مدیر ناحیه آهن سازی، رئیس واحد انباشت و برداشت و تلاش بی وقفه کارشناسان و کارکنان متخصص واحد تعمیرات انباشت و برداشت صورت گرفت که از همه این عزیزان صمیمانه قدر دانی می کنیم.



تابلوی فرمان قبل از اجرای پروژه



تابلوی PLC نصب شده پس از اجرای پروژه



پس از بررسی های صورت گرفته، تصمیم بر آن شد که این کار به دست متخصصان مجرب تیم تعمیرات واحد انباشت و برداشت طی چند فاز طراحی گردد و پس از تأمین قطعات مورد نیاز از سیستم قطعات یدکی، تست FAT و نصب و راه اندازی انجام شود.

وی در تشریح چگونگی اجرای این پروژه اظهار داشت: در فاز طراحی که از تابستان ۱۴۰۱ شروع شد، نقشه های مدار فرمان و قدرت پروژه توسط به روزترین نرم افزار طراحی دنیا، نرم افزار EPLAN آماده شد و پس از به دست آمدن تمامی سیگنال های ورودی و خروجی PLC، برنامه نویسی و طراحی صفحات گرافیکی و آرشیو آلام توسط نرم افزارهای استاندارد مطرح در دنیا صورت گرفت و در نهایت با موفقیت کامل به بهره برداری رسید.

با تحویل بیش از ۸،۲ میلیون تن انواع محصولات شرکت فولاد مبارکه طی سال ۱۴۰۱ به بازار های داخل و خارج، ضمن تحقق برنامه های معاونت فروش و بازاریابی این شرکت، رکورد بی سابقه ای از عرضه محصولات فولاد مبارکه به ثبت رسید.

این مطلب را رضا حدیدی، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه اعلام کرد و در همین زمینه به سوالات خبرنگار فولاد این گونه پاسخ داد:

♦♦ به نظر شما صنعت فولاد در تحقق استراتژیک کشور چه تأثیری دارد؟

صنعت فولاد به عنوان یک صنعت مادر محرک بسیاری از صنایع بالادستی و پایین دستی بوده و چون تأثیر مستقیم و بسزایی در رشد و شکوفایی اقتصادی دارد، به عنوان یک مزیت رقابتی، برای اغلب کشورها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. کشور ما نیز به دلیل داشتن ذخایر منابع طبیعی و نیروی انسانی کارآمد و دانش لازم در صنعت فولاد سازی به این صنعت نگاه ویژه ای دارد. در همین راستا میزان تولید فولاد خام کشور از ۳۷۰ هزار تن در سال ۱۳۵۷ با یک روند رشد مناسب توانسته در سال ۱۴۰۱ از مرز ۳۰ میلیون تن عبور کند. فولاد مبارکه نیز که از سال ۱۳۷۱ وارد چرخه تولید فولاد کشور گردیده، توانسته نقش مؤثری در رشد این صنعت داشته باشد.

از طرفی ایران به بزرگ ترین تولید کننده فولاد در منطقه خاورمیانه و متا تبدیل گردیده و فولاد مبارکه به دلیل دارا بودن زنجیره کامل تولید محصولات فولادی تخت، هم زمان با تأمین نیاز بازار داخل که منجر به کاهش چشمگیر واردات محصولات فولادی تخت شده، حضور خود در بازارهای جهانی را نیز حفظ کرده و محصولات آسیای میانه و مناطق مختلف جهان از جمله شرق آسیا، خاورمیانه، آسیای میانه و اروپا صادر کرده است. این شرکت توانسته از نظر کیفیت با محصولات بین المللی رقابت کند و در توسعه صادرات محصولات فولادی کشور نقش بسزایی داشته باشد.



رضا حدیدی، معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه

تابلوی فرمان قبل از اجرای پروژه

تابلوی PLC نصب شده پس از اجرای پروژه

کلید های قدرت آن و همچنین با توجه به شرایط واحد کار دامپر مجموعه نمونه گیر دچار توقفات مکرر می شد؛ به نحوی که به دلیل تعداد زیاد رله کنتاکتورها، عیب یابی ساعت ها به طول می انجامید و عملیات نمونه برداری مختل می کرد.

محمد نجفی، کارشناس برق و ابزار دقیق ناحیه آهن سازی در تشریح اهمیت اجرای این پروژه گفت: از آنجا که نواقص موجود در سیستم قبلی باعث پایین بودن آمادگی به کاری دستگاه شده بود، مقدمات برگزاری مناقصه جهت اجرای پروژه بهینه سازی فراهم شد. اما متأسفانه پس از بازدید شرکت های مختلف پیمانکار جهت ارائه پیشنهاد فنی، به دلیل مشکل بودن فرآیند کاری مجموعه و همچنین نامناسب بودن مکان اجرای پروژه، شرکت ها از ارائه پیشنهاد فنی سر باز زدند و در نهایت

مجموعه نمونه گیر کار دامپر واحد انباشت و برداشت

وی در تشریح دلایل بروز این توقفات و مشکلات گفت: به دلیل طراحی قدیمی و استفاده از سیستم رله کنتاکتوری در مدار فرمان و فرسودگی

ایران و عربستان در مسیر تعاملات اقتصادی به جمع‌بندی‌های خوبی خواهند رسید

سید احسان خاندوزی، وزیر اقتصاد کشور، در حاشیه اجلاس سالیانه بانک توسعه اسلامی، در مصاحبه با روزنامه شرق الاوسط گفت: ایران و عربستان در مسیر تعاملات و مناسبات اقتصادی به جمع‌بندی‌های خوبی خواهند رسید. سیاست دولت جدید ایران توسعه ارتباطات با همسایگان و کشورهای عربی است. ما از هر موضوعی که سبب روابط نزدیک‌تر با همسایگان و کشورهای عربی و توسعه این روابط به‌شکلی متمایز باشد، از جمله تحکیم روابط استقبال می‌کنیم.

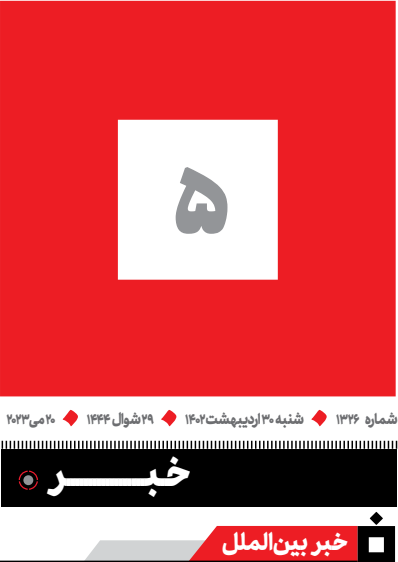


آزمایش موفقیت‌آمیز پیشرفته‌ترین واحد فولادسازی آلقایبی کشور در تبریز

صابر برزینان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی از موفقیت‌آمیز بودن تست بزرگ‌ترین و پیشرفته‌ترین واحد فولادسازی آلقایبی کشور در تبریز که در مرحله پیش راه‌اندازی قرار دارد خبر داد و گفت: یکی از شاخصه‌های مهم صنعتی شدن هر کشور میزان تولید فولاد است؛ بنابراین تمام تلاشمان را برای رشد و توسعه صنعت فولاد استان می‌کنیم. در حال حاضر آذربایجان شرقی یکی از قطب‌های تولید فولاد کشور است که این موضوع افتخاری برای مردم استان است.



شماره ۱۳۴۴ ♦ شنبه ۲۳ اردیبهشت ۱۴۰۲ ♦ ۲۹ شول ۱۳۴۴ ♦ ۲۰ می ۱۳۴۳



خبر بین‌الملل

آمادگی بازارهای قراضه فولادی و فلزات

برای تغییر به فولاد کم آلاینده

♦♦ به گزارش آرتان پرس، بازارهای قراضه فولادی به نقش فزاینده‌ای در کربن‌زدایی بخش فولاد چشم دوخته‌اند، زیرا گسترش فولادسازی کوره قوس الکتریکی در اروپا، آمریکا و شمالی و آسیای‌بایز شدیدتر به قراضه فولادی با خلوص بالا و آهن اسفنجی سرعت می‌گیرد.

گریدهای قراضه فولادی بازیافتی و محصولات فولادی، همراه با سرمایه‌گذاری‌های جدید کارخانه‌ها، ممکن است فولادسازان EAF و کوره بلند را قادر به تولید محصولات فولادی با کیفیت بالاتر و درعین حال کاهش انتشار کربن کند.

در مرحله گذار برای کاهش انتشار کربن، کارخانه‌های متکی به فولادسازی سنتی مبتنی بر آهن خام خواهند بود و EAF‌های جدید به فلزات وابسته خواهند بود تا نیازها و هزینه‌های کلی مواد اولیه خود را برطرف کنند، درحالی‌که برای استفاده از گریدهای مختلف قراضه فولادی با هم رقابت می‌کنند.

فولاد با کیفیت بالاتر تولید شده با EAF به قراضه فولادی خاص‌تری نیاز دارد که عرضه کمتری دارند. در نتیجه کارخانه‌های دارای کوره‌های بلند EAF به دنبال محصولات آهن اسفنجی (DR) و چدن تجاری به عنوان مواد اولیه خواهند بود. براساس فاز اولیه سرمایه‌گذاری فولاد کم آلاینده در اروپا، تا قبل از سال ۲۰۲۰ یک میلیارد بیش از ۱۰ میلیون تن ظرفیت آهن اسفنجی از EAF در یک سال در دست توسعه است. برسی‌ها نشان می‌دهد گروه‌های فولادی مختلف مانند SSAB، ArcelorMittal و ThyssenKrupp با جایگزینی برخی از تولیدات کوره بلند، به جای وابستگی کامل به شبکه‌های جمع‌آوری قراضه فولادی و بازار قراضه محلی که در آن قیمت‌ها برای گریدهای با کیفیت بالاتر با تقاضای جدید و کمبودها افزایش می‌یابد، به دنبال استفاده از گاز طبیعی و آهن اسفنجی مبتنی بر هیدرژن هستند

کارخانه‌های قراضه فولادی اروپایی و پیردازشگرها در حال حاضر برای صادرات قراضه فولادی با کیفیت بالا، تحت قراردادهای بلندمدت و فروش لخته‌ای به ترکیه، آمریکا و بازارهای مختلف آسیایی با بازارگانان کار می‌کنند. باید توجه داشت که محدودیت‌های صادراتی قراضه فولادی در آینده می‌تواند منجر به تمرکز بر عرضه به کارخانه‌های EAF و فولاد محلی و در کشورهای مجاز OECD شود.

بر اساس گزارش‌های S&P Global Commodity Insights، هزینه‌های اصلی مواد خام تولید فولاد BF و قیمت قراضه خردشده معیار اروپایی با هم روند نزیدی داشته‌اند.

در ماه آوریل، هزینه‌های تولید محصولات فولادی در شمال غرب اروپا برای سنگ آهن و زغال سنگ به‌طور متوسط حدود ۲۱۸ یورو در هر تن بود، درحالی‌که قیمت داخلی قراضه فولادی خردشده در شمال اروپا ۴۱ یورو در هر تن ارزیابی شد. داده‌های قیمت‌گذاری Plattس، بخشی از S&P Global، برای قیمت این دو محصول، همبستگی مثبت بیش از ۹۳ درصدی را در طول هفت سال گذشته نشان داد.

بر اساس گزارش‌های S&P Global، هزینه کلی تولید فولاد خام، از جمله هزینه‌های ضمنی برای تولید قراضه فولادی، ممکن است پس از در نظر گرفتن هزینه‌های اضافی تولید فولاد، انرژی، تجهیزات کربن و هزینه‌های لجستیک به اندازه ۷۵۰ یورو در هر تن در آوریل ۲۰۲۲، به ۵۷۰ یورو در هر تن نزدیک شود. باید توجه داشت که قیمت اعلام شده بسیار بالاتر از قیمت‌های فعلی برای قراضه فولادی در بازار است.

جایگزینی بخشی از بار سنگ آهن با قراضه فولادی، می‌تواند منجر به هزینه‌های کلی بالاتر برای هر واحد آهن شود، درحالی‌که کاهش منطقی در هزینه‌های تأمین کک و تزریق انرژی و همچنین صرفه‌جویی در انتشار کربن باید در نظر گرفته نشود. امروزه عرضه و هزینه انواع مختلف قراضه فولادی، همراه با حاشیه سود فولاد و هزینه برای مواد اولیه و انرژی جایگزین، همراه با محدودیت‌های عملیاتی به‌طور فزاینده‌ای مورد توجه قرار گرفته‌است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد کارخانه‌های BF معمولاً از قراضه فولادی در کوره‌اسکین اولیه استفاده می‌کنند، درحالی‌که آهن خام را سرد کرده و شدت انتشار کربن برای فولاد خام را کاهش می‌دهند، که بعداً به‌تخته یا بیلت فولادی تبدیل می‌شود. اما باید توجه داشت که افزایش قراضه فولادی در BOF ممکن است محدود باشد، زیرا کارخانه‌ها باید مقادیر کافی از قراضه فولادی را پیدا کرده، مصرف انرژی را برای گرم کردن قراضه سرد افزایش داده و بازده راکاهش دهند تا نسبت قراضه فولادی مصرف‌شده افزایش یابد.

قراضه فولادی، آهن اسفنجی، بیومس و سایر مواد اولیه مورد استفاده در برخی از کوره‌های بلند نیز برای بیان کاهش مجموع انتشار گازهای گلخانه‌ای در صورت استفاده کامل در BF حیاتی است. بنابراین، باید توجه داشت که صرفه‌جویی در انتشار گازهای گلخانه‌ای تأیید شده و تحت‌روش موسوم به موازنه جرم در فولاد اعمال می‌شود.

در دسترس بودن قراضه فولادی با بالاترین کیفیت مانند محصولات جدید جمع‌آوری شده از فرآوری محصولات فولادی تاحد زیادی به نرخ‌های تولید فولاد وابسته است. کیفیت قراضه فولادی بازیافتی بیشتر به عوامل کلان از جمله سرمایه‌گذاری‌های ثابت جدید و زیرساخت‌ها، تخریب، یارانه‌ها و کمک‌های مالی، سیاست‌ها و استانداردهای فولاد بستگی دارد. برسی‌ها نشان می‌دهد تقاضای بازار قراضه فولادی، هزینه‌های جمع‌آوری و پردازش و قیمت‌گذاری قراضه فولادی به‌طور مستقیم بر عرضه تأثیر خواهد گذاشت.



جرتقیل معيوب ۱۱۰ تن شماره ۱۸ فولادسازی ، با

موفقیت در مونتاژ و جرتقیل جدید که به دست توانمند سازندگان داخلی بومی سازی شده است

جایگزین شد.

پس از انجام این پروژه بسیار مهم مصطفی حقانی رئیس راهبری و تعمیرات جرتقیل‌های سقفی و ترانسفرکارهای ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، مصطفی صادق زاده کارشناس تعمیرات مکانیک جرتقیل‌های سقفی و ترانسفر کارهای فولادسازی، مسعود زمانی مقدم کارشناس تعمیرات برق جرتقیل‌های فولادسازی و حمیدرضا شاکری، سرپرست تعمیرات جرتقیل‌ها و ترانسفرکارهای فولادسازی ضمن پاسخ‌گویی به سؤالات خبرنگار فولاد، دلایل تعویض این جرتقیل و چگونگی ساخت داخل و مزایای حاصل از اجرای این پروژه را چنین بیان کردند:

♦♦ **به عنوان نخستین سؤال، دلیل جایگزینی این جرتقیل را توضیح دهید.**

پاسخ: مصطفی حقانی رئیس راهبری و تعمیرات جرتقیل‌های سقفی و ترانسفرکارهای ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

با توجه به گزارش واحد بازرسی فنی در خصوص وجود ترک بر روی پیل‌های اصلی جرتقیل ۱۱۰تن شماره ۱۸ فولادسازی و عدم امکان حمل یا تیل به وسیله این جرتقیل، طی بررسی‌ها و مشاوره با مراکز و مراجع ذی صلاح داخل و خارج سازمان، دومونتاژ هرچه سریع‌تر جرتقیل به‌منظور بازکردن مسیر دیگر جرتقیل‌های موجود بر روی لاین سرویس پایتیل در دست‌ر کار قرار گرفت.

♦♦ **این جرتقیل‌ها در واحد فولادسازی چه وظیفه‌ای برعهده دارند؟**

وظیفه اصلی جرتقیل‌های خط سرویس پایتیل برداشتن یا تیل‌های برگشتی از ماشین‌های ریخته‌گری از روی ترانسرفکار و تخلیه‌ته یا تیل، انجام سرویس‌های مورد نیاز بر روی تجهیزات پایتیل، ریختن ماسه مجرای پایتیل و گذاشتن بر روی ترانسرفکارهای مذاب و ارسال برای کوره به‌منظور تخلیه مجدد است که در صورت توقف هر کدام از چهار جرتقیل موجود بر روی این خط، ارسال یا تیل برای کوره‌های قوس تحت تأثیر قرار می‌گیرد.

♦♦ **برای اجرای عملیات دومونتاژ جرتقیل معيوب و مونتاژ جرتقیل جایگزین چه اقداماتی انجام شد؟**

در اولین اقدام، برنامه‌ریزی لازم جهت دومونتاژ جرتقیل توسط کارشناسان و کارکنان واحد از طریق تهیه برنامه زمان‌بندی، تهیه لیفتینگ پلان، تدارک مکانیسم‌های لازم و... با گروه‌های کاری مرتبط صورت پذیرفت و با سرعت عملی مثال‌زدنی، طی یک هفته کاری، جرتقیل با بیش‌فرض مونتاژ مجدد، دومونتاژ و شرایط برای فعالیت دیگر کربن‌های این خط مسیرگردید.

در اقدام بعدی، جلسات و مذاکرات برای نحوه جایگزینی و مونتاژ جرتقیل پس از انجام اصلاحات مورد نیاز، با حضور مدیران، رؤسا، کارشناسان و مدیران عامل شرکت‌های پیمانکاری مرتبط برگزار شد و مقرر گردید با استفاده از توان شرکت‌های داخلی، نسبت به ساخت پیل‌های اصلی و فرعی، همچنین پس از انجام بهینه‌سازی بر روی ترولی‌ها و کلنگی‌های جرتقیل، نسبت به مونتاژ آن اقدام گردد.

باتوجه به پروژه‌های تعویض کابین و سیستم‌های کنترل سرعت جرتقیل که در قرارداد بود، مقرر شد هم‌زمان این دو فعالیت نیز با تهیه ملزوماتی از قبیل اتاق برق و کابین، طی فرایند بهینه‌سازی و تعویض پیل‌ها، با تیل قطعات و تجهیزات مورد نیاز برنامه‌ریزی و اجرا گردد.

پس از ارسال نقشه‌ها برای شرکت پیمانکاری جرتقیل یولاد که در زمینه ساخت جرتقیل فعالیت دارد و برگزاری جلسات و هماهنگی‌های لازم، ساخت پیل‌ها در روز قبل از پایان دومونتاژ جرتقیل در تاریخ ۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۱ شروع گردید و پس از دومونتاژ جرتقیل، کلنگی‌ها و موتورهای پیل جهت مونتاژ بر روی قطعات در حال ساخت به شرکت جرتقیل یولاد ارسال شد. نهایتاً با انجام یک فعالیت مستمر شبانه‌روزی ساخت پیل‌ها پایان اسفندماه به پایان رسید و در تاریخ ۲۶ اسفند قطعات ساخته شده تحویل کارگاه رنگ و سند بلاست گردید.

به دلیل شرایط ترافیکی جاده‌ها در ایام نوروز و عدم امکان حمل بار ترافیکی، حمل پیل‌ها تا تاریخ ۱۶ فروردین مسیر نگردید و نهایتاً قطعات و پیل‌های جرتقیل پس از رفع محدودیت‌های ترافیکی در تاریخ ۲۰ فروردین به فولاد مبارکه انتقال یافت.

به موازات ساخت پیل‌ها فعالیت اصلاح ترولی‌ها، داکت کابین، مونتاژ

اتاق برق و... در داخل فولاد مبارکه توسط کارکنان واحد و پیمانکار محلی برنامه‌ریزی و اجرا گردید.

پس از تهیه برنامه زمان‌بندی، مونتاژ جرتقیل از تاریخ ۲۳ فروردین شروع و طی مدت ۱۵ روز استراکچر، تجهیزات مکانیک، اتاق برق، کابین و کابل‌کشی‌های مربوطه انجام و شرایط برای راه‌اندازی جرتقیل فراهم گردید که به دلیل عدم ترخیص سیستم‌های هواساز اتاق برق و کابین، فعالیت راه‌اندازی جرتقیل با تأخیر مواجه شد. با ترخیص هواسازها از گمرک در تاریخ ۲۰ اردیبهشت و نصب بر روی جرتقیل، تست‌های نهایی جهت راه‌اندازی انجام و نهایتاً در تاریخ ۲۴ اردیبهشت جرتقیل جهت بهره‌برداری تحویل تولید گردید.

♦♦ **در جریان اجرای این پروژه چه نکاتی حائز اهمیت بودند؟**

برخی از مهم‌ترین نکات عبارتند از: دومونتاژ جرتقیل ۱۱۰ تن ۴ پیل ۲۱ ترولی توسط کارکنان واحد و پیمانکار محلی (شرکت همسازان) طی یک هفته کاری به‌صورتی‌که امکان نصب و مونتاژ مجدد وجود داشته باشد؛ طراحی مجدد، بهینه‌سازی و ساخت پیل‌ها توسط پیمانکار جرتقیل‌ساز داخلی، بدون استفاده و یا همکاری پیمانکار خارجی طی یک ماه کاری؛ مونتاژ جرتقیل طی ۱۵ روز کاری؛ ایجاد نشدن توقف در تولید از بابت کمبود جرتقیل ۱۸ روز کاری؛ با تمهیداتی که توسط واحدهای جرتقیل سقفی، متالورژی ثانویه، کوره‌های قوس، نسوز، کوردیناتور و هماهنگی جرتقیل سقفی و... اتخاذ گردید؛ انجام فعالیت دومونتاژ، نصب و راه‌اندازی در زمانی‌که ناحیه فولادسازی در حال عبور از کوره‌های تولید ماهانه بود و این امر فعالیت نصب و راه‌اندازی و هماهنگی‌های مربوطه را بسیار دشوار، زمان‌بر و سخت ساخته بود.

♦♦ **اجرای این پروژه صرفه‌جویی اقتصادی هم دربرداشت؟**
بله، جهت ساخت، نصب و راه‌اندازی یک جرتقیل ۱۱۰تن با مشخصات جرتقیل ۱۸ در شرایط کنونی حداقل ۶ میلیون یورو طبق استاندارد شرکت‌های خارجی باید هزینه شود. اما برای انجام این پروژه حدود یک میلیون یورو هزینه شد.

♦♦ **در جریان عملیات دومونتاژ چه اقداماتی انجام شد؟**
پاسخ: مصطفی صادق زاده، کارشناس تعمیرات مکانیک جرتقیل‌های سقفی و ترانسفر کارهای فولادسازی

پس از شروع پروژه با برگزاری جلسات متعدد در خصوص تعیین محل و بارچارت دومونتاژ جرتقیل، جانمایی قطعات دومونتاژ انجام گرفت و فعالیت‌ها فهرست شد. در این راستا با تشکیل تیم‌های متخصص برق و مکانیک و ایرکاندیشین و ابزار دقیق و... پروژه را در سلسله‌مراتب مختلف جهت پیگیری جزء به جزء فعالیت‌ها برنامه‌ریزی نمودیم. پس از آن با تهیه مکانیسم‌های لازم کلیه قطعات به صورت کلی دومونتاژ شدند که این فعالیت‌ها به این شرح است:
باتوقف کربن در بین دو مدل و ترمیم نقاطی که احتمال شکست و یا حادثه در حین دومونتاژ برای آن‌ها مترتب بود کار آغاز شد. سپس با جداسازی تراورس و هوک بلوک و متعلق آن وزن ترولی‌ها کاهش یافت و در ادامه با دومونتاژ قسمتی از سقف و جانمایی موپیل ۳۶۰ تنی اقدام به دومونتاژ کلیه قطعات از قبیل ترولی فرعی، ترولی اصلی، پلنفرم‌های مختلف کربن، کابین و ساپورت آن، پیل‌های اصلی و فرعی و نهایتاً قطعات اتصال پیل‌ها به همدیگر نمودیم.

♦♦ **در حوزه برق جرتقیل چه اقداماتی انجام شد؟**

پاسخ: مسعود زمانی مقدم، کارشناس تعمیرات برق جرتقیل‌های فولادسازی

با توجه به اینکه در زمان دومونتاژ جرتقیل مشخص نبود که از سیستم قدیمی جرتقیل استفاده می‌شود و یا سیستم جدید، لازم بود دومونتاژ به‌گونه‌ای صورت گیرد که امکان نصب و راه‌اندازی مجدد سیستم قدیم وجود داشته باشد که با تهیه بارچارت و تهیه نقشه ترمیم‌الی ابتدا تمامی سیم‌ها و کابل‌های لیل‌گذاری و سپس به‌صورت سالم از تابلوها جدا شد و تمامی کابل‌ها، تابلوهای برق، باکس‌های مقاومت راه‌انداز موتور‌ها و سینی کابل‌ها در محل‌های از پیش تعریف‌شده در انبار محلی قرار داده شد.

از ابتدای اسفند ماه ۱۴۰۱ که مدیریت ناحیه فولادسازی فعالیت تعویض سیستم راه‌انداز جرتقیل و درایو کردن آن را تأیید و حمایت کرد، کارشناسان برق واحد تعمیرات جرتقیل‌ها شروع به طراحی نقشه‌های برق جرتقیل کردند و هم‌زمان دستور ساخت پیل‌ها و اتاق برق به شرکت جرتقیل یولاد صادر گردید. همچنین با عنایت به اینکه مقرر گردید تأمین کلیه قطعات از جمله درایو، موتور، رله، کنتاکتور و... از طریق سیستم تأمین گردد، لازم بود تمامی متريال کدهای مورد نیاز از سیستم استخراج شود. از آنجا که ساخت یک اتاق برق جدید حداقل یک ماه زمان نیاز داشت و با توجه به فرصت محدود، به‌ناچار اتاق برق ساخته شده موجود در کارگاه جرتقیل یولاد که از نظر ابعادی کوچک‌تر از ابعاد مورد نیاز این پروژه بود انتخاب شد و نهایتاً با هم‌فکری زیاد و تغییرهای مکرر در چیدمان قطعات، توانستیم با یک جانمایی مناسب تمامی تجهیزات را در اتاق برق مذکور جانمایی کنیم.

فعالیت‌هایی که در راستای طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی توسط تیم تعمیرات جرتقیل‌های واحد فولادسازی انجام شده با اختصار به شرح ذیل است:

۱- محاسبه و طراحی سیستم برق جرتقیل و ترسیم و استخراج نقشه‌های برق که با استفاده از تجارب قبلی به‌گونه‌ای طراحی گردید که عیب‌یابی و رفع آن توسط کارکنان تعمیرات به‌سرعت انجام پذیر باشد؛

۲- شناسایی قطعات مورد نیاز (موتور، درایو، رله، کنتاکتور، برد الکترونیکی و...) و استخراج آن‌ها از سیستم قطعات یدکی و جایگزین کردن قطعات مناسب به‌جای قطعات پیش‌بینی‌شده در طراحی با توجه به موجودی سیستم؛

۳- پیگیری جهت تأمین کسری قطعات از طریق سیستم خرید



اضطراری؛

۴- تعویض تمامی کابل‌های روی هر دو ترولی و همچنین کابل‌های فستون به دلیل از بین رفتن عایق آن‌ها در اثر حرارت زیاد ناشی از موفقیت فعالیت جرتقیل؛

۵- نصب قطعات داخل اتاق برق شامل درایو، کنتاکتور و رله‌ها؛

۶-سیم‌کشی و کابل‌کشی تمامی تجهیزات داخل اتاق برق و انجام تغییرات لازم با توجه به محدودیت فضا؛

۷- نصب قطعات در داخل کابین و سیم‌کشی و کابل‌کشی آن با توجه به تعویض لیورها؛

۸- با‌سازی کامل تابلوولاین به دلیل تغییرات اساسی انجام شده در مدارات جهت افزایش ایمنی و سهولت در تعمیرات؛

۹- برنامه‌نویسی PLC و HMI به‌گونه‌ای که کارپنر جرتقیل و پرسنل تعمیرات علت‌عیوب رامشاهده و به‌احتی‌قادر به رفع آن باشند؛

۱۰- تست کلیه مکانیسم‌های حرکتی و راه‌اندازی جرتقیل.

خوب‌بختانه پس از راه‌اندازی، جرتقیل بدون هیچ‌گونه توقفی در حال کار بوده است؛ ضمن اینکه اپراتورهای جرتقیل از تمامی مکانیسم‌های حرکتی و سیستم راه‌انداز آن اعلام رضایت کامل کرده‌اند.

♦♦ **اجرای این عملیات حین فرایند تولید چه ویژگی‌هایی دربرداشت؟**

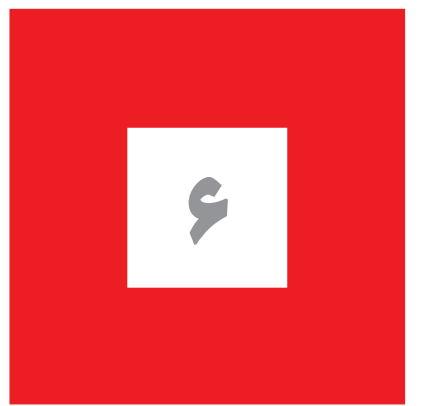
پاسخ: حمیدرضا شاکری، سرپرست تعمیرات جرتقیل‌ها و ترانسفرکارهای فولادسازی

مونتاژ جرتقیل ۱۸ در محل قدیم خود به دلیل شرایط حداکثری تولید در فروردین و اردیبهشت و همچنین ایجاد سد حرکتی برای دیگر جرتقیل‌ها در بین دو مدل فولادسازی ممکن نبود؛ بنابراین تصمیم بر آن شد که جرتقیل در ابتدای سالن از سمت ستون شماره ۱ نصب گردد. بر همین اساس پیش از شروع فعالیت نصب، با بررسی محل و تهیه برنامه باربرداری (lifting plan)، کلیه پیش‌بینی‌های لازم از جمله بازکردن سقف سالن در فاصله ستون شماره ۱ تا ۱۲، حذف تداخلات در سطح صفر متری، هماهنگی با واحد حمل‌ونقل جهت تهیه مکانیسم‌ها و... انجام پذیرفت.

پس از ورود پیل‌های جرتقیل به شرکت فولاد مبارکه، مونتاژ کلیه تجهیزات الکتریکی و مکانیکی بر روی ترولی‌ها، آلایمننت موتور‌ها و گیربکس‌ها، آماده‌سازی اتاق برق، کابین اپراتوری، راه‌پله‌ها، راهروها و هندریل‌ها، فعالیت نصب تجهیزات از تاریخ ۲۳/۷/۱۴۰۲ آغاز گردید. نصب سازه جرتقیل شامل ۴ endtie در عدد پیل ۲، عدد ترولی، سازه کابین و اتاق برق به دلیل محدودیت شدید فضای استقرار جرتقیل‌های موبایل ۶ روزه طول انجامید و پس از آن فعالیت سینی‌کاری و کابل‌کشی بر روی جرتقیل آغاز شد. با تلاش شبانه‌روزی پرسنل دیگر در این فعالیت، برق جرتقیل در تاریخ ۲۳/۷/۱۴۰۲ وصل و امکان کنترل مدارها، برنامه PLC و کنترل حرکت مکانیسم‌ها فراهم آمد. باطمینان از صحت عملکرد مکانیسم‌ها، کنترل کلیه تجهیزات الکتریکی و مکانیکال، شرایط برای نصب سیم‌بکسل‌ها و شاهین قالب اصلی و قالب ۴ تن جرتقیل مهیا شد که این فعالیت نیز طی ۲ روز انجام گرفت و نهایتاً پس از ترخیص ایرکاندیشین‌ها از گمرک و نصب آن‌ها، جرتقیل در تاریخ ۲۴/۷/۱۴۰۲ پس از انجام تست‌های استاتیک و دینامیک در خط تولید قرار گرفت.

در پایان یادآور می‌شود که دومونتاژ، طراحی، ساخت، تأمین تجهیزات، مونتاژ و راه‌اندازی این جرتقیل در کمتر از ۳ ماه انجام پذیرفت که به جرئت می‌توان گفت در نوع خود در دنیا بی‌نظیر بوده و نمونه بارز تبدیل یک تهدید به فرصت به حساب می‌آید. این مهم انجام‌شدنی نبود مگر با تلاش و تعهد و غیرت کلیه همکاران در واحد تعمیرات جرتقیل‌های فولادسازی، شرکت همسازان صنایع خاورمیانه، شرکت جرتقیل یولاد و کلیه عزیزانی که به هر نحو ممکن ما را در به سرانجام رساندن این مسئولیت‌سنگین یاری رساندند.

مصطفی حقانی رئیس راهبری و تعمیرات جرتقیل‌های سقفی و ترانسرفکارهای ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه در خاتمه‌گفت‌و‌از زحمات و تلاش‌های بی‌وقفه کلیه همکاران اعم از امانی و پیمانکار در واحد راهبری، تعمیرات و نگهداری جرتقیل‌های سقفی و ترانسرفکارهای فولادسازی، بازرسی فنی، حمل‌ونقل، متالورژی ثانویه، نسوز، دفن فنی تولید و تعمیرات ناحیه، تعمیرگاه و تعمیرات مرکزی، ایمنی فنی مرکز و ناحیه و شرکت جرتقیل یولاد به‌عنوان شرکت سازنده که بیشترین نقش را در ساخت پیل‌ها، نصب و راه‌اندازی جرتقیل ایفا کرد و همچنین از حمایت معاونت بهره‌برداری، خرید و مدیران ناحیه که در این امر اراتن صد روزه و به نمر نهمین این پروژه را زنجشند ما را یاری رساندند، صمیمانه تشکر می‌کنم.



شماره ۱۳۳۶ شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ ۲۹ شول ۱۳۴۴ ۲۰ می ۱۳۴۳

خبر

خبر کوتاه

فولادسازی ایران

در مسیر تولید ۵۰ میلیون تنی

به گزارش پترومتالز، مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران از راه اندازی ۵ طرح فولادی جدید و اضافه شدن ۳ میلیون تن به ظرفیت فولادسازی کشور خبر داد و عنوان کرد: مجموعه غدیرنی ریز به سستی در حال حرکت است که به یک مجتمع فولادی کامل تبدیل شود و تمام زنجیره ارزش را در خودش داشته باشد.

محمد آقاجانلو اظهار کرد: فولاد غدیرنی ریزی یکی از ۷ طرح استانی بود که وارد فاز راه اندازی شد و اولین فاز آن انجام شده و به زودی بحث ذوب و ریخته‌گری هم وارد مدار خواهد شد. همچنین به ظرفیت فولاد کشور که بالغ بر ۴۵ میلیون تن است، یک میلیون تن دیگر اضافه می‌شود که هم به توسعه منطقه‌ای و هم به اشتغال زایی کمک می‌کند.

او ادامه داد: حدود ۲۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری این پروژه بوده است. مهم‌ترین نکته این بود که فولادسازی توسط پیمانکاران و شرکت‌های داخلی انجام شد و کشور در این بخش وارد فاز شد که می‌تواند ادا کند که فولادسازی را از ابتدا طراحی و اجرا کرده است.

آقاجانلو تصریح کرد: ما موضوع محرومیت زایی را ابتدا دنبال کردیم که البته در اینجا زنجیره ارزش کامل خواهد شد. در مجتمع غدیرنی ریز ما آهن اسفنجی را داشتیم و فولادسازی هم در راه است و فازهای بعدی هم تکمیل خواهد شد تا یک مجموعه کاملاً اقتصادی در این منطقه داشته باشیم.

او در بخش دیگری از صحبت‌هایش تصریح کرد: برای گندله هم برنامه‌ریزی شده و ظرف دو تا سه سال آینده به مدار تولید خواهد آمد. اما نکته مهمی که در مورد مجموعه غدیرنی می‌توان گفت این است که با راه اندازی واحد شمش واحدهای دیگر با سرعت بیشتری توسعه پیدا می‌کنند.

آقاجانلو اضافه کرد: واحدهای جانبی به سستی ایجاد می‌شود، ولی با خروجی محصول که شمش است، بسیاری از محصولات دیگر هم می‌تواند وارد مدار تولید شوند و با بهره‌گیری از سرمایه‌گذاری‌های لازم، به اشتغال زایی کمک شود. هفت طرح استانی که پنج طرح فولادسازی است که یکی از طرح‌ها احیا دارد و یکی دیگر جدید است و هنوز اجرا نشده است. همچنین واحدهای ۲ مجموعه باقی هم به بهره‌برداری می‌رسد. در کنار این‌ها از ۵ طرح فولادی که با همت ایمیدرو در یک سال و نیم گذشته انجام شد، در مجموع سه طرح غدیرنی ریز، قانات و سپیددشت به مدار تولید خواهند آمد.

او تصریح کرد: در مجموع ۳ میلیون تن به ظرفیت فولادسازی کشور اضافه می‌شود. سال ۱۴۰۲ نیز ۵ طرح فولادی به مدار تولید می‌آید و ظرفیت فولادسازی کشور به ۵۰ میلیون تن خواهد رسید.

پایانه راهبردی مواد معدنی

یکی از انواع پایانه‌های تخصصی که بنادر کشور به آن نیاز دارند، پایانه‌های مواد معدنی و فولادی است. همان‌طور که در بنادر پایانه کانتینری یا کالاهای عمومی و غلات وجود دارد. احداث پایانه‌های مواد معدنی و فولادی نیز ضروری است. یکی از این پروژه‌ها، پروژه پایانه مکانیزه حمل مواد معدنی است که توسط شرکت هیمکو در حال احداث است. این پروژه، بزرگ‌ترین پروژه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است که قرارداد آن با سازمان بنادر و دریانوردی منعقد شده و سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده در قالب آن شامل احداث زیربنای، رویتا، تجهیز و بهره‌برداری از پایانه است.

راجح به اهمیت این پروژه می‌توان گفت که بندر شهید رجایی مهم‌ترین بندر کشور از نظر موقعیت جغرافیایی و دارای دسترسی مناسب به معادن مهم و همچنین صنایع فولاد کشور است. همچنین باتوجه به دسترسی ریلی به بندر و سهم قابل توجه مواد معدنی در حمل ریلی، ایجاد ظرفیت‌های بیشتر به طور طبیعی سهم بار ریلی را هم افزایش می‌دهد.

بسیاری از کشورهای که در حوزه فولاد و معدن اعم از صادرات یا واردات دارای بازار هستند مانند برزیل، استرالیا و چین، پایانه‌های تخصصی مواد معدنی و فولادی دارند تا بتوانند با کیفیت و کمیت بیشتری به کشتی‌های حامل این محمولات خدمات ارائه و با سرعت بیشتری عملیات تخلیه و بارگیری را انجام دهند. خلاصین پایانه‌ای در کشور احساس می‌شود البته پایانه‌هایی با رویکرد مواد معدنی متعلق به بخش خصوصی وجود دارد، اما یک پایانه مکانیزه با این ظرفیت که برای مواد فله معدنی و محصولات فولادی طراحی شده باشد، وجود ندارد. ایجاد چنین پایانه‌ای برای کشور مهم و راهبردی است که در واردات و صادرات انواع محصولات فولادی و مواد معدنی نیز در تسهیل ترانزیت نیز می‌تواند نقش داشته باشد.

ظرفیتی که این پایانه ایجاد می‌کند علاوه بر محصولات معدنی و فولادی کشور می‌تواند برای ترانزیت نیز مفید باشد؛ یعنی کشورهای همسایه مانند کشورهای آسیای میانه و افغانستان که در حوزه محصولات فولادی و مواد معدنی ظرفیت‌هایی دارند، می‌توانند از ظرفیت این پایانه بهره ببرند. بنابراین احداث و بهره‌برداری از پایانه تخصصی مکانیزه مواد معدنی و فولادی شرکت هیمکو در بندر شهید رجایی، می‌تواند برای موضوع ترانزیت نیز مفید بوده و مورد استفاده قرار گیرد.

محمدرستاد مدیرعامل سابق سازمان بنادر و دریانوردی منبع: دنیای اقتصاد

چشم ۸۸ درصدی تولید سنگ آهن کشور در ۶ سال

به گزارش فولادبان، محور اصلی سیزدهمین نشست میز صنعت سازمان بورس، بررسی صنعت استخراج کانه‌های فلزی بود. در این کنفرانس گزارش داده شد که تولید سنگ آهن ایران به ۷۵ میلیون تن در سال ۲۰۲۲ رسیده و ۸۸ درصد رشد داشته است. این در حالی است که رشد تولید سنگ آهن استرالیا به عنوان بزرگ‌ترین دارنده ذخایر قابل استخراج، در این مدت صفر، چین ۶ درصد و هند ۲۴ درصد بوده است. رشد تولید برزیل و روسیه نیز منفی بوده است.



ظرفیت شرکت فولاد خوزستان توسعه می‌یابد

در جلسه‌ای با حضور مدیرعامل و جمعی از مدیران شرکت فولاد خوزستان، طرح احداث کوره قوس الکتریکی شماره ۷ با ظرفیت تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار برسی شد. مدیرعامل شرکت در این جلسه گفت: باید پیگیری‌های لازم پیرامون تدوین چشم‌انداز ۱۰ سال آینده برای جانمایی و توسعه سایت صنعتی فولادسازی انجام شود. برای حفظ سهم ۲۵ درصدی تولید فولاد کشور در اقی ۱۴۱۰، توسعه صنعتی و غیرصنعتی در فولاد خوزستان امری ضروری است.



با هدف بهبود کیفیت زندگی کارکنان اجرا خواهد شد:

برنامه جامع آموزش خانواده ویژه کارکنان شرکت فولاد مبارکه

مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی مبارکه از آغاز عملیات اجرایی برنامه جامع آموزش خانواده شامل رویدادها و دوره‌های همسران و فرزندان کارکنان شرکت خبر داد.

ابراهیم کاظمی در تشریح اهداف این برنامه‌ها با بیان اینکه خانواده به عنوان یک واحد اجتماعی از بنیادی‌ترین واحدهای تشکیل دهنده جامعه است و نقش بسیار مهمی در شکل‌گیری ساختار اجتماعی دارد، افزود: از منظر سازمانی، توجه به نهاد خانواده و در نظر گرفتن زمینه‌های آموزشی و تربیتی مناسب برای خانواده یکی از پایه‌های اساسی ارتقای فرهنگ سازمانی، تحقق بهره‌وری و کارایی سازمان و بهبود کیفیت زندگی و اشتیاق کارکنان است.

وی در تشریح برنامه‌های شرکت در این زمینه تصریح کرد: واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی در راستای مأموریت سازمانی خود و همسو با تأکید مدیریت ارشد شرکت، برنامه جامع آموزش خانواده را که شامل رویدادها و دوره‌های آموزشی و تربیتی متنوع و متناسب با گروه‌های مختلف کارکنان، همسران و فرزندان آن‌ها است، با استفاده از تجارب اساتید معتبر و مجرب حوزه خانواده، طراحی و در سال ۱۴۰۲ با همکاری سایر واحدهای شرکت نظیر خدمات عمومی و امور رفاهی و روابط عمومی برگزار خواهد کرد.

به گفته مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه فاز اول برنامه جامع آموزش خانواده مشتمل بر ۱۵ رویداد آموزشی و به‌گونه‌ای طراحی شده است که پاسخگوی نیازهای آموزشی کارکنان شامل کارکنان مجرد، متأهل و فرزندان آن‌ها در سنین مختلف تاکارکنان در شرف بازنشستگی باشد.

کاظمی اظهار امیدواری کرد با مشارکت فعال همکاران در این برنامه‌ها و ارائه بازخوردهای سازنده آن‌ها، گام مؤثری در بهبود کیفیت زندگی کارکنان برداشته شود و موجبات رضایت کارکنان و خانواده‌های محترم آن‌ها فراهم گردد.



ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه سرمایه انسانی

برنامه جامع آموزش خانواده کارکنان شرکت فولاد مبارکه

شنبه	پرورش برای درخشش
یکشنبه	نیمه گمشده من
دوشنبه	خانه آرام من
سه شنبه	خانه آرام من
چهارشنبه	بهبود کیفیت رابطه زوجین
پنجشنبه	محکم در آغوشم بگیر
جمعه	کافه فیلم
شنبه	تعالی بانوان
یکشنبه	رفیق شفیق
دوشنبه	زندگی به وقت بازی
سه شنبه	مسیر خوب بازنشستگی
چهارشنبه	رهبری نوجوان
پنجشنبه	تعالی بانوان
شنبه	رفیق شفیق
یکشنبه	طرح آرامش خانواده سازگار

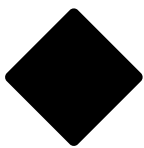
سال ۱۴۰۲

www.msc.ir | mobarakehsteel.co

عنوان طرح آموزشی	موضوع طرح	گروه هدف	تعداد نفرات	روزهای برگزاری	محل برگزاری	تاریخ شروع برنامه	برنامه ریزی شده در سال ۱۴۰۲ (نفر)
۱ نیمه گمشده من	روانشناسی انتخاب همسر	کارکنان مجرد	۱۰۰ نفر	شنبه‌های هر هفته	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	تیرماه ۱۴۰۲	۹۰۰۰
۲ محکم در آغوشم بگیر	رویکرد هیجان مدار (مدل پروپوسر جانسون) دکتر احسان شاهیبری	زوج‌های بدون فرزند	۲۰ زوج	هر دو هفته یکبار دوشنبه‌ها و سه‌شنبه‌ها	هتل پردیس مبارکه	نیمه دوم خرداد ۱۴۰۲	۵۰۰
۳ رویش امید	فرزند آوری موسسه دانش بنیان رویان (به رویان)	زوج‌های در شرف فرزندآوری	۶۰ زوج	۱۰ گروه دو طول دو هفته	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	تیرماه ۱۴۰۲	۵۰۰
۴ طرح آرامش پیروزی برای درخشش	هوش عاطفی کودکان زیر ۷ سال سرکار خانم دکتر ابراهیمی	زوجین دارای فرزند زیر ۷ سال	۵۰ زوج	صبح جمعه	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۲۰ خرداد ۱۴۰۲	۱۶۰۰
۵ خانه آرام من	نظریه زوج‌درمانی پروفیسور گاتمن آقای دکتر ریجبر	زوج‌های دارای فرزند بین ۷ تا ۱۲ سال	۸۰ زوج	صبح پنج شنبه	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲	۱۲۰۰
۶ طرح آرامش خانواده هوشمند	صمیمیت، شادی و عشق و انطباق پذیری در خانواده توسط دکتر محمدرضا غابدی	شاغلین متأهل بصورت زوجی	۳۰۰ زوج	۲۰ گروه در تابستان	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۱۰ خرداد ۱۴۰۲	۴۰۰۰
۷ رفیق شفیق پدر - پسر مادر - دختر	مدل شگفت در خانواده توسط مریمان تربیت (دکتر نظریه، شریفی، صرامی، رستمی و ...)	ویژه پسران ۱۸ تا ۲۷ سال و ویژه دختران ۱۸ تا ۲۷ سال	۱۲۰ پدر و پسر و ۱۲۰ مادر و دختر	یک روز در هفته پنج شنبه‌ها از ساعت ۱۶ تا ۱۹	تالار اردیبهشت خانشاد	۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۲	۳۶۱۱
۸ رهبری نوجوان	هویت پایی و توسعه فردی (تاب آوری، تقویت خوش‌حالی، کلامی و خجندی، سواد رسانه) / مجتمع مدارس دانشگاه اصفهان	ویژه فرزندان ۱۲ تا ۱۷ سال	۱۰۰ نفر	چهارشنبه اول و سوم هر ماه از ساعت ۱۹	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	تیرماه ۱۴۰۲	۳۰۰۰
۹ خانواده سبز	بهداشت روانشناختی و جنسی زوجین موسسه دانش بنیان رویان (به رویان)	۲ گروه هدف شامل شاغلین با کمتر از ۱۰ سال زندگی مشترک و فرزندان در شرف بلوغ	۱۲۰ نفر	به مناسبت سوم خرداد ماه یک روز	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	نیمه دوم خرداد ۱۴۰۲	۱۰۰۰
۱۰ زندگی به وقت بازی	نظریه دلبستگی (خونور، پاسخکوس) به نیاز و در دسترس بودن دکتر صادقی	خانواده‌های دارای فرزند بالای ۸ سال	۳۰۰ نفر	چهارشنبه دوم و چهارم هر ماه از ساعت ۱۹	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۲ خرداد ماه ۱۴۰۲	۳۰۰۰
۱۱ کافه فیلم	تحلیل فیلم‌های خانواده با رویکرد روانشناختی توسط آقای دکتر محمدرضا غابدی	بر اساس علاقه و سبک یادگیری	۲۰۰ نفر	چهارشنبه‌ها و پنج شنبه‌ها	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	خرداد ۱۴۰۲	۳۰۰۰
۱۲ ابتنا و مهروری در خانواده	مدیریت استرس، تاب آوری، انعطاف پذیری ابزار احساسات مثبت و منفی در خانواده	فرزندان شهید، رزمنده و جانباز شاغل	۲۰۰۰ نفر	پنج شنبه‌ها	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۵ خرداد ۱۴۰۲	۷۰۰
۱۳ باشگاه مادران	اشتراک تجربه فرزندپروری با رویکرد گفتگو در حضور کوچ خانواده دکتر محمدرضا غابدی	همسران کارکنان و حامی‌های شاغل	۳۰ نفر	یک روز	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	تیرماه ۱۴۰۲	۵۰۰
۱۴ تعالی بانوان شاغل	توانمند سازی بانوان و ایجاد تعالی در کار و زندگی سرکار خانم دکتر نجاری	بانوان شاغل	۲۰ نفر	یک روز	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	نیمه دوم خرداد ۱۴۰۲	۱۸۰
۱۵ مسیر خوب بازنشستگی	نظریه انطباق پذیری دکتر فرامرزی	بازنشسته‌های سال ۱۳۹۳ و ۱۳۹۲ با توافق همسران	۱۰۰ نفر	یک روز	تگین سپاهان شهر باغ فردوس	۲۱ اردیبهشت ۱۴۰۲	۸۵۷

جمع کل (نفر) ۲۳۰۲۴

www.msc.ir | mobarakehsteel.co



شماره ۱۳۴۶ ◆ شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ ◆ ۲۹ شول ۱۳۴۴ ◆ ۲۰ می ۱۳۴۳

خبر

خبر کوتاه

معاون مدیرکل دفتر حمل و نقل کالای کشور:

شرکت های معدنی از فولادسنگ مبارکه در

زمینه حمل بار الگو برداری کنند



♦♦ عارف رومینا، معاون مدیرکل دفتر حمل و نقل کالای کشور، در جریان بازدید از شرکت فولادسنگ مبارکه از اقدامات این شرکت در حوزه ایمنی راه و نظارت کامل و کنترل صدور بارنامه حمل بار تقدیر و بر لزوم الگو برداری سایر شرکت های معدنی از شرکت فولادسنگ مبارکه تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه، معاون مدیرکل دفتر حمل و نقل کالای کشور با تأکید بر اهمیت رشد تولید به عنوان رکن مهم توسعه صنعتی و اقتصادی کشور و همچنین تحقق راهبرد و شعار سال، گفت: تلاش های شرکت فولادسنگ در حوزه ایمنی راه و حمل مطمئن بار مواد معدنی شایسته قدر دانی است و اینکه چنین مجموعه معدنی در استان اصفهان و کشور به صورت قانونمند در حوزه راه و حمل و نقل فعالیت می کند، مایه مباهات است.

♦♦ بهره گیری از بازگاه الکترونیکی حمل و نقل بار

وی با تأکید بر انتخاب شرکت فولادسنگ مبارکه به عنوان الگوی موفق در قانونمندی حوزه ایمنی راه و حمل و نقل بار گفت: تبصره قانون بودجه ۱۴۰۲ است که کلیه معادن متکلف می شوند تا حامل بار را با صدور بارنامه انجام دهند و تا ناوگان استاندارد در حوزه حمل بار بهره مند شوند.

رومینا با اشاره به اهمیت تسهیلگری بخش حاکمیتی در رشد تولید معادن گفت: بهره گیری از بازگاه الکترونیکی حمل و نقل بار، علاوه بر یکپارچگی رانندگان در یک سیستم واحد، می تواند به کارآمد شدن امور مرتبط به حمل بار کمک کند و همراه با افزایش بهره وری و شفافیت جابه جایی بار، به دسترسی بهتر و سریع تر به ظرفیت باربری برساند تا شاهد مدیریت توزیع بار و ناوگان هوشمندانه باشیم.

♦♦ قرار است نرخ تن بر کیلومتر در محموله های معدنی کاهش یابد

معاون مدیرکل دفتر حمل و نقل کالای کشور با اشاره به اینکه قرار است نرخ تن بر کیلومتر در محموله های معدنی کاهش یابد، اظهار کرد: هزینه بارنامه به حساب خزانه دولت وارزی می شود، اما انتظار می رود بخشی از این درآمد به حفظ و نگهداری روبه جاده های منتهی به شرکت های معدنی قانونمند در حوزه حمل و نقل بار نظیر شرکت فولادسنگ مبارکه تخصیص یابد.

وی خاطر نشان کرد: برآورد می شود نزدیک به ۶۰۰ میلیون تن بار معدنی در سطح جاده های کشور حمل شود که امیدواریم با کاهش نرخ تن بر کیلومتر محموله های معدنی بتوانیم به رشد تولید کمک کنیم.

مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه:

احداث جاده اختصاصی شرکت فولادسنگ مبارکه به فولاد مبارکه در حال مطالعه است

در این دیدار مهرداد فقیهیان، مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه نیز ضمن ارائه گزارش مبسوطی از عملکرد و دستاوردهای شرکت فولادسنگ در سال ۱۴۰۱ و برنامه های این شرکت در سال ۱۴۰۲ مأموریت این شرکت در تأمین مواد معدنی مورد نیاز صنعت فولاد با تمرکز بر گروه فولاد مبارکه را تشریح کرد.

♦♦ حمل روزانه بالغ بر هزار و ۲۰۰ تن بار آهنک به شرکت فولاد مبارکه

وی در همین زمینه ادامه داد: در حال حاضر روزانه بالغ بر هزار و ۲۰۰ تن بار آهنک برای تأمین کمک ذوب کوره های قوس الکتریکی شرکت فولاد مبارکه راهی این شرکت می شود که حمل این مواد معدنی با نظارت کامل بر بیمانکار حمل بار و با صدور بارنامه انجام می شود.

وی افزود: جاده اختصاصی شرکت فولادسنگ مبارکه به شرکت فولاد مبارکه در حال مطالعه است و آژانس های آن انجام گرفته و امیدواریم با توجه به طرح های توسعه ای شرکت این جاده اختصاصی در آینده نزدیک به بهره برداری برسد.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir



افزایش جمع آوری قراضه فولادی در اوکراین

انجمن فلزات ثانویه اوکراین (UAVormet)، به تازگی اعلام کرد حجم جمع آوری قراضه فولادی در اوکراین در آوریل ۲۰۲۲ به ۱۴۴ هزار تن رسید. بررسی ها نشان می دهد حجم جمع آوری قراضه فولادی در اوکراین در آوریل ۲۰۲۲ در مقایسه با آوریل ۲۰۲۲ حدود ۲۳ برابر افزایش یافته است. میزان صادرات قراضه فولادی از اوکراین در آوریل ۲۰۲۲ بالغ بر ۱۶،۱ هزار تن بوده که نسبت به مارس ۲۰۲۳ حدود ۳۸ درصد افزایش داشته است.



افزایش تولید برنامه ریزی شده فولاد زنگ نزن چین

به گزارش آرتان پریس، تولید برنامه ریزی شده فولاد زنگ نزن در چین در ماه می ۲۰۲۲ به میزان قابل توجهی افزایش یافت. بررسی ها نشان می دهد تولید برنامه ریزی شده فولاد زنگ نزن در چین در ماه می در مجموع بیش از ۲،۵ میلیون تن بود که بالاترین میزان در یک سال گذشته بوده است. تولید برنامه ریزی شده بالاتر برای فولاد زنگ نزن در چین در ماه می ۲۰۲۲ به خرید بیشتر با افزایش مثبت پیشنهادهای منجر شده است.



در راستای افزایش توانمندی های هلدینگ آتیه فولاد و رضایت مشتریان صورت گرفت؛

نصب گیوتین ۶ متری در شرکت آهن و فولاد ساوالان زنجان

مورد نیاز خود را از تهران و یا استان های هم جوار تهیه کنند که هزینه های حمل و نقل را به شدت افزایش می دهد.

وی افزود: با توجه به دلایل مذکور شرکت آهن و فولاد ساوالان زنجان به عنوان یکی از شرکت های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد و مراکز خدمات شرکت فولاد مبارکه، علاوه بر ارائه خدمات برش طولی محصولات سرد و گرم در ضخامت های مختلف و همچنین تولید کوره و ذوبخانه از ورق های رنگی و گالوانیزه، به منظور افزایش رضایت مشتریان، با خرید و نصب گیوتین مذکور امکان برش عرضی انواع ورق را برای سازندگان سوله و تولیدکنندگان قطعات فراهم ساخت.

مدیرعامل شرکت ساوالان زنجان اظهار امیدواری کرد برای رفاه بیشتر مشتریان و ایجاد ارزش افزوده برای سهام داران در آینده نزدیک، برخی از دیگر دستگاه های مورد نیاز مرکز نیز خریداری و نصب خواهد شد.

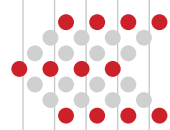
نیز مانند برش عرضی ورق های با ضخامت تا ۲۰ میلی متر بودند نیز فراهم گردید.

مدیرعامل ساوالان زنجان در این زمینه گفت: خرده فروشی و ارائه خدمات بیشتر به مشتریان از طریق فرآوری هرچه بیشتر محصولات فولادی مستلزم داشتن زنجیره ای از ماشین آلات برای برش، سبک سازی و تغییر شکل در آن هاست تا بتوان مشتریان مختلفی را جذب نمود.

فریبرز مالکی، با اشاره به اینکه در استان زنجان ماشین آلات سنگین از قبیل گیوتین برای برش های عرضی، دستگاه خم، دریل ستونی، دستگاه پانچ، رول بارکن و ضخیم برورق به تعداد انگشت شماری وجود دارد، ادامه داد: به همین دلیل اکثر سازندگان سوله و تولیدکنندگان قطعات مجبورند ورق برش خورده

گیوتین ۶ متری ویژه برش عرضی محصولات سرد در ضخامت های مختلف در شرکت آهن و فولاد ساوالان زنجان نصب شد تا از این پس این شرکت به عنوان یکی از مراکز خدماتی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، نقش مؤثرتری در خدمت رسانی به مردم شریف این خطه از میهن اسلامی داشته باشد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، با خرید و نصب این گیوتین در شرکت آهن و فولاد ساوالان زنجان، علاوه بر برش عرضی محصولات سرد از ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر و برش عرضی محصولات گرم از ضخامت ۳ تا ۱۵ میلی متر و همچنین فریمینگ ورق رنگی و گالوانیزه با طرح کزکبه و ذوزنقه، امکان برش ورق برای سازندگان سوله و تولیدکنندگان قطعات که



مدیرعامل فولاد هرمزگان در جریان بازدید از خط تولید:

به دنبال تولید محصولات جدید با ارزش افزوده بالا هستیم



در تاریخ ۲۴ اردیبهشت ماه با تولید یکی از گزیده های فولادی پرکربن، یک گزیده جدید به سبد محصولات اضافه کنند. برای تولید محصول تختال گروه های پرکربن و میکروآلیاژی، استاندارد های تولیدی ویژه ای در نظر گرفته می شود و از جمله مهم ترین ویژگی این گزیده های فولاد است حکام بالا، مقاومت به سایش، مقاومت به خوردگی و تنش تسلیم بالا اشاره کرد. گروه های یادشده در تولید ورق های فولادی با کارهای صنعتی و عمرانی ویژه مورد استفاده قرار می گیرند و نیازهای صنایع و پروژه ها را جهت محصولات ویژه و خاص با ویژگی های عنوان شده پوشش می دهند.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در پایان با اشاره به رکورد شکنی های سال گذشته و فروردین ماه امسال فولاد هرمزگان، گفت: ثبت رکورد کمی تنها یک جنبه تولید فولاد است و فولاد هرمزگان به تولید گزیده های ویژه و دارای ارزش افزوده توجه می کند. از این رو، علاوه بر ثبت رکوردهای متعدد کمی، نگاه ویژه و استراتژیک به کیفیت محصولات تولیدی و تولید محصولات با ارزش افزوده دارد و تأمین نیاز صنعت در شرایط تحریم از اولویت های فولاد هرمزگان است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در بازدید از خط تولید که هم زمان با ریخته گری گزیده جدید همراه بود، گفت: در فولاد هرمزگان به عنوان یک شرکت پیشرفته فولادی، به دنبال تولید محصولات جدید با ارزش افزوده بالاتر برای کسب جایگاه بهتر در بازار رقابتی هستیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاالله معروفخانی به همراه جمعی از مدیران شرکت، هم زمان با ریخته گری گزیده جدید که در دسته بندی گزیده های پرکربن قرار دارد، در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی، با اشاره به رویکرد شرکت برای تولید محصولات جدید، گفت: امروز در بازارهای داخلی و جهانی، رقابت میان فولادسازان بسیار دشوار شده و قطعاً در سال جاری نیز این رقابت سخت تر خواهد بود. از این رو رویکرد اصلی فولاد هرمزگان تولید محصولات ویژه و دارای ارزش افزوده بالا برای کسب بازارهای جدید و رقابت پذیری بیشتر در مقابل سایر فولادسازان است که نیازهای صنایع مختلف به محصولات فولادی خاص و با استحکام بالا و مقاوم به سایش را پوشش می دهد. وی تصریح کرد: خوشبختانه کارکنان زحمتکش فولاد هرمزگان توانستند

قدر دانی نماینده مردم شهرستان مبارکه از به کارگیری مدیران متخصص در هلدینگ سرمایه گذاری توکا فولاد

باید سرمایه گذاری در این زمینه، خصوصاً در زمینه احداث و ایجاد خطوط ریلی را برای سرمایه گذار جذاب نماید، اعلام آمادگی کرد تا در صورت تحقق این مهم، بتوان در دو خطه کردن برخی مسیرهای پرتردد به مقصد فولاد مبارکه سرمایه گذاری نمود.

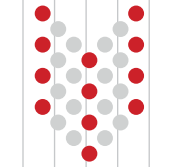


نماینده مردم شریف شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی با حضور در دفتر گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، ضمن دیدار با مدیران عامل شرکت های این گروه، از انتخاب هوشمندانه شعار راهبردی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد و نیز به کارگیری مدیران متخصص در این هلدینگ سرمایه گذاری تقدیر کرد.

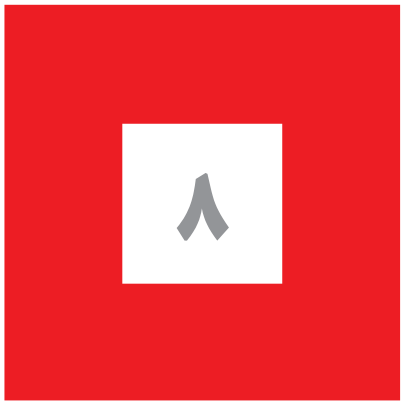
به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، پروین صالحی نماینده مردم مبارکه که در جریان این دیدار اظهار داشت: بسیار خوشحالم که در دوره جدید و تحت مدیریت دکتر سبزواری، انتخاب مدیران متخصص بر اساس تخصص و شایستگی حرفه ای صورت پذیرفته است.

پروین صالحی افزود: حضور چهره های باتجربه در مجموعه توکا که در صنعت خود آرموده هستند نوید این را می دهد که در تحقق شعار سال، بتوانیم مسیر را راحت تر طی کنیم.

نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی اظهار داشت: اگر بتوانیم سرمایه انسانی را در شرکت های مختلف، بر اساس کارشناسی و تخصص های لازم چینش کنیم، کشور رو به پیشرفت خواهد بود. گفتنی است موضوع مشکلات و کمبود های زیرساختی در حوزه حمل و نقل جاده ای و ریلی، از نکاتی بود که نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی در این جلسه، مطرح کرد و آحمدرضا سبزواری مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توکا فولاد با بیان اینکه دولت



حضور چهره های باتجربه در مجموعه توکا که در صنعت خود آرموده هستند نوید این را می دهد که در تحقق شعار سال، بتوانیم مسیر را راحت تر طی کنیم



شماره ۱۳۳۶ • شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ • ۳۹ شوال ۱۴۴۴ • ۱۰ می ۱۳۳۳

خبر

خبر کوتاه

حلقه مفقوده صنعت فولاد

صنعت فولاد بر اساس مزیتی، چون وجود سنگ آهن در کشور ایجاد شده است و بر این اساس ظرفیت های بسیار بالایی در آن شکل گرفته است، بنابراین در چشم انداز سال ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برنامه ریزی شده است که برای رسیدن به چنین ظرفیتی باید ۱۶۵ میلیون تن سنگ آهن استخراج کرد. با توجه به چنین ترمیمی در زمینه سنگ آهن باید سالانه ۴۰ میلیون تن استخراج جدید داشته باشیم تا بتوانیم به چشم انداز مورد نظر دست پیدا کنیم.

هم اکنون ظرفیت فولاد کشور به حدود ۴۰ میلیون تن رسیده است و این در حالی است که معادن سنگ آهن کنونی در کشور متعلق به دهه های ۱۳۲۰ و ۱۳۳۰ است که امروز عمق آن ها رو به پایان است. باید این موضوع را در نظر گرفت که عمق قطعی سنگ آهن در کشور حدود ۳٫۵ میلیارد تن است که با توجه به این مصرف روند سالانه، عمر این ذخایر بدون شک بین ۱۵ تا ۲۰ سال دیگر به پایان خواهد رسید.

با توجه به چنین شرایطی در زنجیره فولاد، اولویت نخست سرمایه گذاری باید بر معادن جدید باشد که البته باید این موضوع را در نظر گرفت که سرمایه گذاری در زمینه سنگ معادن جدید به زمان و هزینه بالایی دارد. از سوی دیگر، باید به این موضوع توجه کرد که در معادن خارج از کشور سرمایه گذاری نشده و سرمایه گذاری لازم برای واردات سنگ آهن نیز انجام نگرفته است؛ زیرا واردات مواد اولیه همچون سنگ آهن به زیرساخت هایی مانند بندر، کشتی، امکانات تخلیه و بارگیری، ریل و جاده نیاز دارد و این در حالی است که بیشتر واحدهای صنایع فولاد کشور به غیر از تعداد محدودی که در کنار دریا هستند، بیشتر در مرکز ایران ساخته شده اند. از این رو برای واردات سنگ آهن و انتقال آن به مرکز ایران به زیرساخت های اساسی نیاز هستیم. البته برنامه تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در چابهار و ۱۰ میلیون تن در بندرعباس را داریم که این واحدهای فولاد سازی برای صادرات در نظر گرفته شده اند که مواد اولیه خود را می توانند وارد کنند.

همان گونه که عنوان شد برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به ۱۶۵ میلیون تن سنگ آهن نیازمندیم و زمانی که نخستین حلقه زنجیره فولاد با مشکل روبه رو باشد، بدون شک سایر حلقه ها نیز با مشکل تأمین مواد اولیه خود روبه رو خواهند بود و کل زنجیره فولاد را گرفتار خواهد کرد. برای نجات صنعت فولاد در کشور نیازمند نگاه فراسرزمینی هستیم. زیرا اکتشافات کار شده های نیست و برای رسیدن به معدن جدید اکتشاف تا بهره برداری یک دهه لازم است و این روند نیاز به سرمایه گذاری، ایجاد زیرساخت و امکانات، جاده سازی و تأمین انرژی دارد. کشف معادن جدید نیاز به دانش فنی و فناوری های روز دارد. البته ممکن است که در ایران ذخایر کم عیار بسیاری وجود داشته باشد که با توجه به عیار پایین آن نیاز به سرمایه گذاری بالاداشته باشند. زیرا استخراج سنگ آهن با عیار زیر ۱۵ درصد دیگر مقرون به صرفه نخواهد بود؛ بنابراین باید بایک نگاه فراسرزمینی معادنی در خارج از کشور را شناسایی کنیم و از هم اکنون روی آن ها سرمایه گذاری کنیم.

زکریایابی
مدیر تحقیق و توسعه شرکت فولاد پرسی آذربایجان
منبع: دنیای اقتصاد

معاون امور معادن وزارت صمت خبر داد:

«مزایده های بی مشتری»

در بخش معدن تعیین تکلیف شدند

معاون امور معادن و فراوری مواد وزارت صمت گفت: در سال گذشته ۵ هزار معدن در یک مرحله به مزایده گذاشته شد که از این تعداد کمتر یک هزار معدن واگذار شد.

رضا محشمی پور در گفت و گو با فولادبان با اشاره به مزایده های سال گذشته معادن توسط وزارت صمت، معدن و تجارت اظهار داشت: در سال قبل مزایده و اگذاری حدود ۵ هزار معدن در یک مرحله برگزار شد، اما کمتر از یک هزار معدن واگذار شد.

وی با بیان اینکه در انتهای سال گذشته مرحله دوم مزایده و اگذاری معادن آغاز شد که در این برهه ۶ هزار معدن در فرایند مزایده قرار داشتند، گفت: امیدواریم این بار تغییرات کوچکی که در مقررات رخ داده و توجه بیشتر بخش خصوصی به مزایده ها، درصد موفقیت مزایده بیشتر شود.

معاون امور معادن و فراوری مواد وزارت صمت تصریح کرد: در بحث مزایده ها نکته کلیدی این است که با استفاده از ظرفیتی که در قانون وجود دارد، معادنی که دوباره به مزایده گذاشته شدند و متقاضی نداشته باشند، در مرحله بعد بدون قید مزایده امکان واگذاری آن ها را خواهیم داشت.

وی با تأکید بر آسیب شناسی معادن بیان کرد: معادنی که به مزایده رفتند اما متقاضی نداشتند، آسیب شناسی و با سایر محدوده های معدنی تجمیع می شوند تا توجه اقتصاد ی بهره برداری از آن ها افزایش یابد.

این مقام ارشد در وزارت صمت گفت: برنامه ما این است که فرایند واگذاری معادن از طریق مزایده را در فاصله های کمتر از ۶ ماه تا پایان ۱۴۰۲ ادامه دهیم تا محدوده هایی که در اختیار دولت هستند، واگذار شوند.

معاون امور معادن و فراوری مواد وزارت صمت اظهار داشت: برنامه های دیگری در بحث تجمیع و خوشه سازی معادن در دست اقدام است که موفق تر از مزایده عموم خواهد بود. در همین راستا، در سال گذشته ۲۲۸ معدن در قالب ۴۸ بسته ارائه شد که با وجود مشکلات حقوقی و خلغید در این مسیر وزارت به صورت کاملاً جدی درصدد تعیین و تکلیف معادن است.

کاهش صادرات اسلب فولادی روسیه

وبسایت خبری Metal Expert به تازگی گزارش داد میزان صادرات اسلب فولادی روسیه در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳ به ۲٫۰۸ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان صادرات اسلب فولادی روسیه در ژانویه تا مارس ۲۰۲۲ حدود ۴۱ درصد نسبت به سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ کاهش یافته است. همچنین بررسی ها نشان می دهد میزان عرضه اسلب فولادی روسیه در ژانویه تا مارس ۲۰۲۳ حدود ۹ درصد نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاهش یافته است.



کاهش قیمت قراضه در جهان ادامه دارد

قیمت های جهانی قراضه طی هفته های گذشته به کاهش خود ادامه داده است. اگرچه برخی سیگنال های مثبت در حال حاضر در بازار قابل مشاهده است. به ویژه، فولادسازان ترکیه در بحبوحه افزایش شدید تقاضای داخلی برای فولاد، شروع به تکمیل ذخایر مواد خام کرده اند. فولادسازان چینی نیز به حاشیه های بهینه از فروش محصولات فولادی با قیمت پایین و قیمت مواد خام دست یافته اند. بر این اساس، می توان انتظار داشت که فشار بر قیمت مواد خام از جانب چین تضعیف شود.



آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	۴۸۵۶۸۶۹۵	تأمین ۵۰۰۰ تن پودر گرافیت (CPC)	۱۴۰۲/۰۲/۳۰
	۴۸۴۷۸۰۹۳	ساخت تست، راه اندازی دودستگاه کف سازی و بانک بندی کوره های قوس فولادسازی (آنکرفریت)	۱۴۰۲/۰۲/۳۱
	۴۸۵۴۵۵۴۸	عملیات تعمیر و نگهداری کلیدهای ۶٫۶ ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم	۱۴۰۲/۰۳/۰۶
	۴۸۵۷۳۷۵۹	انجام بازرسی و تعمیرات ۱۰ ساله و رفع مشکلات GIS400, 63 KV واحد توزیع برق ناحیه انرژی و سیالات	۱۴۰۲/۰۳/۱۲
	۴۸۵۷۷۳۷۶	خرید ۷۱۰۰ عدد ترانس بتنی B70	۱۴۰۲/۰۳/۰۸

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه ها قابل دسترس است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

موج خاکستری صنعت تولید



مأموریت رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی شرکت فولاد مبارکه، رصد و پیش محیطی آینده دور و نزدیک است. دنیای امروز به سرعت در حال تغییر و تحول است. رصد تغییرات نسل و نیروی انسانی از منظر نیروی کار از مسائل استراتژیک پیش روی سازمان هاست. این هفته در رصدخانه با تغییرات نیروی انسانی و نسل جدید با ما باشید.

نیروی کار جوان و خلاق، مغز متفکر هر سازمان و جامعه ای است. آینده جهان و صنعت را جوانان مولد می سازند. در سال ۲۰۲۰ میلادی شمار افرادی که بالای ۶۰ سال سن داشتند، از شمار کودکان سال ۵ پیش بیشتر بود. سازمان بهداشت جهانی (WHO) می گوید که تا سال ۲۰۳۰ یکی از هر شش نفر، بالای ۶۰ سال سن خواهد داشت. انتظاری می رود شمار افراد بالای ۸۰ سال از سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ سه برابر شود و به تعداد ۴۲۶ میلیون نفر در جهان برسد. روند پیری جمعیت مسئله تازه ای نیست و از سال ها پیش در کشورهای توسعه یافته مثل ژاپن آغاز شده است؛ اما این معضل اکنون دامن کشورهای دیگر را هم گرفته است. با توجه به روند کنونی، انتظاری می رود بیشترین افزایش جمعیت مسن بین ۲۰۱۹ تا ۲۰۵۰ میلادی، در کشورهای کره جنوبی، سنگاپور و چین به وقوع بپیوندد. جمعیت پیر بارز هی کشور را کاهش داده و هزینه ها را افزایش می دهد؛ اما تهدید پیری جمعیت برای برخی از صنایع مانند صنعت تولید بیشتر است. زیرا این صنایع به نیروی بدنی و قدرت فکر خلق برای رسیدن به آینده نیاز دارند. این تهدید در صنعت فولاد نیز دیده می شود؛ صنعتی که ۵۶ درصد از جمعیت شاغل در آن بالای ۴۰ سال سن دارند. بارز پیری جمعیت و رسیدن سن بازنشستگی، نیروی کار کاهش پیدا خواهد کرد. این عامل منجر به کاهش بازدهی افراد خواهد شد؛ گرچه بسیاری از تولیدکنندگان اظهار دارند که حاضرند با وجود این وضعیت، کارکنان را راحتی پس از بازنشستگی در سازمان حفظ کنند.

راه حل های موجود:

۱. انتقال دانش: با وجود آنکه نیروی جوان نسبت به کارکنان دیگر انرژی و خلاقیت بیشتری دارد؛ اما هیچ یک از آنان تجربه کارمندان قبلی را ندارند. برای همین است که سازمان ها تدریجی می دهند تا کارکنان قدیمی دانش و تجربیات خود را به کارمندان جوان منتقل کنند. این اقدامات به رشد کارمندان جوان کمک می کند؛ به کارمندان مسن نیز انگیزه می دهد تا بازنشستگی خود را به تعویق بیندازند. شرکت وینتون (Winton) برای کارمندان باتجربه اش کارگاه های روش تدریس برگزار می کند تا بتوانند تجربیاتشان را به نیروی کار جدید انتقال دهند.

۲. حفظ کارمندان پس از بازنشستگی: تا زمانی که هنوز سازمان کارمند تازه وارد و جوان استخدام نکرده یا کارمندان جدید هنوز به سطح دانش

و مهارت مدنظر نرسیده اند، نیاز است که کارمندان مسن در شرکت بمانند. مشکل اصلی کارمندان مسن این است که از نظر جسمی توانایی کمتری دارند؛ برای همین سازمان هایی که هنوز به نیروهای قدیمی خود نیاز دارند، فضای مناسبی برای حضور آنان فراهم می کنند. مثلاً در این کارخانه ها میزان نور بیشتر است تا کارمندان با چشم ضعیف تر راحت تر به کار خود ادامه بدهند. کارمندان مسن تر نباید مسافت های طولانی راه بروند؛ بنابراین پارکینگ و کارخانه یا مواردی از این دست باید برای این افراد به هم نزدیک باشند. در های خودکار جهان و صنعت را جوانان مولد می سازند. در سال ۲۰۲۰ میلادی شمار افرادی که بالای ۶۰ سال سن داشتند، از شمار کودکان سال ۵ پیش بیشتر بود. سازمان بهداشت جهانی (WHO) می گوید که تا سال ۲۰۳۰ یکی از هر شش نفر، بالای ۶۰ سال سن خواهد داشت. انتظاری می رود شمار افراد بالای ۸۰ سال از سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰ سه برابر شود و به تعداد ۴۲۶ میلیون نفر در جهان برسد. روند پیری جمعیت مسئله تازه ای نیست و از سال ها پیش در کشورهای توسعه یافته مثل ژاپن آغاز شده است؛ اما این معضل اکنون دامن کشورهای دیگر را هم گرفته است. با توجه به روند کنونی، انتظاری می رود بیشترین افزایش جمعیت مسن بین ۲۰۱۹ تا ۲۰۵۰ میلادی، در کشورهای کره جنوبی، سنگاپور و چین به وقوع بپیوندد. جمعیت پیر بارز هی کشور را کاهش داده و هزینه ها را افزایش می دهد؛ اما تهدید پیری جمعیت برای برخی از صنایع مانند صنعت تولید بیشتر است. زیرا این صنایع به نیروی بدنی و قدرت فکر خلق برای رسیدن به آینده نیاز دارند. این تهدید در صنعت فولاد نیز دیده می شود؛ صنعتی که ۵۶ درصد از جمعیت شاغل در آن بالای ۴۰ سال سن دارند. بارز پیری جمعیت و رسیدن سن بازنشستگی، نیروی کار کاهش پیدا خواهد کرد. این عامل منجر به کاهش بازدهی افراد خواهد شد؛ گرچه بسیاری از تولیدکنندگان اظهار دارند که حاضرند با وجود این وضعیت، کارکنان را راحتی پس از بازنشستگی در سازمان حفظ کنند.

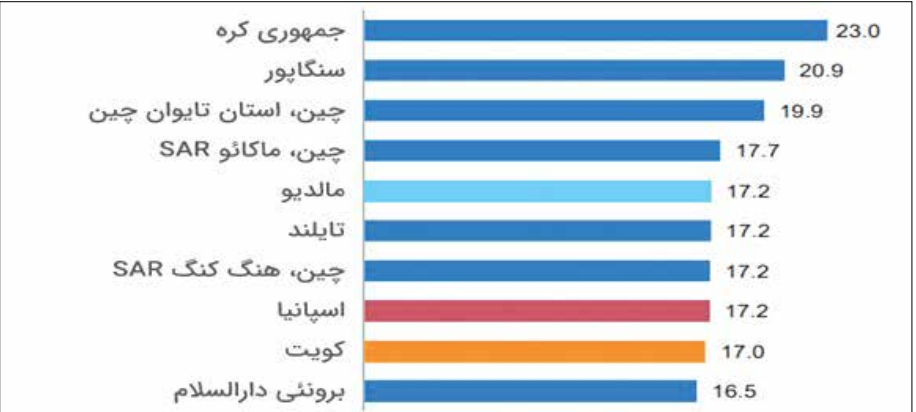
شرکت QCC امکانی فراهم کرده که کارمندان مسن به بخشی از فرایند تولید منتقل شوند که مواد و ابزارهای سبک تری سروکار دارند.

۳. جذب نیروی جوان: سازمان هایی که کارکنان آن ها بالای ۴۵ سال سن دارند، باید زودتر به فکر استخدام نیروی تازه نفس باشند. از راه های جذب نیروی جوان، رزورند به دانشگاه هاست. سازمان ها با برگزاری

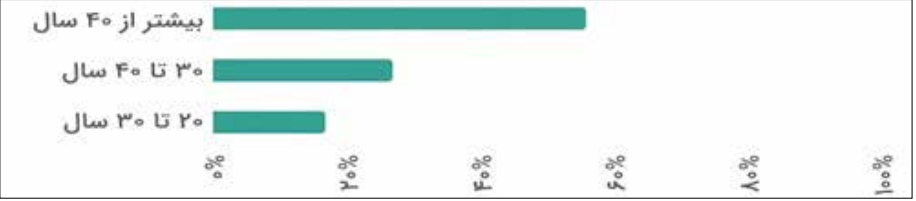
رویداد های مختلف در دانشگاه ها و معرفی شرکت به دانشجویان به منبع بزرگی از کارمندان مورد نیازشان دست پیدا می کنند. علاوه بر این، فناوری، ابزار کاری و ارتباطی نسل جوان و خلاق است؛ سازمان ها باید از نظرسنجی گروه کلس دور (Glassdoor) نشان می دهد ۸۰ درصد از کسانی که جویای کارند، برای یافتن فرصت های شغلی از مزواییل خود استفاده می کنند. ۷۳ درصد از نسل کارمندان بین ۲۷ تا ۴۲ سال، کار خود را در شبکه های اجتماعی مانند توئیتر و لینکدین پیدا کرده اند. با توجه به آمار پیری جمعیت، به زودی نیروی جوان کمیاب خواهد شد؛ در نتیجه رقابت برای جذب این افراد هم افزایش می یابد. مهم است که سازمان ها برای این موضوع اهمیت ویژه ای قائل شوند، زیرا نیروهای جوان هستند که در آینده، امنیت و پیشرفت سازمان را تضمین می کنند.

منابع:

- www.who.int
- www.zippia.com
- www.themanufacturinginstitute.org
- www.hrdailyadvisor.blr.com
- www.talentlyft.com



شکل ۱. کشورهایی که بالاترین درصد پیری جمعیت را خواهند داشت



شکل ۲. درصد سنی افراد شاغل در صنعت فولاد

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۲/۰۲/۲۵	ورق گرم	HR	۳۰۰،۰۸۰	۳۵۲،۳۳۰	۳۰۰،۰۸۰	۲۵۵،۰۵۰	تیر ماه
۱۴۰۲/۰۲/۲۵	ورق سرد	B	۷،۶۰۰	۱۱،۴۰۰	۷،۶۰۰	۳۴۴،۷۹۴	مرداد ماه
۱۴۰۲/۰۲/۲۵	ورق گالوانیزه	G	۳،۴۰۰	۳،۸۰۰	۳،۴۰۰	۴۵۶،۳۳۷	تیر ماه
۱۴۰۲/۰۲/۲۵	ورق قلع اندود	T	۳،۰۰۰	۳،۴۵۰	۳،۰۰۰	۵۲۲،۵۶۵	مرداد ماه
	جمع کل		۳۱۴،۰۸۰	۳۷۰،۹۸۰	۳۱۴،۰۸۰		اداره فروش بورس

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۲/۰۲/۲۳	شنبه	۶،۲۰۰	۶،۶۱۰	۶،۴۲۰	۲،۱۳	۴۲۴
۱۴۰۲/۰۲/۲۴	یکشنبه	۶،۴۶۰	۶،۷۹۰	۶،۶۷۰	۳،۸۹	۲۲۸
۱۴۰۲/۰۲/۲۵	دوشنبه	۶،۵۹۰	۶،۷۶۰	۶،۶۸۰	۰،۱۵	۱۸۹
	سه شنبه					
	چهارشنبه					

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



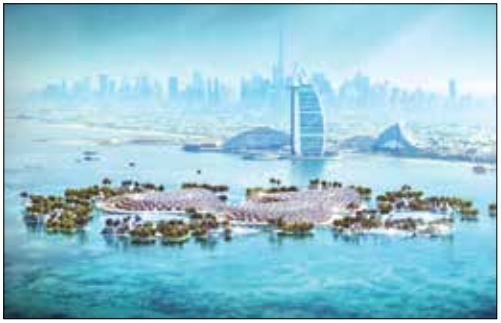
کشف بزرگ‌ترین انفجار کیهانی

یک تیم بین‌المللی ستاره‌شناسی به رهبری دانشگاه ساوت‌همپتون بریتانیا موفق شد بزرگ‌ترین انفجار کیهانی تاریخ را کشف کند. براساس بیانیه مطبوعاتی این تیم، انفجار تازه‌کشف شده، بیش از ده برابر، از هر ابرنواختر شناخته‌شده‌ای درخشان‌تر است. انفجار کیهانی یادشده که AT2021lwx نام دارد، همچنان ادامه دارد و بیش از سه سال طول کشیده است. این انفجار تقریباً در فاصله ۸ میلیارد سال نوری از ما واقع شده؛ یعنی هنگام وقوع آن، جهان حدود ۶ میلیارد سال سن داشته است.



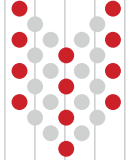
بزرگ‌ترین پروژه احیای اقیانوس هادر جهان به صورت یک مرکز شناور در دبی ساخته می‌شود

شرکت URB که در زمینه توسعه شهرهای پایدار فعالیت می‌کند، قصد دارد در نزدیکی ساحل دبی بزرگ‌ترین پروژه احیای اقیانوس هادر جهان را در پروژه‌ای به نام Dubai Reefs احداث کند. URB می‌خواهد با پروژه Dubai Reefs ساحل دبی را به مرکزی برای تحقیقات در زمینه اقیانوس، احیای زیست‌بوم‌ها و اکوتوریسم در جهان تبدیل کند. مدیرعامل این شرکت، تأکید دارد که تمرکز آن‌ها در این پروژه اشاره به اهمیت اقیانوس‌ها به منظور حفظ محیط زیستی سالم است.



بازیافت نسوزهای مصرفی در صنعت فولاد؛ راهکاری برای کاهش انرژی و هزینه

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه

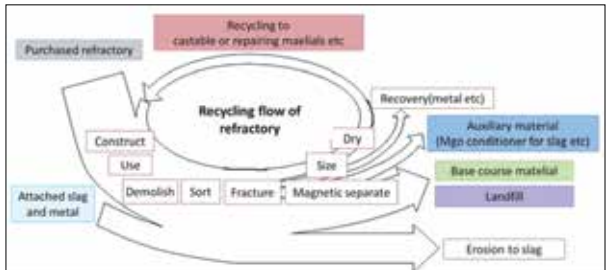


از آنجا که صنعت فولاد یکی از صنایع برتر در اقتصاد کشور ایران است، هرگونه کاهش انرژی و هزینه در این صنعت می‌تواند نقش حیاتی در اقتصاد کشور داشته باشد. از این رو، تحقیق و توسعه در زمینه بازیافت نسوزهای ضایعاتی در صنعت فولاد می‌تواند راهگشای کاهش انرژی، کاهش هزینه و سهم شدن در جامعه دوست‌دار محیط زیست باشد.

در دوده‌ها، اخیراً بازیافت مواد نسوز به دلیل ملاحظات زیست‌محیطی و افزایش هزینه‌های دفن زباله به شدت مورد توجه قرار گرفته است. بیان شده است که صنعت فولاد دو سوم تولید نسوز در جهان را مصرف می‌کند. تخمین زده می‌شود که مواد نسوز غیرقابل استفاده، هنوز ۴۰ درصد از مواد اولیه تشکیل دهنده مناسب را در خود جای داده‌اند. این بدین معناست که میلیون‌ها تن نسوز مصرف شده در سال برای بازیافت و مجدداً در دسترس قرار گرفتن در صنعت فولاد وجود دارد. از این رو، بازیافت نسوزهای مصرفی در صنعت فولاد از اهمیت زیادی برخوردار است.

صنعت فولاد عامل اصلی در تعیین میزان تقاضا برای تولید مواد نسوز شناخته می‌شود. در واقع، استفاده از مواد نسوز با کارایی بالاتر در صنعت فولادسازی، دست‌یابی به فولاد با کیفیت و تمیز را تضمین می‌کند. با این حال، بسیاری از مواد نسوز مورد استفاده در صنعت فولاد پس از آسیب دیدن، عملکرد و خواص متالورژی خود را از دست داده و تولید فولاد مطلوب را مختل می‌کنند. در نتیجه، بیشتر آن‌ها تعویض یا دور ریخته می‌شوند. از آنجا که خرید مواد نسوز جدید می‌تواند هزینه‌های تولید فولاد را افزایش دهد، بازیافت نسوزها می‌تواند نقش بسزایی در کاهش هزینه‌ها به دنبال داشته باشد. در شکل ۱ میزان مصرف نسوزها در بخش‌های مختلف صنعت فولاد نشان داده شده است که بیانگر اهمیت کاربرد نسوزها در این صنعت است.

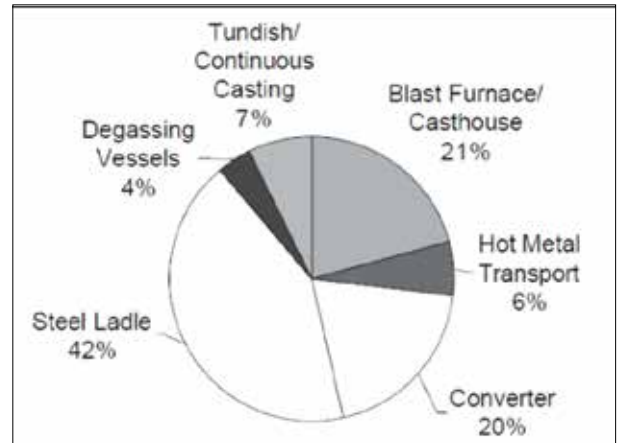
در گذشته، نسوزهای دورریز در محل کارخانه فولادسازی دفن می‌شدند. با گذشت زمان، کارخانه‌های فولادسازی با نیاز ضروری برای کاهش حجم ضایعات نسوز مواجه شدند. بر همین



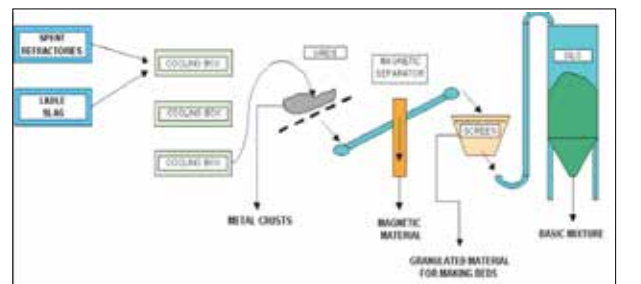
شکل ۳- چرخه بازیافت نسوز در فولادسازی نیپون.



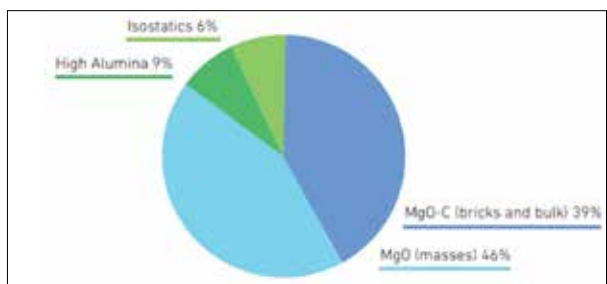
شکل ۴- نسوزهای منیزیم-کربن ساخته شده از بازیافت نسوزهای کوره EAF در فولادسازی سیدنور.



شکل ۱- میزان مصرف نسوزها در بخش‌های مختلف صنعت فولادسازی.



شکل ۲- بازیافت نسوزهای مصرفی در کارخانه فولادسازی EAF.



شکل ۵- قابلیت بازیافت نسوزها در فولادسازی سیدنور.

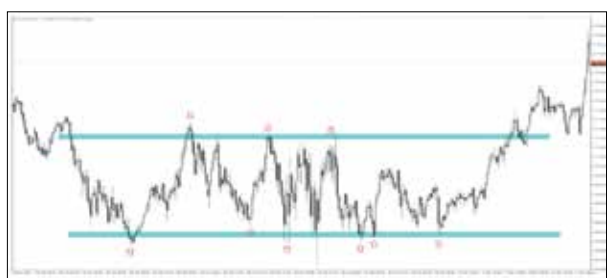
معاملات محدوده نوسان (Trading Range) به روش پرایس اکشن (Price Action)

همیشه باید دیدگاهتان در معامله‌گری، در جهت حرکت بازار باشد. معامله برخلاف روند بازار نیاز به مهارت خاصی دارد که می‌توان از آن استفاده کرد. در تریدینگ رنج (Trading Range) معامله‌گرها به دنبال بریک‌اوت هستند؛ اما بعد از شروع روند، با رسیدن به سقف و کف تریدینگ رنج، بریک‌اوت شکست می‌خورد.



در تصویر بالای منییم که در سیگنال اول، یک سیگنال خوب بدون کی بار وجود دارد؛ اما در کف بعدی یک سیگنال بار و کی بار خوب پدید آمده است که می‌تواند نقطه ورود بسیار خوبی باشد، چون هم سیگنال بار و کی بار خوبی وجود دارد و هم روی سطح حمایتی است، ضمن اینکه در این

اغلب تریدینگ رنج‌ها، در دوروند صعودی و نزولی رادر خود دارند و به این دلیل معامله یک طرفه شکست در این نواحی می‌خورد. وقتی که وارد تریدینگ رنج می‌شویم، معامله یک طرفه فقط در جهت بازار جواب نمی‌دهد و باید دو طرفه معامله کنیم و این معامله دو طرفه برای ما ایجاد موقعیت می‌کند تا بتوانیم با آن سود بیشتری کسب کنیم. نحوه کار هم این‌گونه است که سقف و کف را مشخص می‌کنیم و در این نواحی معامله می‌کنیم.



Science magazine logo and header information including the year 1399 and the magazine name 'علم و فناوری'.

افشای داده‌های لوکیشن خودروی بیش از ۲ میلیون مشتری شرکت تویوتا

شرکت تویوتا موتور یک نقض اطلاعاتی در محیط ابری خود را فاش کرد که بر اساس آن اطلاعات لوکیشن خودروهای ۲,۱۵۰,۰۰۰ مشتری را به مدت ده سال بین ۶ نوامبر ۲۰۱۳ تا ۱۷ آوریل ۲۰۲۳ در معرض دید قرار داده است. بر اساس یک اطلاعیه امنیتی منتشرشده در اتاق خبر ژاپنی این شرکت، نقض اطلاعات ناشی از بی‌کربندی نادرست پایگاه داده بوده که به هرکسی اجازه می‌داده بدون رمز عبور به محتوای آن دسترسی داشته باشد. در این اطلاعیه این‌گونه آمده است: «مشخص شد که بخشی از داده‌هایی که شرکت تویوتا موتور برای مدیریت به شرکت Toyota Connected Corporation سپرده بود، به دلیل بی‌کربندی نادرست محیط ابری، عمومی شده است.» تویوتا ضمن عذرخواهی بابت نگرانی‌های پیش‌آمده اعلام کرد پس از کشف این موضوع، اقداماتی را برای مسدود کردن دسترسی از خارج انجام داده، اما همچنان به انجام تحقیقات از جمله تمامی محیط‌های ابری تحت مدیریت TC ادامه می‌دهد.

موج جدید هک و به گروگان گرفتن داده‌های شخصی بیشتر



به گفته کارشناسان در کنفرانس اخیر صنعت امنیت سایبری RSA در سانفرانسیسکو، دنیای امنیت سایبری با تهدیدات نوینی فراتر از حملات هدف‌مند باج افزار مواجه است.

جومکمان، رئیس خدمات امنیت سایبری در باینری دیفنس، ارائه‌دهنده راه‌حل‌های امنیت سایبری، گفت میدان نبرد جدید، اخذی از داده‌ها بوده و شرکت‌ها باید برای رویارویی با این تهدید، ابزارهای خود را تغییر دهند. به طور سنتی، مهاجمان باج افزار داده‌های اختصاصی سازمان‌ها را رمزگذاری یا حذف می‌کنند و البته اغلب پیش از باگذردن داده‌ها، درخواست باج می‌کنند. جومکمان گفت: «هرکدام از این روش‌ها سرتقت اطلاعات مشتریان یا کارمندان تمرکز کرده و سپس تهدید به افشای عمومی آن‌ها می‌کنند. آن‌ها با استفاده از نام افراد، ایجاد شومساری و تهدید، به تأثیر بیشتر اهداف خود می‌اندیشند. هرکدام پس از اینکه با استفاده از حملات باج افزار، سطح ناخوشایندی از دید برای مجریان قانون و دولت‌ها به همراه آوردند، تاکنیک‌ها را تغییر دادند. مجرمان به جای از کار انداختن بیمارستان‌ها و خطوط لوله، شیوه خود را برای جمع‌آوری داده‌ها تغییر داده و شرکت‌ها را با نارضایتی مشتریان و اعتراض عمومی تهدید می‌کنند. شرکت بین‌المللی داده پیش‌بینی می‌کند که شرکت‌ها امسال بیش از ۲۱۹ میلیارد دلار برای امنیت سایبری هزینه خواهند کرد.

منبع خبر: cnbc

هشدار CISA در مورد نقص نرم افزار PaperCut به عنوان عامل حملات باج افزاری

آژانس امنیت سایبری و امنیت زیرساخت ایالات متحده (CISA)، درباره کشف نقصی حیاتی در نرم افزار PaperCut که اکنون در مجموعی از حملات باج افزاری است هشدار داده است. آسیب‌پذیری CVE-2023-27350 در PaperCut به مجرمان سایبری این امکان را می‌دهد تا کدهای مخرب را بدون نیاز به هیچ‌گونه احراز هویتی از راه دور اجرایی کنند.

در نتیجه، این مهاجمان با موفقیت باج افزار را پیاده‌سازی و به طور غیرقانونی به داده‌های حساس دسترسی پیدا می‌کنند. در پاسخ به این افزایش تهدید، CISA و اداره تحقیقات فدرال (FBI) روز پنجشنبه توصیه‌های احتیاطی ای صادر و برای کاهش خطر حواسنار اقدام فوری شدند. طبق گزارش FBI، در اوایل ماه می ۲۰۲۳، زیر بخش تسهیلات آموزشی به هدف اصلی باج افزار B100dy تبدیل شد. هدف این گروه به طور خاص بهره‌برداری از سرورهای آسیب‌پذیر PaperCut در زیر بخش بود که منجر به استخراج داده‌ها، رمزگذاری سیستم و صدور باج خواهد می‌شد. باج افزار B100dy یادداشت‌های باج‌گیری بر روی سیستم‌های قربانی می‌گذاشت و در ازای رمزگشایی فایل‌های رمزگذاری شده، خواستار پرداخت می‌شد. FBI و CISA قویاً کاربران و مدیران را تشویق به آماده‌سازی و صلح‌ها جهت رفع نواقص کردند.

منبع خبر: infosecurity-magazine



۱۰

شماره ۱۳۳۶ • شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ • ۲۹ شوال ۱۴۴۴ • ۱۰ می ۱۳۳۳

اجتماعی

موفقیت

موفقیت فرزندی از کارکنان در

عرصه فرهنگی

♦♦ محمد حسن اسماعیلی، فرزند همکار گران قدر دانیال اسماعیلی، شاغل در واحد حرارت پرسنلی، در مسابقات عزت و نماز در رشته مداحی پایه اول ابتدایی منطقه ۴ موفق به کسب رتبه برتر شد.

♦♦ احسان رجبزاده، فرزند همکار گرامی محسن رجبزاده، شاغل در واحد عملیات مجتمع فولاد سبا، در جشنواره سفیران سلامت فولادشهر با کسب رتبه سوم در رشته نقاشی سطح ابتدایی به دریافت لوح تقدیر نائل شد.

♦♦ نازنین رجائی، فرزند همکار گرامی مهدی رجائی، شاغل در واحد حمل و نقل مجتمع فولاد سبا، در مسابقات قرآن و عزت آموزش و پرورش ناحیه ۳ اصفهان در رشته حفظ رتبه برتر کسب کرد.



محمد حسن اسماعیلی



نازنین رجائی



احسان رجبزاده

ایزاز همدردی

بناهای تأسیف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله **بهرروز فرهادی** شاغل در خدمات شهری در غم درگذشت پدر به سوگ نشست. همچنین همکاران زینب شادروان **امیر محمد تاتاری**، دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

این غم جانگاف و شایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علود درجات را از درگاه حق تعالی مستلث می‌نماییم.



شادروان امیر محمد تاتاری

خانواده

فواید رایجه درمانی برای سالمندان

♦♦ رایجه درمانی یا روماترپی به یکی از علوم کهن اطلاق می‌شود که در آن با استفاده از عطر و بویی که از عصاره قسمت های مختلف گیاهان به دست می‌آورد، به درمان جسمی و روحی اشخاص می‌پردازند. امروزه به عنوان یکی از شاخه‌های علم پزشکی قلمداد می‌شود و نتیجه آن بهبودی، ایجاد آرامش و تأمین انرژی بالا برای تمام سنین و به خصوص سالمندان است. از آنجایی که مواد اولیه تولید آسانس از گیاهان گرفته می‌شود. این علم در زیرشاخه رایجه درمانی قرار می‌گیرد و هم‌هدف هومئوپاتی و درمان با گل می‌باشد.

استنشاق رایجه گیاهان معطر باعث آزادسازی انتقال دهنده‌های عصبی همانند سروتونین و آندروفین می‌شود. تحریکات بویایی باعث تغییرات سریع در فشار خون، تنش عضلانی، اندازه مردمک‌ها، دمای پوست بدن، گردن خون پوستی، جریان الکتریکی پوستی، ضربان قلب، الگوی امواج مغز، سیستم خواب و بیداری و گردش توایی نفرین در محور هیپوتالاموس - هیپوفیز می‌شود. در نتیجه این روش درمانی سبب افزایش کیفیت زندگی و کیفیت خواب و کاهش ادراک درد سالمندان می‌شود و نمایانگر افق‌های تازه‌ای در مداخلات مبتلایی است و می‌توان از آن به عنوان یک روش مداخله‌ای مؤثر در بهبود سلامت عمومی و کیفیت زندگی سالمندان مبتلا به درد مزمن سود جست.

رایجه درمانی برای تقویت حافظه بسیار مهم است، زیرا آگاهی از بدن و هوشیاری می‌تواند، اختلالات ناشی از فراموشی تدریجی را که در سالمندان به وفور مشاهده می‌شود کم کند. رایجه درمانی به تدریج حال و هوای این افراد را بهتر می‌کند و سپس روحیه آن‌ها را شاداب و با نشاط می‌گرداند. همچنین مفید بودن رایجه درمانی برای سالمندان مبتلا به آلزایمر اثبات شده است. در واقع تحقیقات نشان داده است که رایجه درمانی یک درمان غیرشیمیایی برای زوال عقل است.

در شماره آینده خبرنامه به دیگر فواید رایجه درمانی اشاره می‌کنیم و به معرفی چند گیاه مفید در رایجه درمانی خواهیم پرداخت. ♦♦ منبع: www.salamateaval.com

آپنه خواب می‌تواند ریسک آسیب مغزی را افزایش دهد

دانشمندان می‌گویند افرادی که با وقفه تنفسی در خواب یا آپنه خواب درگیرند، احتمالاً با ریسک آسیب مغزی بزرگ‌تری مواجه‌اند. خروپف بلند می‌تواند نشان‌دهنده مشکلات بسیار بزرگ‌تری باشد. محققان در پژوهشی تازه دریافته‌اند که میان آپنه خواب (وقفه تنفسی در خواب) و افزایش ریسک زوال عقل یا سکنه در بزرگسالان مسن رابطه‌ای وجود دارد. آپنه خواب به مشکل وقفه تنفسی در حین خواب گفته می‌شود که می‌تواند بسیار آزاردهنده باشد و موجب بیداری فرد شود.



جوانان مبتلا به اختلال‌های روانی بیشتر در معرض حمله قلبی یا سکنه قرار دارند

پژوهشی جدید نشان داده اختلال‌های روانی مثل افسردگی می‌تواند ریسک بروز مشکلات قلبی و سکنه را حدود سه‌برابر افزایش دهد. طبق این تحقیق که روی ۶٫۵ میلیون نفر انجام شده رابطه مستقیمی میان مشکلات قلبی و سبک زندگی وجود دارد. اما بیماری‌های روانی یک فاکتور اثرگذار تشخیص داده است. بیش از یک‌پنجم شرکت‌کنندگان به افسردگی، یک‌پنجم به بی‌خوابی و بقیه به شکلی از اختلالات روانی دچار بودند و هیچ‌کدام سابقه حمله یا سکنه قلبی نداشته‌اند.



با هدف تحکیم بنیان خانواده، ایجاد شور و شغف و استعدادیابی فرزندان انجام شد؛

برگزاری دورویداد آموزشی، فرهنگی و تفریحی برای فرزندان کارکنان

فراخوانده می‌شوند تا در حوزه اسباب‌موشن و انیمیشن توانمندی‌های خود را بروز دهند.

وی خاطر نشان کرد: اجرای این برنامه علاوه بر ایجاد شور و نشاط در بین فرزندان کارکنان شرایطی فراهم می‌کند که علاقه‌مندان به این رشته بتوانند در آینده به صورت حرفه‌ای نسبت به ساخت آثار بهتر و قوی‌تر اقدام کنند.

سامونی خاطر نشان کرد: زمانی که فرزندان کارکنان در فرایند ساخت آثار انیمیشن به توانمندی‌های قابل توجه برسند، به طور قطع می‌توانند زبان گویاتری برای معرفی شرکت و دستاوردهای پدران خود در کارخانه باشند و بهتر می‌توانند فولاد مبارکه را به جامعه پیرامون معرفی کنند. به درستی می‌توان این رویکرد را که تمامی ظرفیت‌های بیان دستاوردهای صنعت کشور به کار گرفته شود حرکت در مسیر جهاد تبیین دانست؛ جهادی که به دست اتحاد مختلف جامعه صورت می‌گیرد. همچنین در چنین رویدادهایی فرصت دیده شدن برای فرزندان خلاق فولاد مبارکه فراهم می‌شود.

شده که خانواده‌ها بتوانند در کنار فرزندان خود لحظات مفرحی را تجربه کنند.

وی در خصوص رویداد رقابتی اسباب‌موشن ویژه فرزندان دختر و پسر کارکنان شرکت که برای فرزندان پایه‌های ششم و هفتم دبستان تدارک دیده شده است، افزود: خانواده‌های کارکنان فولاد مبارکه بخش مهمی از جامعه مخاطبان شرکت را تشکیل می‌دهند؛ از این رو در تلاشیم به بهانه‌های مختلف، بخشی از کارکنان و خانواده‌های محترم ایشان را در جشن‌ها و مناسبت‌های مختلف مورد تکریم قرار دهیم. در این برنامه دانش‌آموزان پایه ششم به هفتم از صبح تا ظهر در برنامه آموزشی شرکت می‌کنند و از بعد از ظهر در قالب گروه‌های سه تا پنج نفره با استفاده از آموزش‌هایی که پشت سر گذاشته‌اند و با بهره‌گیری از حضور مربیان، جهت ساخت انیمیشن با موضوعات دلخواه اقدام می‌کنند.

رئیس امور فرهنگی روابط عمومی فولاد مبارکه با اشاره به اینکه در پایان این جشن‌ها به تیم‌های برتر جوایزی اهدا می‌گردد، ادامه داد: تیم‌های برتر و نفرات خلاق در این زمینه برای تولید آثار مورد نظر سازمان

جشن باشکوه ویژه فرزندان دختر اول تا کلاس پنجم دبستان شرکت به مناسبت ایام خجسته تولد حضرت فاطمه معصومه (س) و روز دختر از ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت و رویداد رقابتی اسباب‌موشن ویژه فرزندان دختر و پسر کارکنان شرکت برای پایه‌های ششم و هفتم دبستان طی روزهای ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه با محوریت روابط عمومی شرکت در مجموعه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه برگزار شد.

رئیس واحد فرهنگی روابط عمومی فولاد مبارکه با بیان اینکه این اقدامات در راستای ایجاد شور و شغف و تحکیم و تکریم هرچه بیشتر بنیان خانواده کارکنان شرکت و فراهم کردن زمینه بروز و ظهور استعداد‌های ناب فرزندان انجام می‌شود گفت: در برنامه روز دختر حدود دو هزار نفر از کارکنان و خانواده‌های محترمشان حضور خواهند داشت.

محمد سامونی با تأکید بر اینکه استراتژی شرکت در چنین رویدادهایی با محوریت خانواده است، گفت: به همین دلیل جشن به‌گونه‌ای طراحی



♦♦ **درمان اختلال شخصیت دوری‌گزین**
بهترین درمان این اختلال، روان‌درمانی است. در این روش درمانگر سعی می‌کند ابتدا مطمئن می‌شود که فرد، کم‌رو یا خجالتی نیست و قطعاً اختلال دوری‌گزین دارد. سپس با روش درمان شناختی-شخصی می‌دهد که باورها و ضمیر ناخودآگاه فرد تا حد چه در بروز این اختلال تأثیر داشته و ریشه‌های این اختلال در فرد کدام است. پس از طی تعداد جلسات لازم، فرد بی‌می‌برد که چگونه افکار درونی خود را کنترل کند و ترس‌ها و نگرانی‌های خود نسبت به نظرات دیگران را رام‌تر کند و بتواند بدون نگرانی‌هایی که از قبل داشته است به ایجاد روابط اجتماعی خود بپردازد.

گروه‌درمانی نیز از دیگر روش‌هایی است که می‌تواند برای این افراد بسیار مؤثر باشد؛ چون فرد در شرایط و موقعیتی قرار می‌گیرد که همیشه از آن بیم دارد و درست همان جا متوجه ترس‌های خود و عواقب و آثار آن‌ها می‌شود.

اختلال شخصیت اجتنابی یا دوری‌گزین، به‌مرور اختلالات و مشکلات دیگری را همراه خود به وجود می‌آورد. چون در این اختلال، فرد درگیر عواملی مثل استرس یا نگرانی از تأیید دیگران است، ممکن است کم‌کم در او اختلال شخصیت وابسته یا هراس اجتماعی و فوبیا به وجود آید. از طرفی چون از برقراری ارتباط ترس و واهمه دارد، ممکن است اختلال شخصیت مرزی نیز به سراغ او بیاید. در نهایت حسن‌تنهایی و انزوا ممکن است او را به شخصیت افسرده‌ای تبدیل کند.

♦♦ منبع: www.drfaqhimeh.com

♦♦ **احساس نگرانی در روابط: عدم داشتن اعتماد به نفس همیشه باعث بروز مشکل در روابط می‌شود.** کسی که خود را دوست ندارد و برای شخصیتش ارزشی قائل نیست، دائماً منتظر دریافت تأیید از دیگران است و نیاز دارد تا همه او را دوست داشته باشند. افراد دچار اختلال شخصیت دوری‌گزین نیز به همین خاطر که اعتماد به نفس ندارند، نمی‌توانند به آرامش برسند و دائماً نگران نظر دیگران هستند و می‌ترسند که دیگران آن‌ها را شامت کنند یا از آن‌ها ایراد بگیرند. در نتیجه دوری کردن از جمع‌ها ترجیح می‌دهند.

♦♦ **خجالتی بودن:** در برخی مواقع، خجالتی بودن فرد بیانگر وجود این اختلال در او می‌باشد، اما در اصل این‌گونه نیست. افراد با اختلال شخصیت دوری‌گزین، شخصیتی خجالتی ندارند و به شدت تمایل دارند ارتباط برقرار کنند؛ اما ترسی درون آن‌ها وجود دارد که نمی‌گذارد این افراد به راحتی وارد رابطه شوند.

♦♦ **عدم تمایل به جمع‌افراد جدید و غریبه:** بنا به دلایلی که مطرح شد این افراد شدیداً از قرارگرفتن در جمع‌های جدید بیم دارند و به شدت فراری هستند. فکر اینکه ننگد من را نیندیزند و از من خوششان نیاید یا ننگد مرا مسخره کنند، همواره مانع از حضور آن‌ها در میان افراد جدید می‌شود. افراد با اختلال شخصیت اجتنابی، معمولاً به مدت طولانی در شغل‌های ثابت می‌مانند. این افراد چون از تحقیر شدن یا انتقاد ترس دارند، ترجیح می‌دهند شغلی ثابت با روابط جزئی و محدود داشته باشند. همچنین به غیر از شغل خود، در تمام مراحل زندگی، علاقه‌ای به ریسک کردن و ایجاد موقعیت‌های جدید ندارند.

♦♦ **اختلال شخصیت دوری‌گزین باعث می‌شود فرد تمایل برای برقراری ارتباط داشته باشد، اما قادر به معاشرت و اقدامات اولیه آن نباشد.** این افراد حتی اگر بتوانند ارتباط برقرار کنند، نمی‌توانند آن را حفظ کنند.

♦♦ **اعتماد به نفس پایین:** این افراد از بروز استعداد و توانایی‌های خود در اجتماع هراس دارند. چون دائم اضطراب دارند که نتوانند خوب صحبت کنند یا به لکت بیفتند. به دلیل همین استرس‌ها، اگر در هر جمعی با آن‌ها شوخی شود، حمل بر سرزنش یا عدم تأیید آن‌ها می‌گذارد و خیلی زود می‌رنجند و فکر می‌کنند کسی آن‌ها را قبول ندارد. همچنین این افراد احساس دوست داشتنی نبودن دارند و از انحاط ظاهر و با سایر ویژگی‌ها دیگران را خیلی بالاتر از خود می‌بینند.

♦♦ **عدم تحمل انتقاد و دوری از مسئولیت‌پذیری:** همان‌طور که گفته شد این افراد کوچک‌ترین حرفی از دیگران را به حساب انتقاد و سرزنش و عدم تأیید می‌گذارند؛ در نتیجه ترجیح می‌دهند که در جامعه نباشند و مسئولیتی نیز نپذیرند، چون احساس بی‌عرضگی می‌کنند. ♦♦ **دوری از روابط:** این افراد از اینکه وارد روابط اجتماعی یا دوستی شوند بیم دارند و سعی می‌کنند وقتی ارتباط بگیرند که خیالشان راحت باشد که طرف مقابل حتماً آن‌ها را دوست خواهد داشت. در غیر این صورت، شدیداً در رابطه احساس بی‌ارزشی خواهند کرد و از آن رابطه فاصله می‌گیرند.



بهرروز سلیمانی بآبادی

انرژی و سیالات روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰



محمد شریفی

آهن‌سازی روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰



محمد رنجبر کارهیزی

آهن‌سازی روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰



محمد یوسفی دیزجه

فولادسازی و ریخته‌گری مداوم روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰



الیاس احمدی

فولادسازی و نورد پیوسته روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰

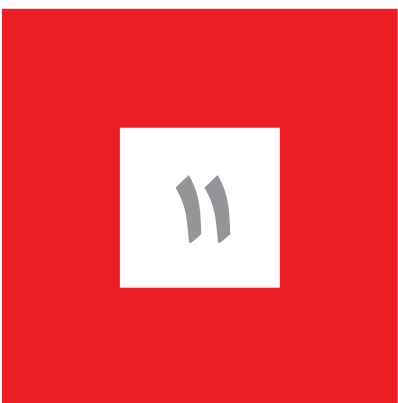


بهرام احمدپور محال اصفهانی

فولادسازی و ریخته‌گری مداوم روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۷/۳۰

بازنشستگان فولاد





شماره ۱۳۴۶ ◆ شنبه ۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ ◆ ۲۹ شوال ۱۴۴۴ ◆ ۲۰ می ۱۳۹۳

ورزش

خبر کوتاه

رونمایی رسمی از ثبت ملی موزه

فولاد مبارکه سپاهان



از مجوز موزه افتخارات باشگاه فولاد مبارکه سپاهان رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، آیین رونمایی رسمی از مجوز موزه افتخارات باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به مناسبت روز جهانی موزه برگزار شد. مجوز رسمی موزه افتخارات سپاهان از سوی علیرضا ایزدی مدیرکل میراث فرهنگی اصفهان به محمد رضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اعطا شد. همچنین پیراهن تیم فولاد مبارکه سپاهان به دست حاضران در این مراسم امضا شد.

محمد باوری و امیرحسین شاهزیدی از پیشکسوتان فوتبال سپاهان در این آیین حضور داشتند و ضمن یادآوری خاطرات گذشته، از اقدام باشگاه سپاهان قدردانی کردند. بازید از موزه افتخارات سپاهان بخش پایانی این مراسم بود. محمد رضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در این مراسم اظهار داشت: سپاهان یک تاریخ بلند در تاریخ اصفهان است و مردم شهر به زاینده رود و سپاهان دل خوشی دارند. مجموعه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان تلاش کرده تا سپاهان به عنوان یک برند معتبر، بالندگی هویتی در عرصه ملی و بین المللی داشته باشد.

وی ادامه داد: نام سپاهان در ۲۷ رشته ورزشی، ۸۸ تیم ورزشی و در قالب ۲۲۱۲ ورزشکار در ورزش کشور می درخشد و ۱۴۷ ورزشکار سپاهان به تیم های ملی راه یافتند و در عرصه مسابقات بین المللی برای پرچم کشور تلاش کردند.

ساکت تصریح کرد: فولاد مبارکه سپاهان باید تاریخ گویایی داشته باشد و تاریخ بصری عمیقی را به نسل امروز و فردا معرفی کند.

از دهه ۸۰ به میراث فرهنگی و موزه ارتباط گرفتیم تا بتوانیم از تجربیات موزه داری استان اصفهان استفاده کنیم و نماد و معنیتی را به رویت همگان برسانیم. مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان خاطر نشان کرد: بسیاری از باشگاه های بزرگ و معتبر دنیا از جمله بارسلونا، آت میلان و اینتر میلان به عنوان الگویی در ساماندهی موزه سپاهان مدنظر قرار گرفت. سالن های متفاوتی ایجاد شده و سالن ها دیگری نیز در حال ساخت و طراحی است و یکی از سالن ها را به معرفی شرکت فولاد مبارکه اختصاص دادیم. وی همچنین عنوان کرد: اقبال مختلف مردم هر روز مهمان موزه افتخارات فولاد مبارکه سپاهان هستند و زیرساخت های بزرگ ترین پروژه بعد از انقلاب اسلامی را می بینند و فرهنگ موزه داری در ورزش را تجربه کنند.

ساکت همچنین یادآور شد: موزه داری را به عنوان تاریخ یک مجموعه ارزیابی می کنیم و به عنوان اولین باشگاه ایرانی موزه ای در قواره نام بزرگ فولاد مبارکه سپاهان فراهم کردیم، پیشکسوتان و ستاره های پر فروغی را به تصویر کشیدیم و غرفه ای به آن ها اختصاص دادیم.

مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در پایان گفت: دهکده المپیک اصفهان در اختیار اداره کل ورزش و جوانان استان اصفهان است. استادبوم فوتبال بخشی از این دهکده است که مجتمع فولاد مبارکه آن را تکمیل کرد. همچنین در حال تکمیل سالن های استخر و سوار، استخر و سانسالینا، از آن در قالب ماده ۲۷ به فولاد مبارکه واگذار و سپس تکمیل شود و در اختیار همگان قرار گیرد.

علیرضا ایزدی، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اصفهان اظهار داشت: موزه از گسست های فرهنگی جلوگیری می کند و اگر در حوزه فوت و جوانمردی فرهنگ سازی می شد، شاهد این اتفاقات اخیر نبودیم.

وی افزود: موزه افتخارات باشگاه سپاهان پیر از آسیایی است که انتقال فرهنگی را به خوبی رقم می زند. تولد این موزه در استان اصفهان به نام باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به فال نیک می گیریم که نمونه بی نظیری از فعالیت فرهنگی این باشگاه خواهد بود.

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اصفهان در پایان گفت: امیدواریم به زودی شاهد درخشش ستاره طلایی جام باشگاه های آسیا روی سینه فوتبالیست های سپاهان باشیم.



ثبت نام آکادمی شنای فولاد مبارکه سپاهان آغاز شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، ثبت نام آکادمی آموزش و استعدادیابی شنا باشگاه فولاد مبارکه سپاهان آغاز شد. علاقه مندان می توانند جهت ثبت نام به سایت باشگاه به آدرس www.sepahansc.com مراجعه و یا جهت ثبت نام حضوری به مجموعه ورزشی آب منطقه ای واقع در خیابان مشتاق سوم مراجعه نمایند. گفتنی است شروع ترم آکادمی شنا باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، از اول خردادماه است.



تیم دوچرخه سواری سپاهان رقابت خود را در تور بین المللی مرند- ارس آغاز کرد

سومین دوره تور بین المللی دوچرخه سواری جوانان مرند- ارس با حضور تیم فولاد مبارکه سپاهان در آذربایجان شرقی آغاز شد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم های باشگاهی از اندونزی، ازبکستان و قزاقستان، تیم های ملی عراق الف و ب، تیم دانشگاه آزاد تبریز، جلفا- ارس، مس رفسنجان و امید دنیا مشهد رقابتی طلایی پوشان نصف جهان در این دوره هستند. گفتنی است این تور در چهار مرحله پیگیری می شود.



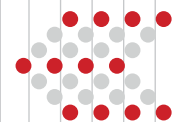
پایان لیگ برتر با نایب قهرمانی فولاد مبارکه سپاهان

در نیمه دوم شاگردان مورایس دو بار توسط میلاد زکی پور و شهریار مغالو مقابل تکگل مس کرمان به گل رسیدند. به این ترتیب طلایی پوشان ۶۵ امتیازی شدند و در دره دوم جدول رده بندی لیگ برتر باقی ماندند. شهریار مغالو نیز با ۱۳ گل زده آقای گل لیگ برتر فوتبال شد.

مصاف یکدیگر رفتند که این دیدار با نتیجه دو بر یک به سود فولاد مبارکه سپاهان به پایان رسید. در نیمه نخست، بازی در اختیار طلایی پوشان بود اما دفاع جاناته مس مانع از گلزنی آن ها شد تا نیمه نخست با تساوی بدون گل به پایان برسد.

تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در هفته سی ام لیگ برتر مقابل مس کرمان به پیروزی رسید و به مقام نایب قهرمانی لیگ برتر بسنده کرد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم های فوتبال فولاد مبارکه سپاهان و مس کرمان در هفته سی ام لیگ برتر فوتبال به



نایب قهرمانی کشتی گیران فولاد مبارکه در مسابقات ساحلی کارگران استان

در پایان مسابقات با حضور علیرضا تیغ ساز، سرپرست هیئت کارگری استان و جمعی از مسئولان کشتی کارگری، اعضای شورای شهر فولادشهر و قهرمانان پیشکسوت کشتی از برگزیدگان مسابقات با اهدای لوح قهرمانی و مدال تجلیل شد.

در این مسابقات که روز ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با حضور ۴۹ کشتی گیر برگزار شد، کشتی گیران فولاد مبارکه به عنوان نایب قهرمانی دست یافتند. مسابقات در چهار وزن ۹۰، ۸۰، ۷۰، ۶۰ و مثبت ۹۰ برگزار شد و کشتی گیران با ارفاق ۳ کیلوگرم با یکدیگر به رقابت پرداختند. در پایان تیم های ذوب آهن اصفهان، شرکت فولاد مبارکه اصفهان و کارگران شهرستان نایب مقام های اول تا سوم را کسب کردند.

نخستین دوره مسابقات انتخابی کشتی ساحلی قهرمانی کارگران استان به مناسبت هفته کار و کارگر در مجموعه ساحلی بزنجان فولادشهر برگزار شد. در این مسابقات که روز ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با حضور ۴۹ کشتی گیر برگزار شد، کشتی گیران فولاد مبارکه به عنوان نایب قهرمانی دست یافتند. مسابقات در چهار وزن ۹۰، ۸۰، ۷۰، ۶۰ و مثبت ۹۰ برگزار شد و کشتی گیران با ارفاق ۳ کیلوگرم با یکدیگر به رقابت پرداختند. در پایان تیم های ذوب آهن اصفهان، شرکت فولاد مبارکه اصفهان و کارگران شهرستان نایب مقام های اول تا سوم را کسب کردند.



تیم کوهنوردی شهید امینی فولاد مبارکه بر فراز آبشار زردلیمه

اعضای شرکت کننده: آقایان خدابخشی، نادری، کریمی، رحیمی، شیری، قرقانی، صادقی، کاربرداز، گنجی، رهنما، علیخانی، نادرالاصل، نصرتی، بهرامی، محمدی، خضریان، شجاعی، قنبری، سعیدی، عطایی؛ اعضای کادر: بنی هاشمی، اشرفی، لچینیانی و شاهی؛ سرپرست: سیدرضایی هاشمی؛ مربیان تیم: مرتضی اشرفی و محسن لچینیانی؛ پزشک تیم: محمد علی شاهی.

تیم کوهنوردی شهید امینی فولاد مبارکه از ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت با حضور ۲۴ نفر از اعضای خود موفق به پیمایش آبشار زردلیمه به طول ۳۵ کیلومتر شد. آبشار زردلیمه در شهرستان اردل استان چهارمحال و بختیاری قرار دارد. مسیر آبشار از روستای گریستان و دیناران است. از جاذبه های مسیر رودخانه خروشان بافت، بل خاقد و پله های سنگی دینار است.

اعزام چهار عضو تیم دوچرخه سواری فولاد مبارکه سپاهان به مسابقات تور ترکیه



مهدی ناطقی، امیرحسین جمشیدیان و محمد گنج خانلو رکاب زنان و محمود حضوری تکنسن تیم دوچرخه سواری فولاد مبارکه سپاهان به همراه دیگر ملی پوشان به رقابت های تور شهر ساکاریا ترکیه اعزام شدند. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اصفهان، مدیر تیم دوچرخه سواری این باشگاه گفت: اعضای تیم ملی استقامت زیر ۲۳ سال و بزرگ سالان کشورمان در این مسابقات که به مدت چهار روز برگزار می شود، حضور یافته اند. محمد باقری اظهار داشت: حسین عسگری، آیدین علیاری، علی لیبیب، محمددزری رانندی دیگر نفرات اعزام شده هستند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مرحله نخست لیگ برتر جاده آقایان رده سنی جوانان به میزبانی شهرستان ازنا استان لرستان با حضور ۲۷ رکاب زن از ۷ تیم در ماده استقامت به مسافت ۸۰ کیلومتر برگزار شد. در پایان معراج صالح پور و اتمان عابدی از فولاد مبارکه سپاهان به ترتیب عناوین دوم و سوم را به دست آوردند. همچنین در ادامه رقابت ها ۱۸ رکاب زن در خط استارت رقابت تیم تریل انفرادی قرار گرفتند و مسیر ۱۴ کیلومتری را رکاب زدند و در پایان اتمان عابدی از تیم فولاد مبارکه سپاهان در جایگاه سوم قرار گرفت.



شنبه ۳۰ اردیبهشت	یکشنبه ۳۱ اردیبهشت	دوشنبه ۱ خرداد	سه شنبه ۲ خرداد	چهارشنبه ۳ خرداد	پنجشنبه ۴ خرداد	جمعه ۵ خرداد	شنبه ۶ خرداد
------------------	--------------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	--------------	--------------

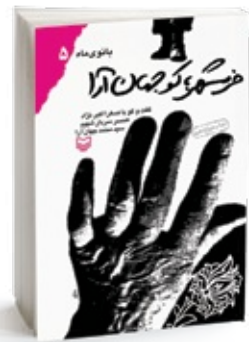
موبنا

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
 شماره ۱۳۲۶
 شنبه ۳۰ اردیبهشت | ۲۹ شوال ۱۴۴۴ | ۲۹ می ۲۰۲۳
 Vol.26
 No.1326
 مدیر مسئول: محمد جواد براتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
 طراحی: مؤسسه نگارفرین فدای شرق آریا
 چاپ: مؤسسه همشهری

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

معرفی کتاب

خرمشهر؛ کو جهان آرا



نویسنده: مرتضی سرهنگی، هدایت الله بهبودی
 ناشر: سوره مهر

«کتاب «خرمشهر کو جهان آرا» پنجمین اثر از مجموعه کتاب های «بانوی ماه» است. این مجموعه به گفت وگو با همسران سرداران و فرماندهان شهید هشت سال دفاع مقدس پرداخته است. دفتر پنجم، حاصل گفت وگویی مرتضی سرهنگی و هدایت الله بهبودی با صفری اکبرنژاد همسر شهید سید محمد جهان آراست که به صورت پیرش و پاسخ تنظیم شده است. در واقع افراد زیادی در برهه شهدا به صحبت می پردازند و خاطراتشان را در باره آن ها بیان می کنند. اما امکان دارد همیشه این بیانات و خاطرات مجذوب کننده نباشد، در صورتی که وقتی یکی از نزدیکان شهید روایتگر زندگی او باشد، مرور خاطرات او بسیار خواندنی تر و شیواتر می شود. اکبرنژاد در این گفت وگو از خاطرات آشنایی تا زودآشنا با این سردار نامدار صحبت کرده و با اشاره به فعالیت های قبل از انقلاب خویش، تجربه های زندان و آشنایی با جهان آرا، ابعاد شخصیتی، فعالیت ها، دل مشغولی ها، حضور جهان آرا در جبهه های جنگ و در نهایت، شهادت او را بیان می کند. اکبرنژاد در بخشی از صحبت هایش درباره ی تجربه های زندان خود می گوید: «به نظر من زندان مدرسه بزرگی بود. حتی آن موقع شنیده می شد که شاه گفته است: جوان هایی که هیچ چیز نمی دانند وقتی به زندان می روند، آگاه می شوند. بعضی ها هم به طنزی می گفتند که تنها حرف درستی که شاه در سال ۳۶ حکومتش زده، همین جمله است.»

همسر جهان آرا درباره دیدگاه های سیاسی همسرش،

شهید

شهید محمود شهبازی

شهید محمود شهبازی یکم بهمن ۱۳۲۷ در اصفهان به دنیا آمد. پدر وی که یک کشاورز بود و مادرش نیز فرزند یک روحانی بود. شهبازی قرآن را در دامان مادرش آموخت. تحصیلات ابتدایی و متوسطه را در اصفهان به پایان برد. او تحصیلات خود را در دبیرستان احمدیه که به وسیله روحانیون حوزه علمیه اصفهان و دبیران متدین و انقلابی اداره می شد و سپس حکیم سنایی به پایان برد. وی در مجالس سخنرانی های آن زمان که توسط سید علی اکبر پرورش و آیت الله طاهری و آیت الله سید محمد احمدی برگزار می شد، شرکت می کرد. شهبازی به همراه دوستانش در مسجد شفیعیه میدان جمهوری اسلامی در جهت مبارزه با رژیم پهلوی فعالانه تلاش می کرد. در خلال این فعالیت ها با بعضی از دانشجویان انقلابی آشنا شد و اعلامیه های امام خمینی (ره) را بین مردم پخش می نمود. شهبازی در سال ۱۳۵۶ در رشته مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت پذیرفته شد. وی پس از ورود به دانشگاه همکاری نزدیکی با انجمن اسلامی دانشجویان داشت. در اوایل سال ۱۳۵۷ توسط شهید محمد بروجردی با گروه توحیدی صفا آشنا شد. شهبازی در روز ۱۲ بهمن ۱۳۵۷ در کمپنه مردمی استقبال از امام خمینی رهبر انقلاب اسلامی مسؤولیت برنامه ریزی

معرفی فیلم



تک تیرانداز

کارگردان: علی غفاری

تهیه کننده: ابراهیم اصغری

فیلم «تک تیرانداز» به کارگردانی علی غفاری و تهیه کنندگی ابراهیم اصغری، فیلمی قهرمان محور است و برشی کوتاه از حضور حماسی شهید «عبدالرسول زرین» بهترین تک تیرانداز دفاع مقدس را در قالب یک داستان اکشن روایت می کند.

شهید عبدالرسول زرین در نشانه گیری بسیار توانمند بود و در دوران حضورش در جبهه توانست با بیش از ۲۰۰۰ شلیک موفق بسیاری از نیروهای دشمن را از بین ببرد. به همین دلیل فرماندهان عراقی به او لقب «شکارچی خمینی» داده بودند. کامیوز دیرباز که تجربه بازی در ژانر دفاع مقدس را داشت، این بار نقش شهید عبدالرسول زرین به ایفای نقش پرداخته است. کارگردان در این فیلم، زندگی نامه ی شهید زرین را به تصویر نمی کشد، بلکه جهان بینی او را نسبت به جنگ و مبارزه نشان می دهد و مخاطب در این فیلم به خوبی شاهد رشادت های دلیرانه و تفاوت نگاه او با دیگر تک تیراندازان جهان است.

یکی از ویژگی های مثبت فیلم در کنار قهرمان سازی، عنصر امید است. اگرچه شخصیت عبدالرسول زرین در فیلم به شهادت می رسد، اما پایان فیلم ناامیدکننده نیست. شهید زرین در طول فیلم و به خصوص سکانس شهادت، در نبرد تن به تن مغلوب دشمن نمی شود و ماهرترین تک تیراندازها نیز از پس او بر نمی آیند. نحوه شهادت او که مبتنی بر واقعیت است، حس غرور را در مخاطب زنده نگه می دارد.

منبع: www.salamcinama.ir

معرفی اپلیکیشن

لنز

اپلیکیشن لنز یک تلویزیون اینترنتی است که کاربران به راحتی می توانند پخش زنده تمامی برنامه های صداوسیما را به صورت زنده تماشا کنند و لذت ببرند. این اپلیکیشن به تمام اپراتورهای اینترنت خدمات می دهد و همه می توانند از خدمات آن استفاده کنند و افراد از هر جایی با گوشی خود و تنها اتصال به اینترنت می توانند این برنامه ها را تماشا کنند.

از جمله جذابیت های این لنز می توان به پوشش مسابقات ورزشی توسط این اپلیکیشن اشاره کرد. همچنین انواع فیلم ها و سریال های قدیمی و جدید ایرانی و خارجی از طریق لنز در دسترس قرار دارد و افراد به راحتی می توانند از بین آن ها موارد مدنظر خود را برای تماشا انتخاب کنند. همچنین اطلاعات خوبی از محتواهای منتشر شده روی لنز در صفحه اختصاصی آن ها وجود دارد که افراد می توانند از طریق آن بیشتر با فیلم و عوامل آن آشنا شوند. فیلم ها و سریال های لنز گستره زیادی دارند و کاربران هم با زیرنویس فارسی و هم به صورت دوبله فارسی می توانند آن ها را تماشا کنند. بخش موسیقی نیز از دیگر بخش های کاربردی و جذاب لنز است که در اوقات فراغت یا زمانی که افراد مشغول رفت و آمد هستند، می تواند همراه خوبی باشد. در اپلیکیشن لنز سبک های مختلف موسیقی وجود دارد و از این نظر، افراد با هر سلیقه ای که داشته باشند، می توانند موسیقی های مدنظر خود را در لنز بیابند. از سوی دیگر در بخش صوتی لنز، مخاطب شاهد وجود بخش های مربوط به کتاب صوتی و یادکست نیز است که خصوصاً در هنگام رانندگی یا رفت و آمد می تواند مفید باشد. در واقع لنز، رسانه ای حرفه ای است که می تواند محتواهای زیادی را در اختیار افراد قرار دهد.

منبع: www.myket.ir



در ایلام مشغول هماهنگی امور سپاه شد و از نزدیک با سردار شهید محمد بروجردی فرمانده سپاه غرب کشور همکاری داشت. وی مسئول سپاه مدنی برای راه اندازی فراگروه سپاه در جنوب کشور به واسطه و بلوچستان رفت و در تأسیس و هماهنگی سپاه جنوب شرق کشور قدم های مثبتی برداشت. شهبازی در اوایل سال ۱۳۵۹ ش برای سامان دادن به وضع سپاه همدان به آنجا رفت و به فرماندهی سپاه آن استان منصوب شد. شهبازی در ۱۷ بهمن ۱۳۶۰ ش، به مسئولیت قائم مقامی تیپ ۲۷ محمد رسول الله (ص) برگزیده شد. محمود شهبازی سرانجام در پشت دژ ماردر در جبهه شمال شرقی خرمشهر، مورد اصابت ترکش خمپاره قرار گرفت و در ۲ خرداد ۱۳۶۱ ش به شهادت رسید. پیکروی در گلستان شهدای اصفهان، قطعه فرمانده کل قوا، ردیف ۳، شماره ۲ به خاک سپرده شد.

منبع: www.wikishia.net

شنبه ۳۲ خرداد	یکشنبه ۳۳ خرداد	دوشنبه ۳۴ خرداد	سه شنبه ۳۵ خرداد	چهارشنبه ۳۶ خرداد	پنجشنبه ۳۷ خرداد	جمعه ۳۸ خرداد	شنبه ۳۹ خرداد
---------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------	------------------	---------------	---------------

آنان (دختران) باقیات صالحات شماره می آیند

پنجمین آکر ام (ص)

شنبه ۳۲ خرداد	یکشنبه ۳۳ خرداد	دوشنبه ۳۴ خرداد	سه شنبه ۳۵ خرداد	چهارشنبه ۳۶ خرداد	پنجشنبه ۳۷ خرداد	جمعه ۳۸ خرداد	شنبه ۳۹ خرداد
---------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------	------------------	---------------	---------------

حدیث

امام رضا (علیه السلام): کسی که معصومه (ع) را در قم زیارت کند، مانند آن است که مرزبازت کرده است.

(عیون اخبار الرضا، ج ۲، ص ۲۴۷)



دانلود نسخه بی دی اف

فرهنگی

مناسبت

سالروز ولادت حضرت معصومه (س) و روز دختر



هر سال روز اول ماه ذی القعدة مصادف با آغاز دهه کرامت و سالروز تولد حضرت معصومه (کریمه اهل بیت) به عنوان «روز دختر» و برای آرج نهادن به این قشر وسیع از جامعه نام گذاری شده است.

حضرت فاطمه کبری ملقب به معصومه (ع) در سال ۱۲۲ هـ. ق، ۲۵ سال بعد از تولد حضرت امام رضا (ع) در شهر مدینه منوره چشم به جهان گشود. آن حضرت به همراه امام رضا (ع)، هر دو در دامان پاک یک مادر به نام حضرت نجمه خاتون (س) رشد و پرورش یافتند. پس از آنکه پدر بزرگوارشان در زندان هارون الرشید به شهادت رسید، حضرت معصومه (س) تحت تعلیم و مراقبت برادرش قرار گرفت.

حضرت معصومه، فاطمه است. در کتاب های روایی و تاریخی نیز از آن حضرت با عنوان فاطمه بنت موسی بن جعفر یاد شده است. اما صدها سال است که آن حضرت با این لقب مشهور هستند و این لقب نزد ایرانیان تبدیل به اسم شده است. حضرت معصومه (س)، معصوم به معنایی که در مورد پیامبران و امامان به کار می رود نبوده است. اما ایشان دارای طهارت روح و کمالات معنوی بالایی بودند، به گونه ای که به زائرانش وعده بهشت داده شده است لازم به ذکر است که عصمت امر نسبی است. بانوچه به روایاتی که در شأن و منزلت حضرت معصومه وارد شده است، می توان مرتبه ای از عصمت (نه در حد ائمه)

مناسبت

سالروز آزادسازی خرمشهر

سوم خرداد سالروز آزادسازی خرمشهر در سال ۱۳۶۱ است. این روز در تقویم کشور به عنوان «روز مقاومت، ایثار و پیروزی» نام گذاری شده است.

پس از پیروزی انقلاب اسلامی، در حالی که ایران در حال پاکسازی کشور از لوث وجود اشرار و منافقین بود، تاگهان در ۳ شهریور ماه ۱۳۵۹ جمهوری اسلامی ایران مورد شدیدترین حملات رژیم بعث عراق قرار گرفت. رژیم عراق از مدت ها قبل به ارتقاء استعداد نظامی خود پرداخته و مدرن ترین تجهیزات نظامی را تهیه کرده بود، اما با این حال نه تنها نتوانست طبق گفته ی صدام، سه روزه خوستان را تصرف کند، بلکه با حضور غیور مردان ارتش و سپاه و نیروهای جان برکف مردمی، قریب به ۳۴ روز پشت دروازه های خرمشهر ماند. با این حال پس از ایستادگی جانانه ملت ایران، خرمشهر به تصرف عراق درآمد. این اقدام ارتش بعث عراق، باعث تضعیف روحیه رزمندگان اسلام شد. همچنان که رئیس جمهور خائن و فراری وقت، با دادن استراتژی های اشتباه این روحیه را بیش از پیش تضعیف کرد، اما سخنان امام خمینی (ره) و همچنین فرار بی صدر غلامحسین قزوینی (ره) در داخل کشور، باعث اتحاد مثال زدنی میان ارتش و سپاه شد و رزمندگان با طراحی سه عملیات غرور آفرین «طریق القدس»، «فتح المبین» و «الی بیت المقدس» بخش مهمی از خاک تصرف شده کشور به ویژه خرمشهر را بازپس گیری کردند.

مناسبت

روز بزرگداشت امامزادگان و بقاع متبرکه

روز پنجم ذی القعدة و پنجمین روز از دهه کرامت با عنوان «امامزادگان، ذخائر معنوی جامعه»، روز بزرگداشت و تجلیل از امامزادگان و بقاع متبرکه نام گذاری شده است.

بی تردید وجود امامزادگان ظرفیت عظیمی برای ایران اسلامی و جهان اسلام به شمار می روند و از تأکیدات بزرگان ماست که با تبدیل بقاع متبرکه به قلب فرهنگی آستان مقدس امامزادگان فعالیت های متنوع فرهنگی، مذهبی و قرآنی در این مکان های معنوی، منشأ خدمات اجتماعی و فرهنگی شوند. در طول تاریخ چندین بار مهاجرت سادات، علویان و شیعیان به ایران صورت گرفت و نخستین بار در زمان حجاج بن یوسف انجام شد. در دوران ولایت عهدی تحمیلی امام رضا (ع) نیز گروهی از امامزادگان و علویان و سادات همراه ایشان وارد ایران شدند و در زمان حرکت کاروان حضرت معصومه (ع) سه روزی از سادات و علویان نیز این بانو همراهی کردند.

بر اساس اسناد تاریخی بر اساس آمار به دست آمده از سایت «بقاع متبرکه» وابسته به سازمان اوقاف و امور خیریه کشور، ۸ هزار بقعه و ۱۶۷ امامزاده در ایران ثبت شده است که استان های فارس با هزار و ۴۵۱ امامزادان و ۲۷۶ و گیلان و ۶۷۱، بیشترین امامزاده های ثبت شده را دارند. بیشتر امامزادگان مدفون در ایران از سادات حسینی و فرزندان امام و فرزندانش هستند. البته خیلی از امامزادگان با چندین واسطه به امام معصوم متصل خواهند شد، اما آنچه که در این میان مهم است جایگاه امامزادگان در ایران اسلامی است که سازمان اوقاف و امور خیریه تلاش می کند با برنامه های متنوع فرهنگی و مذهبی و اجتماعی و جذب مردم به این مراکز معنوی، این جایگاه را بیش از پیش ارتقا دهد.

منبع: www.iribnews.ir

